

# Gebruikershandleiding

---

OM32H

---

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kan de inhoud van de handleiding zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.

Aanbevolen dagelijkse gebruiksduur van dit product bedraagt minder dan 16 uur. Als het product langer dan 16 uur per dag wordt gebruikt, wordt de garantie mogelijk ongeldig.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect. (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

# Inhoudsopgave

## Voordat u het product in gebruik neemt

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Veiligheidsvoorzorgen       | 6  |
| Veiligheidssymbolen         | 6  |
| Elektriciteit en veiligheid | 7  |
| Installatie                 | 8  |
| Bediening                   | 10 |
| Reiniging                   | 12 |
| Opslag en onderhoud         | 13 |

## Vorbereidingen

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| De componenten controleren                                 | 14 |
| Componenten                                                | 14 |
| Onderdelen                                                 | 15 |
| Achterkant                                                 | 15 |
| Antidiefstalslot                                           | 16 |
| Afstandsbediening                                          | 17 |
| Een IR-stereokabel aansluiten (apart verkrijgbaar)         | 19 |
| Voordat u het product installeert (installatiehandleiding) | 20 |
| Wisselen tussen staand en liggend                          | 20 |
| Ventilatie                                                 | 20 |
| Installeren van de wandmontage                             | 21 |
| Installeren van de wandmontage                             | 21 |
| Specificaties wandmontageset (VESA)                        | 21 |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Afstandsbediening (RS232C) | 22 |
| Kabelaansluitingen         | 22 |
| Aansluiting                | 25 |
| Controlecodes              | 26 |

## Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Voordat u een apparaat aansluit                | 34 |
| Controlepunten voordat u een apparaat aansluit | 34 |
| Aansluiten op een computer                     | 34 |
| Aansluiten met een HDMI-kabel                  | 34 |
| Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel              | 35 |
| Verbinding maken via de DP-kabel               | 35 |
| Een externe monitor aansluiten                 | 36 |
| Aansluiten op een videoapparaat                | 37 |
| Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel              | 37 |
| Aansluiten met een HDMI-kabel                  | 37 |
| De HDBase-T aansluiten                         | 38 |
| Een audiosysteem aansluiten                    | 39 |
| De LAN-kabel aansluiten                        | 39 |
| De invoerbron wijzigen                         | 40 |
| Source                                         | 40 |
| Web Browser                                    | 41 |
| Settings                                       | 41 |
| Refresh Options                                | 43 |

## MDC gebruiken

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| Installatie/verwijdering MDC-programma                             | 44 |
| Installatie                                                        | 44 |
| Verwijderen                                                        | 44 |
| Verbinden met MDC                                                  | 45 |
| MDC gebruiken via RS-232C (een norm voor seriële datacommunicatie) | 45 |
| MDC gebruiken via Ethernet                                         | 46 |

## Player-functie

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Player                                            | 48 |
| Inhoud bekijken                                   | 48 |
| Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd                | 49 |
| Beschikbaar menu                                  | 49 |
| Bestandsindelingen die compatibel zijn met Player | 50 |
| Schedule                                          | 55 |
| Clone Product                                     | 56 |
| ID Settings                                       | 57 |
| Device ID                                         | 57 |
| Device ID Auto Set                                | 57 |
| PC Connection Cable                               | 57 |
| Network Status                                    | 58 |
| Picture Mode                                      | 59 |
| On/Off Timer                                      | 60 |

---

# Inhoudsopgave

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| On Timer                     | 60        |
| Off Timer                    | 61        |
| Holiday Management           | 61        |
| <b>Ticker</b>                | <b>62</b> |
| <b>URL Launcher</b>          | <b>63</b> |
| <b>URL Launcher Settings</b> | <b>64</b> |

## Schermaanpassing

|                                                                            |           |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Picture Mode</b>                                                        | <b>65</b> |
| <b>Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)</b> | <b>66</b> |
| <b>Colour Temperature</b>                                                  | <b>67</b> |
| <b>White Balance</b>                                                       | <b>67</b> |
| 2 Point                                                                    | 67        |
| 10 Point                                                                   | 67        |
| <b>Gamma</b>                                                               | <b>68</b> |
| <b>Calibrated value</b>                                                    | <b>68</b> |
| <b>Advanced Settings</b>                                                   | <b>69</b> |
| Dynamic Contrast                                                           | 69        |
| Black Tone                                                                 | 69        |
| Flesh Tone                                                                 | 69        |
| RGB Only Mode                                                              | 69        |
| Colour Space                                                               | 69        |
| HDMI UHD Color                                                             | 70        |
| Motion Lighting                                                            | 70        |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| <b>Picture Options</b> | <b>71</b> |
| Colour Tone            | 71        |
| Digital Clean View     | 71        |
| HDMI Black Level       | 72        |
| Film Mode              | 72        |
| Dynamic Backlight      | 72        |
| <b>Picture Size</b>    | <b>73</b> |
| Picture Size           | 73        |
| Auto Wide              | 73        |
| Fit to Screen          | 74        |
| Zoom/Position          | 74        |
| <b>Picture Off</b>     | <b>74</b> |
| <b>Reset Picture</b>   | <b>75</b> |

## OnScreen Display

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| <b>Display Orientation</b> | <b>76</b> |
| Onscreen Menu Orientation  | 76        |
| Source Content Orientation | 76        |
| Aspect Ratio               | 76        |
| <b>Screen Protection</b>   | <b>77</b> |
| Auto Protection Time       | 77        |
| Screen Burn Protection     | 77        |
| <b>Message Display</b>     | <b>80</b> |
| Source Info                | 80        |
| No Signal Message          | 80        |
| MDC Message                | 80        |
| Download Status Message    | 80        |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>Language</b>               | <b>81</b> |
| <b>Reset OnScreen Display</b> | <b>81</b> |

## Network

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| <b>Network Status</b>          | <b>82</b> |
| <b>Open Network Settings</b>   | <b>82</b> |
| Netwerkinstellingen (bedraad)  | 83        |
| <b>Server Network Settings</b> | <b>85</b> |
| Connect to server              | 85        |
| MagicInfo Mode                 | 85        |
| Server Access                  | 85        |
| FTP Mode                       | 85        |
| Proxy server                   | 85        |
| <b>Device Name</b>             | <b>85</b> |

---

# Inhoudsopgave

## System

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Accessibility                | 86        |
| Menu Transparency            | 86        |
| High Contrast                | 86        |
| Enlarge                      | 86        |
| <b>Start Setup</b>           | <b>87</b> |
| <b>Time</b>                  | <b>88</b> |
| Clock Set                    | 88        |
| NTP Settings                 | 88        |
| DST                          | 88        |
| Sleep Timer                  | 88        |
| Power On Delay               | 88        |
| <b>Auto Source Switching</b> | <b>89</b> |
| Auto Source Switching        | 89        |
| Primary Source Recovery      | 89        |
| Primary Source               | 89        |
| Secondary Source             | 89        |
| <b>Power Control</b>         | <b>90</b> |
| Auto Power On                | 90        |
| Max. Power Saving            | 90        |
| Standby Control              | 90        |
| Network Standby              | 91        |
| Power Button                 | 91        |
| <b>Eco Solution</b>          | <b>92</b> |
| Brightness Limit             | 92        |
| Energy Saving Mode           | 92        |
| Screen Lamp Schedule         | 93        |
| No Signal Power Off          | 93        |
| Auto Power Off               | 93        |

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Temperature Control         | 94         |
| <b>Input Device Manager</b> | <b>95</b>  |
| Keyboard Language           | 95         |
| Keyboard type               | 95         |
| Input Language Shortcut     | 95         |
| <b>Play via</b>             | <b>95</b>  |
| <b>Change PIN</b>           | <b>96</b>  |
| <b>Security</b>             | <b>97</b>  |
| Safety Lock On              | 97         |
| USB Auto Play Lock          | 97         |
| Remote Management           | 97         |
| <b>General</b>              | <b>98</b>  |
| Smart Security              | 98         |
| Anynet+ (HDMI-CEC)          | 99         |
| HDMI Hot Plug               | 101        |
| Custom Logo                 | 101        |
| Game Mode                   | 102        |
| Empty Storage               | 102        |
| <b>Reset System</b>         | <b>102</b> |

## Ondersteuning

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Software Update        | 103        |
| Update now             | 103        |
| Auto Update            | 103        |
| <b>Contact Samsung</b> | <b>103</b> |
| Reset All              | 103        |

## Problemen oplossen

|                                                                 |            |
|-----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum</b> | <b>104</b> |
| Het product testen                                              | 104        |
| De resolutie en frequentie controleren                          | 104        |
| Controleer het volgende                                         | 105        |
| <b>V &amp; A</b>                                                | <b>110</b> |

## Specificaties

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| <b>Algemeen</b>           | <b>111</b> |
| Voorinstelbare timingmodi | 113        |

---

# Inhoudsopgave

## Bijlage

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Dienstverlening tegen betaling (door klanten)      | 116 |
| Geen productdefect                                 | 116 |
| Productschade als gevolg van een fout van de klant | 116 |
| Overig                                             | 116 |
| Het voorkomen van schermbranding                   | 117 |
| Wat is schermbranding?                             | 117 |
| Aanbevolen preventiemethoden                       | 117 |
| Licentie                                           | 118 |

# Hoofdstuk 01

## Voordat u het product in gebruik neemt

### Veiligheidsvoorzorgen

Lees de volgende veiligheidsinstructies in verband met uw persoonlijke veiligheid en om schade aan eigendom te voorkomen. Lees de volgende informatie door om ervoor te zorgen dat u het product correct gebruikt.

### Veiligheidssymbolen

| Symbool                                                                             | Naam         | Betekenis                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Waarschuwing | Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.                    |
|  | Let op       | Als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, kan dit lichamelijk letsel of schade aan eigendommen tot gevolg hebben. |
|  | Verbod       | NIET proberen.                                                                                                     |
|  | Instructie   | Volg de aanwijzingen.                                                                                              |

#### LET OP

##### RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOK. NIET OPENEN.

LET OP: OM DE KANS OP EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VERKLEINEN MAG U HET PANEEL NIET VERWIJDEREN (OF DE ACHTERZIJDE). BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE U ZELF KUNT REPAREREN. LAAT REPARATIE EN ONDERHOUD OVER AAN GEKWALIFICEERD PERSONEEL.

|                                                                                       |                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Dit symbool geeft aan dat de spanning binnen in het apparaat hoog is. Elk contact met onderdelen binnen in het product is gevaarlijk. |    | Wisselspanning: dit symbool geeft aan dat de nominale spanning wisselspanning is.                                                                             |
|    | Dit symbool geeft aan dat er belangrijke informatie over het gebruik en onderhoud is meegeleverd met dit product.                     |    | Gelijkspanning: dit symbool geeft aan dat de nominale spanning gelijkspanning is.                                                                             |
|  | Klasse II-product: Dit symbool geeft aan dat voor dit toestel geen veiligheidsaansluiting op aarde (massa) is vereist.                |  | Let op. Raadpleeg de instructies voor gebruik: Dit symbool geeft aan dat de gebruiker de handleiding moet raadplegen voor meer informatie over de veiligheid. |

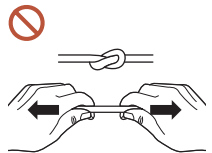
## Elektriciteit en veiligheid

 De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

### Waarschuwing

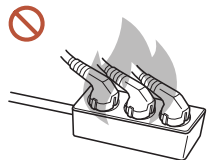


Kom niet met natte handen aan de stekker.  
Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



Buig de stroomkabel niet te sterk en trek nooit te hard aan het snoer.  
Let erop dat de stroomkabel niet onder een zwaar voorwerp komt.

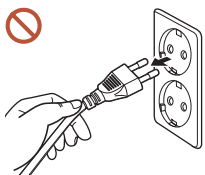
Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



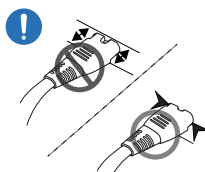
Sluit niet meerdere producten aan op één stopcontact.  
Oververhitte stopcontacten kunnen brand veroorzaken.

-  Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).  
Een slechte verbinding kan brand veroorzaken.
-  Verwijder stof van de pennen van de stekker of het stopcontact met een droge doek.  
Er kan brand ontstaan.
-  Steek de stekker in een geaard stopcontact. (Behalve voor apparaten die geen aarding bieden)  
Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.
-  Gebruik geen beschadigde stroomkabel of stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.  
Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

## Let op



Trek de stroomkabel altijd aan de stekker uit het stopcontact.  
Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Als u de stekker in de poort steekt, zorg er dan voor dat die er helemaal in zit.

Als de stekker niet helemaal in de poort zit, kan de stekker onverwacht eruit vallen of bestaat een risico op oververhitting wegens overstroom, wat tot veiligheidsongevallen leidt.

 Gebruik alleen de stroomkabel die Samsung met uw product heeft meegeleverd.  
Gebruik de stroomkabel niet voor andere producten.

Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

 Houd voldoende ruimte vrij rond het stopcontact waarop het netsnoer is aangesloten.

Wanneer er zich met het product een probleem voordoet, moet de stekker uit het stopcontact worden gehaald om de stroomtoevoer naar het product volledig uit te schakelen. De stroom wordt niet volledig uitgeschakeld wanneer u alleen op de aan/uit-knop op het product drukt.

 Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.  
Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.

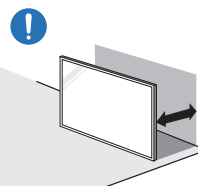
## Installatie

### Waarschuwing



Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.

Schade aan de kabel kan brand of elektrische schokken veroorzaken.



Plaats het product bij installatie op een afstand van de muur zodat er voldoende ventilatie is.

Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



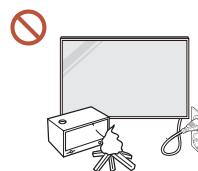
Plaats het product niet in een slecht geventileerde ruimte, zoals een (boeken)kast.

Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



Houd de plastic verpakking buiten bereik van kinderen.

Als kinderen de plastic verpakking verkeerd gebruiken, kan dat leiden tot verstikking.



Plaats de stroomkabel (DC-stroomtoevoer) en het product niet in de buurt van warmtebronnen.

(kaarsen, muggenwerende middelen, sigaretten, spuitbussen, verwarmingsapparaten, plaatsen die blootgesteld zijn aan direct zonlicht, en meer)



**Bevestig het product bij installatie stevig zodat het niet valt.**

Als het product niet stevig is bevestigd en een kind tijdens het spelen het product aanraakt, kan het product vallen en schade aan het product of letsels bij het kind veroorzaken.



**Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.**

Eetbare olie of oliedamp kunnen het product beschadigen of vervormen.



**Laat de wandbevestiging monteren door daartoe gekwalificeerde mensen.**

Installatie door ongekwalificeerde personen kan tot letsel leiden. Gebruik alleen geschikte kasten.

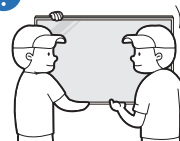


**Als u het product op een ongewone plek plaatst, kan er door de omgeving een ernstig kwaliteitsprobleem ontstaan. Neem daarom vóór installatie zeker contact op met een Samsung-servicecentrum.**

(Plaatsen waar veel fijn stof voorkomt, plaatsen waar chemische stoffen worden gebruikt, plaatsen met te hoge of te lage temperaturen, plaatsen met veel vocht of water, transportmiddelen zoals voertuigen, luchthavens en stations die gedurende lange tijd continu worden gebruikt, en meer)



**Let op**



**Raak tijdens het tillen en verplaatsen van het product het scherm niet aan, en zorg ervoor dat ten minste twee mensen samenwerken.**

Anders kan het product vallen en lichamelijke letsels of schade aan het product veroorzaken.



**Leg het product niet neer op zijn voorkant.**

U zou het scherm kunnen beschadigen.



**Een langdurige blootstelling aan direct zonlicht kan het oppervlak van het scherm verkleuren.**

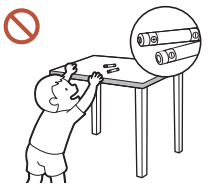
## Bediening

### Waarschuwing



Als het product vreemde geluiden, een brandlucht of rook voortbrengt, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw Samsung-servicecentrum.

Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Houd de batterijen van de afstandsbediening en de kleine accessoires buiten bereik van kinderen. Zorg ervoor dat kinderen ze niet kunnen inslikken.

Neem direct contact op met uw arts als een kind een batterij in zijn mond heeft gestopt.



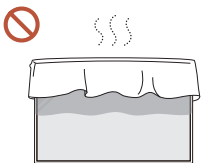
Als u het product laat vallen of als zijn uiterlijk beschadigd is, moet u het product uitzetten en de stekker uit het stopcontact halen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.

Langdurig gebruik kan leiden tot een elektrische schok of brand.



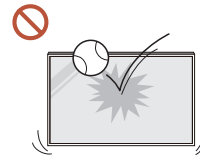
Verplaats het product niet door aan het netsnoer of ander kabels te trekken.

Een beschadigde kabel kan leiden tot een defect in het product, een elektrische schok of brand.



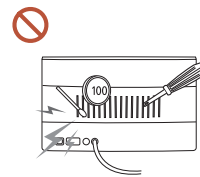
Zorg ervoor dat de ventilatieopeningen niet worden geblokkeerd door een tafelkleed of gordijn.

Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.



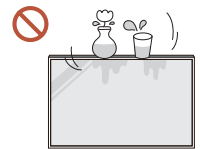
Zorg ervoor dat het product niet onderhevig is aan sterke schokken.

- Het scherm kan beschadigd raken.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



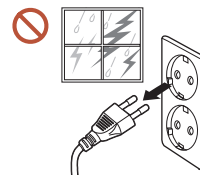
Steek geen metalen voorwerpen (een mes, muntstuk of haarspeld bijvoorbeeld) of ontvlambare voorwerpen (papier, lucifers en dergelijke) in het product (via de ventilatieopeningen of in- en uitgangen en dergelijke).

- Als vreemde stoffen het product binnendringen, schakel dan het product uit en haal de stekker uit het stopcontact. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.



Zet geen voorwerpen met een vloeistof erin, zoals een vaas, bloempot of fles, boven op het product.

- Als vreemde stoffen, zoals water, het product binnendringen, haal dan de stekker uit het stopcontact. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.



Schakel bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.

Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



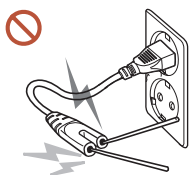
Leg geen zware voorwerpen of voorwerpen die de aandacht trekken van kinderen, zoals speelgoed of snoep, boven op het product.

Het product of de zware voorwerpen kunnen vallen wanneer kinderen dat speelgoed of snoep proberen te pakken, met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.



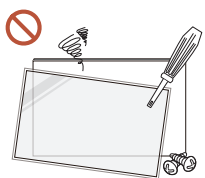
Hang niet aan het product en ga er niet op staan.

- Anders kan het product vallen en lichamelijke letsels of zelfs de dood veroorzaken.
- Zorg er vooral voor dat kinderen niet aan het product hangen of erop staan.



Wanneer de stekker in het stopcontact steekt, mag u geen stokje of andere geleider in het overblijvende stopcontact steken. Raak na het halen van de stekker uit het stopcontact evenmin onmiddellijk de pennen van de stekker aan.

Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.



In het product komt hoogspanning voor. Haal het product niet uit elkaar en repareer of wijzig het product niet zelf.

- Neem voor reparatie contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



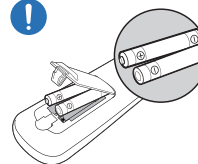
Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is en verlucht de ruimte onmiddellijk.

Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.



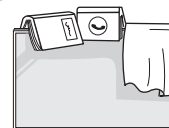
Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.



Plaats elke batterij met de juiste polariteit (+, -).

Als de polariteit niet correct is, kan de batterij barsten of kan er vloeistof erin lekken. Dit veroorzaakt verontreiniging van en schade aan de omgeving, brand of lichamelijk letsel.



Zet geen zware voorwerpen op het product.

Het product kan defect raken of er kan lichamelijk letsel ontstaan.



Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt wegens vakantie of om een andere reden, haal dan de stekker uit het stopcontact.

Een teveel aan stof kan in combinatie met warmte een elektrische schok of een stroomlek veroorzaken.



Gebruik het product op de aanbevolen resolutie en frequentie.

Uw ogen kunnen vermoeid raken.



Batterijen (oplaadbaar en niet oplaadbaar) zijn geen standaard afval en dienen ter recycling te worden aangeboden. Als gebruiker is de klant verantwoordelijk voor het op de juiste manier retourneren van gebruikte of oplaadbare batterijen.

De klant kan gebruikte of oplaadbare batterijen afgeven bij het dichtstbijzijnde gemeentelijke afvaldepot of bij een winkel die eenzelfde type batterijen verkoopt.



Laat uw ogen minstens vijf minuten rusten na elk uur dat u de monitor hebt gebruikt.

Zo geeft u uw ogen rust.



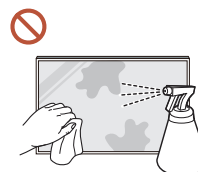
Wanneer er langere tijd een statisch beeld op het scherm wordt weergegeven, kan het beeld op het scherm inbranden of kunnen er pixels beschadigd raken.

Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, schakel dan de energiebesparingsmodus in of stel de schermbeveiliging in op een modus met bewegende beelden.

- ❗ Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.  
Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.
- ⊘ Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen en gebruik nooit tegelijkertijd een nieuwe en een gebruikte batterij.  
Anders kunnen de batterijen beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.
- ⊘ Kijk niet van dichtbij en langdurig continu naar het scherm van het product.  
Uw ogen kunnen vermoeid raken.
- ⊘ Til of verplaats het product niet wanneer het actief is.
- ⊘ Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.
- ⊘ Zet bij gebruik van een koptelefoon of oortjes het volume niet te hard en gebruik ze niet te lang.  
Dit kan uw gehoor beschadigen.

## Reiniging

### ⚠ Waarschuwing



Spuit geen water of schoonmaakmiddel rechtstreeks op het product.

- Dit kan het oppervlak van het product beschadigen of markeringen wissen.
- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

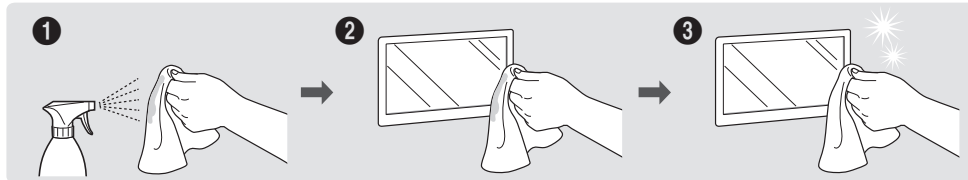
### ⚠ Let op

- ❗ Haal bij het schoonmaken eerst de stekker uit het stopcontact en veeg voorzichtig met een zachte, droge doek van zeer fijne vezels of katoen om krassen te voorkomen.  
Anders kan het oppervlak van het product beschadigd raken of worden markeringen gewist.
- ❗ Gebruik een zachte, droge doek van zeer fijne vezels of katoen omdat het oppervlak van het product en het scherm vatbaar krasgevoelig zijn.  
Vreemde stoffen kunnen gemakkelijk krassen maken op het oppervlak van het product of het scherm.
- ⊘ Gebruik geen chemicaliën op het product die alcohol, oplosmiddelen of oppervlakte-actieve stoffen bevatten, zoals was, wasbenzine, thinner, insecticide, luchtverfrisser, smeermiddel of schoonmaakmiddel.  
De buitenkant van het product kan verkleurd of gebarsten raken, het oppervlak van het paneel kan afpellen of de markeringen kunnen worden gewist.

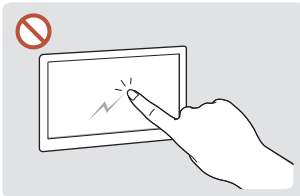
## Opslag en onderhoud

### De buitenkant en het scherm schoonmaken

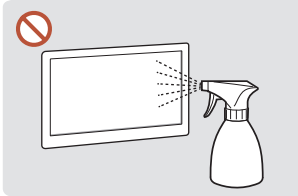
Veeg het oppervlak af met een licht bevochtigde, zachte doek en veeg vervolgens met een droge doek.



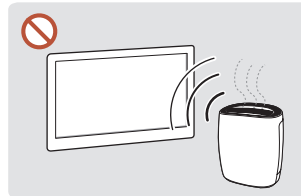
### Voorzorgsmaatregelen



Kras het scherm niet met nagels of scherpe voorwerpen. Krassen kunnen markeringen achterlaten of het product beschadigen.



Spuit geen water rechtstreeks op om welk onderdeel van het product ook. Als er water in het product raakt, kan het product defect raken of kunnen een elektrische schok of brand het gevolg zijn.



Op het oppervlak van hoogglansmodellen kunnen witte vlekken ontstaan als in de buurt een ultrasone luchtbevochtiger wordt gebruikt.

- Als u een sticker op het scherm verwijdert, kan deze resten achterlaten. Maak ze schoon voordat u naar het scherm kijkt.
- Druk en wrijf niet hard op het product. Dit kan leiden tot schade aan het product.
- Wrijf niet met chemische stoffen op het scherm. Dit kan leiden tot een productstoring.
- Neem contact op met ons servicecentrum als het product binnenin moet worden gereinigd (niet gratis).

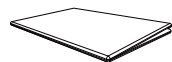
# Hoofdstuk 02

## Vorbereidingen

### De componenten controleren

#### Componenten

- Indien er componenten ontbreken, neemt u contact op met de leverancier waar u het product hebt gekocht.
- Het uiterlijk van de componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.
- Het product wordt geleverd zonder voet. Als u een voet wilt monteren, kunt u deze apart aanschaffen.



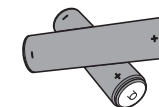
Handleiding voor snelle installatie



Garantiekart  
(Niet overal beschikbaar)



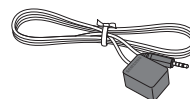
Voorschriften



Batterijen  
(Niet overal beschikbaar)



Afstandsbediening



Externe IR-kabel

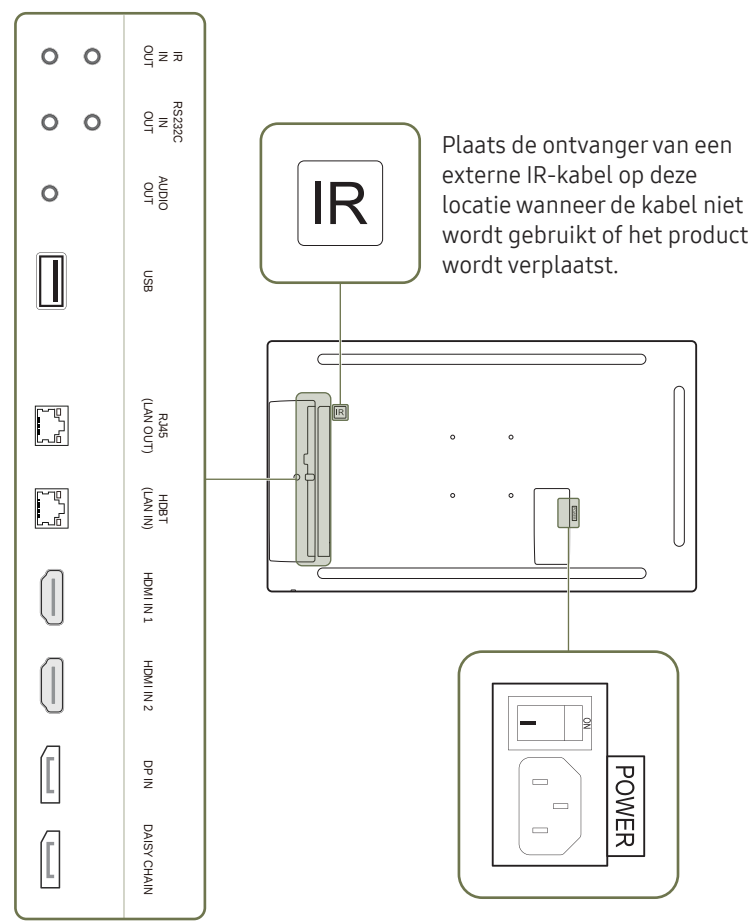


Netsnoer

# Onderdelen

## Achterkant

— De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



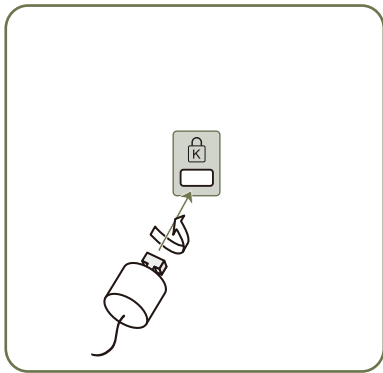
| Poort                | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IR IN                | Hiermee maakt u verbinding met een externe IR-kabel die signalen van de afstandsbediening ontvangt.                                                                                                                                                                                      |
| IR OUT               | Dit levert via een loopuitgang de ingangssignalen van de afstandsbediening die van een externe IR-kabel worden ontvangen.                                                                                                                                                                |
| RS232C IN            | Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.                                                                                                                                                                                                                    |
| RS232C OUT           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| AUDIO OUT            | Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel.                                                                                                                                                                                                                              |
| USB                  | Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.                                                                                                                                                                                                                            |
| RJ45 (LAN OUT)       | <ul style="list-style-type: none"><li>- De poort voor de bedrade LAN-aansluiting wordt gebruikt om een extern apparaat aan te sluiten zoals een laptop om een verbinding te maken met het internet.</li><li>- Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een LAN-kabel.</li></ul> |
| HDBT (LAN IN)        | <ul style="list-style-type: none"><li>- Hiermee wordt het HDMI-sigitaal met een HDBaseT-zender op een aangesloten LAN-kabel gezet.</li><li>- Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een LAN-kabel.</li></ul>                                                                  |
| HDMI IN 1, HDMI IN 2 | Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel.                                                                                                                                                                                                     |
| DP IN                | Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.                                                                                                                                                                                                                       |
| DAISY CHAIN          | Hier wordt een ander product op aangesloten via een daisy chain (DP-poort) kabel.                                                                                                                                                                                                        |

---

## Antidiefstalslot

- Dankzij het antidiefstalslot kunt u het product veilig gebruiken, zelfs in openbare ruimten.
- De vorm van het slot en de vergrendelingsmethode zijn afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
- De volgende afbeeldingen zijn alleen bedoeld als referentie. De situatie in de praktijk kan afwijken van de afbeeldingen.

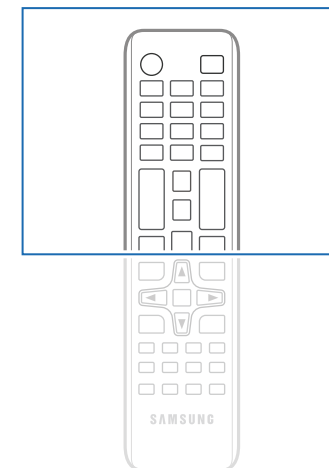
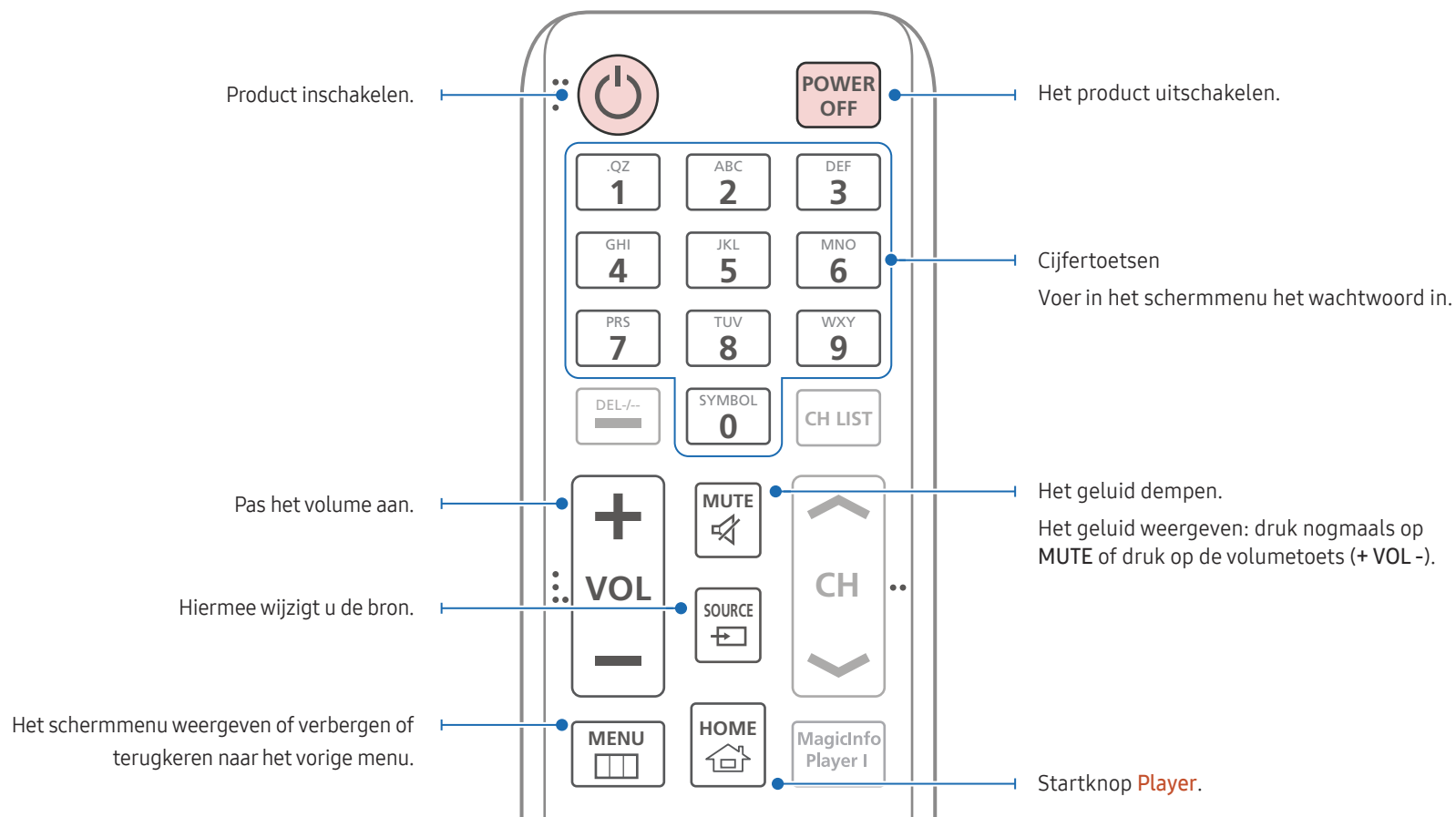
### Een antidiefstalapparaat vergrendelen:



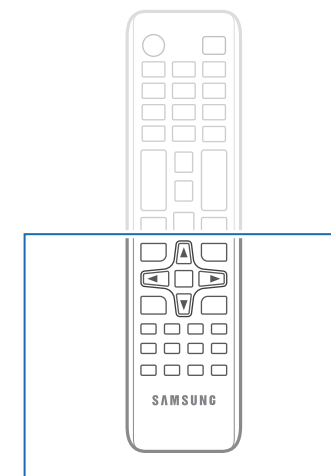
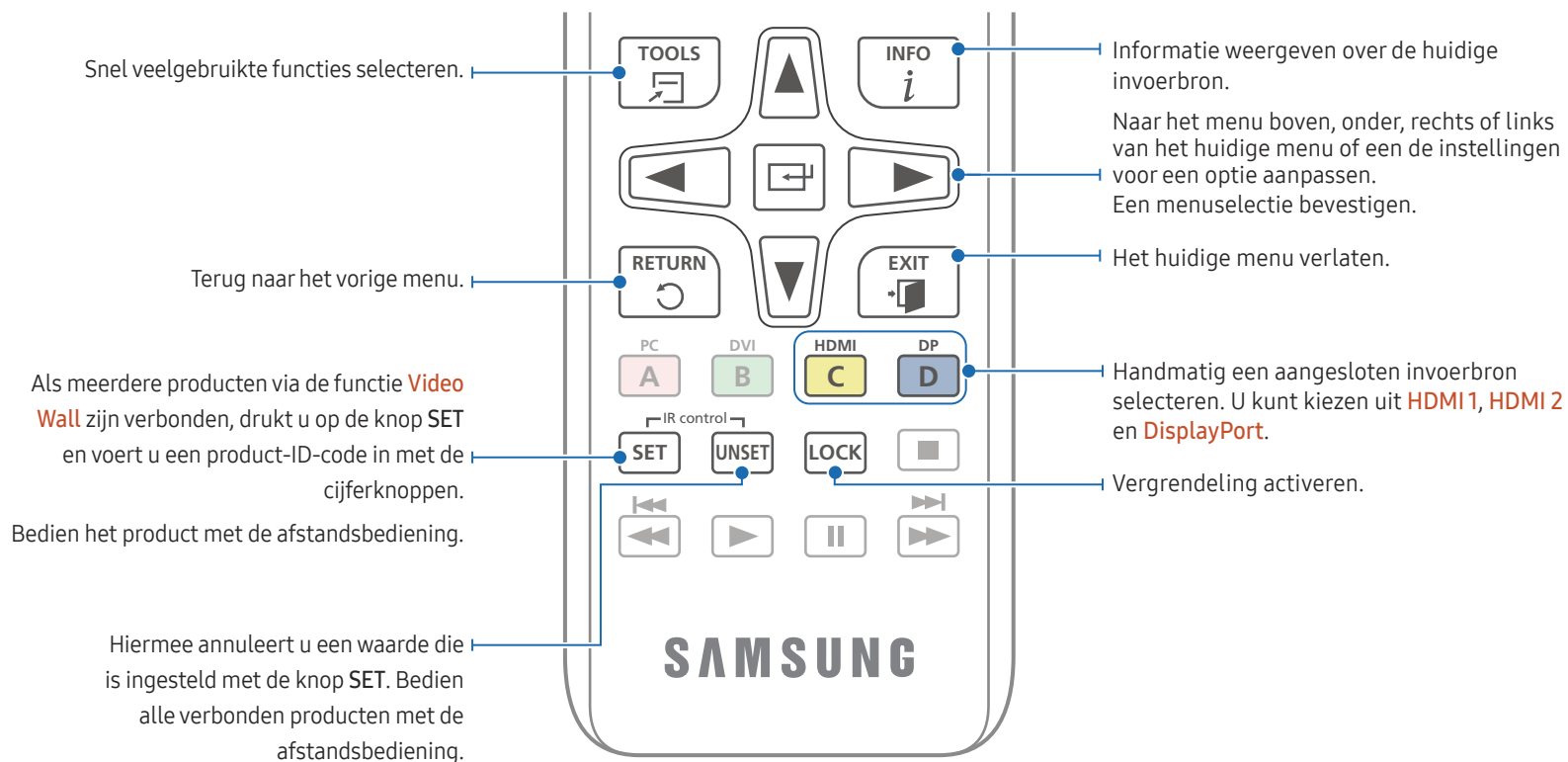
- 1 Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
- 2 Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
- 3 Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
- 4 Sluit het slot.
  - Een antidiefstalslot kan afzonderlijk worden aangeschaft.
  - Raadpleeg de gebruikershandleiding bij het antidiefstalslot voor meer informatie.
  - Antidiefstalsloten zijn verkrijgbaar bij elektronicazaken of online.

## Afstandsbediening

- Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.
- Wanneer een knop in de onderstaande afbeelding geen beschrijving heeft, wordt die knop niet ondersteund door het product.

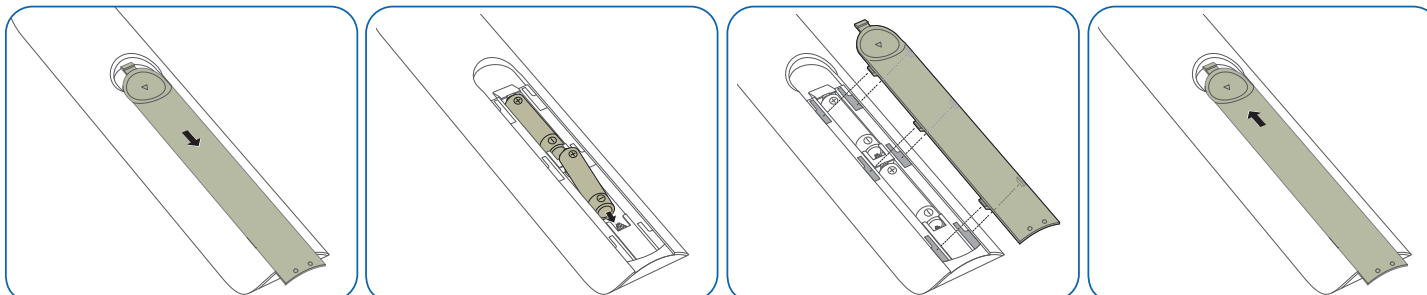


- De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.



- De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdt u de batterijen.

## De batterijen in de afstandsbediening plaatsen



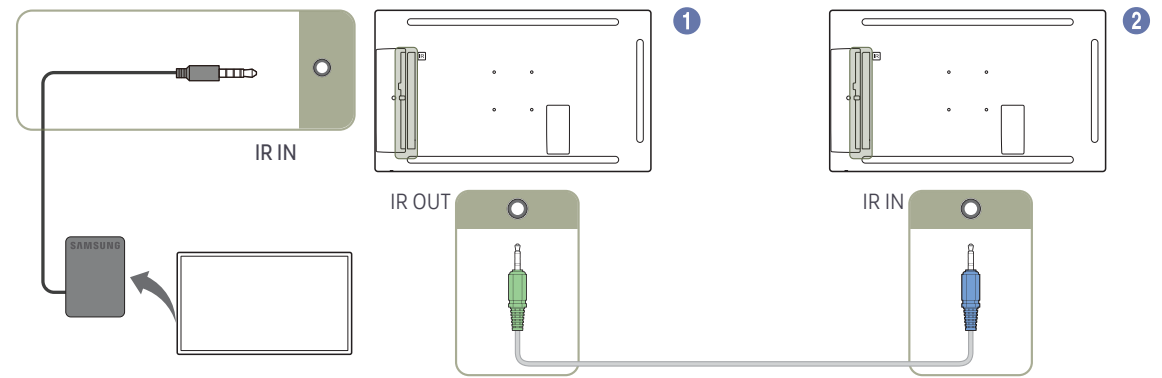
## Een IR-stereokabel aansluiten (apart verkrijgbaar)

Sluit de externe IR-kabel aan met het product uitgeschakeld. Schakel het product vervolgens in.

### Meer dan één scherm bedienen met de afstandsbediening

- Sluit de aparte stereokabel aan op de **IR OUT**-poort van het ene product en de **IR IN**-poort van het andere product.
- Wanneer u met de afstandsbediening naar product ① wijst en een knop indrukt, wordt die opdracht ontvangen door beide schermen (① en ②).

— Hoe dit onderdeel er precies uit ziet, kan per product verschillen.



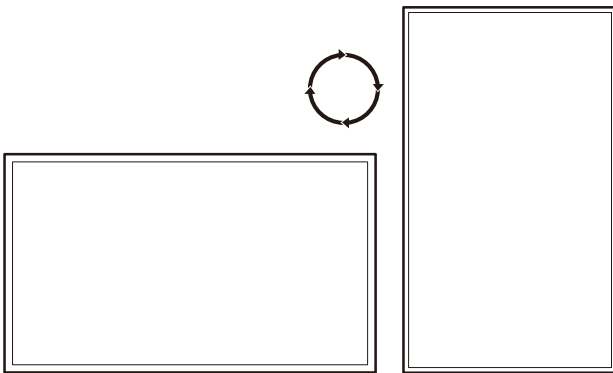
## Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)

Om letsel te voorkomen moet dit apparaat, overeenkomstig de installatie-instructies, stevig aan de vloer/wand zijn bevestigd.

- Zorg dat een bevoegd installatiebedrijf de wandmontage installeert.
- Het kan anders vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de aangegeven wandmontage wordt geïnstalleerd.

## Wisselen tussen staand en liggend

— Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.



## Ventilatie

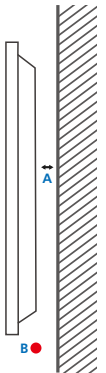
— Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

### Installatie aan een rechte muur

A Minimaal 15 mm

B Omgevingstemperatuur: lager dan 35 °C

- Wanneer u het product aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 15 mm ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35 °C blijft.



### Installatie in een nis in de muur

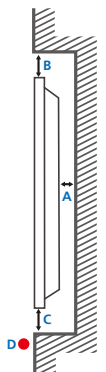
A Minimaal 15 mm

B Minimaal 25 mm

C Minimaal 25 mm

D Omgevingstemperatuur: lager dan 35 °C

- Wanneer u het product in een nis aan een verticale muur bevestigt, moet u ervoor zorgen dat het product aan de achterzijde minimaal 40 mm ruimte heeft voor de ventilatie en dat de omgevingstemperatuur beneden de 35°C blijft.



# Installeren van de wandmontage

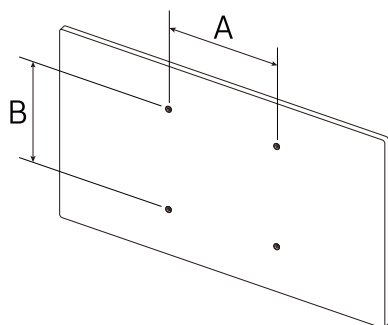
## Installeren van de wandmontage

- De wandmontageset (afzonderlijk verkocht) stelt u in staat om het product aan de wand te monteren.
- Voor gedetailleerde informatie over het installeren van de wandmontage, wordt verwezen naar de instructies die meegeleverd worden met de wandmontage.
- Wij raden aan dat u contact opneemt met een technicus voor hulp bij het installeren van de beugel van de wandmontage.
- Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor enige schade aan het product of verwondingen aan uzelf of anderen als u ervoor kiest om de wandmontage zelf te installeren.

## Specificaties wandmontageset (VESA)

— Installeer uw wandmontage op een stevige wand loodrecht op de vloer. Neem contact op met het dichtstbijzijnde agentschap als u het product op het andere wandoppervlak wilt installeren.

Als u het product installeert tegen een schuine wand, kan het vallen en dit kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen.



- Samsung-wandmontagesets bevatten een gedetailleerde installatiehandleiding en alle onderdelen die nodig zijn voor montage worden meegeleverd.
- Gebruik geen langere schroeven dan de standaardlengte en gebruik geen schroeven die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties. Te lange schroeven kunnen schade veroorzaken aan de binnenkant van het product.
- Voor wandmontages die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties, kan de lengte van de schroeven variëren afhankelijk van de specificaties van de wandmontage.
- Draai de schroeven niet te hard vast. Dit kan het product beschadigen of ertoe leiden dat het product valt, wat leidt tot persoonlijke verwondingen. Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het product of persoonlijke verwondingen wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandmontage gebruikt wordt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet opvolgt.
- Monteer het product niet met een helling van meer dan 15 graden.
- Laat altijd ten minste twee mensen het product tegen een wand monteren.
- Standaardafmetingen voor wandmontagesets worden getoond in de onderstaande tabel.

| VESA-specificaties schroefgat (A * B) in millimeter | Standaardschroef | Aantal |
|-----------------------------------------------------|------------------|--------|
| 100 × 100                                           | M4               | 4      |

- Installeer uw wandmontageset niet terwijl uw product aan staat. Dit kan leiden tot persoonlijke verwondingen als gevolg van een elektrische schok.
- Als u een wandbevestiging wilt gebruiken, zorg er dan voor dat u het product kunt verwijderen zonder gebruik van een extra stuk gereedschap.

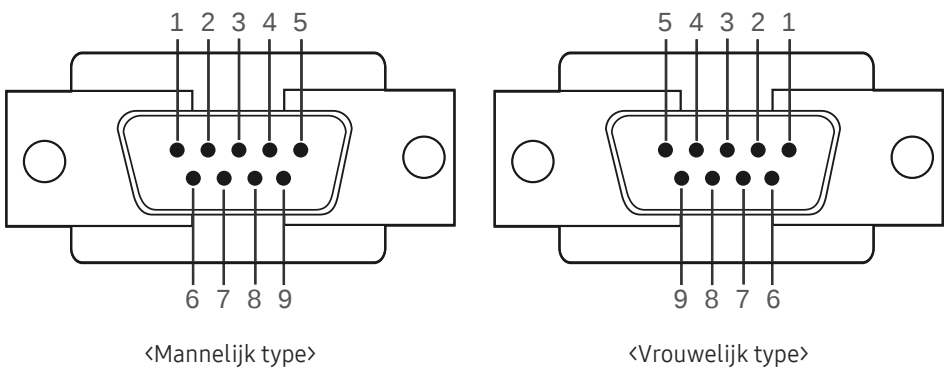
# Afstandsbediening (RS232C)

## Kabelaansluitingen

### RS232C-kabel

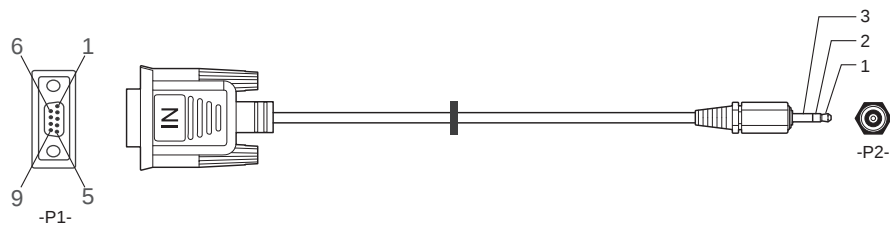
|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Interface              | RS232C (9-pins)                       |
| Pin                    | TxD (nr. 2), RxD (nr. 3), GND (nr. 5) |
| Bitsnelheid            | 9600 bps                              |
| Databits               | 8-bits                                |
| Pariteit               | Geen                                  |
| Stopbit                | 1-bits                                |
| Datatransportbesturing | Geen                                  |
| Maximale lengte        | 15 m (alleen afgeschermd type)        |

- Pintoewijzingen



| Pin | Signaal                       |
|-----|-------------------------------|
| 1   | Gegevensdrager detecteren     |
| 2   | Ontvangen gegevens            |
| 3   | Verzonden gegevens            |
| 4   | Gegevensterminal voorbereiden |
| 5   | Signaalaarde                  |
| 6   | Gegevensset voorbereiden      |
| 7   | Verzendaanvraag               |
| 8   | Klaar voor verzenden          |
| 9   | Ringindicator                 |

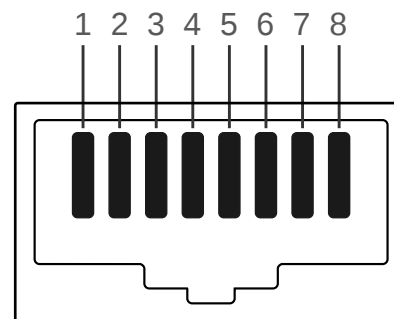
- RS232C-kabel  
Aansluiting: 9-pins D-Sub-naar-stereokabel



| -P1-              |     | -P1- |       | -P2- |     | -P2-    |  |
|-------------------|-----|------|-------|------|-----|---------|--|
| Mannelijk<br>type | Rx  | 3    | ----- | 1    | Tx  | STEREO- |  |
|                   | Tx  | 2    | ----- | 2    | Rx  | CONN.   |  |
|                   | Gnd | 5    | ----- | 3    | Gnd | (ø 3,5) |  |

## LAN-kabel

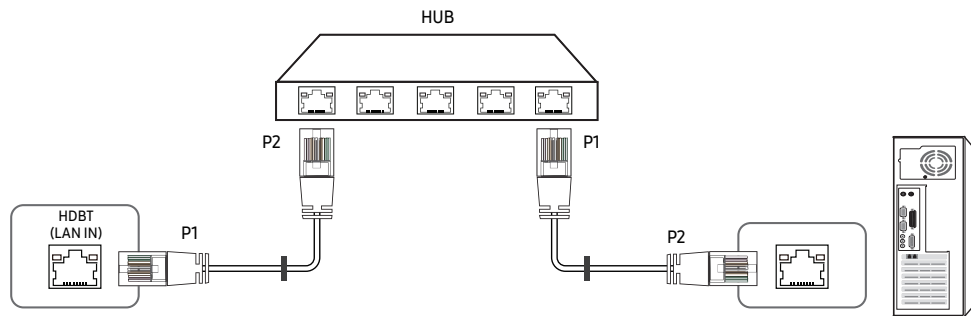
- Pintoewijzingen



| Pinnr. | Standaardkleur | Signaal |
|--------|----------------|---------|
| 1      | Wit en oranje  | TX+     |
| 2      | Oranje         | TX-     |
| 3      | Wit en groen   | RX+     |
| 4      | Blauw          | NC      |
| 5      | Wit en blauw   | NC      |
| 6      | Groen          | RX-     |
| 7      | Wit en bruin   | NC      |
| 8      | Bruin          | NC      |

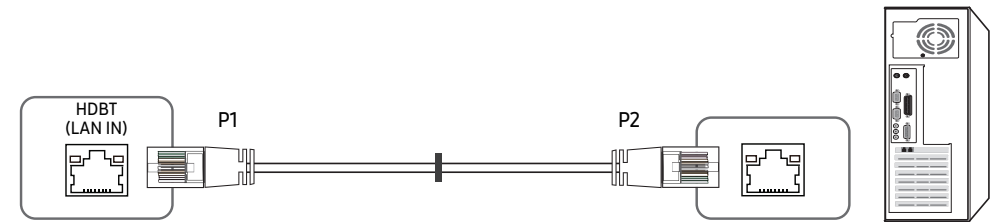
- Aansluiting: HDBT (LAN IN)

## Directe LAN-kabel (PC naar HUB)



| Signaal | P1 |   | P2 | Signaal |
|---------|----|---|----|---------|
| TX+     | 1  | ↔ | 1  | TX+     |
| TX-     | 2  | ↔ | 2  | TX-     |
| RX+     | 3  | ↔ | 3  | RX+     |
| RX-     | 6  | ↔ | 6  | RX-     |

## Crossover-LAN-kabel (PC naar PC)

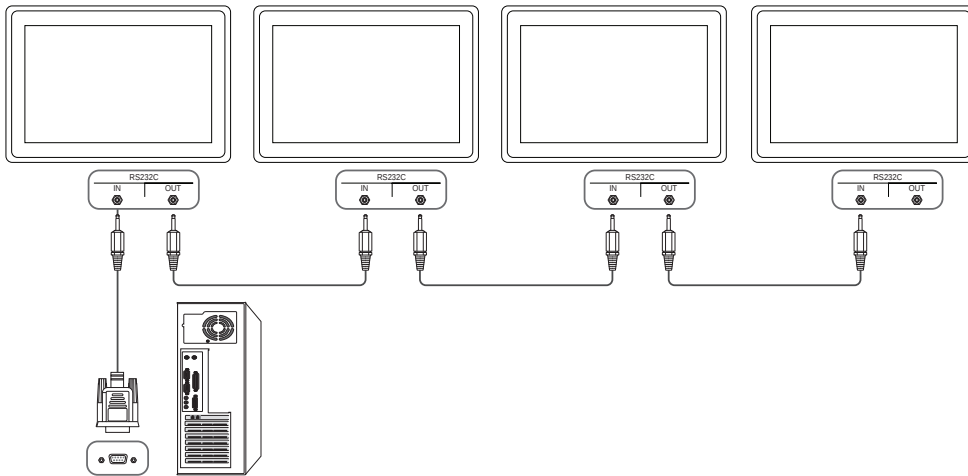


| Signaal | P1 |   | P2 | Signaal |
|---------|----|---|----|---------|
| TX+     | 1  | ↔ | 3  | RX+     |
| TX-     | 2  | ↔ | 6  | RX-     |
| RX+     | 3  | ↔ | 1  | TX+     |
| RX-     | 6  | ↔ | 2  | TX-     |

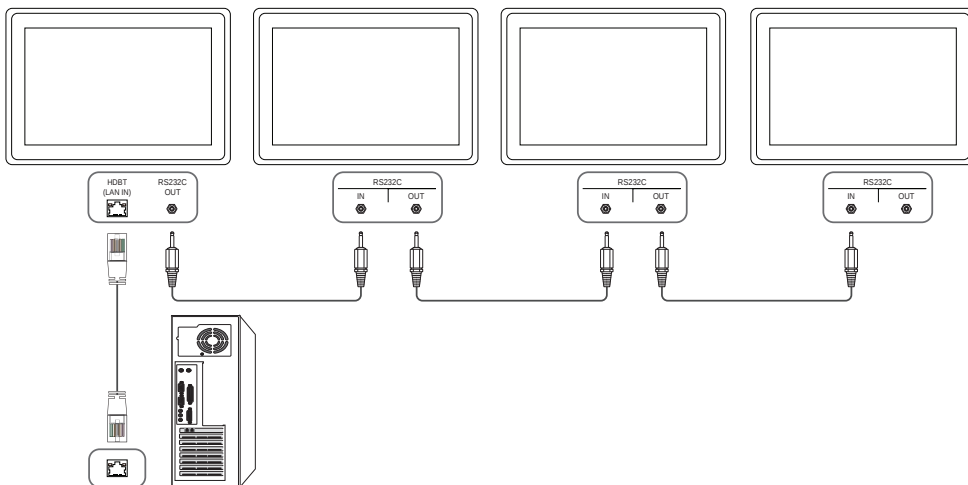
## Aansluiting

— Zorg ervoor dat u elk van de adapters aansluit op de juiste RS232C IN- of OUT-poort op het product.

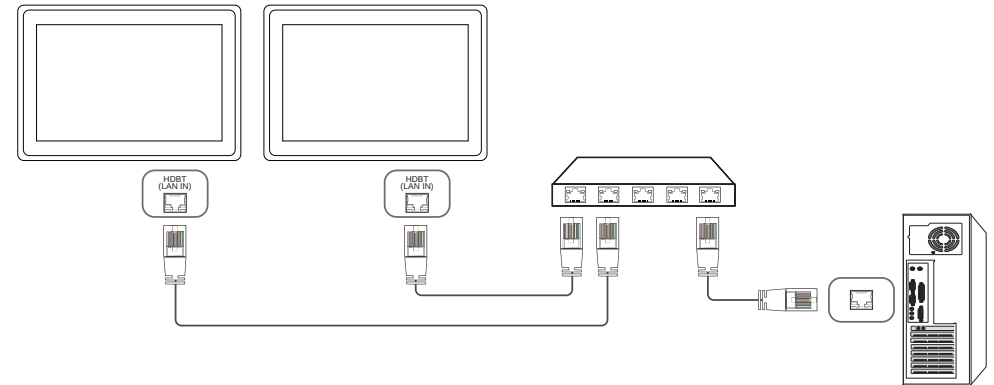
- Aansluiting 1



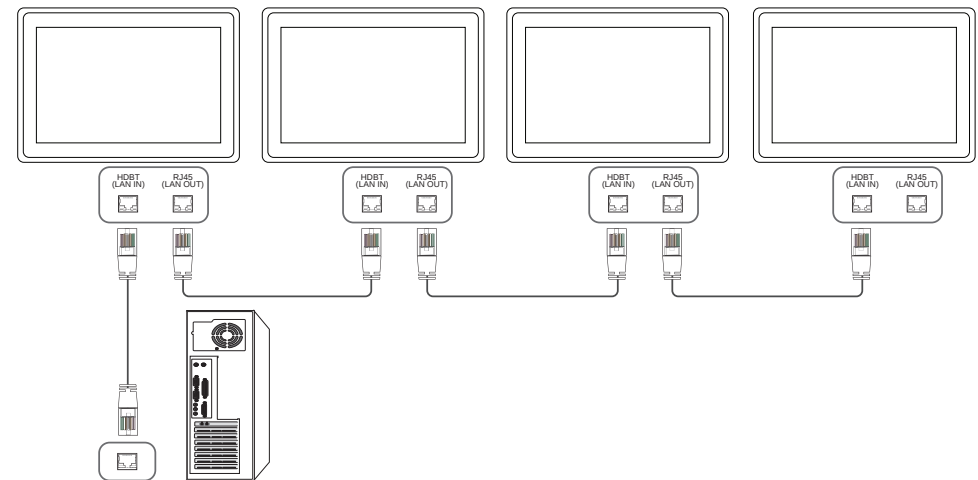
- Aansluiting 2



- Aansluiting 3



- Aansluiting 4



## Controlecodes

### Status weergavebieding (Opdracht bediening ophalen)

| Koptekst | Opdracht     | ID | Datalengte | Checksum |
|----------|--------------|----|------------|----------|
| 0xAA     | Opdrachttype |    | 0          |          |

### Bediening (Opdracht bediening instellen)

| Koptekst | Opdracht     | ID | Datalengte | Data   | Checksum |
|----------|--------------|----|------------|--------|----------|
| 0xAA     | Opdrachttype |    | 1          | Waarde |          |

### Opdracht

| Nr. | Opdrachttype                  | Opdracht | Waardebereik |
|-----|-------------------------------|----------|--------------|
| 1   | Aan/uit-regeling              | 0x11     | 0~1          |
| 2   | Volumeregeling                | 0x12     | 0~100        |
| 3   | Ingangsbronbediening          | 0x14     | -            |
| 4   | Schermmodusregeling           | 0x18     | -            |
| 5   | Schermgrootteregeling         | 0x19     | 0~255        |
| 6   | Regeling modus videomuur      | 0x5C     | 0~1          |
| 7   | Kinderslot                    | 0x5D     | 0~1          |
| 8   | Videomuur aan                 | 0x84     | 0~1          |
| 9   | Gebruikersbediening Videomuur | 0x89     | -            |

- Alle communicaties vindt plaats in hexadecimalen. De checksum wordt berekend door alle waarden met uitzonderingen van de koptekst, bij elkaar op te tellen. Als de som van de checksum uit meer dan 2 cijfers bestaat, zoals hieronder (11+FF+01+01=112), wordt het eerste cijfer verwijderd.

Bijvoorbeeld Inschakelen & ID=0

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data 1  | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|----------|
| 0xAA     | 0x11     |    | 1          | "Power" |          |

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data 1 | 12 |
|----------|----------|----|------------|--------|----|
| 0xAA     | 0x11     |    | 1          | 1      |    |

- Als u alle apparaten die met een seriële kabel zijn aangesloten, wilt bedienen, ongeacht de ID's, stelt u voor de ID '0xFE' in en verzend u de opdrachten. De opdrachten worden door elk apparaat uitgevoerd, maar de ACK reageert niet.

## Aan/uit-regeling

- Functie  
Een product kan via een computer worden in- en uitgeschakeld.
- Voedingsstatus weergeven (voedingsstatus AAN/UIT ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|----------|----------|----|------------|----------|
| 0xAA     | 0x11     |    | 0          |          |

- De voeding IN-/UITSCHAKELEN (voeding AAN/UIT)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data    | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|----------|
| 0xAA     | 0x11     |    | 1          | "Power" |          |

"Power": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product.

1: Inschakelen

0: Uitschakelen

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1  | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|---------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'A'     | 0x11  | "Power" |          |

"Power": de voedingscode die moet worden ingesteld voor een product.

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|--------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'N'     | 0x11  | "ERR"  |          |

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

## Volumeregeling

- Functie  
Het volume van een product kan worden aangepast via een computer.
- Volumestatus weergaven (Volumestatus ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|----------|----------|----|------------|----------|
| 0xAA     | 0x12     |    | 0          |          |

- Het volume instellen (Volume instellen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data     | Checksum |
|----------|----------|----|------------|----------|----------|
| 0xAA     | 0x12     |    | 1          | "Volume" |          |

"Volume": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product. (0-100)

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1   | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|----------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'A'     | 0x12  | "Volume" |          |

"Volume": de code voor de volumewaarde die moet worden ingesteld voor een product. (0-100)

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|--------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'N'     | 0x12  | "ERR"  |          |

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

## Ingangsbronbediening

- Functie  
De ingangsbron voor een tv/product kan worden gewijzigd via een computer.
- Ingangsbronstatus weergeven (Status ingangsbron ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|----------|----------|----|------------|----------|
| 0xAA     | 0x14     |    | 0          |          |

- De ingangsbron instellen (Ingangsbron instellen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data           | Checksum |
|----------|----------|----|------------|----------------|----------|
| 0xAA     | 0x14     |    | 1          | "Input Source" |          |

"Input Source": de code voor de ingangsbron die moet worden ingesteld voor een product.

|      |             |
|------|-------------|
| 0x0C | Ingangsbron |
| 0x20 | MagicInfo   |
| 0x21 | HDMI1       |
| 0x22 | HDMI1_PC    |
| 0x23 | HDMI2       |
| 0x24 | HDMI2_PC    |
| 0x25 | DisplayPort |
| 0x55 | HDBT        |

— HDMI1\_PC en HDMI2\_PC kunnen niet worden gebruikt met de opdracht Instellen. Deze reageren alleen op de opdrachten met 'Ophalen'.

— **MagicInfo** is alleen beschikbaar op modellen met de **MagicInfo**-functie.

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1         | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|----------------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'A'     | 0x14  | "Input Source" |          |

"Input Source": de code voor de ingangsbron die moet worden ingesteld voor een product.

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|--------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'N'     | 0x14  | "ERR"  |          |

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

## Schermmodusregeling

- Functie  
De schermmodus van een tv/product kan worden gewijzigd via een computer.  
De schermmodus kan niet worden geregeld wanneer de functie **Video Wall** is ingeschakeld.
- De schermstatus weergeven (Status schermmodus ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|----------|----------|----|------------|----------|
| 0xAA     | 0x18     |    | 0          |          |

- De grootte van het beeld instellen (Beeldgrootte instellen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data          | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------------|----------|
| 0xAA     | 0x18     |    | 1          | "Screen Mode" |          |

"Screen Mode": een code waarmee de status van het product wordt ingesteld

|      |                |
|------|----------------|
| 0x01 | 16 : 9         |
| 0x04 | Zoom           |
| 0x31 | Breedbeeldzoom |
| 0x0B | 4 : 3          |

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1        | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|---------------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'A'     | 0x18  | "Screen Mode" |          |

"Screen Mode": een code waarmee de status van het product wordt ingesteld

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|--------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'N'     | 0x18  | "ERR"  |          |

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

## Schermgrootteregeling

- Functie  
De schermgrootte van een product kan worden gewijzigd via een computer.
- De schermgrootte weergeven (Status schermgrootte ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|----------|----------|----|------------|----------|
| 0xAA     | 0x19     |    | 0          |          |

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1        | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|---------------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'A'     | 0x19  | "Screen Size" |          |

"Screen Size": schermgrootte product (bereik: 0 - 255, eenheid: inch)

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|--------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'N'     | 0x19  | "ERR"  |          |

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

## Regeling modus Video Wall

- Functie  
De modus **Video Wall** kan voor een product worden geactiveerd via een computer.  
Deze bediening is alleen beschikbaar voor een product waarvoor de functie **Video Wall** is ingeschakeld.

- De videomuurmodus weergeven (Get Video Wall Mode)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|----------|----------|----|------------|----------|
| 0xAA     | 0x5C     |    | 0          |          |

- De videomuur instellen (Videomuurmodus instellen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data              | Checksum |
|----------|----------|----|------------|-------------------|----------|
| 0xAA     | 0x5C     |    | 1          | "Video Wall Mode" |          |

"Video Wall Mode": Code voor de modus Video Wall om de modus Video Wall op een product te activeren.

1: **Full**

0: **Natural**

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1            | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|-------------------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'A'     | 0x5C  | "Video Wall Mode" |          |

"Video Wall Mode": een code waarmee de modus Video Wall voor een product wordt geactiveerd

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|--------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'N'     | 0x5C  | "ERR"  |          |

"ERR" : Foutcode die aangeeft welke fout er is opgetreden

## Kinderslot

- Functie  
De pc kan worden gebruikt om de functie **Safety Lock On** op een product in of uit te schakelen.  
Deze functie kan altijd worden ingesteld, ongeacht of het apparaat is in- of uitgeschakeld.

- De status van het kinderslot weergeven (Status kinderslot ophalen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|----------|----------|----|------------|----------|
| 0xAA     | 0x5D     |    | 0          |          |

- Het kinderslot in- of uitschakelen (Kinderslot in-/uitschakelen)

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data          | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------------|----------|
| 0xAA     | 0x5D     |    | 1          | "Safety Lock" |          |

"Safety Lock": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product

1: AAN

0: UIT

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1        | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|---------------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'A'     | 0x5D  | "Safety Lock" |          |

"Safety Lock": de kinderslotcode die moet worden ingesteld voor een product

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|--------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'N'     | 0x5D  | "ERR"  |          |

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

## Videomuur aan

- Functie  
PC schakelt Videomuur van product AAN/UIT.
- Haal aan/uit-status van Videomuur op

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|----------|----------|----|------------|----------|
| 0xAA     | 0x84     |    | 0          |          |

- Zet Videomuur aan/uit

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Data      | Checksum |
|----------|----------|----|------------|-----------|----------|
| 0xAA     | 0x84     |    | 1          | V.Wall_On |          |

- V.Wall\_On : Videomuurcode in te stellen op product

1: Videomuur AAN

0: Videomuur UIT

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1    | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|-----------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'A'     | 0x84  | V.Wall_On |          |

V.Wall\_On : Zie hierboven

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|--------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'N'     | 0x84  | ERR    |          |

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

## Gebruikersbediening Videomuur

- Functie  
PC schakelt functie Videomuur van product aan/uit.
- Haal status Videomuur op

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Checksum |
|----------|----------|----|------------|----------|
| 0xAA     | 0x89     |    | 0          |          |

- Videomuur instellen

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Value1   | Value2   | Checksum |
|----------|----------|----|------------|----------|----------|----------|
| 0xAA     | 0x89     |    | 2          | Wall_Div | Wall_SNo |          |

Wall\_Div: Videomuur-scheidingscode instellen op product

## 10x10 Videomuurmodel

|     | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Uit | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 |
| 1   | 0x11 | 0x12 | 0x13 | 0x14 | 0x15 | 0x16 | 0x17 | 0x18 | 0x19 | 0x1A | 0x1B | 0x1C | 0x1D | 0x1E | 0x1F |
| 2   | 0x21 | 0x22 | 0x23 | 0x24 | 0x25 | 0x26 | 0x27 | 0x28 | 0x29 | 0x2A | 0x2B | 0x2C | 0x2D | 0x2E | 0x2F |
| 3   | 0x31 | 0x32 | 0x33 | 0x34 | 0x35 | 0x36 | 0x37 | 0x38 | 0x39 | 0x3A | 0x3B | 0x3C | 0x3D | 0x3E | 0x3F |
| 4   | 0x41 | 0x42 | 0x43 | 0x44 | 0x45 | 0x46 | 0x47 | 0x48 | 0x49 | 0x4A | 0x4B | 0x4C | 0x4D | 0x4E | 0x4F |
| 5   | 0x51 | 0x52 | 0x53 | 0x54 | 0x55 | 0x56 | 0x57 | 0x58 | 0x59 | 0x5A | 0x5B | 0x5C | 0x5D | 0x5E | 0x5F |
| 6   | 0x61 | 0x62 | 0x63 | 0x64 | 0x65 | 0x66 | 0x67 | 0x68 | 0x69 | 0x6A | 0x6B | 0x6C | 0x6D | 0x6E | 0x6F |
| 7   | 0x71 | 0x72 | 0x73 | 0x74 | 0x75 | 0x76 | 0x77 | 0x78 | 0x79 | 0x7A | 0x7B | 0x7C | 0x7D | 0x7E | N/A  |
| 8   | 0x81 | 0x82 | 0x83 | 0x84 | 0x85 | 0x86 | 0x87 | 0x88 | 0x89 | 0x8A | 0x8B | 0x8C | N/A  | N/A  | N/A  |
| 9   | 0x91 | 0x92 | 0x93 | 0x94 | 0x95 | 0x96 | 0x97 | 0x98 | 0x99 | 0x9A | 0x9B | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |
| 10  | 0xA1 | 0xA2 | 0xA3 | 0xA4 | 0xA5 | 0xA6 | 0xA7 | 0xA8 | 0xA9 | 0xAA | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |
| 11  | 0xB1 | 0xB2 | 0xB3 | 0xB4 | 0xB5 | 0xB6 | 0xB7 | 0xB8 | 0xB9 | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |
| 12  | 0xC1 | 0xC2 | 0xC3 | 0xC4 | 0xC5 | 0xC6 | 0xC7 | 0xC8 | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |
| 13  | 0xD1 | 0xD2 | 0xD3 | 0xD4 | 0xD5 | 0xD6 | 0xD7 | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |
| 14  | 0xE1 | 0xE2 | 0xE3 | 0xE4 | 0xE5 | 0xE6 | 0xE7 | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |
| 15  | 0xF1 | 0xF2 | 0xF3 | 0xF4 | 0xF5 | 0xF6 | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  | N/A  |

Wall\_SNo : Productnummercode instellen op product

### 10x10 Videomuurmodel: (1 ~ 100)

| Nummer instellen | Data |
|------------------|------|
| 1                | 0x01 |
| 2                | 0x02 |
| ...              | ...  |
| 99               | 0x63 |
| 100              | 0x64 |

- Ack

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1   | Value2   | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|----------|----------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 4          | 'A'     | 0x89  | Wall_Div | Wall_SNo |          |

- Nak

| Koptekst | Opdracht | ID | Datalengte | Ack/Nak | r-CMD | Value1 | Checksum |
|----------|----------|----|------------|---------|-------|--------|----------|
| 0xAA     | 0xFF     |    | 3          | 'N'     | 0x89  | ERR    |          |

"ERR" : een code die aangeeft welke fout er is opgetreden.

# Hoofdstuk 03

## Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

### Voordat u een apparaat aansluit

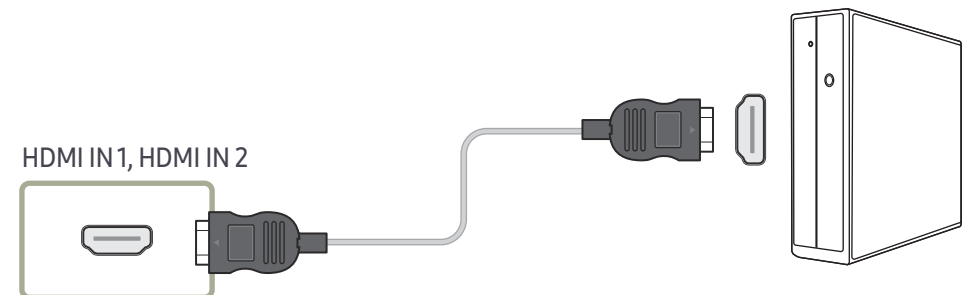
#### Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit.  
Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid.  
Wanneer u het netsnoer aansluit tijdens het aansluiten, kan het product beschadigd raken.
- Sluit de geluidspoorten correct aan: links = wit en rechts = rood.
- Controleer het type poorten aan de achterzijde van het product dat u wilt aansluiten.

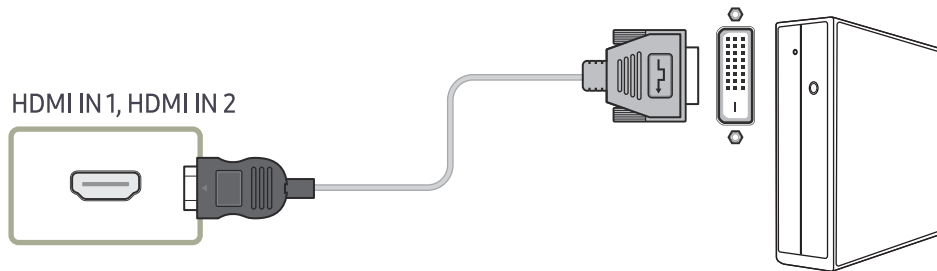
### Aansluiten op een computer

- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.  
Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
  - U kunt op verschillende manieren een computer op het product aansluiten.  
Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw computer.
- De aansluitingen kunnen per product verschillen.

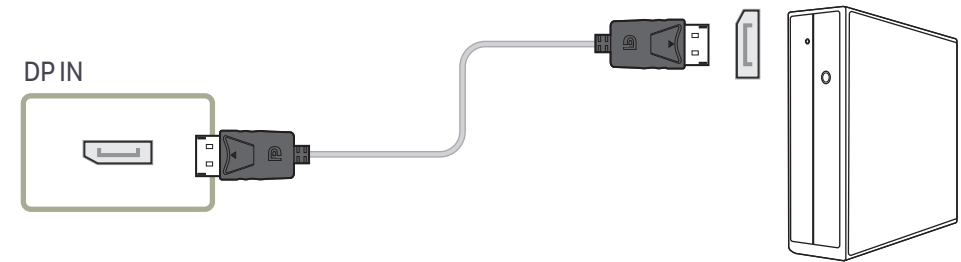
#### Aansluiten met een HDMI-kabel



## Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel



## Verbinding maken via de DP-kabel

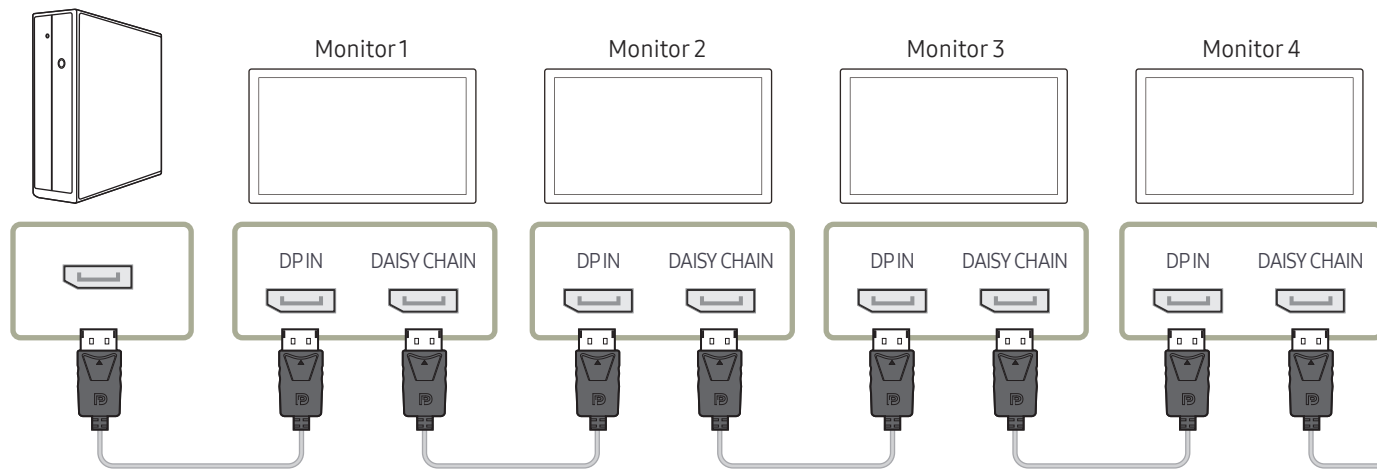


- Voorzorgsmaatregelen voor het gebruik van DP
  - Sommige grafische kaarten die niet compatibel zijn met de DP-standaard kunnen verhinderen dat het Windows Booting/Bios-scherm wordt weergegeven wanneer het product zich in de energiebesparingsmodus bevindt. Schakel in dit geval het product eerst in en vervolgens de computer.
  - De interface **DP IN** op het product en de meegeleverde DP-kabel zijn ontworpen op basis van de VESA-normen. Gebruik van een DP-kabel die niet aan de VESA-normen voldoet kan een storing van het product veroorzaken. Samsung Electronics is niet aansprakelijk voor problemen die voortvloeien uit het gebruik van een kabel die niet aan de normen voldoet.  
Gebruik een DP-kabel die aan de VESA-normen voldoet.
  - Als u de optimale resolutie (3840 x 2160, 60 Hz) wilt gebruiken wanneer **DisplayPort** wordt gebruikt als invoerbron, dan wordt een DP-kabel aanbevolen die niet langer is dan 5 m.
  - Uitschakeling van de energiebesparingsmodus wanneer **DisplayPort** wordt gebruikt als bron, kan leiden tot het importeren van nieuwe resolutiegegevens en een reset van de grootte of locatie van het taakvenster.

## Een externe monitor aansluiten

- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.  
Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
- De aansluitingen kunnen per product verschillen.
- De DAISY CHAIN-poort is alleen beschikbaar wanneer de invoerbron is ingesteld op **DisplayPort**.

Computer



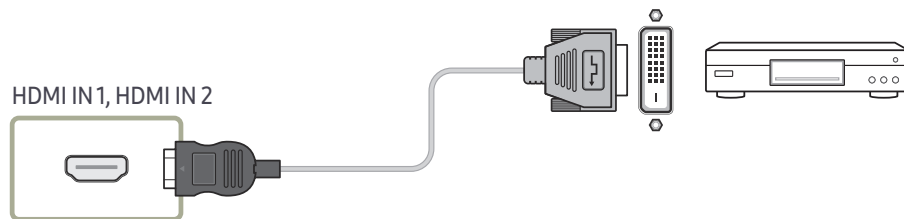
## Aansluiten op een videoapparaat

- Sluit de voedingskabel pas aan wanneer alle andere kabels zijn aangesloten.  
Sluit eerst een bronapparaat aan voordat u de voedingskabel aansluit.
- U kunt een videoapparaat op het product aansluiten door gebruik te maken van een kabel.
  - De aansluitingen kunnen per product verschillen.
  - Druk op de afstandsbediening op de toets SOURCE om de bron te wijzigen.

## Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel

Ondersteunde resoluties zijn onder andere 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p en 576p.

- Hoe dit onderdeel er precies uitziet, kan per product verschillen.
- De aansluitingen kunnen per product verschillen.

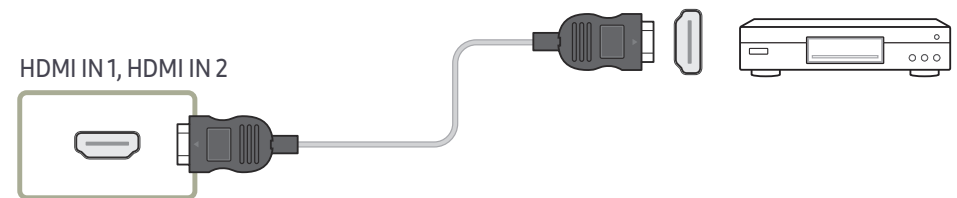


## Aansluiten met een HDMI-kabel

- Hoe dit onderdeel er precies uitziet, kan per product verschillen.
- De aansluitingen kunnen per product verschillen.

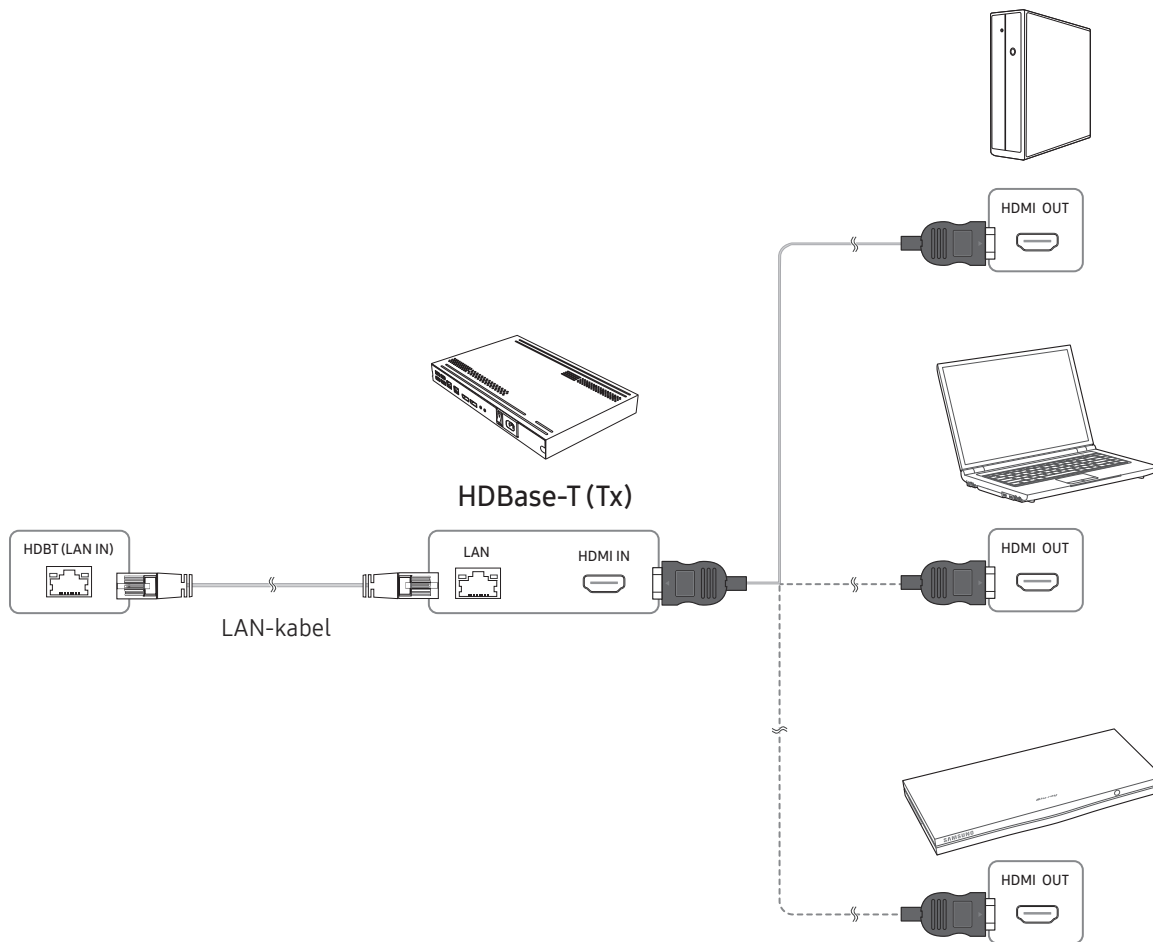
### Gebruik een HDMI-kabel of HDMI-naar-DVI-kabel (tot 1080p)

- Gebruik een HDMI-kabel om een digitaal apparaat aan te sluiten en een betere beeld- en audiokwaliteit te krijgen.
- Een HDMI-kabel ondersteunt digitale video- en audiosignalen en vereist geen audiokabel.
  - Gebruik een HDMI-DVI-kabel en audiokabel om het product op een digitaal apparaat aan te sluiten dat geen HDMI-uitvoer ondersteunt.
- Het beeld wordt mogelijk niet normaal weergegeven (of helemaal niet) of de audio werkt mogelijk niet als een extern apparaat, dat een oudere versie van HDMI-modus gebruikt, op het product is aangesloten. Vraag de fabrikant van het externe apparaat om informatie over de HDMI-versie en vraag, wanneer deze is verouderd, om een upgrade als zich een dergelijk probleem voordoet.
- Zorg dat u een HDMI-kabel met een dikte van 14 mm of minder gebruikt.
- Zorg dat u een gecertificeerde HDMI-kabel koopt. Anders wordt het beeld mogelijk niet weergegeven of doet zich een verbindingss storing voor.
- Een HDMI-basiskabel met hoge snelheid of een kabel met ethernet wordt aanbevolen. Dit product ondersteunt niet de ethernetfunctie via HDMI.



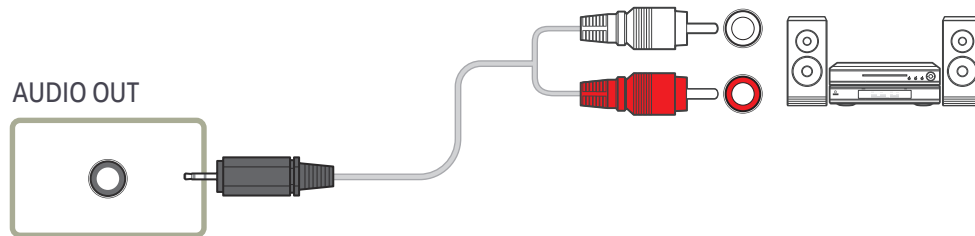
## De HDBase-T aansluiten

- Hoe dit onderdeel er precies uit ziet, kan per product verschillen.
- De aansluitingen kunnen per product verschillen.
- HDBase-T (Tx) verzendt gegevens van een extern apparaat naar HDBase-T (Rx). Zorg dat ze rechtstreeks verbonden zijn door middel van een LAN-kabel.
- Gegevensoverdracht is niet beschikbaar als HDBase-T (Rx) is verbonden met HDBase-T (Tx) via een hub.
- HDBase-T werkt met unshielded twisted pair (UTP) of shielded twisted pair (STP) kabels, maar om CE-conformiteit te garanderen, zijn STP-kabels en STP-connectoren vereist. Beschermd kabels en connectoren worden aanbevolen om te beschermen tegen onvoorspelbare elektrische omgevingsruis die de prestaties kan beïnvloeden. Het wordt aanbevolen om een STP-kabel te gebruiken om de prestaties te maximaliseren. Met een UTP-kabel of patch kunnen de prestaties achteruitgaan.



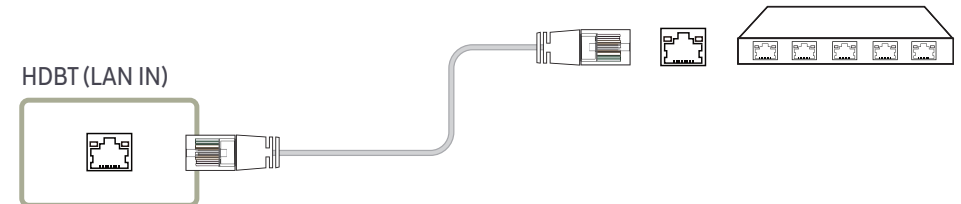
## Een audiosysteem aansluiten

- Hoe dit onderdeel er precies uit ziet, kan per product verschillen.
- De aansluitingen kunnen per product verschillen.



## De LAN-kabel aansluiten

- Hoe dit onderdeel er precies uit ziet, kan per product verschillen.
- De aansluitingen kunnen per product verschillen.

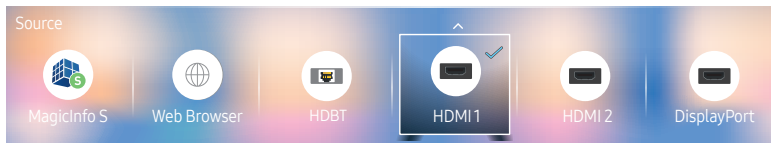


- Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP\*). (10/100 Mbps)  
\*Shielded Twisted Pair

# De invoerbron wijzigen

## Source

SOURCE → Source



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Met **Source** kunt u verschillende bronnen selecteren en de naam van de bronapparaten wijzigen.

U kunt het scherm van een bronapparaat weergeven dat op het product is aangesloten. Selecteer in de Source List een bron om het scherm van de geselecteerde bron weer te geven.

- Door de knop SOURCE op de afstandsbediening te gebruiken, kan ook de invoerbron worden gewijzigd.
- Het scherm wordt mogelijk niet goed weergegeven als er een onjuiste bron is geselecteerd voor het bronapparaat waarnaar u wilt converteren.

## Edit

SOURCE → Source → ▲ → Edit → ENTER

Bewerk de naam en het apparaattype van een verbonden extern apparaat.

- De lijst kan de volgende bronapparaten bevatten. Bronapparaten op de lijst verschillen naargelang de geselecteerde bron.  
**HDMI 1 / HDMI 2 / HDBT / DisplayPort / Cable Box / Game Console / PC / Blu-ray player**
- De volgende bronnen kunnen niet worden bewerkt.  
**MagicInfo S / URL Launcher / Web Browser**

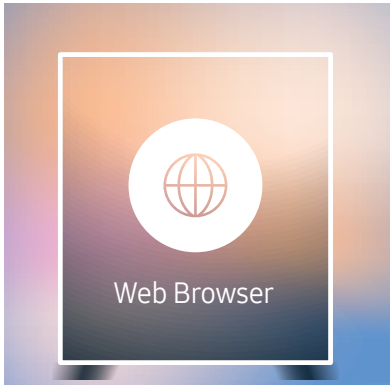
## Information

### INFO

U kunt gedetailleerde informatie over het geselecteerde externe apparaat zien.

# Web Browser

SOURCE → Source → Web Browser → ENTER 



- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.
- Sluit een LAN-kabel aan om met het product op het internet te gaan, net zoals u dat met een computer doet.

## Settings

SOURCE → Source → Web Browser → ▲ → Settings → ENTER 

### General

#### Tabbladen en werkbalk automatisch verbergen

Als de browsertabbladen, het menu of de werkbalk een tijdje niet worden gebruikt, verdwijnen ze automatisch. Om ze opnieuw zichtbaar te maken, verplaatst u de aanwijzer of focus naar de bovenkant van het scherm.

- Gebruiken / niet gebruiken

#### Cursor verbergen in Aanraakmodus

Hiermee wordt de cursor verborgen om interferentie met de aanraakbediening te voorkomen.

- Gebruiken / niet gebruiken

#### Pop-up blocker

Maak uw browse-ervaring aangenamer door pop-upvensters te blokkeren.

- Gebruiken / niet gebruiken

#### Instellingen resetten

Al uw gepersonaliseerde webbrowsersettingen zullen opnieuw worden ingesteld op hun standaardwaarden. Uw bladwijzers en geschiedenis zullen niet worden beïnvloed.

### Search Engine

Als u een zoekterm invoert in het URL/zoekterminvoerveld, zal de webbrowser de pagina met zoekresultaten openen.

Kies de zoekmachine die u wilt gebruiken.

- Google / Bing

---

## Privacy & Security

### Beveiliging modus

Bied waarschuwingen over onveilige pagina's of blokkeer de toegang om de veiligheid van de browser te verbeteren.

Hierdoor kan de webbrowser trager worden.

- Gebruiken / niet gebruiken

### Incognito modus

Wanneer de incognito modus actief is, wordt uw browsegeschiedenis niet opgeslagen.

- Gebruiken / niet gebruiken

### Do Not Track

Vraag websites om u niet te traceren.

- Gebruiken / niet gebruiken

### JavaScript

Sta alle sites toe om JavaScript uit te voeren voor een betere browse-ervaring.

- Gebruiken / niet gebruiken

### Geschiedenis wissen

Wis uw volledige browsergeschiedenis.

### Browsegegevens verwijderen

Verwijder alle browsegegevens zoals cookies, gecachte afbeeldingen en gegevens.

Uw bladwijzers en geschiedenis zullen niet worden beïnvloed.

## Blocked pages

### Geblokkeerde pagina's

Blokkeer de toegang tot pagina's die u in Geblokkeerde pagina's hebt vermeld.

- Gebruiken / niet gebruiken

### Geblokkeerde pagina's

Specifieke pagina's blokkeren of vrijgeven.

- Toevoegen

## Approved pages

### Toegelaten pagina's

Schakel internettoegang alleen in voor de pagina's die u hebt goedgekeurd.

- Gebruiken / niet gebruiken

### Wachtwoord voor toegelaten pagina's

Stel een wachtwoord in voor het beheren van toegelaten pagina's.

- Wachtwoord instellen

### Toegelaten pagina's

Laat specifieke pagina's toe of verwijder ze uit de lijst van toegelaten pagina's.

- Toevoegen

---

## Encoding

### Encoding

Kies een coderingsmethode voor webpagina's. De huidige instelling is Automatisch.

- Automatisch / Manueel (huidig: Unicode)

## Over

Geef de huidige versie van de webbrowser weer.

## Refresh Options

SOURCE → Source → Web Browser → ▲ → Refresh Options → ENTER 

### Refresh Interval

Stel de tijd in die de webbrowser moet wachten alvorens terug te gaan naar de startpagina.

- Off / 5 min / 10 min / 15 min / 30 min

### Zoom

Stel het zoompercentage in dat moet worden toegepast wanneer de webbrowser wordt vernieuwd.

- 50% / 75% / 100% / 125% / 150% / 200% / 300%

### Home Page

Stel de website in om weer te geven wanneer de webbrowser wordt vernieuwd.

- Samsung Display / Custom

### Custom

Voer de URL in die moet worden ingesteld als de startpagina.

- Enter URL

— Alleen beschikbaar wanneer Home Page is ingesteld op Custom.

# Hoofdstuk 04

## MDC gebruiken

MDC (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u eenvoudig meerdere weergaveapparaten tegelijk kunt besturen via een computer.

Raadpleeg Help na installatie van het MDC-programma, als u meer informatie wilt over het gebruik van het programma. Het MDC-programma is beschikbaar op de website.

Na een druk op de knop **Never expired** en daarvoor op de knop **Expired** wordt ongeveer een minuut lang de status van het product gecontroleerd. Voer opdrachten pas uit na een minuut.

## Installatie/verwijdering MDC-programma

### Installatie

— De installatie van MDC kan worden beïnvloed door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomstandigheden.

- 1 Klik op het installatieprogramma voor **MDC Unified**.
- 2 Selecteer een taal voor de installatie. Klik vervolgens op **'OK'**.
- 3 Wanneer het scherm **'Welcome to the InstallShield Wizard for MDC\_Unified'** wordt weergegeven, klik dan op **'Next'**.
- 4 Selecteer in het venster **'License Agreement'** dat wordt weergegeven de optie **'I accept the terms in the license agreement'** en klik op **'Next'**.
- 5 Vul in het venster **'Customer Information'** alle informatievelden in en klik op **'Next'**.

- 6 Selecteer in het venster **'Destination Folder'** het directorypad voor de installatielocatie en klik op **'Next'**.
  - Als geen directorypad wordt opgegeven, wordt het programma geïnstalleerd op de standaard locatie.
- 7 Controleer in het venster **'Ready to Install the Program'** het directorypad voor de installatielocatie en klik op **'Install'**.
- 8 De voortgang van de installatie wordt weergegeven.
- 9 Klik op **'Finish'** in het venster **'InstallShield Wizard Complete'** dat wordt weergegeven.
  - Selecteer **'Launch MDC Unified'** en klik op **'Finish'** om het MDC-programma meteen uit te voeren.
- 10 Nadat het programma is geïnstalleerd wordt het snelkoppelingspictogram **MDC Unified** op het bureaublad gemaakt.
  - Het is mogelijk dat het uitvoerpictogram MDC niet wordt weergegeven, afhankelijk van het computersysteem of de productspecificaties.
  - Druk op F5 als het uitvoerpictogram niet wordt weergegeven.

### Verwijderen

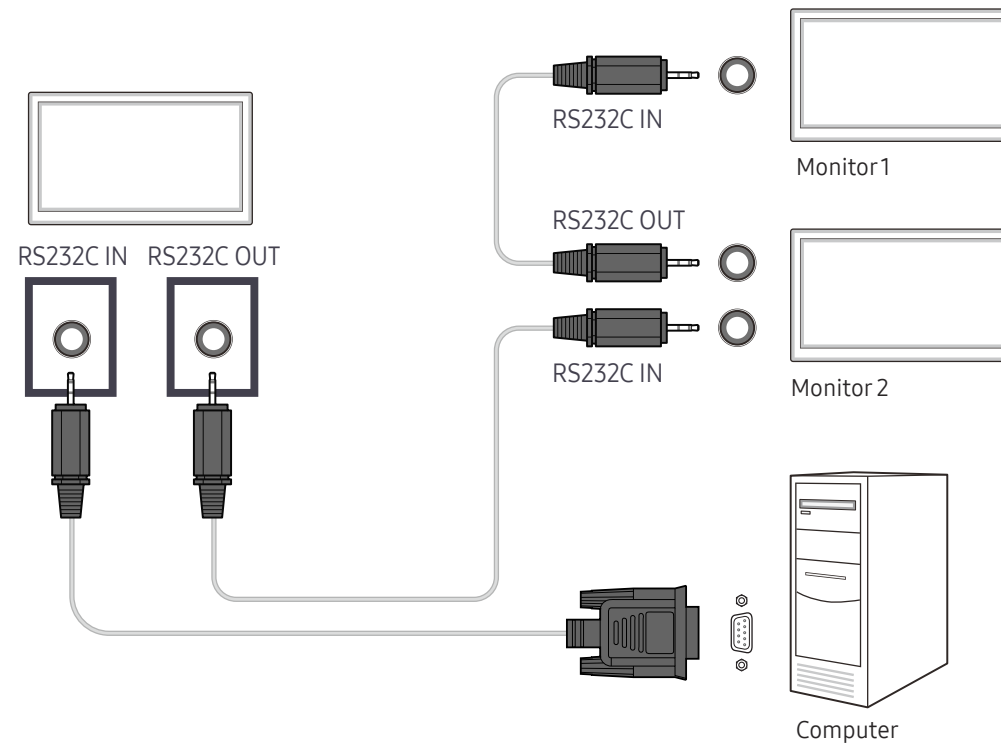
- 1 Selecteer **Instellingen > Configuratiescherm** in het menu **Start** en dubbelklik op **Programma toevoegen/verwijderen**.
- 2 Selecteer **MDC Unified** in de lijst **Wijzigen/verwijderen**.

## Verbinden met MDC

### MDC gebruiken via RS-232C (een norm voor seriële datacommunicatie)

Sluit een seriële RS-232C-kabel aan op de seriële poort op de computer en de monitor.

— Hoe dit onderdeel er precies uitziet, kan per product verschillen.

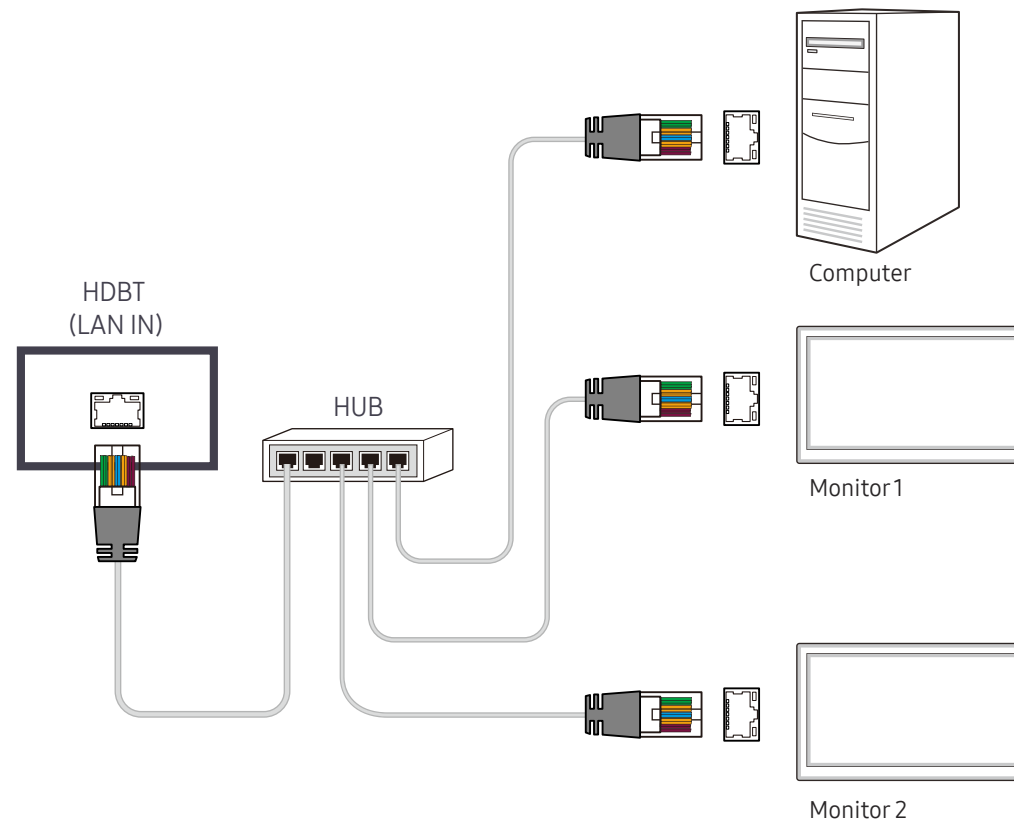


## MDC gebruiken via Ethernet

Geef het IP-adres van het primaire weergaveapparaat op en sluit het apparaat aan op de computer. Weergaveapparaten kunnen met een LAN-kabel op elkaar worden aangesloten.

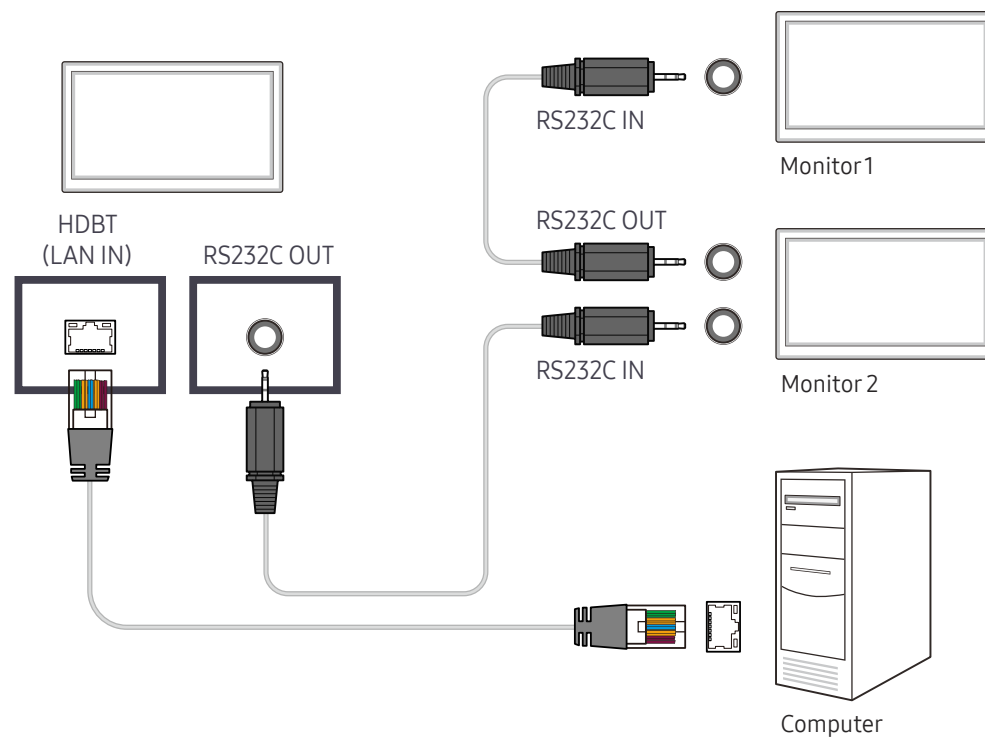
### Verbinding met een gewone LAN-kabel

- Hoe dit onderdeel er precies uit ziet, kan per product verschillen.
- Met de HDBT (LAN IN)-poort op het product en de LAN-poorten op de HUB kunnen meerdere producten worden aangesloten.



## Verbinding met een crossover-LAN-kabel

- Hoe dit onderdeel er precies uit ziet, kan per product verschillen.
- Met de RS232C IN / OUT-poort op het product kunnen meerdere producten worden aangesloten.



# Hoofdstuk 05

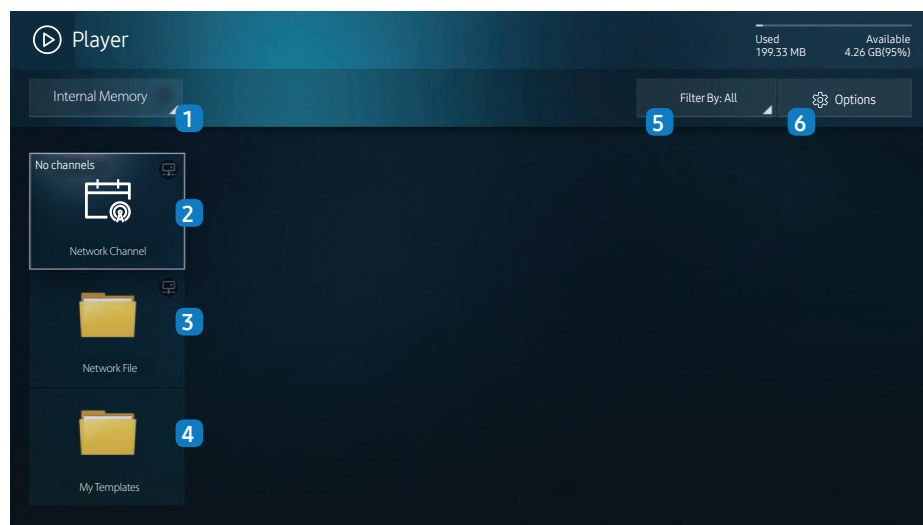
## Player-functie

Toegankelijk met de knop HOME op de afstandsbediening.

### Player

HOME  → **Player** → ENTER 

U kunt allerlei soorten inhoud afspelen, zoals kanalen met toegewezen roosters, sjablonen of bestanden.



- De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.
- Als u de functie **Player** wilt gebruiken, stelt u **Play via** in op **MagicInfo** in **System**.

| Nr. | Omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Kies uit intern of extern geheugen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2   | U kunt inhoud, sjablonen en schema's afspelen die op de server zijn geconfigureerd. <ul style="list-style-type: none"><li>• In het scherm van <b>Player</b> kunt u zien of de server is aangesloten (goedkeuring). Druk op <b>INFO</b> op de afstandsbediening als u wilt zien of de server is verbonden terwijl er een netwerkkanaal actief is.</li></ul> |
| 1   | Selecteer <b>Network Channel</b> op het <b>Player</b> -scherm. Het bericht <b>No channels</b> wordt weergegeven als geen kanaal is geregistreerd in <b>Network Channel</b> .                                                                                                                                                                               |
| 2   | <b>Network Channel</b> wordt gestart.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3   | Inhoud afspelen die opgeslagen is op de server.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4   | Speel een sjabloon af dat opgeslagen is in het interne geheugen.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 5   | Selecteer een type inhoud als criterium voor het zoeken naar de gewenste lijst met inhoud.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 6   | Stel verschillende opties in voor <b>Player</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Inhoud bekijken

- 1 Kies uit intern of extern geheugen. De bestanden die opgeslagen zijn in het geselecteerde geheugen, verschijnen.
- 2 Selecteer het gewenste bestand. De inhoud wordt weergegeven op het scherm. (Voor meer informatie over compatibele bestandsformaten, raadpleeg het hoofdstuk "Bestandsindelingen die compatibel zijn met Player".)

## Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd

### Toetsen op de afstandsbediening

U kunt de toetsen op uw afstandsbediening gebruiken om inhoud op de playlist af te spelen, te pauzeren of over te slaan.

| Toets     | Functie                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| TOOLS     | Laat de menubalk verschijnen.                                         |
| INFO      | Geeft de informatie van de inhoud weer.                               |
| ▶         | Gaat naar het volgende bestand of de volgende pagina.                 |
| ◀         | Gaat naar het vorige bestand of de vorige pagina.                     |
| ⏮ / ▶ / ⏭ | Speelt een diavoorstelling of video-inhoud af of pauzeert deze.       |
| ■         | Stopt het afspelen van inhoud en gaat naar het <b>Player</b> -scherm. |
| ◀◀        | Spoelt de video-inhoud terug.                                         |
| ▶▶        | Spoelt de video-inhoud vooruit.                                       |

## Beschikbaar menu

Druk tijdens het afspelen van inhoud op de knop **TOOLS** op de afstandsbediening om instellingen te configureren.

| Menu                    | Omschrijving                                                                                |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Playlist</b>         | Een lijst weergeven met de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.                       |
| <b>Picture Mode</b>     | Hiermee past u de scherminstellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld. |
| <b>Repeat</b>           | Herhaalmodus instellen.                                                                     |
| <b>Background Music</b> | Stel de achtergrondmuziek in die moet worden afgespeeld wanneer er inhoud wordt afgespeeld. |
| <b>Reset</b>            | Reset de achtergrondmuziek.                                                                 |
| <b>Pause</b>            | Pauzeer de achtergrondmuziek.                                                               |
| <b>Prev</b>             | Speel de vorige achtergrondmuziek op de lijst af.                                           |
| <b>Next</b>             | Speel de volgende achtergrondmuziek op de lijst af.                                         |

— **Reset, Pause, Prev, Next** verschijnen alleen wanneer de achtergrondmuziek is ingesteld.

## Bestandsindelingen die compatibel zijn met Player

- Ondersteunde bestandssystemen zijn onder andere FAT32 en NTFS.
- Een bestand met een verticale en horizontale resolutie groter dan de maximale resolutie kan niet worden afgespeeld. Controleer de verticale en horizontale resolutie van het bestand.
- Controleer de ondersteunde video- en audiocodecs en de versie daarvan.
- Controleer de ondersteunde bestandsversie.
  - PowerPoint versie 97 – 2007 wordt ondersteund
- Alleen het laatst aangesloten USB-apparaat wordt herkend.

## Netwerkschema voor meerdere frames

### Afspeelbeperkingen

- U kunt maximaal twee videobestanden (**Video**) tegelijkertijd afspelen.
- In de staande afspeelmodus kunt u slechts een video tegelijk afspelen.
- Voor **Office**-bestanden (PPT- en Word-bestanden) en **PDF**-bestanden geldt dat er maar één bestandstype tegelijk wordt ondersteund.
- LFD-bestanden(.lfd) worden niet ondersteund.

### Beperkingen in de geluidsuitvoer

- U kunt niet meer dan één geluidsuitvoer gebruiken.
- Afspeelprioriteit: achtergrondmuziek netwerk > achtergrondmuziek lokaal > videobestand in hoofdscherm geselecteerd door gebruiker
  - Achtergrondmuziek netwerk: instellingen kunnen in stap 1 worden geconfigureerd bij het maken van een serverschema.
  - Achtergrondmuziek lokaal: instellingen voor de achtergrondmuziek kunnen worden geconfigureerd met de functies die worden weergegeven nadat u op de knop **TOOLS** hebt gedrukt tijdens het afspelen met **Player**.
  - Door de gebruiker geselecteerd hoofdscherm: instellingen voor het hoofdbeeld kunnen in stap 2 worden geconfigureerd bij het maken van een serverschema.

## Sjabloonbestanden en LFD-bestanden (.lfd)

### Beperkingen

- Zorg dat **Internal Memory** of het **USB**-geheugen een gedistribueerde map (inhoud/schema's) bevat.

### Afspeelbeperkingen

- U kunt maximaal twee videobestanden (**Video**) afspelen.
- Voor **Office**-bestanden (PPT- en Word-bestanden) en **PDF**-bestanden geldt dat er maar één bestandstype tegelijk wordt ondersteund.
- Het is niet mogelijk om meerdere video's (**Video**) tegelijk af te spelen op één scherm van een videomuur

### Beperkingen in de geluidsuitvoer

- U kunt niet meer dan één geluidsuitvoer gebruiken.
- Afspeelprioriteit: achtergrondmuziek netwerk > achtergrondmuziek lokaal > videobestand in hoofdscherm geselecteerd door gebruiker

## Inhoud

| Bestandsextensie | Container | Video Codec                               | Resolutie | Framesnelheid (fps)            | Bitsnelheid (Mbps) | Audio Codec         |
|------------------|-----------|-------------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------|---------------------|
| *.avi            | AVI       | H.264 BP/MP/HP                            | 4096x2160 | 4096X2160: 24                  | 40                 | AC3                 |
| *.mkv            | MKV       |                                           |           | 3840X2160: 30                  |                    | LPCM                |
| *.asf            | ASF       | HEVC (H.265 - Main, Main10, Main4:2:2 10) |           | 60                             | 80                 | ADPCM(IMA, MS)      |
| *.wmv            | MP4       | Motion JPEG                               | 1920x1080 | 30                             | 80                 | AAC                 |
| *.mp4            | 3GP       |                                           |           |                                |                    | HE-AAC              |
| *.mov            | MOV       | MVC                                       |           | 60                             | 20                 | WMA                 |
| *.3gp            | FLV       | Divx 3.11 / 4 / 5 / 6                     |           |                                |                    | DD+                 |
| *.vro            | VRO       | MPEG4 SP/ASP                              |           |                                |                    | MPEG(MP3)           |
| *.mpg            | VOB       | Window Media Video v9 (VC1)               |           |                                |                    | DTS (Core , LBR)    |
| *.mpeg           | PS        | MPEG2                                     |           |                                |                    | G.711(A-Law, µ-Law) |
| *.ts             | TS        | MPEG1                                     |           |                                |                    |                     |
| *.tp             | SVAF      | MPEG1                                     |           |                                |                    |                     |
| *.trp            |           | Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3               |           | 30                             | 20                 |                     |
| *.mov            |           | Window Media Video v7(WMV1),v8(WMV2)      |           |                                |                    |                     |
| *.flv            |           |                                           |           |                                |                    |                     |
| *.vob            |           |                                           |           |                                |                    |                     |
| *.svi            |           | H 263 Sorenson                            |           |                                |                    |                     |
| *.m2ts           |           | VP6                                       |           |                                |                    |                     |
| *.mts            |           |                                           |           |                                |                    |                     |
| *.divx           |           |                                           |           |                                |                    |                     |
| *.webm           | WebM      | VP8                                       | 1920x1080 | 90                             | 20                 | Vorbis              |
|                  |           | VP9                                       | 4096x2160 | 4096X2160: 24<br>3840X2160: 30 | 20                 |                     |
| *.rmvb           | RMVB      | RV8/9/10 (RV30/40)                        | 1920x1080 | 60                             | 20                 | RealAudio 6         |

## Video

## Audio

## Afbeeldingen

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 3D-video wordt niet ondersteund.</li><li>• Inhoud met een resolutie die hoger is dan de resolutie die in de bovenstaande tabel is opgegeven, wordt niet ondersteund.</li><li>• Video-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige videoweergave opleveren.</li><li>• Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.</li><li>• Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.</li><li>• Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1</li><li>• H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund.</li><li>• Voor alle videocodecs behalve MVC, VP8, VP6:<ul style="list-style-type: none"><li>– onder 1280 x 720: max. 60 frames</li><li>– boven 1280 x 720: max. 30 frames</li></ul></li><li>• GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund.</li><li>• Ondersteunt alleen BD MVC-specificaties.</li><li>• Er kan maar één videobestand tegelijk worden afgespeeld als voor de videobestanden op de monitor een incompatibele codec wordt gebruikt of als de resolutie 1080 x 1920 is.</li><li>• Bij het afspelen van één videobestand wordt de naadloze modus niet ondersteund in de volgende omstandigheden:<ul style="list-style-type: none"><li>– Incompatibele codec (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Incompatibele codec</li><li>– Incompatibele codec ↔ Compatibele codec</li><li>– De resolutie is anders dan die van de monitor</li><li>– De frequentie is anders dan die van de monitor</li></ul></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Audio-inhoud met een bit- of framesnelheid die hoger is dan de snelheid die in de bovenstaande tabel is opgegeven, kan een schokkerige audioweergave opleveren.</li><li>• Audio-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container.</li><li>• Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler.</li><li>• Ondersteunt maximaal WMA 10 Pro 5.1-kanaals. WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund.</li><li>• QCELP, AMR NB/WB niet ondersteund.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Compatibele bestandsindeling voor afbeeldingen: JPEG, PNG, BMP<ul style="list-style-type: none"><li>– 32-, 24- en 8-bits BMP-bestanden worden ondersteund.</li></ul></li><li>• Ondersteunde maximumresolutie: 4096 x 4096</li><li>• Ondersteunde maximumbestandsgrootte: 20MB</li><li>• Ondersteunde afbeeldingseffecten: 9 effecten (<b>Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe, Random</b>)</li></ul> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

## Power Point

## PDF

## WORD

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: ppt, pptx
  - Versie: Office 97 ~ Office 2007
- Niet-ondersteunde functies
  - Animatie-effect
  - 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)
  - Kop- en voetteksten (sommige subitems worden niet ondersteund)
  - Word Art
  - Uitleijnen
    - Er kan een groeputlijningsfout optreden
  - Office 2007
    - SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund.
  - Object invoegen
  - Tekens over de halve breedte
  - Letterafstand
  - Grafieken
  - Verticale tekst
    - Sommige subitems worden niet ondersteund
  - Dianotities en hand-outs

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: pdf
- Niet-ondersteunde functies
  - Inhoud met minder dan 1 pixel wordt niet ondersteund vanwege verminderde prestaties.
  - Gemaskeerde beelden en beeldinhoud in tegelpatroon worden niet ondersteund.
  - Inhoud met gedraaide tekst wordt niet ondersteund.
  - 3D-schaduw effecten worden niet ondersteund.
  - Sommige tekens worden niet ondersteund.  
(Speciale tekens worden mogelijk beschadigd.)

- Compatibele bestandsindelingen voor documenten
  - Extensie: .doc, .docx
  - Versie: Office 97 ~ Office 2007
- Niet-ondersteunde functies
  - Pagina-achtergrondeffect
  - Sommige alineastijlen
  - Word Art
  - Uitleijnen
    - Er kan een groeputlijningsfout optreden
  - 3D-vormen (worden weergegeven in 2D)
  - Office 2007
    - SmartArt wordt niet volledig ondersteund. 97 van de 115 subitems worden ondersteund.
  - Grafieken
  - Tekens over de halve breedte
  - Letterafstand
  - Verticale tekst
    - Sommige subitems worden niet ondersteund
  - Dianotities en hand-outs

---

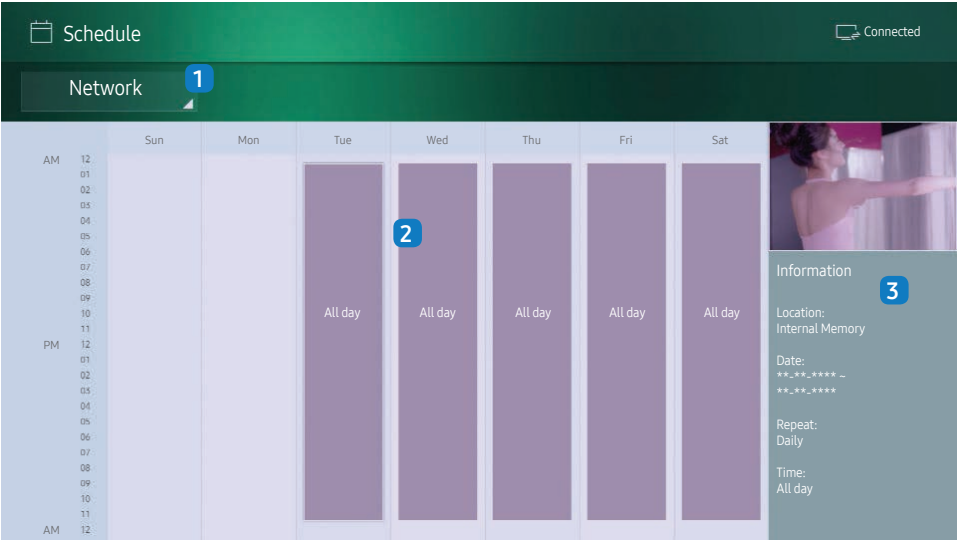
## Sjabloonbestanden

## LFD

- |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Maken/bewerken/afspelen alleen beschikbaar in <b>My Templates</b>.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ondersteund in <b>Network Channel</b></li><li>• Compatibele bestandsindelingen voor documenten<ul style="list-style-type: none"><li>– Extensie: .lfd</li></ul></li></ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Schedule

HOME  → Schedule → ENTER 



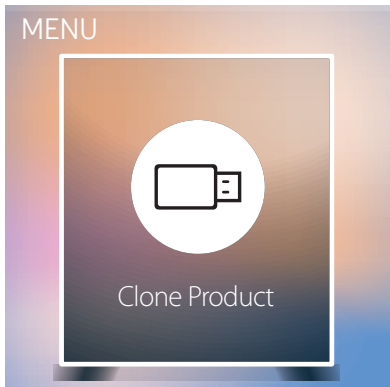
U kunt de afspeelkalender voor de inhoud op de server controleren, geïmporteerd van een extern opslagmedium, of op een mobiel apparaat.

| Nr. | Omschrijving                                                                                                                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Kies uit een server of een extern geheugen.                                                                                   |
| 2   | Bekijk het weekschema voor het afspelen van inhoud.<br>Selecteer om gedetailleerde informatie over elk evenement te bekijken. |
| 3   | Bekijk een miniatuurweergave en een korte beschrijving van de inhoud.                                                         |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

# Clone Product

HOME  → Clone Product → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U kunt de instellingen van het product exporteren naar een extern opslagapparaat. Ook kunt u instellingen importeren van een extern opslagapparaat.

Deze optie is handig wanneer u dezelfde instellingen wilt gebruiken voor meerdere producten.

## Wanneer geen bestand met een duplicaat wordt gevonden op het externe opslagapparaat

- 1 Sluit het externe opslagapparaat aan en start vervolgens de functie **Clone Product**.
- 2 Het bericht **No cloning file found on the external storage device. Export this device's settings to the external storage device?** wordt weergegeven.
- 3 Selecteer **Export** om de instellingen te exporteren.

## Wanneer een bestand met een duplicaat wordt gevonden op het externe opslagapparaat

- 1 Sluit het externe opslagapparaat aan en start vervolgens de functie **Clone Product**.
- 2 Het bericht **Cloning file found. Please select an option.** wordt weergegeven.

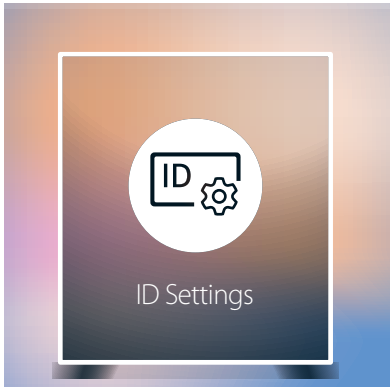
Start de functie **Import from External Storage** of **Export to External Storage**.

- **Import from External Storage**: hiermee kopieert u de instellingen die op het externe opslagapparaat zijn opgeslagen naar het product.
- **Export to External Storage**: hiermee kopieert u de instellingen van het product naar het externe opslagapparaat.

– Na afloop van de configuratie wordt het product automatisch uit- en weer ingeschakeld.

## ID Settings

HOME  → ID Settings → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Wijs een ID aan een set toe.

### Device ID

Geef de ID op van het apparaat dat via een invoerkabel is aangesloten op het product voor de ontvangst van een ingangssignaal. (Bereik: 0~224)

- Druk op ▲/▼ om een getal te selecteren en druk op .
- Gebruik de cijfertoetsen op afstandsbediening om het gewenste nummer op te geven dat u wilt gebruiken.

### Device ID Auto Set

Deze functie wijst automatisch een ID toe aan een apparaat dat via een RS232C-kabel is aangesloten.

Wanneer meerdere apparaten zijn aangesloten, schakelt u de functie in op het eerste of op het laatste apparaat.

- Deze functie is alleen beschikbaar op het eerste apparaat binnen een RS-232C daisy chain.

### PC Connection Cable

Selecteer een methode om op MDC aan te sluiten om het MDC-signaal te ontvangen.

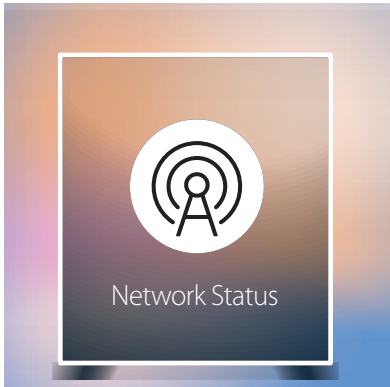
- **RS232C cable**  
communiceer via de RS232C-stereokabel met MDC.
- **RJ-45 (LAN)**  
communiceer via de RJ45-kabel met MDC.

---

## Network Status

Controleer de huidige netwerk- en internetverbinding.

HOME  → Network Status → ENTER 

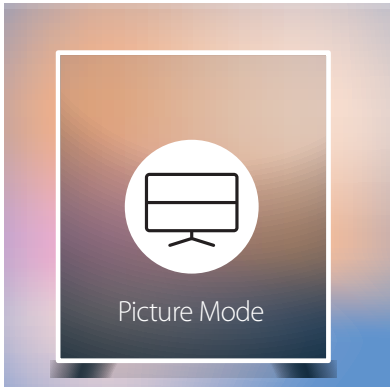


---

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

# Picture Mode

HOME  → **Picture Mode** → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Selecteer een beeldmodus (**Picture Mode**) die geschikt is voor de omgeving waar het product wordt gebruikt.

De modus **Videos/Images** verbetert de beeldkwaliteit van het videoapparaat. De modus **Text** verbetert de beeldkwaliteit van de computer.

- **Shops & Shopping Centres**  
Geschikt voor winkelcentra.
  - Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.
- **Offices & Schools**  
Geschikt voor kantoren en scholen.
  - Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.
- **Terminals & Stations**  
Geschikt voor bus- en treinstations.
  - Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.
- **Video Wall**  
Geschikt voor omgevingen waar een videomuur wordt gebruikt.
  - Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.
- **Calibration**  
in deze modus worden de instellingen voor helderheid, kleur, gamma en uniformiteit toegepast die met het kleurkalibratieprogramma **Color Expert** zijn gewijzigd.
  - Als u de modus **Calibration** goed wilt gebruiken, moet u de instellingen voor de beeldkwaliteit, zoals helderheid, kleur, gamma en uniformiteit, goed configureren met het kleurkalibratieprogramma **Color Expert**.
  - U kunt het programma **Color Expert** downloaden van [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

## On/Off Timer

HOME  → On/Off Timer → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

– U moet **Clock Set** instellen voordat u deze functie kunt gebruiken.

## On Timer

Stel **On Timer** in zodat uw product automatisch op een tijdstip en dag van uw keuze wordt ingeschakeld. De voeding wordt ingeschakeld en het opgegeven volume of de opgegeven invoerbron wordt gebruikt.

**On Timer:** stel de aan-timer in door een van de zeven opties te selecteren. Stel de huidige tijd eerst in.

(On Timer1 ~ On Timer 7)

- **Setup:** selecteer **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** of **Manual**. Als u **Manual** selecteert, kunt u de dagen kiezen waarop u wilt dat **On Timer** uw product inschakelt.
  - Het vinkje geeft de dagen aan die u hebt geselecteerd.
- **Time:** stel de uren en minuten in. Gebruik de nummertoeetsen of de pijltoetsen omhoog/omlaag om de nummers in te voeren. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om invoervelden te wijzigen.
- **Volume:** stel het gewenste volumeniveau in. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om het volumeniveau te wijzigen.
- **Source:** selecteer de invoerbron van uw keuze.
- **Content** (wanneer **Source** is ingesteld op **Internal/USB**): Selecteer op het USB-apparaat of het interne geheugenapparaat een map met inhoud die u wilt afspelen wanneer het product wordt ingeschakeld. Deze inhoud kan bestaan uit muziek-, foto-, of videobestanden.

– Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een USB-apparaat is aangesloten.

– Als op het USB-apparaat geen muziekbestanden staan of als u geen map selecteert die een muziekbestand bevat, werkt de timerfunctie mogelijk niet juist.

– Als er maar één fotobestand op de USB staat, werkt **Slide Show** mogelijk niet.

– Als een mapnaam te lang is, kan de map niet worden geselecteerd.

– Elk USB-apparaat dat u gebruikt, krijgt een eigen map toegewezen. Als u meer dan één van hetzelfde type USB gebruikt, dient u ervoor te zorgen dat de mappen die aan elke USB zijn toegewezen, verschillende namen hebben.

– Wij raden u aan een USB-geheugenstick en een meervoudige kaartlezer te gebruiken als u **On Timer** gebruikt.

– De functie **On Timer** werkt mogelijk niet met USB-apparaten met ingebouwde batterij, MP3-spelers of PMP's die door bepaalde fabrikanten zijn gemaakt, omdat het product te lange tijd nodig heeft om deze apparaten te kunnen herkennen.

---

## Off Timer

Stel de uit-timer (**Off Timer**) in door een van de zeven opties te selecteren. (**Off Timer 1 ~ Off Timer 7**)

- **Setup**: selecteer **Off**, **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** of **Manual**. Als u **Manual** selecteert, kunt u de dagen kiezen waarop u wilt dat **Off Timer** uw product uitschakelt.
  - Het vinkje geeft de dagen aan die u hebt geselecteerd.
- **Time**: stel de uren en minuten in. Gebruik de nummertoeetsen of de pijltoetsen omhoog/omlaag om de nummers in te voeren. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om invoervelden te wijzigen.

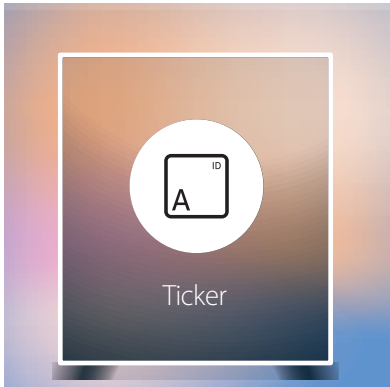
## Holiday Management

De timer wordt uitgeschakeld gedurende een periode die wordt aangemerkt als vakantie.

- **Add Holiday**: hier kunt u de periode opgeven die u wilt toevoegen als vakantie.  
Selecteer de begin- en einddata van de vakantie die u wilt toevoegen met gebruik van de knoppen ▲/▼ en klik op de knop **Done**.  
De periode wordt toegevoegd aan de lijst met vakanties.
  - **Start**: stel de begindatum van de vakantie in.
  - **End**: stel de einddatum van de vakantie in.
- **Delete**: geselecteerde items uit de lijst met vakanties verwijderen.
- **Edit**: hier selecteert u een vakantie-item en wijzigt u de datum.
- **Set Applied Timer**: stel de **On Timer** en **Off Timer** zo in dat er niet wordt geactiveerd op feestdagen.
  - Druk op  en selecteer de ingestelde **On Timer** en **Off Timer** die niet moeten worden geactiveerd.
  - De geselecteerde **On Timer** en **Off Timer** zullen niet worden geactiveerd.

# Ticker

HOME  → Ticker → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

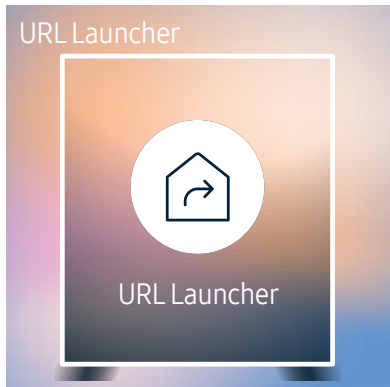
U kunt tekst invoeren en die laten weergeven op het scherm tijdens het bekijken van video's of foto's.

- **Off / On**
- **Message**: hiermee voert u de tekst in die moet worden weergegeven op het scherm.
- **Time**: stel **Start Time** en **End Time** in voor de weergave van een **Message**.
- **Font options**: hier geeft u het lettertype en de kleur van het bericht op.
- **Position**: een richting selecteren voor de weergave van een **Message**.
- **Scroll**: hier bepaalt u de **Direction** voor het scrollen en de **Speed** van het bericht.
- **Preview**: Bekijk de geconfigureerde bijschriftinstellingen.

---

## URL Launcher

HOME  → URL Launcher → ENTER 



Voor meer informatie over het gebruik van de functie **URL Launcher** neemt u contact op met de leverancier bij wie u het product hebt aangeschaft.

— Als u de functie **URL Launcher** wilt gebruiken, stelt u **Play via** in op **URL Launcher** in **System**.

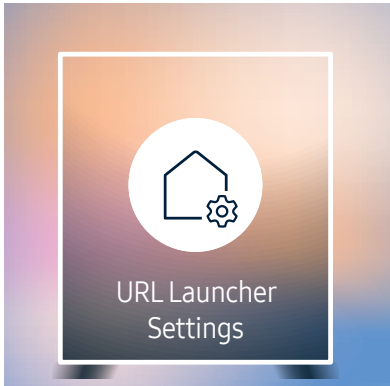
---

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

---

## URL Launcher Settings

HOME  → URL Launcher Settings → ENTER 



- **Install Web App:** Voer de URL in om de webapplicatie te installeren.
- **Install from USB Device:** Installeer de webapplicatie via het USB-opslagapparaat.
- **Uninstall:** Verwijder de geïnstalleerde webapplicatie.
- **Timeout Setting:** Stel de time-outperiode in voor het verbinden met de URL.
- **Developer Mode:** Hiermee schakelt u de ontwikkelaarmodus in.

---

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

# Hoofdstuk 06

## Schermaanpassing

Configureer de **Picture**-instellingen (**Backlight**, **Colour Tone** enzovoort).

De lay-out van de opties in het menu **Picture** kunnen variëren, afhankelijk van het product.

### Picture Mode

MENU  → **Picture** → **Picture Mode** → ENTER 

| Picture      |                                                                                             |     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Picture Mode | Shops & Shopping Centres                                                                    |     |
| · Backlight  |            | 100 |
| · Contrast   |            | 70  |
| · Brightness |            | 45  |
| · Sharpness  |          | 65  |
| · Colour     |          | 50  |
| · Tint (G/R) | G50  R50 |     |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Selecteer een beeldmodus (**Picture Mode**) die geschikt is voor de omgeving waar het product wordt gebruikt.

De modus **Videos/Images** verbetert de beeldkwaliteit van het videoapparaat. De modus **Text** verbetert de beeldkwaliteit van de computer.

- **Shops & Shopping Centres**  
Geschikt voor winkelcentra.
  - Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.
- **Offices & Schools**  
Geschikt voor kantoren en scholen.
  - Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.
- **Terminals & Stations**  
Geschikt voor bus- en treinstations.
  - Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.
- **Video Wall**  
Geschikt voor omgevingen waar een videomuur wordt gebruikt.
  - Selecteer **Videos/Images** of **Text**, afhankelijk van de beeldmodus.
- **Calibration**  
in deze modus worden de instellingen voor helderheid, kleur, gamma en uniformiteit toegepast die met het kleurkalibratieprogramma **Color Expert** zijn gewijzigd.
  - Als u de modus **Calibration** goed wilt gebruiken, moet u de instellingen voor de beeldkwaliteit, zoals helderheid, kleur, gamma en uniformiteit, goed configureren met het kleurkalibratieprogramma **Color Expert**.
  - U kunt het programma **Color Expert** downloaden van [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

## Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

MENU  → Picture → ENTER 

| Picture      |                                                                                           |     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Picture Mode | Shops & Shopping Centres                                                                  |     |
| · Backlight  |          | 100 |
| · Contrast   |          | 70  |
| · Brightness |          | 45  |
| · Sharpness  |          | 65  |
| · Colour     |          | 50  |
| · Tint (G/R) | G50  R50 |     |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Uw product heeft diverse opties om de beeldkwaliteit af te stellen.

- Wanneer u iets verandert aan **Backlight**, **Contrast**, **Brightness**, **Sharpness**, **Colour** of **Tint (G/R)**, wordt het schermmenu dienovereenkomstig aangepast.
- U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product is aangesloten, instellingen afstellen en opslaan.
- Door de helderheid van het beeld te verminderen, spaart u energie.
- Als u **Colour** of **Tint (G/R)** wilt aanpassen, moet u **Picture Mode** op **Videos/Images** zetten.

## Colour Temperature

MENU  → Picture → Colour Temperature → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## White Balance

MENU  → Picture → White Balance → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Hiermee past u de kleurtemperatuur aan (rood / groen / blauw). (Bereik: 2800K–16000K)

— Wordt ingeschakeld als **Colour Tone** is ingesteld op **Off**.

— Als **Picture Mode** op **Calibration** staat, is **Colour Temperature** uitgeschakeld.

## 2 Point

hiermee kunt u de kleurbalans voor een natuurlijker beeld aanpassen.

- **R-Offset / G-Offset / B-Offset**: hiermee kunt u de donkerheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.
- **R-Gain / G-Gain / B-Gain**: hiermee kunt u de helderheid van elke kleur (rood, groen, blauw) aanpassen.
- **Reset**: Geschikt voor omgevingen waar een videomuur wordt gebruikt.

## 10 Point

Regelt de witbalans met een 10 punteninterval door de helderheid van rood, groen en blauw aan te passen.

- **Off / On**

**Interval**: hiermee kunt u een interval selecteren om aan te passen.

**Red**: hiermee kunt u het roodniveau aanpassen.

**Green**: hiermee kunt u het groenniveau aanpassen.

**Blue**: hiermee kunt u het blauwniveau aanpassen.

**Reset**: Geschikt voor omgevingen waar een videomuur wordt gebruikt.

— Deze functie wordt mogelijk niet ondersteund door sommige externe apparatuur.

— Ingeschakeld wanneer **Picture Mode** is ingesteld op **Offices & Schools (Videos/Images)**.

## Gamma

MENU  → Picture → Gamma → ENTER 



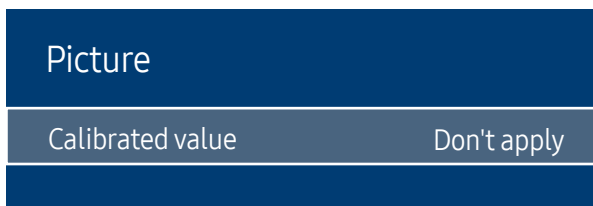
– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Stel de primaire kleurenintensiteit bij.

– Als **Picture Mode** op **Calibration** staat, is **Gamma** uitgeschakeld.

## Calibrated value

MENU  → Picture → Calibrated value → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Hiermee geeft u aan of de instellingen voor helderheid, kleur, gamma en uniformiteit die met het kleurkalibratieprogramma **Color Expert** zijn gewijzigd, moeten worden toegepast in de informatie- en advertentiemodi.

- **Don't apply / Apply**

– U kunt het programma **Color Expert** downloaden van [www.samsung.com/displaysolutions](http://www.samsung.com/displaysolutions).

– Als **Picture Mode** op **Calibration** staat, is **Calibrated value** uitgeschakeld.

## Advanced Settings

MENU  → Picture → Advanced Settings → ENTER 

| Advanced Settings |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dynamic Contrast  | Medium                                                                              |
| Black Tone        | Darker                                                                              |
| Flesh Tone        |  0 |
| RGB Only Mode     | Off                                                                                 |
| Colour Space      | Native                                                                              |
| HDMI UHD Color    |                                                                                     |
| Motion Lighting   | Off                                                                                 |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

– Als **Picture Mode** op **Calibration** staat, is **Advanced Settings** uitgeschakeld.

### Dynamic Contrast

Pas het contrast van het scherm aan.

- Off / Low / Medium / High

### Black Tone

Selecteer het zwartniveau om de schermdiepte af te stellen.

- Off / Dark / Darker / Darkest

### Flesh Tone

Hiermee wordt de roze **Flesh Tone** benadrukt.

– Wordt ingeschakeld als **Picture Mode** is ingesteld op **Videos/Images**.

### RGB Only Mode

Hiermee geeft u de kleuren **Red**, **Green** en **Blue** weer voor fijne aanpassingen in de tint en verzadiging.

- Off / Red / Green / Blue

– Wordt ingeschakeld als **Picture Mode** is ingesteld op **Videos/Images**.

### Colour Space

Stelt bereik en variëteit van de kleuren af (de kleurruimte) die beschikbaar zijn om beelden te creëren.

- Auto / Native / Custom

– Als u **Colour**, **Red**, **Green**, **Blue** of **Reset** wilt aanpassen, moet u **Colour Space** op **Custom** zetten.

– Wordt ingeschakeld als **Picture Mode** is ingesteld op **Videos/Images**.

## Advanced Settings

Dynamic Contrast Medium

Black Tone Darker

Flesh Tone  0

RGB Only Mode Off

Colour Space Native

HDMI UHD Color

Motion Lighting Off

## HDMI UHD Color

Optimaliseren van afbeeldingskwaliteit mogelijk maken voor HDMI UHD-verbinding.

## Motion Lighting

Vermindert het energieverbruik door de helderheid van het scherm te verminderen als het beeld op het scherm in beweging is.

- Off / On

— Wordt ingeschakeld als **Picture Mode** is ingesteld op **Text**.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Picture Options

MENU  → Picture → Picture Options → ENTER 

| Picture Options    |      |
|--------------------|------|
| Colour Tone        | Off  |
| Digital Clean View | Auto |
| HDMI Black Level   | Auto |
| Film Mode          | Off  |
| Dynamic Backlight  | On   |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Colour Tone

Als **Picture Mode** is ingesteld op **Text**

- Off / Cool / Standard / Warm

Als **Picture Mode** is ingesteld op **Videos/Images**

- Off / Cool / Standard / Warm1 / Warm2

— Als **Picture Mode** op **Calibration** staat, is **Colour Tone** uitgeschakeld.

— U kunt voor elk extern apparaat dat op een ingang van het product wordt aangesloten, instellingen afstellen en opslaan.

## Digital Clean View

Beeldruis reduceren om afleidingen zoals knipperen te vermijden.

- Off / Auto

— Als **Picture Mode** op **Calibration** staat, is **Digital Clean View** uitgeschakeld.

## Picture Options

|                    |      |
|--------------------|------|
| Colour Tone        | Off  |
| Digital Clean View | Auto |
| HDMI Black Level   | Auto |
| Film Mode          | Off  |
| Dynamic Backlight  | On   |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## HDMI Black Level

selecteert het zwartniveau op het scherm om de schermdiepte aan te passen.

- **Auto / Low / Normal**

— Alleen beschikbaar in de modi **HDMI 1**, **HDMI 2** en **DisplayPort** (AV-timing: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

## Film Mode

Deze modus wordt gebruikt voor de weergave van films.

Stelt het product automatisch in om van alle bronnen filmsignalen op te vangen en te verwerken en stelt het beeld voor optimale kwaliteit af.

- **Off / Auto1 / Auto2**

— Deze optie kan worden geconfigureerd als de invoerbron 480i, 576i of 1080i ondersteunt.

— Deze optie wordt niet ondersteund wanneer een computer is aangesloten.

— Wordt ingeschakeld als **Picture Mode** is ingesteld op **Videos/Images**.

## Dynamic Backlight

Hiermee wordt de achtergrondverlichting automatisch aangepast, zodat u het best mogelijke schermcontrast krijgt voor de huidige omstandigheden.

- **Off / On**

— Wordt ingeschakeld als **Picture Mode** is ingesteld op **Videos/Images**.

## Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 

| Picture Size      |               |
|-------------------|---------------|
| Picture Size      | 16:9 Standard |
| · Auto Wide       | Off           |
| · 4:3 Screen Size | 16:9 Standard |
| · Fit to Screen   | On            |
| · Zoom/Position   |               |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Kies het formaat en de beeldverhouding voor het scherm.

## Picture Size

Welke opties er voor aanpassing worden weergegeven, is afhankelijk van de huidige invoerbron.

— De beschikbare poorten kunnen afwijken, afhankelijk van het model.

- **16:9 Standard**: hiermee stelt u het beeld in op breedbeeld **16:9 Standard**.
- **Custom**: hiermee wordt de resolutie gewijzigd op basis van de voorkeuren van de gebruiker.
- **4:3**: hiermee stelt u het beeld in op **4:3**, de standaardmodus.

— Stel uw product niet voor langere tijd in op **4:3**.

De randen die links en rechts of boven en onder aan het scherm worden weergegeven, kunnen beeldretentie (schermverbranding) veroorzaken die niet door de garantie wordt gedekt.

## Auto Wide

Wanneer op Aan gezet, gebruikt uw tv automatisch het beeldformaat dat door de programmeleverancier is aangeraden.

— Welke functies beschikbaar zijn, kan per productmodel verschillen.

## 4:3 Screen Size

Alleen beschikbaar wanneer het beeldformaat is ingesteld op **Auto Wide**. U kunt de gewenste beeldgrootte bepalen op het 4:3 WSS-formaat (Wide Screen Service) of het originele formaat. De diverse Europese landen hanteren verschillende beeldformaten.

## Picture Size

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Picture Size      | 16:9 Standard |
| · Auto Wide       | Off           |
| · 4:3 Screen Size | 16:9 Standard |
| · Fit to Screen   | On            |
| · Zoom/Position   |               |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Picture Off

MENU  → Picture → Picture Off → ENTER 

Picture

Picture Off

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Fit to Screen

De positie van het beeld aanpassen. Wanneer dit geselecteerd is, zal het volledige programmabeeld worden weergegeven. Er zal geen stuk van het beeld worden afgesneden.

- Off / On / Auto

## Zoom/Position

Grootte en positie van het beeld aanpassen. Deze optie is beschikbaar wanneer de invoerbron is ingesteld op **HDMI 1**, **HDMI 2** (1080i/1080p), **DisplayPort**. **Picture Size** moet worden ingesteld op **Custom** voordat deze optie beschikbaar is.

— Als u het beeld naar de originele positie wilt resetten, selecteert u **Reset** in het scherm **Zoom/Position**. Het beeld wordt naar de standaardpositie ingesteld.

Wanneer u **Picture Off** selecteert, wordt het scherm uitgeschakeld. Het volume wordt niet uitgeschakeld.

Als u het scherm wilt inschakelen, drukt u op een willekeurige knop (maar niet op de volumeknop).

---

## Reset Picture

Reset uw huidige afbeeldingmodus naar de standaardinstellingen.

MENU  → Picture → Reset Picture → ENTER 



---

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

# Hoofdstuk 07

## OnScreen Display

### Display Orientation

MENU  → OnScreen Display → Display Orientation → ENTER 

| Display Orientation        |             |
|----------------------------|-------------|
| Onscreen Menu Orientation  | Landscape   |
| Source Content Orientation | Landscape   |
| Aspect Ratio               | Full Screen |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

### Onscreen Menu Orientation

Configureer het menuscherm.

- **Landscape**: hiermee geeft u het menu weer in liggende modus (standaard).
- **Portrait**: hiermee geeft u het menu weer in staande modus aan de rechterkant van het scherm van het product.

### Source Content Orientation

Hiermee wijzigt u de schermrichting.

- **Landscape**: hiermee geeft u het scherm weer in liggende modus (standaard).
- **Portrait**: hiermee geeft u het scherm weer in staande modus.

### Aspect Ratio

Stel in hoe het gedraaide scherm moet worden weergegeven: schermvullend of origineel.

- **Full Screen**: hiermee wordt het gedraaide scherm op een volledig scherm weergegeven.
- **Original Ratio**: hiermee wordt het gedraaide scherm in de oorspronkelijke beeldverhouding weergegeven.

— Alleen beschikbaar wanneer **Onscreen Menu Orientation** is ingesteld op **Portrait**.

— Alleen beschikbaar wanneer **Source Content Orientation** is ingesteld op **Portrait**.

## Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Auto Protection Time

Als het scherm gedurende een bepaalde door u gedefinieerde tijd een stilstaande afbeelding weergeeft, activeert het product de screensaver om het vormen van ingebrande spookafbeeldingen op het scherm te voorkomen.

- Off / 2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours

## Screen Burn Protection

Om de kans op scherminbranding te reduceren is deze unit uitgerust met **Screen Burn Protection**-technologie voor preventie van scherminbranding.

Met **Screen Burn Protection** wordt het beeld iets verplaatst op het scherm.

De instelling voor **Screen Burn Protection Time** stelt u in staat om de tijd in minuten te programmeren tussen bewegingen van het beeld.

## Pixel Shift

Beeldretentie kan worden geminimaliseerd door de pixels iets horizontaal of verticaal te bewegen.

- **Pixel Shift** (Off / On)
  - **Horizontal**, **Vertical** en **Time** kunnen alleen worden gebruikt wanneer **Pixel Shift** is ingesteld op **On**.
- **Horizontal**: hiermee bepaalt u hoeveel pixels het scherm horizontaal wordt verplaatst.
- **Vertical**: hiermee bepaalt u hoeveel pixels het scherm verticaal wordt verplaatst.
- **Time**: hiermee stelt u het tijdsinterval in voor het uitvoeren van de respectievelijk horizontale of verticale verplaatsing.

## Beschikbare Pixel Shift-instellingen en optimale instellingen

|                            | Beschikbare instellingen | Optimale instellingen |
|----------------------------|--------------------------|-----------------------|
| <b>Horizontal</b> (pixels) | 0 ~ 4                    | 4                     |
| <b>Vertical</b> (pixels)   | 0 ~ 4                    | 4                     |
| <b>Time</b> (minuten)      | 1 min. ~ 4 min.          | 4 min.                |

– De waarde voor **Pixel Shift** kan verschillen, afhankelijk van de productgrootte (inch) en modus.

– Weergave van een stilstaand beeld of een **4:3**-beeld voor langere tijd kan tot beeldretentie leiden. Dit is geen defect.

## Screen Burn Protection

Pixel Shift

Timer

Immediate Display

Off

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Timer

U kunt de timer instellen voor **Screen Burn Protection**.

De functie **Screen Burn Protection** stopt automatisch na de opgegeven tijd.

### Timer

#### Off

**Repeat**: hiermee wordt het patroon ter voorkoming van beeldretentie dat bij **Mode** is ingesteld weergegeven met de opgegeven tussentijd (Period).

**Interval**: hiermee wordt het patroon ter voorkoming van beeldretentie dat bij **Mode** is ingesteld weergegeven gedurende een bepaalde periode (van **Start Time** tot **End Time**).

– **Mode, Period, Time, Start Time** en **End Time** kunnen alleen worden gebruikt wanneer **Timer** is ingesteld op **Repeat** of **Interval**.

- **Mode**: hier selecteert u het patroon dat u wilt gebruiken om het scherm te beschermen.
  - **Pixel**: hiermee worden continu zwarte pixels op het scherm weergegeven.
  - **Rolling Bar**: hiermee beweegt een verticale balk van links naar rechts.
  - **Fading Screen**: hiermee wordt het hele scherm eerst lichter en dan donkerder.

– De patronen **Rolling Bar** en **Fading Screen** worden maar één keer weergegeven, ongeacht de opgegeven periode of tijd.

- **Period**: hiermee kunt u het interval voor het activeren van **Screen Burn Protection** opgeven.

– Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Repeat** is geselecteerd bij **Timer**.

- **Time**: hiermee bepaalt u hoe lang de functie **Screen Burn Protection** aan moet blijven.

– Ingeschakeld wanneer **Timer** is ingesteld op **Repeat** en **Mode** op **Pixel**.

- **Start Time**: hiermee bepaalt u wanneer de schermbeveiliging moet beginnen.

– Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Interval** is geselecteerd bij **Timer**.

- **End Time**: hiermee bepaalt u wanneer de schermbeveiliging moet stoppen.

– Deze optie kan worden gebruikt wanneer **Interval** is geselecteerd bij **Timer**.

## Screen Burn Protection

Pixel Shift

Timer

Immediate Display

Off

## Immediate Display

Selecteer de screensaver die u onmiddellijk wilt weergeven.

- Off / Pixel / Rolling Bar / Fading Screen

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Message Display

MENU  → OnScreen Display → Message Display → ENTER 

| Message Display         |     |
|-------------------------|-----|
| Source Info             | On  |
| No Signal Message       | On  |
| MDC Message             | On  |
| Download Status Message | Off |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

### Source Info

Geef aan of het schermmenu voor de bron moet worden weergegeven bij het veranderen van bron.

- Off / On

### No Signal Message

Geef aan of het schermmenu voor geen signaal moet worden weergegeven wanneer geen signaal wordt gedetecteerd.

- Off / On

### MDC Message

Geef aan of het schermmenu voor MDC moet worden weergegeven wanneer het product wordt aangestuurd via MDC.

- Off / On

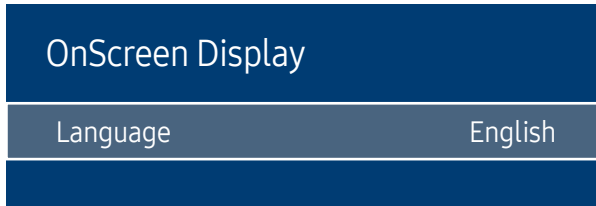
### Download Status Message

Geef aan of de status moet worden weergegeven bij het downloaden van inhoud van een server of ander apparaat.

- Off / On

## Language

MENU  → OnScreen Display → Language → ENTER 



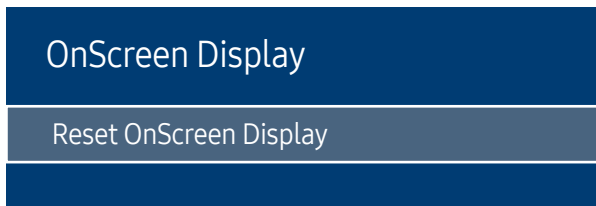
– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Stel de menutaal in.

- Wanneer u de taalinstellingen wijzigt, worden de wijzigingen alleen toegepast op de schermmenu's. Ze worden niet toegepast op andere functies op uw computer.

## Reset OnScreen Display

MENU  → OnScreen Display → Reset OnScreen Display → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Met deze optie worden de huidige instellingen onder **OnScreen Display** hersteld naar de fabrieksinstellingen.

# Hoofdstuk 08

## Network

### Network Status

MENU  → Network → Network Status → ENTER 

U kunt de huidige netwerk- en internetstatus controleren.

### Open Network Settings

MENU  → Network → Open Network Settings → ENTER 

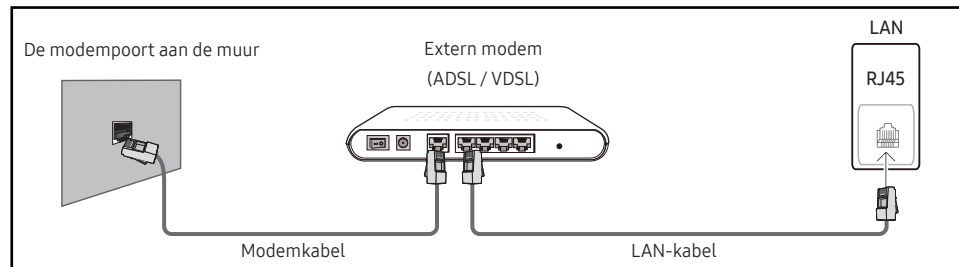
Wanneer u de netwerkinstellingen configureert, kunt u diverse Smart Hub-functies gebruiken, bijvoorbeeld om te zoeken op internet, om inhoud te delen via een thuisnetwerk en om functies bij te werken.

## Netwerkinstellingen (bedraad)

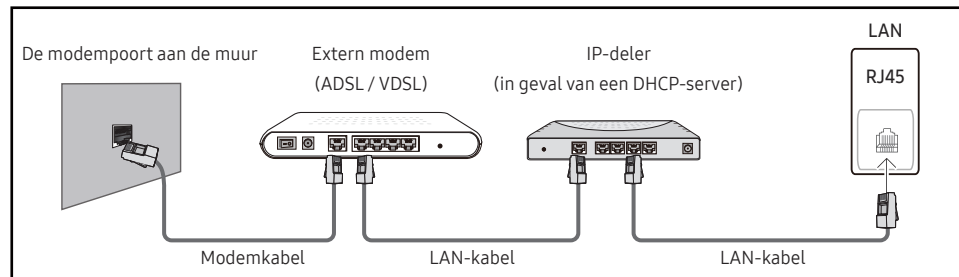
### Aansluiten op een bedraad netwerk

Er bestaan drie manieren om uw product te bevestigen aan uw LAN met gebruik van een kabel.

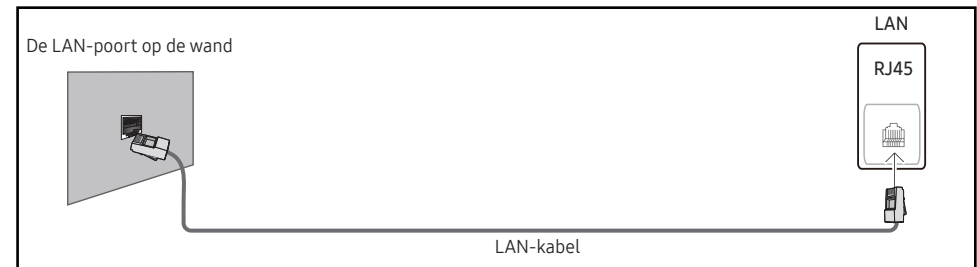
- U kunt uw product bevestigen aan uw LAN door de LAN-poort op de achterkant van uw product met een extern modem te verbinden met gebruik van een LAN-kabel. Zie het onderstaande schema.



- U kunt uw product bevestigen aan uw LAN door het verbinden van de LAN-poort op de achterkant van het product met een IP-verdeler die verbonden is met een extern modem. Gebruik een LAN-kabel voor de verbinding. Zie het onderstaande schema.



- Afhankelijk van de configuratie van uw netwerk, kunt u uw product bevestigen aan uw LAN door de LAN-poort op de achterkant van uw product direct te verbinden met een stopcontact van het netwerk met gebruik van een LAN-kabel. Zie het onderstaande schema. Merk op dat het stopcontact bevestigd is aan een modem of router elders in uw huis.



In het geval van een dynamisch netwerk, dient u een ADSL-modem of -router te gebruiken die het Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ondersteunt. Modems en routers die DHCP ondersteunen, geven automatisch het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden die uw product nodig heeft voor toegang tot het internet, zodat u dit niet handmatig in hoeft te voeren. De meeste thuisnetwerken zijn dynamische netwerken.

Sommige netwerken hebben een statisch IP-adres nodig. Als uw netwerk een statisch IP-adres nodig heeft, moet u het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden handmatig invoeren in het kabelopmaakscherm van uw product bij het instellen van de netwerkverbinding. Voor het verkrijgen van het IP-adres, subnetmasker, poort en DNS-waarden, neemt u contact op met uw Internet Service Provider (ISP).

Als u een Windows-computer hebt, kunt u deze waarden ook via uw computer verkrijgen.

- U kunt ADSL-modems gebruiken die DHCP ondersteunen indien uw netwerk een statisch IP-adres nodig heeft.
- ADSL-modems die DHCP ondersteunen, laten u tevens statische IP-adressen gebruiken.

Stel de netwerkverbinding in om internetdiensten te gebruiken zoals het uitvoeren van software-upgrades.

## Open Network Settings automatisch (bedraad)

Hierop sluit u een netwerkkabel aan voor de verbinding met het netwerk.  
Sluit eerst een netwerkkabel aan.

### Hoe u automatisch kunt instellen

- 1 Selecteer **Open Network Settings**. De **Open Network Settings**-sessie begint.
- 2 Het scherm voor netwerktests verschijnt en verifieert de netwerkverbinding.  
  
Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Your TV is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.**'
  - Als de verbinding mislukt, dient u de LAN-poortverbinding te controleren.
  - Als het automatische proces de waarden van de netwerkverbinding niet kan vinden of als u de verbinding handmatig wilt instellen, gaat u naar de volgende paragraaf voor het instellen van het netwerk.

## Open Network Settings handmatig (bedraad)

In een kantoor kunnen statische IP-adressen worden gebruikt.

Als dit het geval is, informeert u bij de netwerkbeheerder naar het IP-adres, het subnetmasker, de gateway en het adres van de DNS-server. Voer deze waarden handmatig in.

### De netwerkverbindingswaarden ophalen

Om de netwerkverbindingswaarden op de meeste Windows-computers weer te geven, volgt u onderstaande stappen.

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het netwerkpictogram rechtsonder op het scherm.

- 2 In het pop-upmenu dat verschijnt, klikt u op **Status**.
- 3 Op het dialoogvenster dat verschijnt, klikt u op het tabblad **Support**.
- 4 Op het tabblad **Support** klikt u op de knop **Details**. De netwerkverbindingswaarden worden weergegeven.

### Hoe u handmatig kunt instellen

- 1 Selecteer **Open Network Settings**. De **Open Network Settings**-sessie begint.
- 2 Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start. Druk op **Stop**. De verificatieprocedure stopt.
- 3 Selecteer **IP Settings** in het scherm voor de netwerkverbinding. Het scherm **IP Settings** wordt weergegeven.
- 4 Selecteer het veld bovenaan, druk op  en zet vervolgens **IP settings** op **Enter manually**. Herhaal de invoerprocedure voor elk veld in het **IP Address**.
  - Wanneer u **IP settings** instelt op **Enter manually**, verandert **DNS setting** automatisch in **Enter manually**.
- 5 Selecteer ten slotte onderaan op de pagina **OK** en druk op . Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start.
- 6 Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Your TV is connected to the Internet. If you have any problems using online services, please contact your Internet service provider.**'

## Server Network Settings

MENU  → Network → Server Network Settings → ENTER 

### Connect to server

Maak verbinding met een netwerk om **Player** te starten.

- **Server Address** / **SSL** / **Port**

— Als de optie **SSL** is ingeschakeld, wordt de server geconfigureerd voor het gebruik van https en wordt de gegevensoverdracht versleuteld.

— Voer het IP-adres en poortnummer van de server in. Gebruik 7001 als het poortnummer. (Wanneer u met poortnummer 7001 geen verbinding kunt maken met de server, dient u bij uw serverbeheerder het juiste poortnummer te achterhalen en dan het poortnummer te wijzigen.)

— Ga naar de volgende website voor de gebruikershandleiding van MagicInfo Server: <http://displaysolutions.samsung.com> > Support > Resources > MagicInfo Web Manual.

### MagicInfo Mode

Selecteer de juiste instelling bij **MagicInfo Mode** volgens de omgeving waarin u het product gebruikt.

- **Lite** / **Premium**

### Server Access

Geef aan hoe verbinding wordt gemaakt met het servernetwerk.

- **Allow** / **Deny**

### FTP Mode

Geef de FTP-bedrijfsmodus op.

- **Active** / **Passive**

## Proxy server

Uw proxyserververbinding en gerelateerde functies instellen.

**Off** / **On**

- **Address** / **Port** / **ID** / **Password**

— **Address** / **Port** / **ID** en **Password** kunnen alleen worden gebruikt wanneer **Proxy server** is ingesteld op **On**.

## Device Name

MENU  → Network → Device Name → ENTER 

Selecteer of voer een naam voor het apparaat in.

Deze naam kan op het netwerk getoond worden op afstandsbedieningen binnen het netwerk.

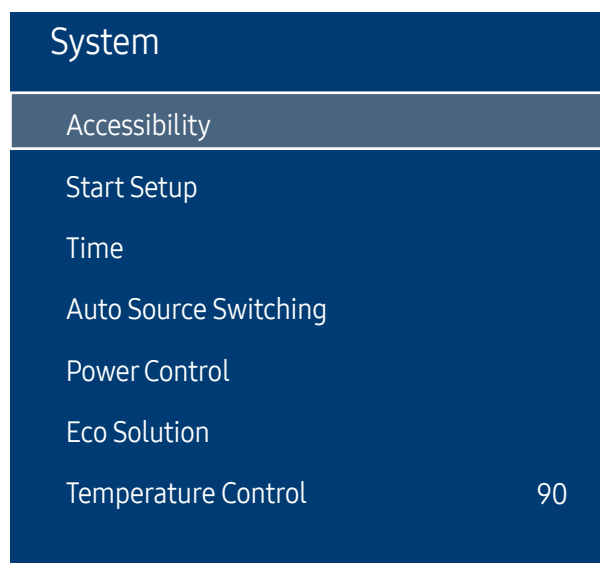
- **[Signage]Display1 ~ 6** / **User Input**

# Hoofdstuk 09

## System

### Accessibility

MENU  → System → Accessibility → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

### Menu Transparency

Hiermee wijzigt u de transparantie van het menu.

- High / Low

### High Contrast

De achtergrond en het lettertype van het menu instellen op een hoog contrast. Met deze optie geselecteerd zijn de menu's niet meer transparant.

- Off / On

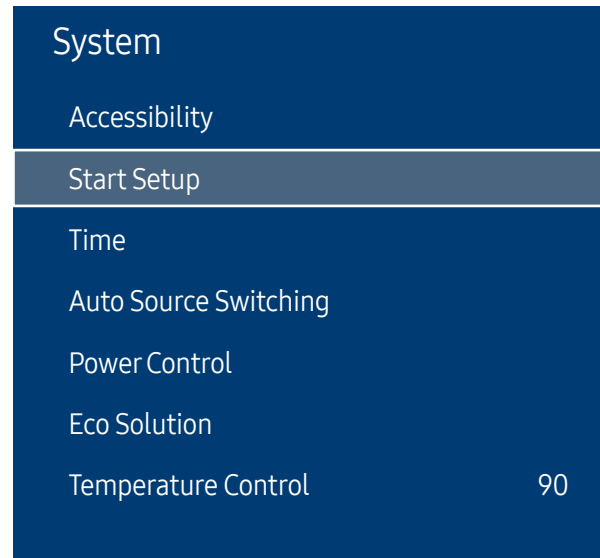
### Enlarge

Het selecteerde item in het menu al dan niet groter weergeven.

- Off / On

## Start Setup

MENU  → System → Start Setup → ENTER 



Voer de oorspronkelijke stappen uit zoals de eerste keer dat u dit product in gebruik nam.

— Geef uw pincode van 4 cijfers in. Standaard is de pincode '0-0-0-0'.

U kunt de pincode eventueel wijzigen met de functie **Change PIN**.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

# Time

MENU  → System → Time → ENTER 

| Time           |     |
|----------------|-----|
| Clock Set      |     |
| NTP Settings   |     |
| DST            | On  |
| Sleep Timer    | Off |
| Power On Delay | 0   |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U kunt **Clock Set** of **Sleep Timer** configureren. Configureer verschillende tijdgerelateerde instellingen.

– Druk op de knop **INFO** als u de tijd wilt zien.

## Clock Set

Selecteer **Clock Set**. Selecteer **Date** of **Time** en druk vervolgens op .

Gebruik de nummertoetsen om de nummers in te voeren of druk op de pijltoetsen omhoog/omlaag. Gebruik de pijltoetsen links/rechts om van één invoerveld naar het volgende te gaan. Druk ten slotte op .

– U kunt de **Date** en **Time** rechtstreeks instellen door op de nummertoetsen op de afstandsbediening te drukken.

## NTP Settings

Stel de server-URL en tijdzone in als u de netwerktijd wilt gebruiken.

## DST

Schakelt de DST-functie (zomertijdfunctie) in of uit.

**Off / On**

- **Start Date**: stel de begindatum van de zomertijdfunctie in.
- **End Date**: stel de einddatum van de zomertijdfunctie in.
- **Time Offset**: selecteer de juiste waarde voor uw tijdzone.

– **Start Date**, **End Date** en **Time Offset** kunnen alleen worden gebruikt wanneer **DST** is ingesteld op **On**.

## Sleep Timer

Schakelt het product na een vooraf ingestelde tijdsperiode automatisch uit.

**(Off / 30 min / 60 min / 90 min / 120 min / 150 min / 180 min)**

– Gebruik de pijltoetsen omhoog/omlaag om een tijdsperiode te selecteren en druk vervolgens op . Als u **Sleep Timer** wilt annuleren, selecteert u **Off**.

## Power On Delay

Bij aansluiting van meerdere producten past u de inschakeltijd van elk product aan om overbelasting te voorkomen (tussen 0 en 50 seconden).

## Auto Source Switching

MENU  → System → Auto Source Switching → ENTER 

| Auto Source Switching   |       |
|-------------------------|-------|
| Auto Source Switching   | Off   |
| Primary Source Recovery | Off   |
| Primary Source          | All   |
| Secondary Source        | HDMI1 |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Wanneer u het scherm inschakelt met **Auto Source Switching On** en de vorige geselecteerde videobron niet actief is, zal het scherm automatisch naar een actieve ingangsbron voor video zoeken.

### Auto Source Switching

Wanneer **Auto Source Switching** op **On** staat, wordt automatisch gezocht naar actieve video.

Als de actieve videobron niet wordt herkend, wordt de selectie bij **Primary Source** gebruikt.

De selectie bij **Secondary Source** wordt gebruikt als er geen primaire videobron beschikbaar is.

Als de primaire en secundaire bron beide niet worden herkend, voert het scherm twee zoekopdrachten uit voor een actieve bron; bij elke zoekopdracht worden de primaire en de secundaire bron gecontroleerd. Als de zoekopdrachten niets opleveren, gaat het scherm terug naar de eerste videobron en wordt het bericht weergegeven dat er geen signaal is.

### Primary Source Recovery

Selecteer of u de primaire ingangsbron wilt herstellen wanneer er een primaire ingangsbron wordt aangesloten.

— De functie **Primary Source Recovery** wordt uitgeschakeld als **Primary Source** op **All** staat.

### Primary Source

Stel **Primary Source** in voor de automatische invoerbron.

### Secondary Source

Stel **Secondary Source** in voor de automatische invoerbron.

— De functie **Secondary Source** wordt uitgeschakeld als **Primary Source** op **All** staat.

# Power Control

MENU  → System → Power Control → ENTER 

| Power Control     |               |
|-------------------|---------------|
| Auto Power On     | Off           |
| Max. Power Saving | On            |
| Standby Control   | On            |
| Network Standby   | Off           |
| Power Button      | Power on only |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Auto Power On

Deze functie schakelt het product automatisch in zodra de stekker in het stopcontact wordt gestoken. De aan-uitknop hoeft niet te worden ingedrukt.

- Off / On

## Max. Power Saving

Zet het product uit om het stroomverbruik te reduceren nadat de PC een gespecificeerde tijdsperiode niet is gebruikt.

- Off / On

## Standby Control

U kunt instellen dat het product naar de stand-bystand schakelt zodra er een invoersignaal wordt ontvangen.

- Auto  
De energiebesparingsmodus wordt ingeschakeld wanneer er geen invoersignaal wordt gedetecteerd, ook al is er een bronapparaat aangesloten op het weergaveapparaat.  
Het bericht **No Signal** wordt weergegeven als er geen bronapparaat is aangesloten.
- Off  
Het bericht **No Signal** wordt weergegeven als geen invoersignaal wordt gedetecteerd.
  - Als **No Signal** wordt weergegeven terwijl er wel een bronapparaat is aangesloten, controleert u de kabelverbinding.
  - Als **No Signal Message** is ingesteld op **Off**, wordt het bericht **No Signal** niet weergegeven.  
Als dit het geval is, stel dan **No Signal Message** in op **On**.
- On  
Hiermee wordt de energiebesparingsmodus geactiveerd als er geen invoersignaal wordt gedetecteerd.

## Power Control

Auto Power On Off

Max. Power Saving On

Standby Control On

Network Standby Off

Power Button Power on only

## Network Standby

Deze functie houdt de netwerkvoeding ingeschakeld wanneer het product wordt uitgeschakeld.

- Off / On

## Power Button

De aan-uitknop kan zo worden ingesteld dat het product daarmee alleen kan worden ingeschakeld of dat het product daarmee kan worden in- en uitgeschakeld.

- **Power on only:** hiermee wordt het product ingeschakeld met de aan-uitknop.
- **Power on and off:** hiermee wordt het product in- of uitgeschakeld met de aan-uitknop.

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Eco Solution

MENU  → System → Eco Solution → ENTER 

| Eco Solution         |         |
|----------------------|---------|
| Brightness Limit     | On      |
| Energy Saving Mode   | Off     |
| Screen Lamp Schedule | Off     |
| No Signal Power Off  | Off     |
| Auto Power Off       | 4 hours |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Brightness Limit

Schakel de **Brightness Limit** in of uit. Als u **On** selecteert, heeft het scherm niet de maximale helderheid, maar bespaart u energie.

- **Off / On**

— Welke functies beschikbaar zijn, kan per productmodel verschillen.

## Energy Saving Mode

U kunt het energieverbruik verminderen door de helderheid van het scherm aan te passen.

- **Off / Low / Medium / High**

## Eco Solution

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Brightness Limit     | On      |
| Energy Saving Mode   | Off     |
| Screen Lamp Schedule | Off     |
| No Signal Power Off  | Off     |
| Auto Power Off       | 4 hours |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Screen Lamp Schedule

### Screen Lamp Schedule

Het lampschema in- of uitschakelen.

- Off / On

### Schedule 1, Schedule 2

#### Time

De helderheid van het paneel wordt op een bepaald tijdstip gewijzigd in de helderheid die is ingesteld bij **Lamp**.

#### Lamp

Pas de helderheid van het paneel aan. Hoe dichterbij 100, hoe lichter het paneel.

- 0 ~ 100

## No Signal Power Off

U kunt stroom besparen door het apparaat uit te schakelen wanneer er van geen enkele bron een signaal wordt ontvangen.

- Off / 15 min / 30 min / 60 min

— Uitgeschakeld wanneer een verbonden PC in de energiebesparende modus staat.

— Het product schakelt automatisch uit op een gespecificeerd tijdstip. De tijd kan indien gewenst gewijzigd worden.

## Auto Power Off

Om oververhitting te voorkomen, wordt het product automatisch uitgezet als u niet binnen een bepaald aantal uren op een knop op de afstandsbediening drukt of een knop aanraakt op het voorpaneel van het product.

- Off / 4 hours / 6 hours / 8 hours

# Temperature Control

MENU  → System → Temperature Control → ENTER 

|                     |    |
|---------------------|----|
| System              |    |
| Temperature Control | 90 |
|                     |    |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Deze functie detecteert de interne temperatuur van het product. U kunt een temperatuurbereik opgeven dat acceptabel is.

De standaardtemperatuur is ingesteld op 90 °C.

De aanbevolen bedrijfstemperatuur voor dit product is 75 tot 90 °C (op basis van een omgevingstemperatuur van 40 °C).

- Het scherm wordt donkerder weergegeven wanneer de huidige temperatuur de opgegeven temperatuurlimiet overschrijdt. Als de temperatuur blijft stijgen, wordt het product uitgeschakeld om oververhitting te voorkomen.

## Input Device Manager

MENU  → System → Input Device Manager → ENTER 

| Input Device Manager    |         |
|-------------------------|---------|
| Keyboard Language       | English |
| Keyboard type           | US      |
| Input Language Shortcut | Alt     |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Play via

MENU  → System → Play via → ENTER 

| System   |           |
|----------|-----------|
| Play via | MagicInfo |
|          |           |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Opties configureren voor externe ingangsapparaten die met het product zijn verbonden.

## Keyboard Language

De toetscombinatie configureren die wordt gebruikt om de invoertaal te wijzigen.

## Keyboard type

Geef het toetsenbordtype op.

## Input Language Shortcut

Selecteer sneltoetsen om te schakelen tussen invoertalen.

Selecteer de juiste instelling bij **Play via** volgens de omgeving waarin u het product gebruikt.

Afhankelijk van de instelling kan het startscherm er anders uitzien.

- **MagicInfo / URL Launcher**

## Change PIN

MENU  → System → Change PIN → ENTER 



– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Het scherm **Change PIN** wordt weergegeven.

Kies 4 willekeurige cijfers als pincode en voer deze in bij **Enter New PIN**. Voer dezelfde 4 cijfers nog een keer in bij **Confirm New PIN**.

Het product heeft uw nieuwe PIN onthouden.

— Standaardwachtwoord: 0 - 0 - 0 - 0

## Security

MENU  → System → Security → ENTER 

| Security           |       |
|--------------------|-------|
| Safety Lock On     |       |
| · Power On Button  | On    |
| USB Auto Play Lock | Off   |
| Remote Management  | Allow |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Safety Lock On

- Geef uw pincode van 4 cijfers in. Standaard is de pincode '0-0-0-0'.  
U kunt de pincode eventueel wijzigen met de functie **Change PIN**.

Alle menu's en knoppen op het product en de afstandsbediening, behalve **LOCK** op de afstandsbediening, worden met de functie **Safety Lock On** vergrendeld.

U ontgrendelt de menu's en knoppen door te drukken op **LOCK** en vervolgens het wachtwoord in te voeren (standaardwachtwoord: 0-0-0-0).

### Power On Button

Schakel deze functie in om de aan/uit-toets op de afstandsbediening te kunnen gebruiken wanneer **Safety Lock On** is ingeschakeld.

- **Off / On**

## USB Auto Play Lock

Selecteer of **MagicInfo**-inhoud die op een aangesloten USB-apparaat is opgeslagen, automatisch moet worden afgespeeld.

- **Off**  
Hiermee wordt de **MagicInfo**-inhoud die op het USB-apparaat is opgeslagen, automatisch afgespeeld.
- **On**  
Hiermee wordt de **MagicInfo**-inhoud die op het USB-apparaat is opgeslagen, niet automatisch afgespeeld.

- Wanneer u een USB-apparaat met daarop **MagicInfo**-inhoud aansluit, wordt vijf seconden lang **USB Auto Play Lock : On** weergegeven.

## Remote Management

U kunt **Allow** of **Deny** dat uw apparaat met externe opdrachten via een netwerk kan worden beheerd.

De gewijzigde instelling blijft van kracht, ook nadat het product is uitgeschakeld en opnieuw is ingeschakeld met de paneeltoets of de stroomschakelaar.

- **Allow / Deny**

## General

MENU  → System → General → ENTER 

| General            |     |
|--------------------|-----|
| Smart Security     |     |
| Anynet+ (HDMI-CEC) | On  |
| HDMI Hot Plug      | On  |
| Custom Logo        | Off |
| Game Mode          | Off |
| Empty Storage      |     |

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Smart Security

De beveiliging om het weergaveapparaat en de aangesloten opslagapparaten te beschermen tegen virussen.

### Scan

Het weergaveapparaat en de aangesloten opslagapparaten controleren op virussen.

### Isolated List

De lijst met items die in isolatie zijn geplaatst omdat ze virussen bevatten.

### Real-Time Monitoring

Scant op virussen door het weergaveapparaat in real-time te monitoren.

### Monitoring Results

Controleer de lijst van bestanden, netwerken en processen die geblokkeerd zijn.

## General

### Smart Security

|                    |    |
|--------------------|----|
| Anynet+ (HDMI-CEC) | On |
|--------------------|----|

|               |    |
|---------------|----|
| HDMI Hot Plug | On |
|---------------|----|

|             |     |
|-------------|-----|
| Custom Logo | Off |
|-------------|-----|

|           |     |
|-----------|-----|
| Game Mode | Off |
|-----------|-----|

|               |  |
|---------------|--|
| Empty Storage |  |
|---------------|--|

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is een functie die u in staat stelt om alle verbonden Samsung-apparaten die Anynet+ ondersteunen te bedienen met uw afstandsbediening van Samsung. Het Anynet+-systeem kan alleen gebruikt worden met Samsung-apparaten met een Anynet+-functie. Om er zeker van te zijn dat uw Samsung-apparaat deze functie heeft, kijkt u of er een Anynet+-logo op staat.

- **Off / On**

- U kunt **Anynet+**-apparaten alleen bedienen met de afstandsbediening van het product, niet met de knoppen op het product.
- De afstandsbediening van het product werkt wellicht niet onder bepaalde omstandigheden. In dit geval selecteert u opnieuw het **Anynet+**-apparaat.
- **Anynet+** werkt wanneer het AV-apparaat dat **Anynet+** ondersteunt in stand-by of aan staat.
- **Anynet+** ondersteunt tot 12 AV-apparaten in totaal. N.B.: u kunt maximaal 3 apparaten van hetzelfde type verbinden.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Foutoplossing voor Anynet+

| Probleem                                                                                 | Mogelijke oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anynet+ werkt niet.                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Controleer of het apparaat een Anynet+-apparaat is. Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen Anynet+-apparaten.</li><li>Controleer of het stroomsnoer van het Anynet+-apparaat goed is aangesloten.</li><li>Controleer de verbindingen van de Video/Audio/HDMI-kabel van het Anynet+-apparaat.</li><li>Controleer of <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> op <b>On</b> staat in het <b>System</b>-menu.</li><li>Controleer of de afstandsbediening compatibel is met Anynet+.</li><li>Anynet+ werkt in bepaalde omstandigheden niet. (eerste installatie)</li><li>Als u de HDMI-kabel hebt verwijderd en vervolgens opnieuw verbonden hebt, dient u ervoor te zorgen dat u de apparaten opnieuw zoekt of u zet uw product uit en weer aan.</li><li>Controleer of de Anynet+-functie van het Anynet+-apparaat ingesteld is op On.</li></ul> |
| Ik wil Anynet+ starten.                                                                  | <ul style="list-style-type: none"><li>Controleer of het Anynet+-apparaat goed aangesloten is op het product en controleer of <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> is ingesteld op <b>On</b> in het <b>System</b>-menu.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ik wil Anynet+ afsluiten.                                                                | <ul style="list-style-type: none"><li>Druk op de knop <b>SOURCE</b> op de afstandsbediening van het product en selecteer een niet- Anynet+-apparaat.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Het bericht ' <b>Disconnecting Anynet+ device ...</b> ' wordt weergegeven op het scherm. | <ul style="list-style-type: none"><li>U kunt de afstandsbediening niet gebruiken tijdens het configureren Anynet+ of het overschakelen naar een weergavemodus.</li><li>Gebruik de afstandsbediening nadat het product de Anynet+-configuratie heeft afgerond of klaar is met het overschakelen naar Anynet+.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Het Anynet+-apparaat speelt niet af.                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>U kunt de afspeelfunctie niet gebruiken wanneer de eerste installatie bezig is.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Het verbonden apparaat wordt niet weergegeven.                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Controleer of het apparaat wel of niet Anynet+-functies ondersteunt.</li><li>Controleer of de HDMI-kabel wel of niet goed aangesloten is.</li><li>Controleer of <b>Anynet+ (HDMI-CEC)</b> op <b>On</b> staat in het <b>System</b>-menu.</li><li>Zoek opnieuw naar Anynet+-apparaten.</li><li>Voor Anynet+ is een HDMI-verbinding nodig. Zorg ervoor dat het apparaat verbonden is met uw product via een HDMI-kabel.</li><li>Sommige HDMI-kabels ondersteunen Anynet+-functies wellicht niet.</li><li>Als de verbinding verbroken wordt als gevolg van een stroomstoring of de HDMI-kabel is losgekoppeld, dient u de apparaatscan te herhalen.</li></ul>                                                                                                                                                                     |

## General

### Smart Security

Anynet+ (HDMI-CEC) On

HDMI Hot Plug On

Custom Logo Off

Game Mode Off

Empty Storage

– De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## HDMI Hot Plug

Deze functie wordt gebruikt om de vertraging te activeren voor het inschakelen van een HDMI-bronapparaat.

- Off / On

## Custom Logo

U kunt een aangepast logo downloaden en selecteren om weer te geven wanneer het product wordt ingeschakeld, en de weergavetijd van het logo instellen.

- **Custom Logo**
  - U kunt een aangepast logo (afbeelding/bestand) selecteren of de weergave van het aangepaste logo uitschakelen.
  - U moet het aangepaste logo downloaden van een extern USB-apparaat om het aangepaste logo in te stellen.
- **Logo Display Time**
  - Als het type van het aangepaste logo **Image** is, kunt u de **Logo Display Time** instellen.
- **Download Logo File**
  - U kunt een aangepast logo op het product downloaden van een extern USB-apparaat.
  - De bestandsnaam van het aangepaste logo dat u wilt downloaden, moet worden opgeslagen als 'samsung', met kleine letters.
  - Als er meerdere USB-verbindingen zijn, zal het product proberen om het aangepaste logo te downloaden van het laatste apparaat dat op het product aangesloten is geweest.

### Beperkingen van bestand voor aangepast logo

- Voor een aangepast logo van het type afbeelding worden alleen bitmap-bestanden (indeling ARGB 32bpp) ondersteund.
- De resolutie van het aangepaste logo van het type afbeelding moet tussen 128x64 en de maximale beeldschermresolutie zijn. (Horizontale/verticale waarden van de resolutie moeten een veelvoud van 4 zijn.)
- Voor aangepaste logo's van het type video worden alleen TS Stream-bestanden ondersteund.
- De maximale ondersteunde grootte van een videobestand is 150 MB. De aanbevolen lengte van een videobestand is 20 seconden of minder.

## General

### Smart Security

Anynet+ (HDMI-CEC) On

HDMI Hot Plug On

Custom Logo Off

Game Mode Off

### Empty Storage

## Game Mode

Bij het verbinden met een spelconsole zoals PlayStation™ of Xbox™ kunt u genieten van een meer realistische spelervaring door het selecteren van spelmodus.

- Off / On

— Voorzorgsmaatregelen en beperkingen voor **Game Mode**

Voor het loskoppelen van de spelconsole en het verbinden van een ander extern apparaat stelt u **Game Mode** in op **Off** in het instelmenu.

## Empty Storage

Verwijder bestanden om ruimte te maken voor nieuwe inhoudsbestanden. Bestanden in recent programma worden niet verwijderd.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

## Reset System

MENU  → **System** → **Reset System** → ENTER 

## System

Reset System

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Met deze optie worden de huidige instellingen onder System hersteld naar de fabrieksinstellingen.

# Hoofdstuk 10

## Ondersteuning

### Software Update

MENU  → **Support** → **Software Update** → ENTER 

Het menu **Software Update** stelt u in staat om uw productsoftware te upgraden naar de nieuwste versie.

- Zorg ervoor dat u de stroom niet uitzet totdat de upgrade klaar is. Het product gaat automatisch uit en aan na het afronden van de software-upgrade.
- Bij het upgraden van software gaan alle video- en audio-instellingen die u gedaan hebt terug naar de standaardinstellingen. Wij adviseren u om uw instellingen op te schrijven zodat u ze gemakkelijk kunt resetten na de upgrade.

### Update now

Werk de software bij naar de meest recente versie.

- **Current version**: dit is de softwareversie die reeds geïnstalleerd is in het product.

### Auto Update

Deze functie werkt het product automatisch bij wanneer het niet in gebruik is.

- **Off / On**

### Contact Samsung

MENU  → **Support** → **Contact Samsung** → ENTER 

Bekijk deze informatie als uw product niet goed werkt of wanneer u de software wilt upgraden. U kunt informatie vinden over onze Helpcentra en over het downloaden van producten en software.

- **Contact Samsung** en zoek de **Model Code** en **Software Version** van het product.

### Reset All

MENU  → **Support** → **Reset All** → ENTER 

Met deze optie worden de huidige instellingen voor een weergaveapparaat hersteld naar de fabrieksinstellingen.

# Hoofdstuk 11

## Problemen oplossen

- 
- Voordat u met de klantenservice van Samsung belt, kunt u het product als volgt testen. Als het probleem zich blijft voordoen, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde klantenservice van Samsung.

- 
- Als er geen beeld wordt weergegeven, controleert u het computersysteem, de videocontroller en de kabel.

## Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum

### Het product testen

Controleer of uw product normaal werkt door gebruik te maken van de testfuncties van het product.

Als er een leeg scherm wordt weergegeven terwijl het aan/uit-lampje knippert, zelfs als het product goed is aangesloten op een computer, voert u de producttest uit.

- 1 Schakel zowel de computer als het product uit.
- 2 Koppel alle kabels los van het product.
- 3 Product inschakelen.
- 4 Als **No Signal** wordt weergegeven, werkt het product normaal.

### De resolutie en frequentie controleren

**Not Optimum Mode** wordt kort weergegeven als een modus wordt geselecteerd die de ondersteunde resoluties overschrijdt (zie Ondersteunde resoluties).

## Controleer het volgende

### Installatieprobleem (PC-modus)

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het scherm wordt constant in- en uitgeschakeld.                                                                                                             | Controleer de kabelverbinding tussen de het product en de computer en zorg ervoor dat de kabels goed zijn bevestigd.                                                                                                                                                                                                                              |
| Wanneer er een HDMI- of HDMI-DVI-kabel is aangesloten op het product en de PC, wordt er aan alle vier de kanten van het scherm een lege ruimte weergegeven. | De lege ruimte op het scherm wordt niet veroorzaakt door het product.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                             | De lege ruimte op het scherm wordt veroorzaakt door de pc of grafische kaart. U kunt dit probleem oplossen door de schermgrootte aan te passen in de HDMI- of DVI-instellingen voor de grafische kaart.                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                             | Als het instellingenmenu van de grafische kaart geen optie bevat waarmee de schermgrootte kan worden aangepast, werkt u het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de nieuwste versie.<br><br>(Neem contact op met de fabrikant van de grafische kaart of de computer voor meer informatie over het aanpassen van de scherminstellingen.) |

### Probleem met het scherm

|                                                                     |                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het aan/uit-lampje brandt niet. Het scherm wordt niet ingeschakeld. | Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten.                                                                                                              |
| <b>No Signal</b> wordt weergegeven op het scherm.                   | Controleer of het product goed is verbonden met een kabel.                                                                                                    |
|                                                                     | Controleer of het apparaat dat op het product is aangesloten, is ingeschakeld.                                                                                |
|                                                                     | Afhankelijk van het type extern apparaat wordt het scherm mogelijk niet goed weergegeven. Sluit het in dit geval aan met de functie <b>HDMI Hot Plug On</b> . |
| <b>Not Optimum Mode</b> wordt weergegeven.                          | Dit bericht wordt weergegeven wanneer een signaal van de grafische kaart de maximale resolutie en frequentie van het product overschrijdt.                    |
|                                                                     | Raadpleeg de tabel met de standaardsignaalmodi en stel op basis van de productspecificaties een maximale resolutie en frequentie in.                          |
| De beelden op het scherm worden vervormd weergegeven.               | Controleer de kabelaansluiting met het product.                                                                                                               |

## Probleem met het scherm

|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.                                                               | Verwijder alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) en probeer het opnieuw.<br>Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen.<br>Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm. | Controleer of de resolutie en de frequentie van de computer en de grafische kaart zijn ingesteld binnen een bereik dat compatibel is met het product. Vervolgens kunt u indien nodig de scherminstellingen aanpassen door de aanvullende informatie in het productmenu den de tabel met standaardsignaalmodi te raadplegen.                                                                                                                    |
| Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.                                                            | Pas <b>Brightness</b> en <b>Contrast</b> aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| De schermkleur is inconsistent.                                                                              | Ga naar <b>Picture</b> en pas de instellingen bij <b>Colour Space</b> aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Het wit lijkt niet echt wit.                                                                                 | Ga naar <b>Picture</b> en pas de instellingen bij <b>White Balance</b> aan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Er wordt geen beeld op het scherm weergegeven en het aan/uit-lampje knippert elke 0,5 tot 1 seconde.         | Het product bevindt zich in de energiebesparingsmodus.<br>Druk op een toets op het toetsenbord of beweeg de muis om terug te keren naar het vorige scherm.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Het product gaat automatisch uit.                                                                            | Ga naar <b>System</b> en controleer of <b>Sleep Timer</b> is ingesteld op <b>Off</b> .<br>Als een computer op het product is aangesloten, controleer dan de voedingsstatus van de computer.<br>Controleer of de voedingskabel goed op het product is aangesloten en of de stekker goed in het stopcontact zit.<br>Als het signaal van het aangesloten apparaat niet wordt gedetecteerd, gaat het product na 10 tot 15 minuten automatisch uit. |
| De beeldkwaliteit van het product is anders dan in de winkel waar het product is aangeschaft.                | Gebruik een HDMI-kabel om HD-kwaliteit te krijgen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Probleem met het scherm

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het beeld op het scherm ziet er niet normaal uit.            | Gecodeerde video-inhoud kan er afwijkend uitzien in scènes met veel snelle bewegingen, zoals bij sport of een actiefilm.                                                                                                      |
|                                                              | Een zwak signaal of lage beeldkwaliteit kan tot een abnormaal beeld leiden. Dit betekent niet dat het product defect is.                                                                                                      |
|                                                              | Een mobiele telefoon binnen een afstand van één meter kan storing geven op analoge en digitale producten.                                                                                                                     |
| De helderheid en de kleur zien er niet normaal uit.          | Ga naar <b>Picture</b> en pas de scherminstellingen aan, zoals <b>Picture Mode</b> , <b>Colour</b> , <b>Brightness</b> en <b>Sharpness</b> .                                                                                  |
|                                                              | Ga naar <b>System</b> en pas de instellingen bij <b>Energy Saving Mode</b> aan.                                                                                                                                               |
|                                                              | Zet de scherminstellingen terug op de standaardinstellingen.                                                                                                                                                                  |
| Lijnen (rood, groen of blauw) zijn zichtbaar op het scherm.  | Deze lijnen worden weergegeven wanneer er een defect is in de chip DATA SOURCE DRIVER IC van de monitor. Neem voor dit probleem contact op met een Samsung Servicecenter.                                                     |
| Het scherm ziet er instabiel uit en blijft vervolgens staan. | Het scherm kan stil blijven staan wanneer een andere resolutie dan de aanbevolen resoluties wordt gebruikt of het signaal niet stabiel is. U lost dit probleem op door de computer in te stellen op een aanbevolen resolutie. |
| Weergave op het volledige scherm is niet mogelijk.           | Geschaalde SD-inhoud (4:3) kan zwarte balken geven aan beide zijden van een HD-kanaal.                                                                                                                                        |
|                                                              | Een video met een andere beeldverhouding dan het product zelf kan zwarte balken geven aan de boven- en onderzijde van het scherm.                                                                                             |
|                                                              | Stel het schermformaat in op schermvullende weergave op het product of het bronapparaat.                                                                                                                                      |

---

## Problemen met de afstandsbediening

|                                  |                                                                                                        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De afstandsbediening werkt niet. | Zorg dat de batterij is geplaatst (+/-).                                                               |
|                                  | Controleer of de batterijen leeg zijn.                                                                 |
|                                  | Controleer of er sprake is van een stroomstoring.                                                      |
|                                  | Zorg ervoor dat de voedingskabel is aangesloten.                                                       |
|                                  | Controleer of er speciale verlichting of neonlampen zijn ingeschakeld in de nabijheid van het product. |

---

## Problemen met een bronapparaat

|                                                                                |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Er wordt een piepend geluid weergegeven wanneer mijn computer wordt opgestart. | Als u een piepgeluid hoort als de pc wordt aangezet, moet u de pc laten nakijken. |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

---

## Ander probleem

|                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Het product ruikt naar plastic.                                                                                        | De geur van plastic is normaal en verdwijnt na verloop van tijd.                                                                                                                                                                                                   |
| De monitor staat scheef.                                                                                               | Verwijder de voet en breng deze vervolgens opnieuw op het product aan.                                                                                                                                                                                             |
| Beeld of geluid valt af en toe weg.                                                                                    | Controleer of de kabel stevig vastzit en sluit deze zo nodig opnieuw aan.                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                        | Een heel harde of dikke kabel kan audio- of videobestanden beschadigen.                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                        | Gebruik flexibele, duurzame kabels. Wanneer u het product aan de wand bevestigt, verdient het aanbeveling om kabels te gebruiken die in een hoek kunnen worden aangesloten.                                                                                        |
| Kleine deeltjes op de randen van het product.                                                                          | De deeltjes maken deel uit van het ontwerp van het product. Het product is niet defect.                                                                                                                                                                            |
| Wanneer ik de resolutie van de computer wil veranderen, krijg ik de melding "The defined resolution is not supported." | Het bericht "The defined resolution is not supported." wordt weergegeven als de resolutie van de invoerbron de maximumresolutie van het scherm overschrijdt.<br>U lost dit probleem op door de computer in te stellen op een resolutie die het scherm ondersteunt. |

---

## Ander probleem

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wanneer een DVI-HDMI-kabel wordt aangesloten, komt er in de modus HDMI geen geluid uit de luidsprekers.                                   | DVI-kabels geven geen geluid door.<br>Om geluid te hebben moet u de audiokabel aansluiten op de juiste ingang.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| HDMI Black Level werkt niet goed op een HDMI-apparaat met YCbCr-uitvoer.                                                                  | Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een bronapparaat, zoals een dvd-speler of decoder, met een HDMI-kabel (RGB-signaal) is aangesloten op het product.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Geen geluid in de modus HDMI.                                                                                                             | <p>De weergegeven kleuren kunnen er afwijkend uitzien. Beeld of geluid is mogelijk niet beschikbaar. Dit kan zich voordoen als op het product een bronapparaat is aangesloten dat alleen een oude versie van de HDMI-norm aankan.</p> <p>Als deze problemen zich voordoen, sluit dan niet alleen de HDMI-kabel maar ook een audiokabel aan.</p> <p>Sommige grafische kaarten van computers herkennen HDMI-signalen zonder geluid niet automatisch. In dit geval moet u handmatig een geluidsingang selecteren.</p>                                                                                                                                                                                 |
| HDMI-CEC werkt niet.                                                                                                                      | <p>Dit product ondersteunt de HDMI-CEC-functie niet.</p> <p>Als u meerdere, met de HDMI-CEC-functie compatibele externe apparaten wilt gebruiken die zijn aangesloten op de HDMI IN 1- en HDMI IN 2-poorten op het product, dient u de HDMI-CEC-functies op alle externe apparaten uit te schakelen. Onder externe apparaten worden ook Blu-ray- en DVD-spelers verstaan.</p> <p>Het gebruik van een extern apparaat wanneer de HDMI-CEC-functie is ingeschakeld kan andere externe apparaten automatisch stoppen.</p> <p>Raadpleeg de gebruikershandleiding van het apparaat of neem voor hulp contact op met de fabrikant van het apparaat wanneer u de HDMI-CEC-instellingen wilt wijzigen.</p> |
| In de energiebesparingsmodus kunnen de weergave-instellingen van de computer niet worden opgeslagen wanneer de invoerbron DisplayPort is. | Go to <b>System</b> → <b>Power Control</b> en stel <b>Max. Power Saving</b> in op <b>Off</b> . Een andere oplossing is dat u de weergave-instellingen van de computer opnieuw configureert. Zorg ervoor dat het apparaat aan is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bij het opstarten van de computer met de invoerbron ingesteld op DisplayPort worden het BIOS en opstartscherm niet weergegeven.           | Start de computer op wanneer het apparaat ingeschakeld is of wanneer de invoerbron niet DisplayPort is.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## V & A

- 
- Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw computer of grafische kaart voor meer informatie over instellingen.

### Vraag

Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

### Antwoord

U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart.

- Windows 7: Ga naar Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm en pas de frequentie aan bij Beeldscherminstellingen.
- Windows 8: Ga naar Instellingen → Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm en pas de frequentie aan bij Beeldscherminstellingen.
- Windows 10: ga naar Instellingen → Systeem → Beeldscherm → Geavanceerde beeldscherminstellingen → Eigenschappen van beeldschermadapter → Beeldscherm en pas onder Beeldscherminstellingen de Vernieuwingsfrequentie aan.

Hoe kan ik de resolutie wijzigen?

- Windows 7: ga naar Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen en pas de resolutie aan.
- Windows 8: Ga naar Instellingen → Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen en pas de resolutie aan.
- Windows 10: Ga naar Instellingen → Systeem → Beeldscherm → Geavanceerde beeldscherminstellingen en pas de resolutie aan.

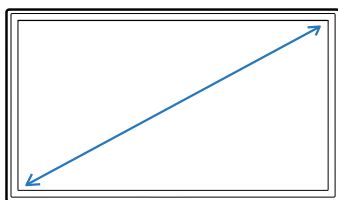
Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?

- Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging of via BIOS SETUP op de computer.
- Windows 8: U kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via Instellingen → Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging of via BIOS SETUP op de computer.
- Windows 10: U kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via Instellingen → Persoonlijke instellingen → Vergrendelingsscherm → Instellingen voor time-out van beeldscherm → Stroomverbruik en & slaapstand of via BIOS SETUP op de computer.

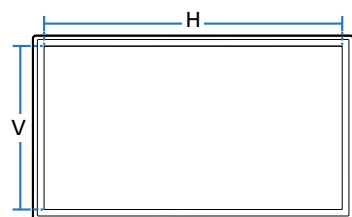
# Hoofdstuk 12

## Specificaties

– Grootte



– Weergavegebied



## Algemeen

Modelnaam

OM32H

|                    |                |                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paneel             | Grootte        | Klasse 32 (31,5 inch / 80,1 cm)                                                                                                                                                                            |
|                    | Weergavegebied | 698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)                                                                                                                                                                               |
| Stroomtoevoer      |                | AC100-240V~ 50/60Hz<br>Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.                                                                      |
| Omgevingsvereisten | In bedrijf     | Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)<br>* Raadpleeg de Installatiegids voor de installatie met een behuizing die aan zonlicht is blootgesteld.<br>Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend |
|                    | Opslag         | Temperatuur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F)<br>Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend<br>* Van toepassing voordat het product wordt uitgepakt.                                                 |

- 
- Plug-and-Play  
Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.
  - Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.
  - Dit is een product van klasse A. In een huiselijke omgeving kan dit product radio-interferentie veroorzaken, waarbij de gebruiker mogelijk passende maatregelen moet treffen.
  - Raadpleeg de website van Samsung Electronics voor de gedetailleerde specificaties van het apparaat.
  - Als het product geïnstalleerd is volgens de volgende installatievoorwaarden, moet het worden bediend binnen het aangegeven bereik van de omgevingstemperatuur. Als u dit niet doet, is de garantie mogelijk beperkt.  
Raadpleeg de installatiegids voor meer informatie.
    - Bij blootstelling aan direct zonlicht: minder dan 30 °C
    - Wanneer geïnstalleerd in een afgescheiden ruimte: minder dan 35 °C

## Voorinstelbare timingmodi

- Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, kan dit ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw product selecteren.
- Controleer de frequentie wanneer u een CDT-product vervangt (aangesloten op een computer) door een LCD-product. Als het LCD-product geen ondersteuning biedt voor 85Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor het CDT-product naar 60Hz en sluit u vervolgens het LCD-product aan.

- Horizontale frequentie  
De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.
- Verticale frequentie  
Het product geeft een beeld meerdere keren per seconde weer (zoals een knipperende tl-lamp) om een beeld voor de kijker weer te geven. De frequentie waarmee een beeld per seconde wordt weergegeven, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. De verticale frequentie wordt gemeten in Hz.

### Modelnaam OM32H

|                |                        |                       |
|----------------|------------------------|-----------------------|
| Synchronisatie | Horizontale frequentie | 30 – 81 kHz           |
|                | Verticale frequentie   | 48 – 75 Hz            |
| Resolutie      | Optimale resolutie     | 1920 x 1080 bij 60 Hz |
|                | Maximale resolutie     | 1920 x 1080 bij 60 Hz |

Het scherm wordt automatisch aangepast als er een signaal via uw computer wordt overgedragen die behoort tot de volgende standaard signaalmodi. Als het signaal dat via de computer wordt verzonden, niet tot de standaard signaalmodi behoort, wordt er mogelijk een leeg scherm weergegeven terwijl het aan/uit-lampje brandt. Wijzig in dat geval de instellingen overeenkomstig de volgende tabel door de gebruikershandleiding bij de grafische kaart te raadplegen.

| Resolutie         | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelrequentie (MHz) | Sync-polariteit (H/V) |
|-------------------|------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|
| IBM, 720 x 400    | 31,469                       | 70,087                    | 28,322               | -/+                   |
| MAC, 640 x 480    | 35,000                       | 66,667                    | 30,240               | -/-                   |
| MAC, 832 x 624    | 49,726                       | 74,551                    | 57,284               | -/-                   |
| MAC, 1152 x 870   | 68,681                       | 75,062                    | 100,000              | -/-                   |
| VESA, 640 x 480   | 31,469                       | 59,940                    | 25,175               | -/-                   |
| VESA, 640 x 480   | 37,861                       | 72,809                    | 31,500               | -/-                   |
| VESA, 640 x 480   | 37,500                       | 75,000                    | 31,500               | -/-                   |
| VESA, 800 x 600   | 37,879                       | 60,317                    | 40,000               | +/+                   |
| VESA, 800 x 600   | 48,077                       | 72,188                    | 50,000               | +/+                   |
| VESA, 800 x 600   | 46,875                       | 75,000                    | 49,500               | +/+                   |
| VESA, 1024 x 768  | 48,363                       | 60,004                    | 65,000               | -/-                   |
| VESA, 1024 x 768  | 56,476                       | 70,069                    | 75,000               | -/-                   |
| VESA, 1024 x 768  | 60,023                       | 75,029                    | 78,750               | +/+                   |
| VESA, 1152 x 864  | 67,500                       | 75,000                    | 108,000              | +/+                   |
| VESA, 1280 x 720  | 45,000                       | 60,000                    | 74,250               | +/+                   |
| VESA, 1280 x 800  | 49,702                       | 59,810                    | 83,500               | -/+                   |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981                       | 60,020                    | 108,000              | +/+                   |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976                       | 75,025                    | 135,000              | +/+                   |

| Resolutie            | Horizontale frequentie (kHz) | Verticale frequentie (Hz) | Pixelfrequentie (MHz) | Sync-polariteit (H/V) |
|----------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|
| VESA, 1366 x 768     | 47,712                       | 59,790                    | 85,500                | +/+                   |
| VESA, 1440 x 900     | 55,935                       | 59,887                    | 106,500               | -/+                   |
| VESA(RB), 1600 x 900 | 60,000                       | 60,000                    | 108,000               | +/+                   |
| VESA, 1680 x 1050    | 65,290                       | 59,954                    | 146,250               | -/+                   |
| VESA, 1920 x 1080    | 67,500                       | 60,000                    | 148,500               | +/+                   |

# Hoofdstuk 13

## Bijlage

### Dienstverlening tegen betaling (door klanten)

— Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

#### Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur aanwijzingen geeft voor het gebruik van het product of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort).
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik vraagt vanwege een product van een ander bedrijf.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.

### Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.

#### Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp. (onweer, brand, aardbeving, overstrooming enzovoort)
- Als verbruiksartikelen op zijn. (batterij, toner, verlichting, kop, trilmecanisme, lamp, filter, lint enzovoort)

— Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

## Het voorkomen van scherminbranding

### Wat is scherminbranding?

Wanneer het scherm normaal wordt gebruikt, mag er geen scherminbranding optreden. Een normaal gebruik verwijst naar continu veranderende videopatronen. Wanneer er langdurig een vast patroon op het scherm wordt weergegeven, kan er een licht spanningsverschil optreden tussen de elektroden in de pixels die vloeibare kristallen besturen.

Een dergelijk spanningsverschil tussen de elektroden neemt naar verloop van tijd toe, waardoor het vloeibare kristal dunner wordt. Als dit gebeurt, is het mogelijk dat het vorige beeld zichtbaar blijft wanneer het patroon wordt gewijzigd.

- ⊘ Deze informatie is een richtlijn om scherminbranding te voorkomen. Het gedurende langere tijd weergeven van een vast scherm, kan scherminbranding veroorzaken. Dit probleem is niet opgenomen in de garantie.

### Aanbevolen preventiemethoden

Het gedurende langere tijd weergeven van een vast scherm, kan scherminbranding of vlekken veroorzaken. Schakel het product uit wanneer het lange tijd niet wordt gebruikt, activeer de energiespaarstand of schakel een bewegende screensaver in.

- Verander de kleuren regelmatig.



- Gebruik liever geen tekstkleuren en achtergrondkleuren die qua helderheid zeer contrasteren.
- Gebruik liever geen kleuren die qua helderheid zeer contrasteren (zwart en wit; grijs).



---

## Licentie



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

---



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/ or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

---



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

---



DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

---

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

---

### Open Source-licentiekennisgeving

Wanneer u open-source software gebruik, zijn er open-source licenties beschikbaar in het productmenu. De licentiekennisgeving voor open source is alleen in het Engels beschikbaar.

Voor informatie over de Open Source-licentiekennisgeving kunt u contact opnemen met het Samsung Customer Center of een e-mail sturen naar [oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com).

---