

SAMSUNG

GEBRUIKERSHANDLEIDING

OH46F | OH55F

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

Wijzigingen voorbehouden.

© Samsung Electronics

Het auteursrecht op deze handleiding is eigendom van Samsung Electronics.

Gebruik of vermenigvuldiging van deze handleiding, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming van Samsung Electronics niet toegestaan.

Andere handelsmerken dan die van Samsung Electronics zijn het bezit van hun respectieve eigenaars.

- 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
Reiniging	6
Opslag	6
Elektriciteit en veiligheid	7
Installatie	8
Bediening	9

Vorbereidingen

De componenten controleren	11
Componenten	11

Onderdelen	12
Onderdelen	12
Achterkant	13
Antidiefstalslot	14
Afstandsbediening	15

Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)	17
Kantelhoek en rotatie	17
Ventilatie	17

Installeren van de wandmontage	19
Installeren van de wandmontageset	19
Specificaties wandmontageset	19

Afstandsbediening (RS232C)	20
Kabelaansluitingen	20
Aansluiting	23

Controlecodes	24
---------------	----

Een bronapparaat aansluiten en gebruiken

Voordat u een apparaat aansluit	32
Controlepunten voordat u een apparaat aansluit	32
Voordat u de kabels aansluit	33

Aansluiten op een computer	34
Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel	34
Aansluiten met een HDMI-kabel	34

Aansluiten op een videoapparaat	35
Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel	35
Aansluiten met een HDMI-kabel	35

De HDBase-T aansluiten	36
-------------------------------	-----------

Een audiosysteem aansluiten	37
------------------------------------	-----------

De LAN-kabel aansluiten	37
--------------------------------	-----------

De invoerbron wijzigen	38
Source	38

Web Browser	39
Settings	39
Refresh Options	41

MDC gebruiken

Installatie/verwijdering MDC-programma	42
Installatie	42
Verwijderen	42
Verbinden met MDC	43
MDC gebruiken via RS-232C (een norm voor seriële datacommunicatie)	43
MDC gebruiken via Ethernet	43

Player-functie

Player	45
Inhoud bekijken	45
Wanneer er inhoud wordt uitgevoerd	46
Beschikbaar menu	46
Bestandsindelingen die compatibel zijn met Player	47

Schedule	52
-----------------	-----------

Clone Product	53
----------------------	-----------

ID Settings	54
Device ID	54
Device ID Auto Set	54
PC Connection Cable	54

Video Wall	55
Video Wall	55
Horizontal x Vertical	55
Screen Position	55
Format	56

Inhoudsopgave

Network Status	57
Picture Mode	58
On/Off Timer	59
On Timer	59
Off Timer	60
Holiday Management	60
Ticker	61
URL Launcher	62
URL Launcher Settings	63
Een aangesloten apparaat goedkeuren op de server	64
De huidige tijd instellen	65

Schermaanpassing

Picture Mode	66
Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)	67
Colour Temperature	68
White Balance	68
2 Point	68
10 Point	68
Gamma	69
Calibrated value	69
Advanced Settings	70

Dynamic Contrast	70
Black Tone	70
Flesh Tone	70
RGB Only Mode	70
Colour Space	70
HDMI UHD Color	71
Motion Lighting	71

Picture Options	72
Colour Tone	72
Digital Clean View	72
HDMI Black Level	73
Film Mode	73
Dynamic Backlight	73

Picture Size	74
Picture Size	74
Fit to Screen	74
Zoom/Position	74

Picture Off	75
-------------	----

Reset Picture	75
---------------	----

OnScreen Display

Display Orientation	76
Onscreen Menu Orientation	76
Source Content Orientation	76
Aspect Ratio	76

Screen Protection	77
Auto Protection Time	77

Screen Burn Protection	77
------------------------	----

Message Display	80
Source Info	80
No Signal Message	80
MDC Message	80
Download Status Message	80

Language	81
----------	----

Reset OnScreen Display	81
------------------------	----

Network

Network Status	82
----------------	----

Open Network Settings	82
Network type	82
Netwerkinstellingen (bedraad)	83
Netwerk instellen (draadloos)	85
WPS(PBC)	87

Server Network Settings	88
Connect to server	88
MagicInfo Mode	88
Server Access	88
FTP Mode	88
Proxy server	88

Wi-Fi Direct	89
--------------	----

Mobile Device Manager	90
Access Notification	90
Mobile Device List	90

Inhoudsopgave

Device Name	90
-------------	----

System

Accessibility	91
Menu Transparency	91
High Contrast	91
Enlarge	91
Start Setup	92
Time	93
Clock Set	93
NTP Settings	93
DST	93
Sleep Timer	93
Power On Delay	93
Auto Source Switching	94
Auto Source Switching	94
Primary Source Recovery	94
Primary Source	94
Secondary Source	94
Power Control	95
Auto Power On	95
Max. Power Saving	95
Standby Control	95
Network Standby	96
Power Button	96
Eco Solution	97
Brightness Limit	97

Energy Saving Mode	97
Eco Sensor	97
Screen Lamp Schedule	98
No Signal Power Off	98
Auto Power Off	98
Fan and Temperature	99
Fan Control	99
Fan Speed Setting	99
Outdoor Mode	99
Temperature Control	99
Input Device Manager	100
Keyboard Language	100
Keyboard type	100
Input Language Shortcut	100
Play via	100
Change PIN	101
Security	102
Safety Lock On	102
USB Auto Play Lock	102
Mobile Connection Lock	102
Remote Management	102
General	103
Smart Security	103
Anynet+ (HDMI-CEC)	104
HDMI Hot Plug	106
Custom Logo	106
Game Mode	107
Empty Storage	107
Reset System	107

Ondersteuning

Software Update	108
Update now	108
Auto update	108
Contact Samsung	108
Reset All	108

Problemen oplossen

Voordat u contact opneemt met een Samsung-servicecentrum	109
Het product testen	109
De resolutie en frequentie controleren	109
Controleer het volgende	110
Vragen en antwoorden	114

Specificaties

Algemeen	116
Voorinstelbare timingmodi	117

Inhoudsopgave

Bijlage

Dienstverlening tegen betaling (door klanten)	119
Geen productdefect	119
Productschade als gevolg van een fout van de klant	119
Overig	119
Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van schermbranding	120
Optimale beeldkwaliteit	120
Het voorkomen van schermbranding	120
Licentie	122
Terminologie	123

Hoofdstuk 01

Voordat u het product in gebruik neemt

Veiligheidsvoorzorgen

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.



Activiteiten met dit symbool erbij zijn niet toegestaan.



Aanwijzingen met dit symbool erbij moeten worden opgevolgd.

Reiniging

— Wees voorzichtig bij het reinigen. De behuizing en het scherm van geavanceerde LCD-panelen zijn gevoelig voor krassen.

— Ga bij het reinigen als volgt te werk.

1 Zet het product en de computer uit.

2 Trek het netsnoer uit het product.

— Pak het netsnoer vast aan de stekker en kom niet met natte handen aan de kabel. Anders kan een elektrische schok worden veroorzaakt.

3 Veeg het product af met een schone, zachte, droge doek.

– Gebruik geen reinigingsmiddelen die alcohol, oplosmiddelen of oppervlakteactieve middelen bevatten.

– Spuit geen water of reinigingsmiddel rechtstreeks op het product.

4 Maak een zachte en droge doek nat met water en wring de doek goed uit, voordat u daarmee de behuizing van het product reinigt.

5 Sluit het netsnoer weer op het product aan wanneer u klaar bent met reinigen.

6 Zet het product en de computer aan.

Opslag

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

— Neem contact op met ons servicecentrum als het product binnenin moet worden gereinigd (niet gratis).

Elektriciteit en veiligheid

Waarschuwing

Gebruik geen beschadigd netsnoer of beschadigde stekker en gebruik geen loszittend stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Sluit niet meerdere producten aan op één stopcontact.

- Oververhitte stopcontacten kunnen brand veroorzaken.

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

Steek de stekker helemaal in het stopcontact (moet goed vastzitten).

- Een slechte verbinding kan brand veroorzaken.

Steek de stekker in een geaard stopcontact (alleen voor apparaten met isolatie van type 1).

- Dit zou een elektrische schok of letsel kunnen veroorzaken.

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

- Schade aan het snoer kan leiden tot brand of een elektrische schok.

Houd het netsnoer en product uit de buurt van warmtebronnen.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Verwijder stof van de pennen van de stekker of het stopcontact met een droge doek.

- Er kan brand ontstaan.

Let op

Trek de stekker niet uit het stopcontact wanneer het product in gebruik is.

- Het product kan schade oplopen door een elektrische schok.

Gebruik alleen het netsnoer dat Samsung met uw product heeft meegeleverd. Gebruik het netsnoer niet voor andere producten.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

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

- Bij problemen moet u de stekker gemakkelijk uit het stopcontact kunnen trekken om de stroom naar het product volledig uit te schakelen.

- Met alleen de aan-uitknop op de afstandsbediening wordt het product niet volledig uitgeschakeld.

Trek het netsnoer altijd aan de stekker uit het stopcontact.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Installatie

Waarschuwing

Zet geen kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten boven op het product. Plaats het product niet in de buurt van een warmtebron.

- Er kan brand ontstaan.

Laat de wandbevestiging monteren door daartoe gekwalificeerde mensen.

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

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

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

Houd tussen het product en de muur een afstand van minimaal 10 cm aan voor ventilatie.

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand veroorzaken.

Houd de plastic verpakking buiten bereik van kinderen.

- Kinderen kunnen stikken.

Plaats het product niet op een instabiele of trillende ondergrond (bijvoorbeeld een plank die niet goed vastzit of een tafel die niet goed recht staat).

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Wanneer het product wordt gebruikt in een ruimte met erg veel trillingen, kan het product schade oplopen of brand veroorzaken.

Zorg ervoor dat jonge kinderen niet bij het product kunnen.

- Het product kan omvallen en letsel veroorzaken bij kinderen.
- De voorkant is zwaar. Plaats het product daarom op een vlakke en stabiele ondergrond.

Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het project niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

Voorzorgsmaatregelen tijdens installatie en opslag

- Installeer na het openen van de kap het product binnen 1 uur bij een vochtigheidsgraad van 60% of lager. ([pag. 33](#))
- Behoud de vooraf gedefinieerde vochtigheid wanneer u de kap opent of de behuizing monteert (vb. aansluiting van extern apparaat, update van F/W).
- Zorg er tijdens het gebruik en de opslag van het product voor dat u de kap bevestigt.

Let op

Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

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

Leg het product niet op de voorkant.

- U zou het scherm kunnen beschadigen.

Zorg er bij plaatsing van het product in een kast of op een plank voor dat de onderrand van de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.
- Plaats het product alleen in een kast of op een plank van het juiste formaat.

Zet het product voorzichtig neer.

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

Als u het product op een ongebruikelijke plek plaatst (blootgesteld aan veel fijne stofdeeltjes, chemische stoffen, extreme temperaturen, veel vocht of een plek waar het product lange tijd achter elkaar continu in gebruik is), kan dit ernstige gevolgen hebben voor de prestaties.

- Neem contact op met een Samsung-servicecentrum als u het product op een dergelijke plek wilt plaatsen.

Bediening

Waarschuwing

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

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

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

- Anders kan het netsnoer schade oplopen met brand of een elektrische schok tot gevolg.

Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact trekken en contact opnemen met een Samsung-servicecentrum.

- Dit zou een elektrische schok of brand kunnen veroorzaken.

Zorg ervoor dat kinderen het product niet als klimrek kunnen gebruiken.

- Kinderen kunnen ernstig letsel oplopen.

Als u het product laat vallen of als de behuizing beschadigd raakt, moet u het product uitzetten en het netsnoer losmaken. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.

- Langdurig gebruik kan leiden tot brand of een elektrische schok.

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.

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

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Dit zou brand of een elektrische schok kunnen veroorzaken.

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

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

Raak het product of de stekker niet aan als er een gaslek is. Laat de ruimte onmiddellijk goed luchten.

- Vonken kunnen een explosie of brand veroorzaken.

Verplaats het product niet en til het niet op door aan het netsnoer of andere kabels te trekken.

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

Gebruik en bewaar geen brandbare sprays of ontvlambare stoffen in de buurt van het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.

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

- Een te hoge binnentemperatuur kan brand 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).

- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. 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.

- Zet het product uit en maak het netsnoer los als er water of vreemde substanties in het product komen. Neem vervolgens contact op met een Samsung-servicecentrum.
- Een defect in het product, een elektrische schok of brand kan het gevolg zijn.

Laat de ventilatieopening van het product vrij. Als het product te warm wordt, werkt het mogelijk niet goed.

Probeer niet uw vingers of objecten in de ventilatieopeningen te duwen.

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

Let op

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.

- Activeer de energiespaarstand of gebruik een schermbeveiliging met een bewegend beeld als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt.

Trek de stekker uit het stopcontact als u van plan bent het product lang niet te gebruiken (tijdens een vakantie bijvoorbeeld).

- 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.

Houd het product niet op zijn kop en verplaats het product niet aan de voet alleen.

- Het product kan omvallen, schade oplopen en/of letsel veroorzaken.

Te lang van te dichtbij naar het scherm kijken kan slecht zijn voor de ogen.

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

- Zo geeft u uw ogen rust.

Het product wordt na verloop van tijd warm. Raak het beeldscherm niet aan wanneer het product al geruime tijd is ingeschakeld.

Houd kleine onderdelen buiten bereik van kinderen.

Wees voorzichtig bij het aanpassen van de hoek of hoogte van het product.

- U kunt uw handen of vingers knellen en u pijn doen.
- Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.

Zet geen zware voorwerpen op het product.

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

Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.

Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald.

Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

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

Let bij het vervangen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

- Anders kan de batterij beschadigd raken of brand, persoonlijk letsel of schade veroorzaken als gevolg van lekkage van batterijvloeistof.

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.

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.

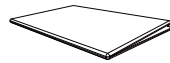
Hoofdstuk 02

Vorbereidingen

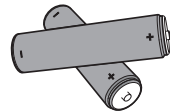
De componenten controleren

Componenten

-
- Indien er componenten ontbreken, neemt u contact op met de leverancier waar u het product hebt gekocht.
 - De afbeeldingen kunnen afwijken van de echte componenten.
 - Het product wordt geleverd zonder voet. Als u een voet wilt monteren, kunt u deze apart aanschaffen.



HANDLEIDING VOOR SNELLE
INSTALLATIE



Batterijen
(Niet overal beschikbaar)



Garantiekaart
(Niet overal beschikbaar)



Afstandsbediening



Voorschriften

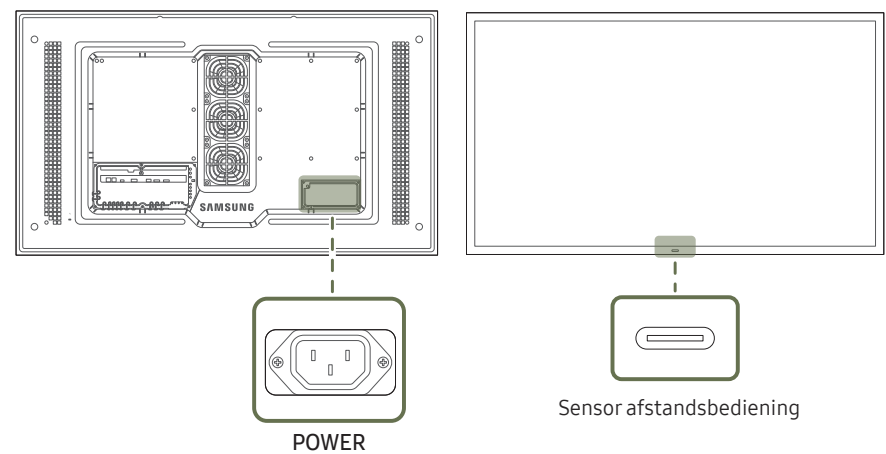


Netsnoer

Onderdelen

Onderdelen

— 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.



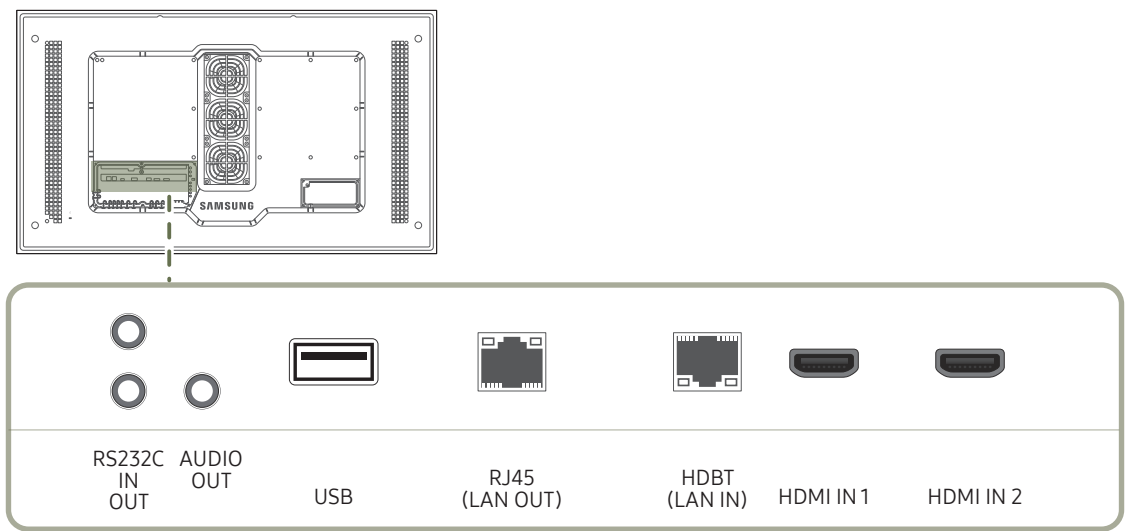
Onderdelen	Omschrijving
Sensor afstandsbediening	Druk op een knop op de afstandsbediening (richt de afstandsbediening op de sensor op de voorzijde van het product) om de desbetreffende functie uit te voeren. — Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.

Gebruik de afstandsbediening binnen 7 tot 10 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.

- Bewaar de gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen en recycle de batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen.

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.

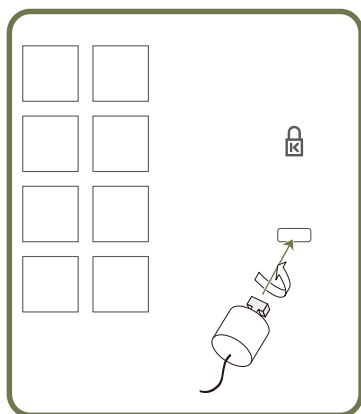


Poort	Omschrijving
RS232C IN	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.
RS232C OUT	
AUDIO OUT	Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel.
USB	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.
RJ45 (LAN OUT)	- De poort voor de bedrade LAN-aansluiting wordt gebruikt om een extern apparaat aan te sluiten zoals een laptop om een verbinding te maken met het internet. - Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een LAN-kabel.
HDBT (LAN IN)	- Hiermee wordt het HDMI-sigitaal met een HDBaseT-zender op een aangesloten LAN-kabel gezet. - Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een LAN-kabel.
HDMI IN 1, HDMI IN 2	Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-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.

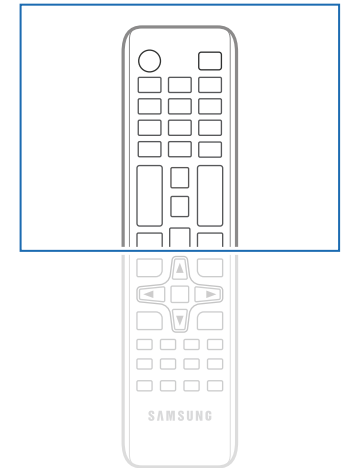
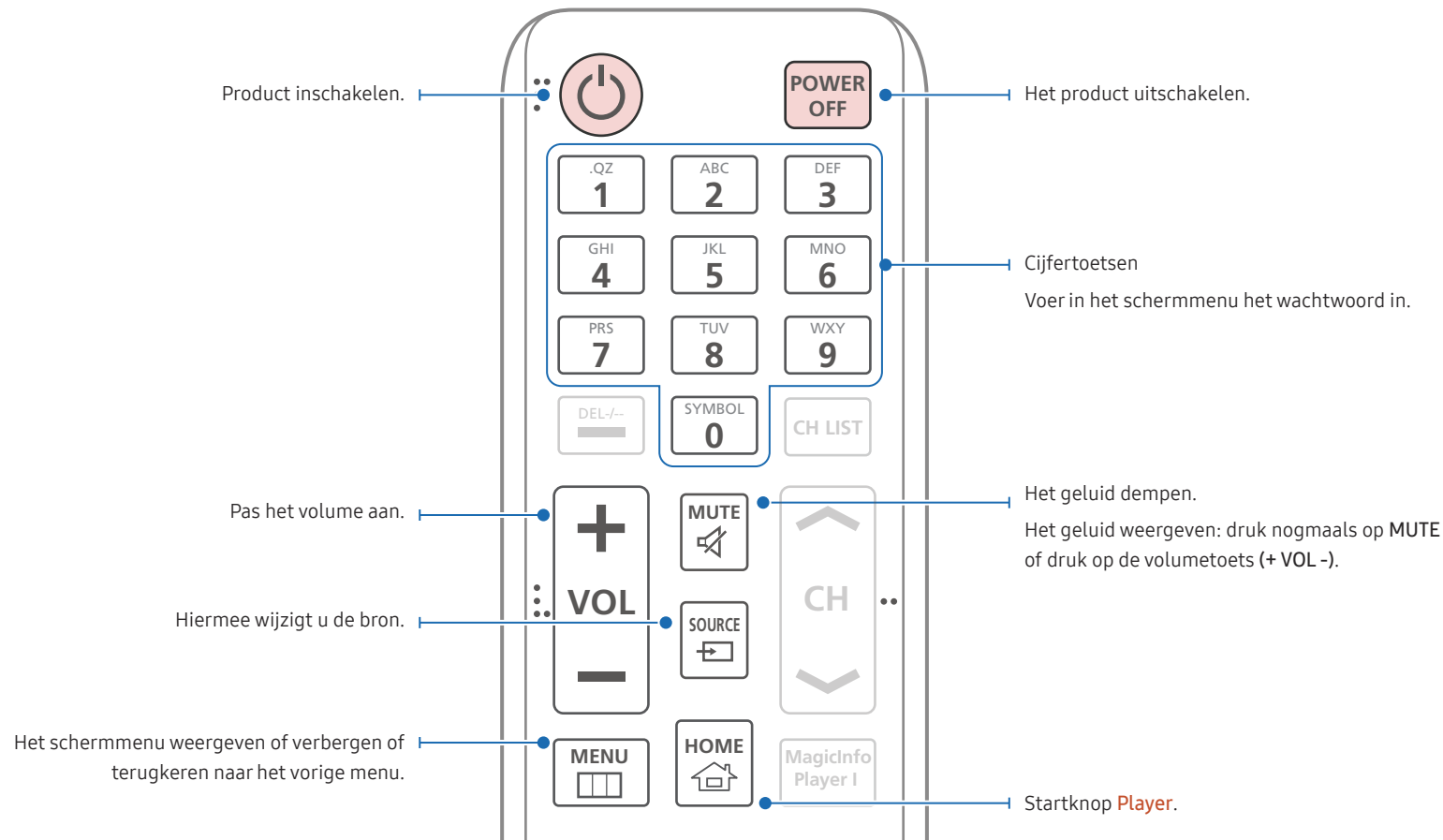
Een antidiefstalapparaat vergrendelen:



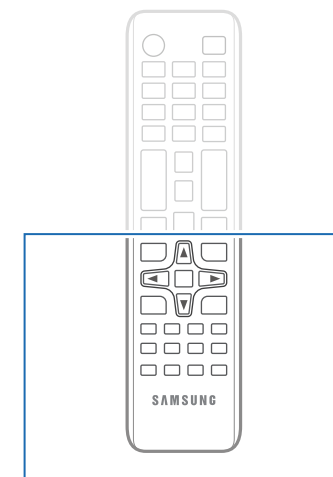
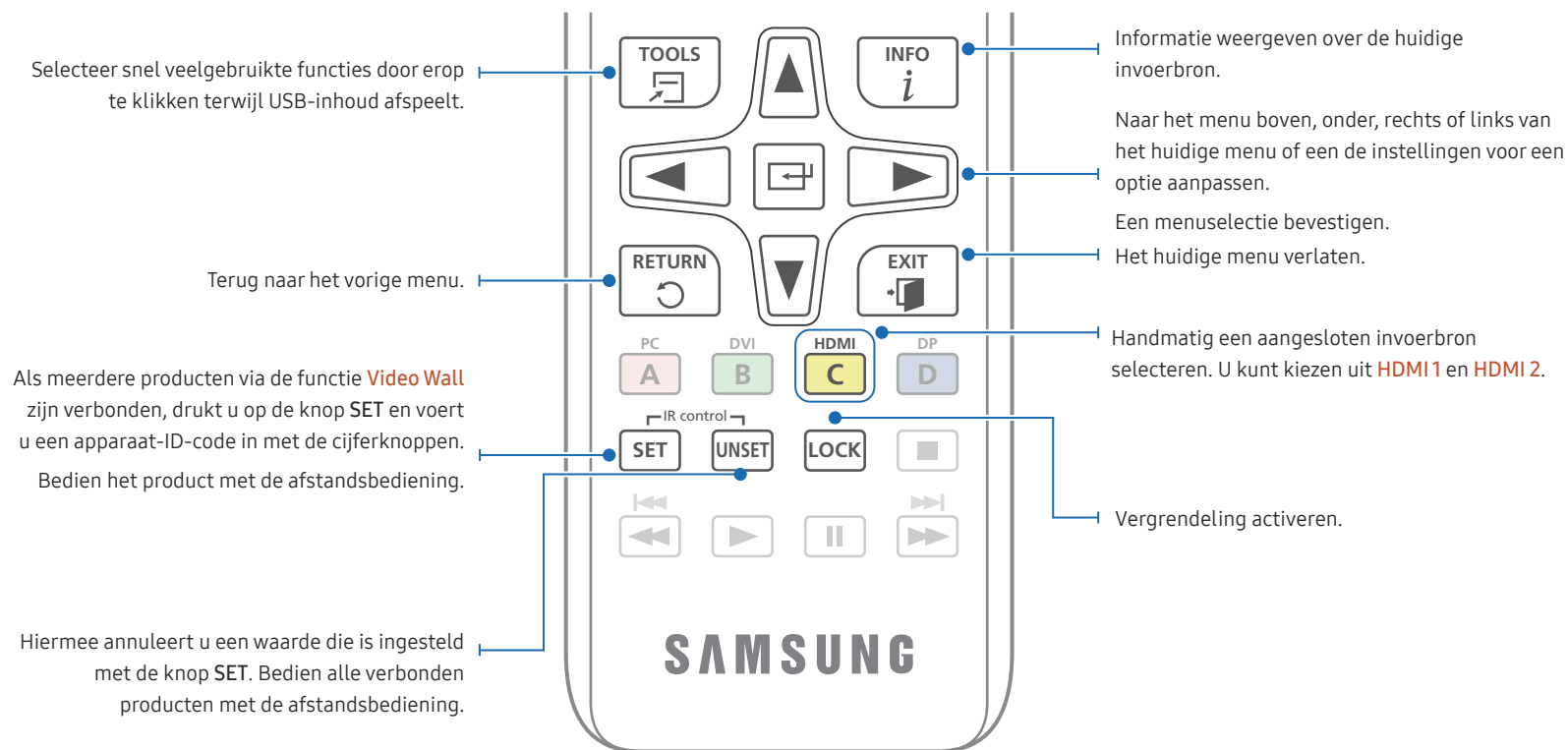
- 1 Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
- 2 Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
- 3 Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
- 4 Sluit het slot.
 - Een antidiefstalslot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

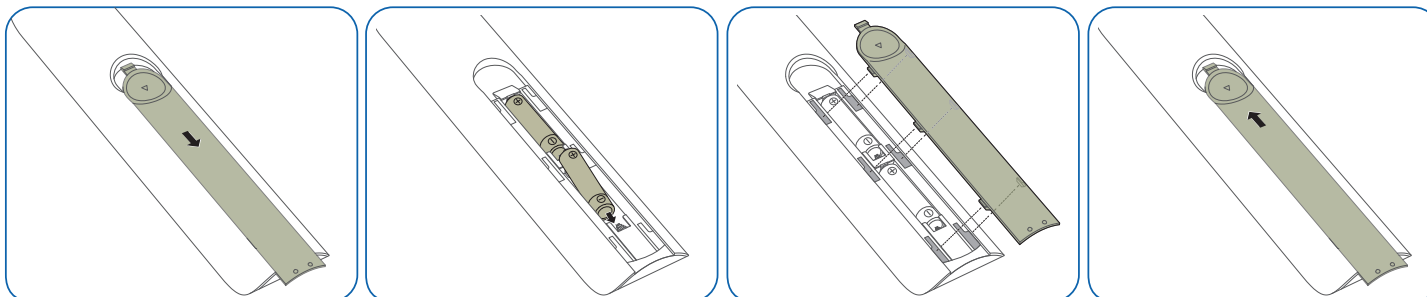


- De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdt u de batterijen.

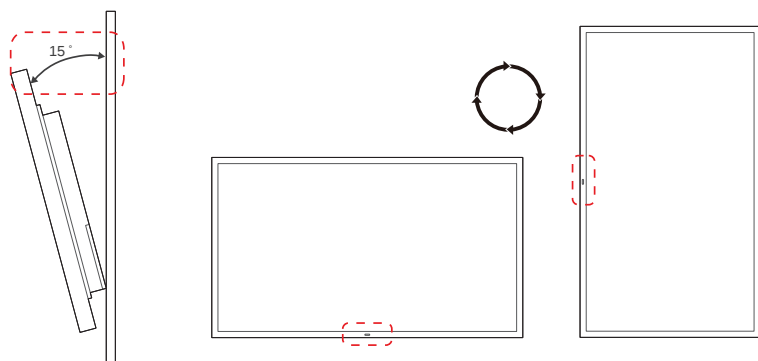


- De functies van de toetsen op de afstandsbediening kunnen per product verschillen.

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen



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.

Kantelhoek en rotatie

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

- Het product kan onder een hoek van maximaal of 15° worden gekanteld ten opzichte van een rechte wand.
- Als u het product verticaal wilt gebruiken (staand), draait u het met de klok mee zodat het LED-lampje zich aan de onderkant bevindt.

Ventilatie

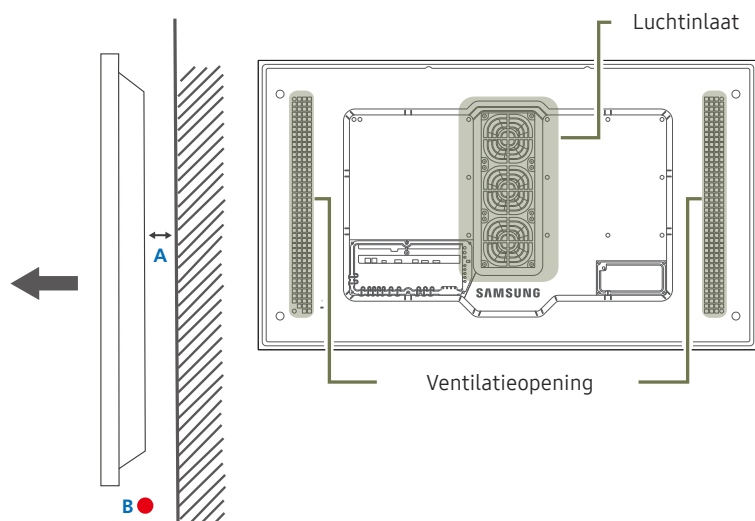
Installatie aan een rechte muur

A Minimaal 40 mm

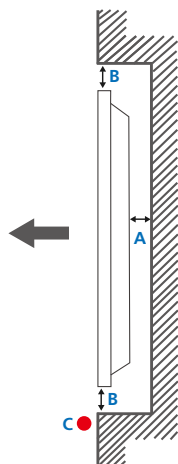
B Omgevingstemperatuur: lager dan 50°C

- Wanneer u het product 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 50°C blijft.

— Laat de ventilatieopening van het product vrij.

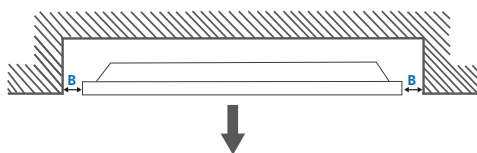


Afbeelding 1.1 Zij aanzicht



Afbeelding 1.2 Zijaanzicht

Afbeelding 1.3 Zijaanzicht



Installatie in een nis in de muur

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

Bovenaanzicht

A Minimaal 40 mm

B Minimaal 40 mm

C Omgevingstemperatuur: lager dan 50°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 50°C blijft.

Installeren van de wandmontage

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.

Installeren van de wandmontageset

De wandmontageset (afzonderlijk verkocht) stelt u in staat om het product aan de wand te monteren.

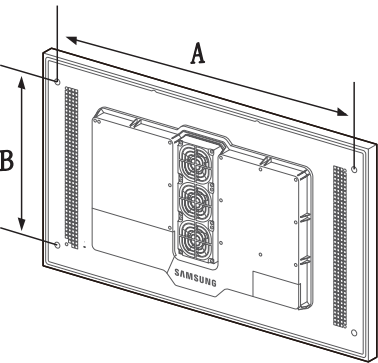
Voor gedetailleerde informatie over het installeren van de wandmontage, wordt verwezen naar de instructies die meegeleverd worden met de wandmontage.

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

Installeer uw wandmontage op een stevige wand loodrecht op de vloer. Als u het product installeert tegen een schuine wand, kan het vallen en dit kan leiden tot ernstige persoonlijke verwondingen. Voordat u de wandmontage bevestigt op oppervlakken zoals gipsplaat, dient u contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde dealer voor aanvullende informatie.



- 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 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 twee mensen het product tegen een wand monteren.
- Standaardafmetingen voor wandmontagesets worden getoond in de onderstaande tabel.

Eenheid: mm

Modelnaam	Specificaties schroefgat (A * B) Standaard Schroef in millimeter	Aantal
OH46F	995 x 500 M8	4
OH55F	1186 x 560	

Installeer uw wandmontageset niet terwijl uw product aan staat. Dit kan leiden tot persoonlijke verwondingen als gevolg van een elektrische schok.

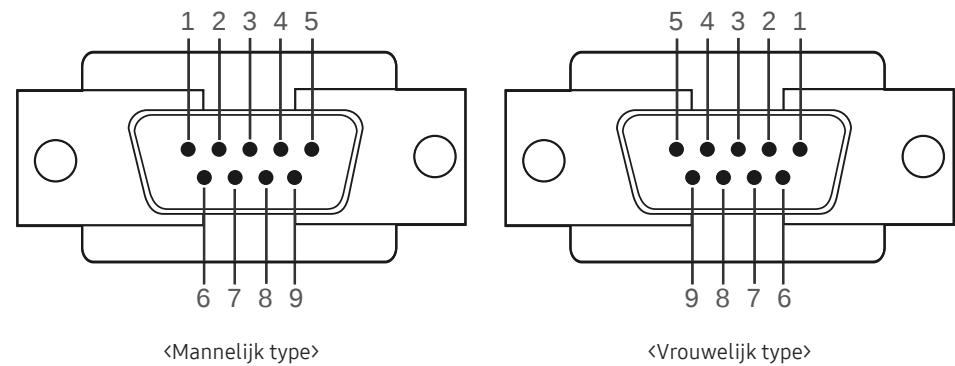
Afstandsbediening (RS232C)

Kabelaansluitingen

RS232C-kabel

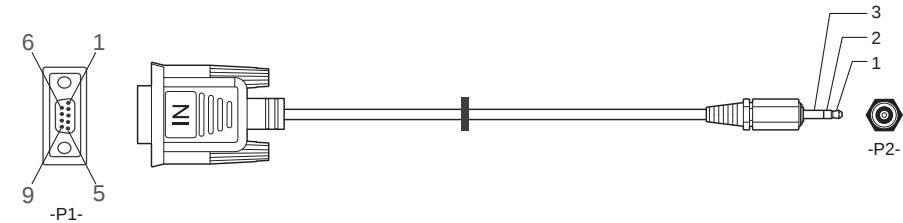
Interface	RS232C (9-pins)
Pin	TxD (nr. 2), RxD (nr. 3), GND (nr. 5)
Bitsnelheid	9600 bps
Databits	8-bits
Pariteit	Geen
Stopbit	1-bits
Datatransportbesturing	Geen
Maximale lengte	15 m (alleen afgeschermd type)

- 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

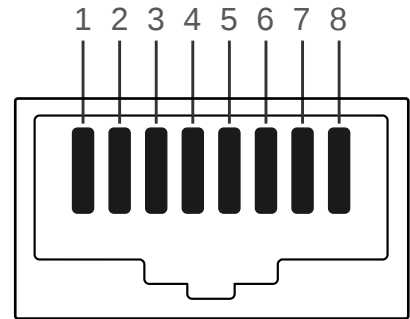
- RS232C-kabel
Aansluiting: 9-pins D-Sub-naar-stereokabel



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

LAN-kabel

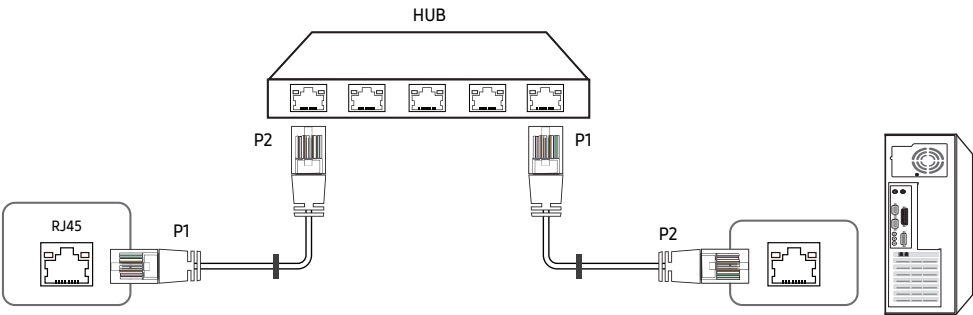
- Pintoewijzingen



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

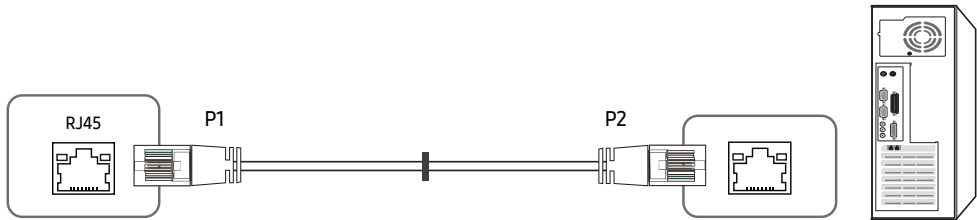
- Aansluiting: RJ45

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)

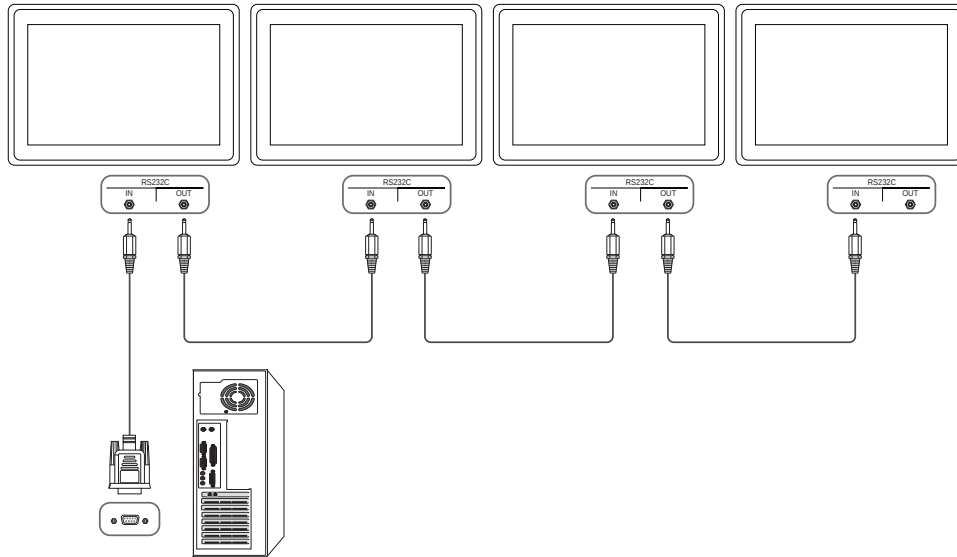


Signaal	P1		P2	Signaal
TX+	1	<----->	3	RX+
TX-	2	<----->	6	RX-
RX+	3	<----->	1	TX+
RX-	6	<----->	2	TX-

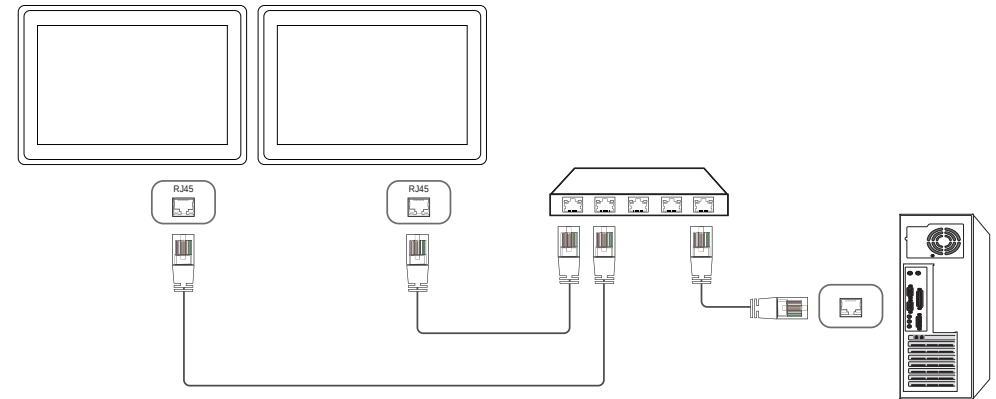
Aansluiting

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

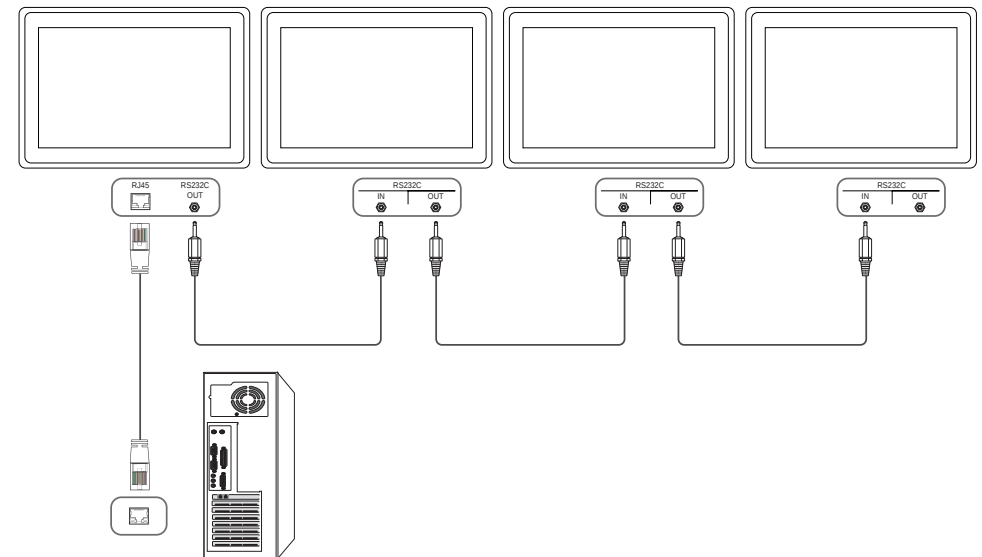
- Aansluiting 1



- Aansluiting 2



- Aansluiting 3



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	Checksum
0xAA	0x11		1	1	12

- 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-/UITSCHAKELLEN (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
0x55	HDBT

— HDMI1_PC en HDMI2_PC kunnen niet worden gebruikt met de opdracht Instellen. Deze reageren alleen op de opdrachten met 'Ophalen'.

— Beschikbare invoerbronnen kunnen variëren afhankelijk van het model.

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

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	'A'	0x5C	"ERR"	

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

Safety Lock On

- 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.

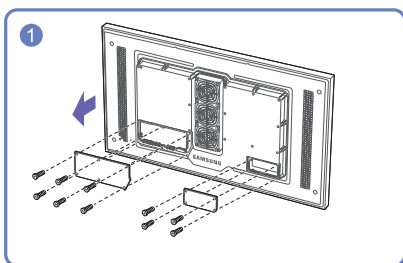
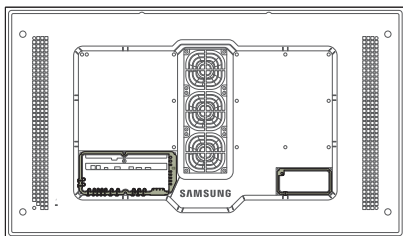
Voordat u een apparaat aansluit

Controlepunten voordat u een apparaat aansluit

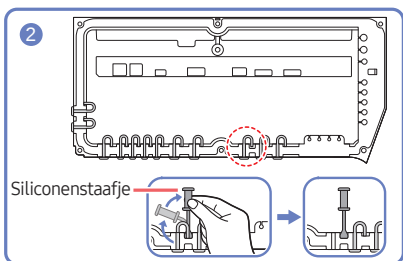
- Lees de gebruikershandleiding die bij het bronapparaat is geleverd voordat u het apparaat aansluit.
Het aantal poorten en de locatie van de poorten kan op bronapparaten kan per apparaat verschillen.
- Sluit het netsnoer niet aan totdat alle aansluitingen zijn voltooid.
Wanneer u het netsnoer aansluit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

Voordat u de kabels aansluit

— 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.



Draai de schroeven los en verwijder de klep.



Verwijder het siliconenstaafje met de dikte van de kabel die u wilt aansluiten.

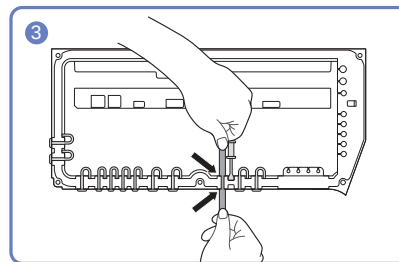
Verschillende openingen voor kabels van verschillende dikte:

* AANSLUITING

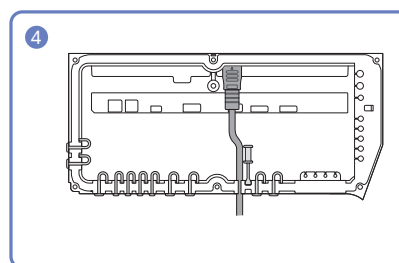
- Opening 7 Ø x 2: voor de kabel 7 Ø
- Opening 5,5 Ø x 6: voor de kabel 5,5 Ø
- Opening 3 Ø x 4: voor de kabel 3 Ø

* VOEDINGSAANSLUITING

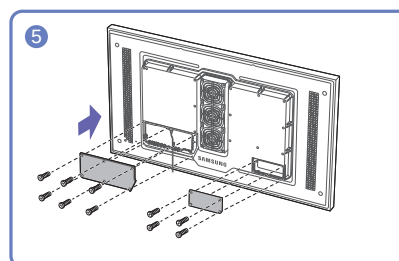
- Opening 7 Ø x 1: voor de kabel 7 Ø



Plaats de juiste kabel in de opening waaruit u het siliconenstaafje hebt verwijderd.



De kabel moet worden aangesloten als volgt.



Sluit de klep en draai de schroeven aan.

- Nadat u alle kabels hebt aangesloten, sluit u de klep en draait u alle schroeven aan om het geheel weer waterdicht te maken.
- Aanbevolen draaimoment: 10 - 12 kgf.cm

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.

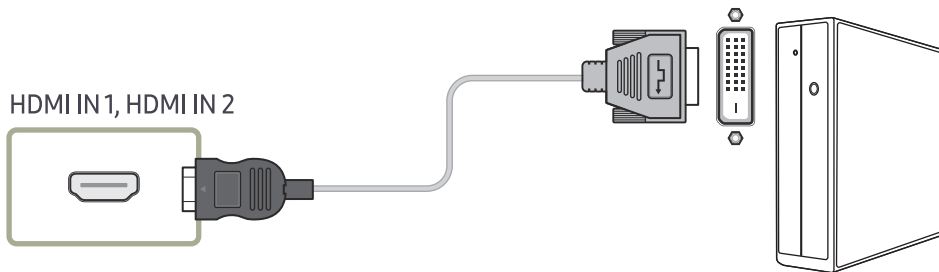
— De aansluitingen kunnen per product verschillen.

Aansluiten met een HDMI-DVI-kabel

Nadat u een computer met een HDMI-DVI-kabel hebt aangesloten op het product dient u de instellingen als volgt te configureren om de video en de audio van de computer in te schakelen.

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

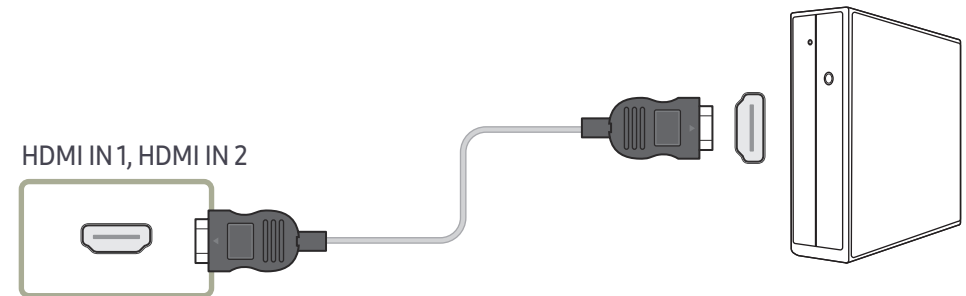
— De aansluitingen kunnen per product verschillen.



Aansluiten met een HDMI-kabel

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

— De aansluitingen kunnen per product verschillen.



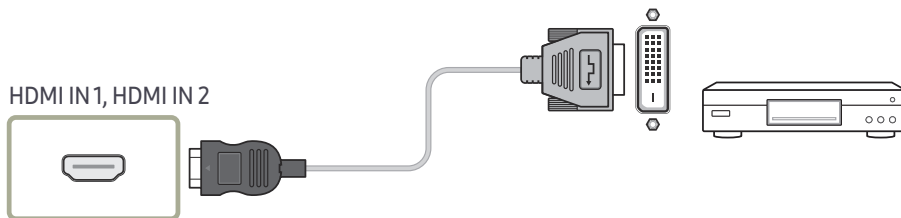
Aansluiten op een videoapparaat

- 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.

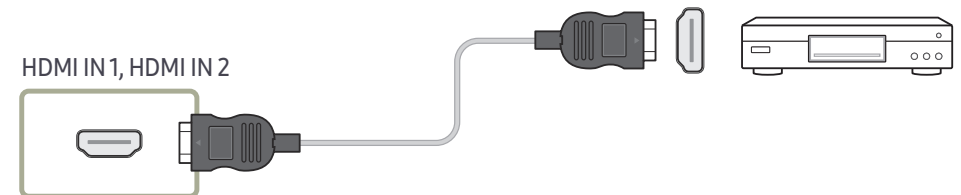


Aansluiten met een HDMI-kabel

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

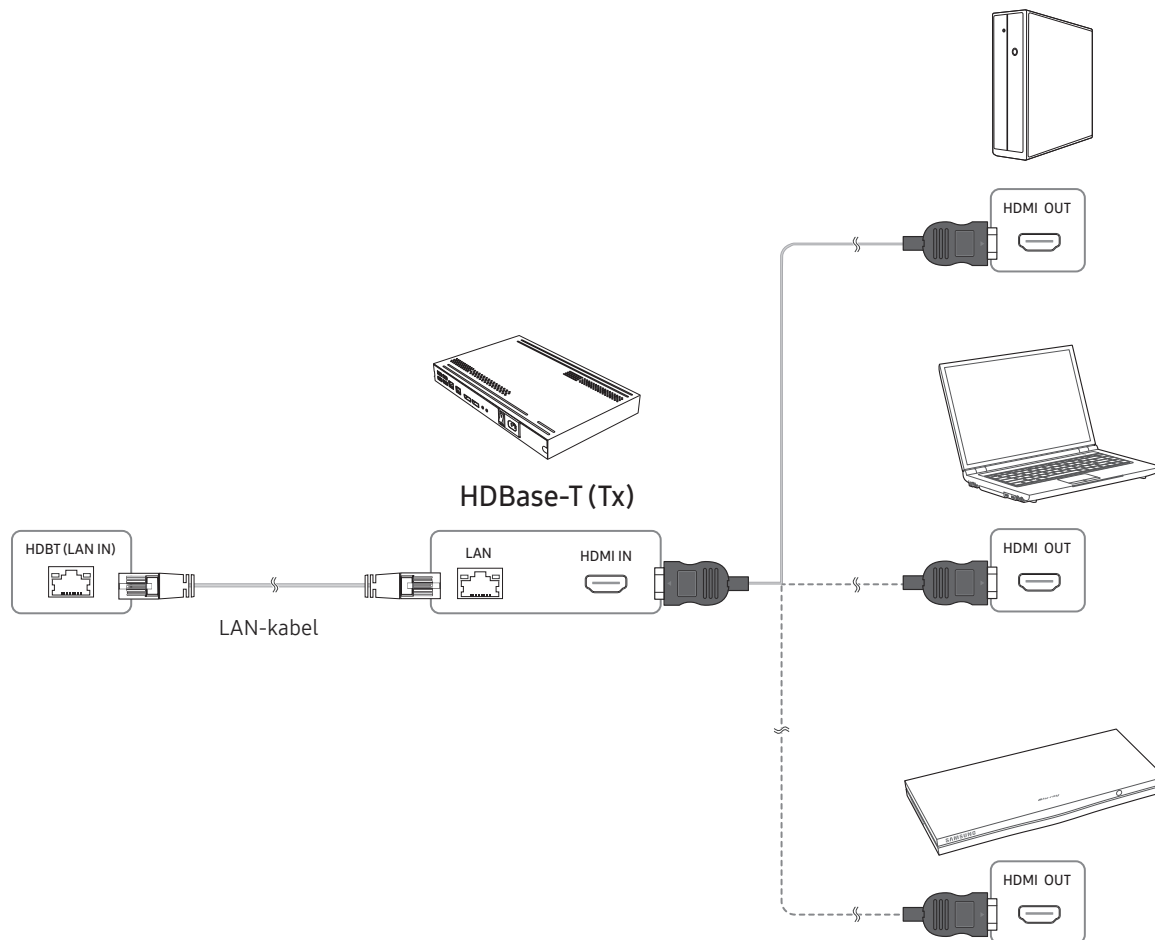
Gebruik een HDMI-kabel of HDMI-naar-DVI-kabel (tot 1080p)

- 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.
- 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 verbingsstoring voor.
- Een HDMI-basiskabel met hoge snelheid of een kabel met ethernet wordt aanbevolen.
Dit product ondersteunt niet de ethernetfunctie via HDMI.



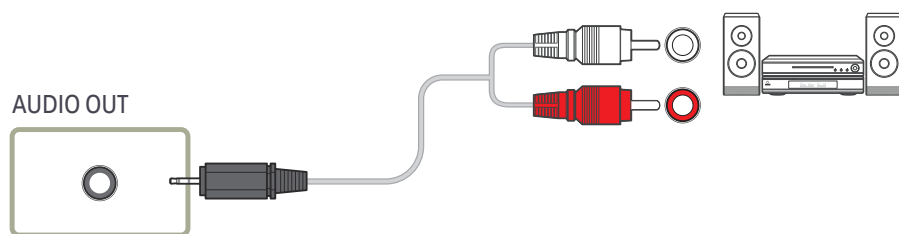
De HDBase-T aansluiten

- Hoe dit onderdeel er precies uitziet, 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. Beschermde 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.



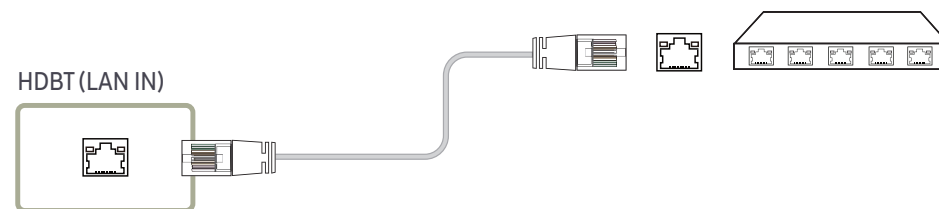
Een audiosysteem aansluiten

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



De LAN-kabel aansluiten

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

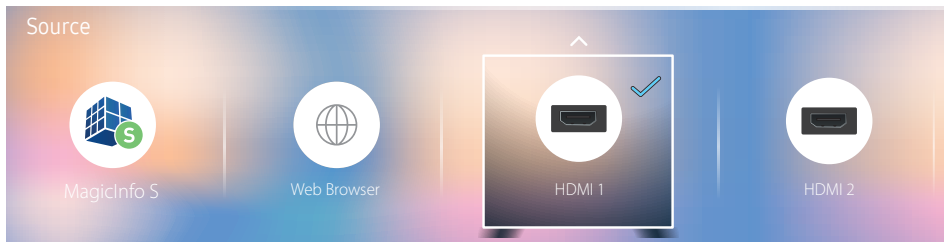


- Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*).
- *Shielded Twisted Pair

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.

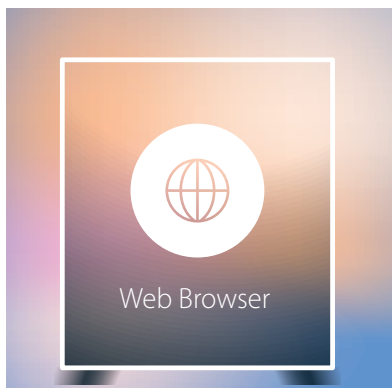
HDMI 1 / HDMI 2 / HDBT / Cable Box / Game Console / PC / Blu-ray player

- De volgende bronnen kunnen niet worden bewerkt.

MagicInfo S / URL Launcher / Web Browser

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

Pop-up blocker

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

- Gebruiken / niet gebruiken

Instellingen resetten

Al uw gepersonaliseerde webbrowerinstellingen 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/zoekterm invoerveld, zal de webbrower de pagina met zoekresultaten openen.

Kies de zoekmachine die u wilt gebruiken.

- Google / Bing

Privacy & Security

Beveiliging modus

Geeft waarschuwingen over onveilige pagina's of blokkeert de toegang om de veiligheid van de webbrowser 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.

- Geschiedenis wissen

Browsegegevens verwijderen

Verwijder alle browsegegevens zoals cookies, gecachte afbeeldingen en gegevens.

Uw bladwijzers en geschiedenis zullen niet worden beïnvloed.

- Browsegegevens verwijderen

Blocked Pages

Geblokkeerde pagina's

Blokkeert de toegang tot pagina's die u op de lijst van geblokkeerde pagina's hebt gezet.

- Gebruiken / niet gebruiken

Geblokkeerde pagina's

Specifieke pagina's blokkeren of vrijgeven.

- Toevoegen

Approved pages

Toegelaten pagina's

Biedt alleen internettoegang tot pagina's die u hebt toegelaten.

- 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

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

- Automatisch / Manueel (huidig: Unicode)

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

Zoom1

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

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

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.

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

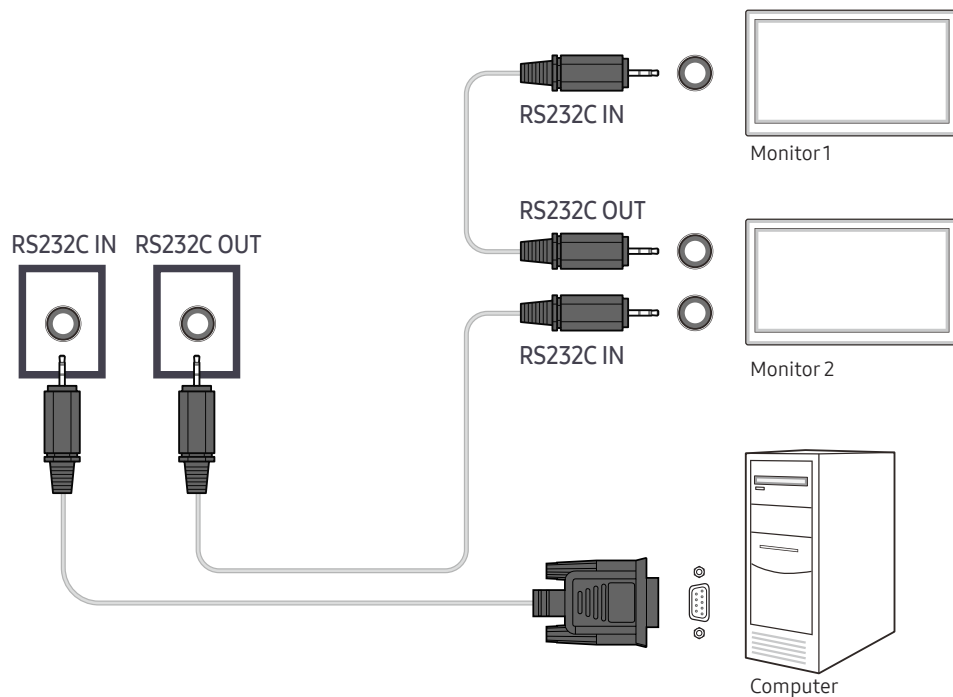
- 1 Selecteer **Instellingen > Configuratiescherm** in het menu **Start** en dubbelklik op **Programma toevoegen/verwijderen**.
- 2 Selecteer **MDC Unified** in de lijst **Wijzigen/verwijderen**.

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

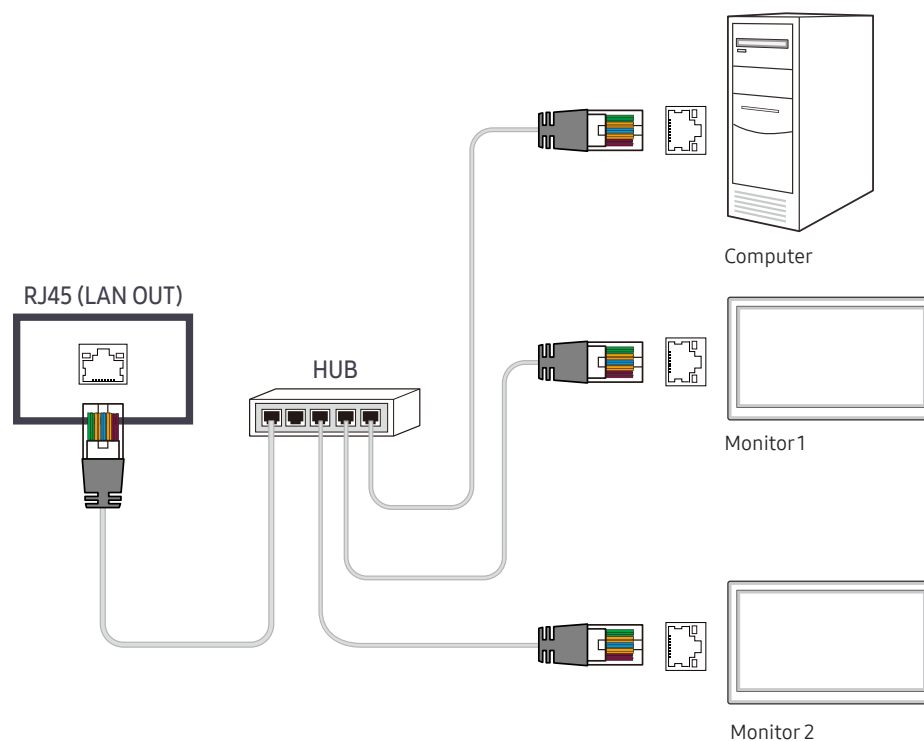
Geef het IP-adres van het primaire weergaveapparaat op en sluit het apparaat aan op de computer.

Weergaveapparaten kunnen met een LAN-kabel op elkaar worden aangesloten.

Verbinding met een gewone LAN-kabel

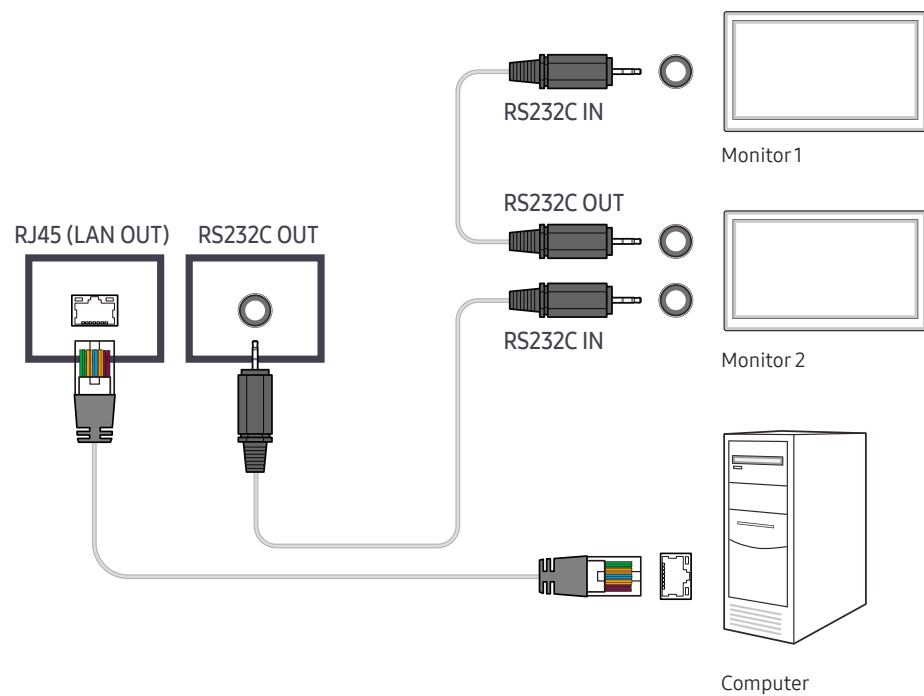
— Hoe dit onderdeel er precies uitziet, kan per product verschillen.

— Met de RJ45 (LAN OUT)-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 uitziet, kan per product verschillen.
- Met de RS232C IN / OUT-poort op het product kunnen meerdere producten worden aangesloten.



Hoofdstuk 05

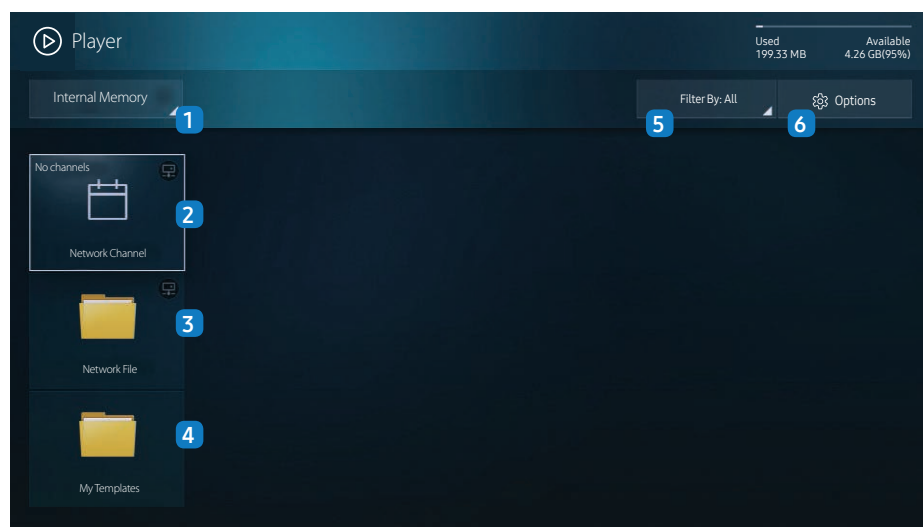
Player-functie

Toegankelijk met de HOME-knop 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. - In het scherm van Player kunt u zien of de server is aangesloten (goedkeuring). Druk op INFO op de afstandsbediening als u wilt zien of de server is verbonden terwijl er een netwerkkanaal actief is. - Selecteer Network Channel op het Player-scherm. Het bericht No channels wordt weergegeven als geen kanaal is geregistreerd in Network Channel. Network Channel 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 Player .

Inhoud bekijken

- Kies uit intern of extern geheugen. De bestanden die opgeslagen zijn in het geselecteerde geheugen, verschijnen.
- 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 Player -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
Playlist	Een lijst weergeven met de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
Picture Mode	Hiermee past u de scherminstellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
Sound Mode	Hiermee past u de audio-instellingen aan voor de inhoud die op dit moment wordt afgespeeld.
Repeat	Herhaalmodus instellen.
Background Music	Stel de achtergrondmuziek in die moet worden afgespeeld wanneer er inhoud wordt afgespeeld.
Reset	Reset de achtergrondmuziek.
Pause	Pauzeer de achtergrondmuziek.
Prev	Speel de vorige achtergrondmuziek op de lijst af.
Next	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.
- Afspelprioriteit: 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** 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.
- Afspelprioriteit: 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		ADPCM(IMA, MS)
*.wmv	MP4	Motion JPEG		30		AAC
*.mp4	3GP		1920 x 1080		20	HE-AAC
*.mov	MOV	MVC		60		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		
*.mov		Window Media Video v7(WMV1),v8(WMV2)				
*.flv						
*.vob						
*.svi		H 263 Sorenson				
*.m2ts		VP6				
*.divx						
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	90	20	Vorbis
		VP9	4096x2160	4096X2160: 24 3840X2160: 30	20	
*.rmvb	RMVB	RV8/9/10 (RV30/40)	1920x1080	60	20	RealAudio 6

Video	Audio	Afbeeldingen
• 3D-video wordt niet ondersteund. • Inhoud met een resolutie die hoger is dan de resolutie die in de bovenstaande tabel is opgegeven, wordt niet ondersteund. • 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. • Video-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container. • Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler. • Ondersteunt tot H.264, niveau 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund. • Voor alle videocodecs behalve MVC, VP8, VP6: – onder 1280 x 720: max. 60 frames – boven 1280 x 720: max. 30 frames • GMC 2 of hoger wordt niet ondersteund. • Ondersteunt alleen BD MVC-specificaties. • 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. • Bij het afspelen van één videobestand wordt de naadloze modus niet ondersteund in de volgende omstandigheden: – Incompatibele codec (MVC, VP3, MJPEG) ↔ Incompatibele codec – Incompatibele codec ↔ Compatibele codec – De resolutie is anders dan die van de monitor – De frequentie is anders dan die van de monitor	• 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. • Audio-inhoud wordt niet afgespeeld, of niet juist afgespeeld, in het geval van een fout in de inhoud of de container. • Sommige USB-apparaten/digitale camera's kunnen niet compatibel zijn met de speler. • Ondersteunt maximaal WMA 10 Pro 5.1-kanaals. WMA-audio zonder kwaliteitsverlies wordt niet ondersteund. • QCELP, AMR NB/WB niet ondersteund.	• Compatibele bestandsindeling voor afbeeldingen: JPEG, PNG, BMP – 32-, 24- en 8-bits BMP-bestanden worden ondersteund. • Ondersteunde maximumresolutie: 4096 x 4096 • Ondersteunde maximumbestandsgrootte: 20MB • Ondersteunde afbeeldingseffecten: 9 effecten (Fade1, Fade2, Blind, Spiral, Checker, Linear, Stairs, Wipe, Random)

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
 - Uitlijnen
Er kan een groepuitlijningsfout 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-schaduweffecten 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
 - Uitlijnen
Er kan een groepuitlijningsfout 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

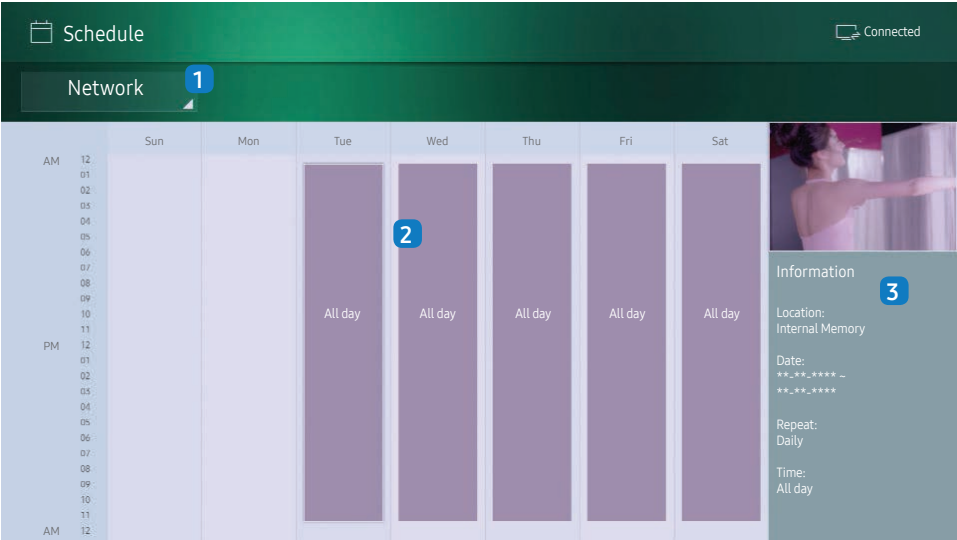
Sjabloonbestanden

LFD

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

Schedule

HOME  → Schedule → ENTER 



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

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. Selecteer om gedetailleerde informatie over elk evenement te bekijken.
3	Bekijk een miniatuurweergave en een korte beschrijving van de inhoud.

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

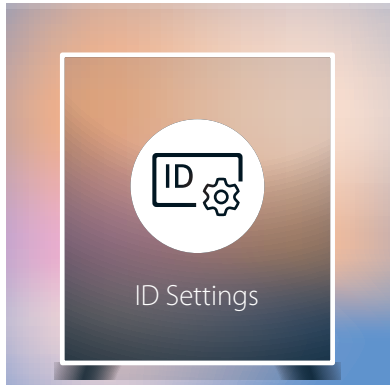
- 1 Sluit het externe opslagapparaat aan en start vervolgens de functie **Clone Product**.
- 2 Het bericht **No cloning file found on the external storage device. Export this device's settings to the external storage device?** wordt weergegeven.
- 3 Selecteer **Export** om de instellingen te exporteren.

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

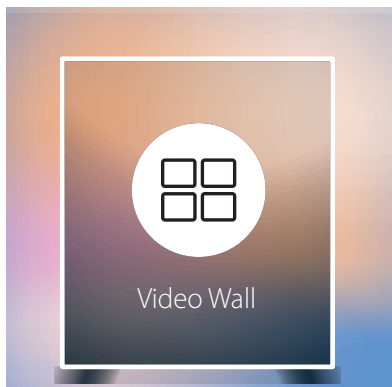
Selecteer een methode om op MDC aan te sluiten om het MDC-signaal te ontvangen.

- **RS232C cable**
communiceer via de RS232C-stereokabel met MDC.
- **RJ-45 (LAN)/Wi-Fi Network**
Communiceer met MDC via de RJ45-kabel of een Wi-Fi-netwerk.

— Voor de modellen (LH55OHFPVBC, LH46OHFPVBC) die geen draadloze communicatie ondersteunen, wordt alleen het menu RJ-45 (LAN) weergegeven.

Video Wall

HOME  → Video Wall → ENTER 



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

U kunt de lay-out van meerdere aangesloten weergaveapparaten aanpassen om een videomuur te vormen.

Daarnaast kunt u een deel van het beeld of het volledige beeld op de weergaveapparaten weergeven.

Als u meerdere beelden wilt weergeven, raadpleegt u de MDC Help of de gebruikershandleiding bij MagicInfo. Bepaalde apparaten ondersteunen de functie MagicInfo niet.

Video Wall

U kunt **Video Wall** in- en uitschakelen.

Als u een videomuur wilt weergeven, selecteert u **On**.

- **Off / On**

Horizontal x Vertical

Deze functie deelt een videomuur automatisch op volgens de daarvoor geconfigureerde matrix.

Voer de matrix voor de videomuur in.

De videomuur wordt opgedeeld op basis van de geconfigureerde matrix. Het aantal verticale en horizontale weergaveapparaten kan worden ingesteld tussen 1 en 15.

— Een videomuur kan uit maximaal 100 schermen bestaan.

— De optie **Horizontal x Vertical** kan alleen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

Screen Position

Als u de verdeling wilt aanpassen, past u het nummer van elk product in de matrix aan met de functie **Screen Position**.

Wanneer u **Screen Position** selecteert, wordt de matrix van de videomuur weergegeven met het nummer dat de producten in de videomuur hebben gekregen.

Als u de producten anders wilt indelen, gebruikt u de richtingsknoppen op de afstandsbediening om een product te verplaatsen naar een ander nummer. Druk op de knop .

— **Screen Position** maakt het mogelijk om het scherm op te delen in maximaal 100 kleinere schermen (15x15).

— De optie **Screen Position** kan alleen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

— Als u deze functie wilt gebruiken, moet u **Horizontal x Vertical** hebben geconfigureerd.

Format

Selecteer hoe het beeld wordt weergegeven op de videomuur.

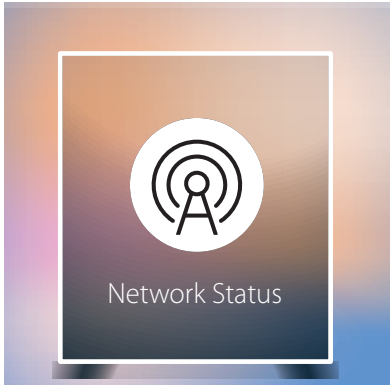
- **Full:** hiermee wordt het beeld schermvullend weergegeven zonder marge.
- **Natural:** hiermee wordt het beeld weergegeven in de oorspronkelijke beeldverhouding zonder vergroting of verkleining.

— De optie **Format** kan alleen worden gebruikt wanneer **Video Wall** is ingesteld op **On**.

Network Status

Controleer de huidige netwerk- en internetverbinding.

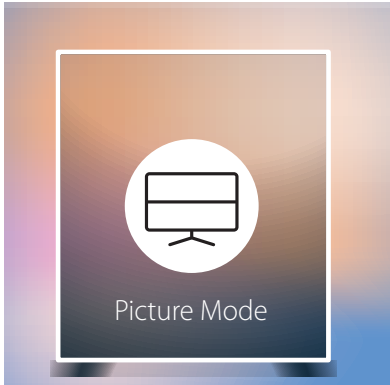
HOME  → Network Status → ENTER 



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Picture Mode

HOME  → **Picture Mode** → ENTER 



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

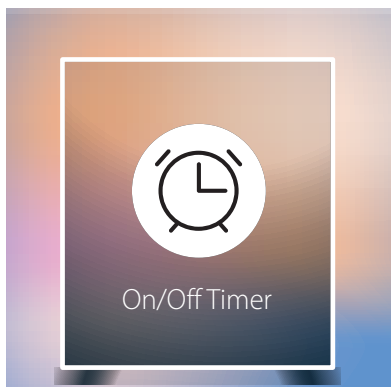
Selecteer een beeldmodus (**Picture Mode**) die geschikt is voor de omgeving waar het product wordt gebruikt.

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.

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 pijltjestoeetsen omhoog/omlaag 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 geheugen een bestand (bijv. muziek, foto of video) dat u wilt afspelen meteen nadat het product wordt ingeschakeld.

— 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 Timer1 ~ Off Timer7**)

- **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 nummertoetsen 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.

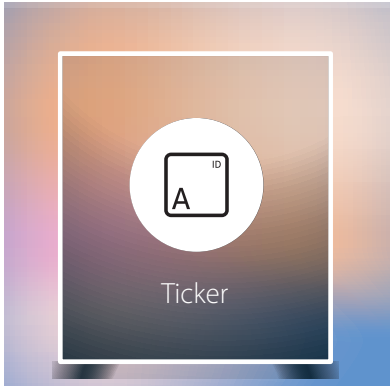
Selecteer de begin- en einddata van de vakantie die u wilt toevoegen met gebruik van de knoppen ▲/▼ en klik op de knop **Done**.

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 



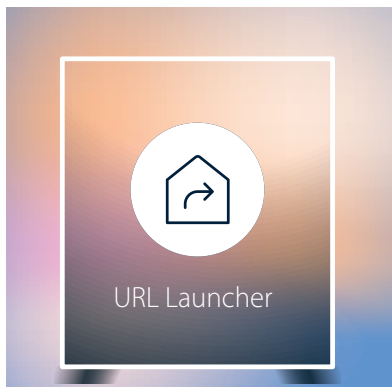
— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

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 



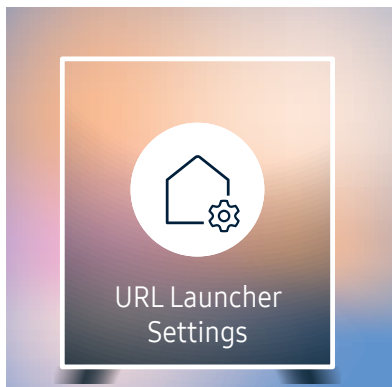
— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

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**.

URL Launcher Settings

HOME  → URL Launcher Settings → ENTER 

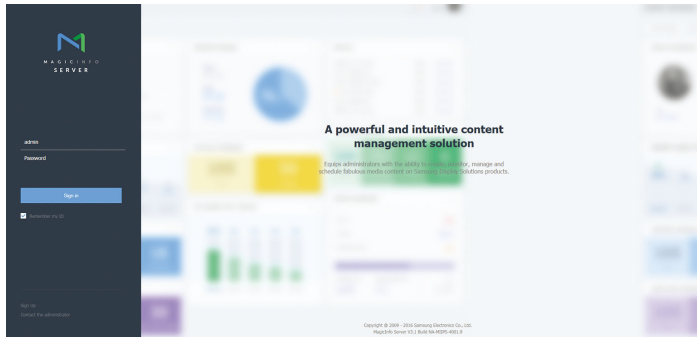


- **Install Web App:** Voer de URL in om de webapplicatie te installeren.
- **Install from USB Device:** Installeer de webapplicatie via het USB-opslagapparaat.
- **Uninstall:** Verwijder de geïnstalleerde webapplicatie.
- **Timeout Setting:** Stel de time-outperiode in voor het verbinden met de URL.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

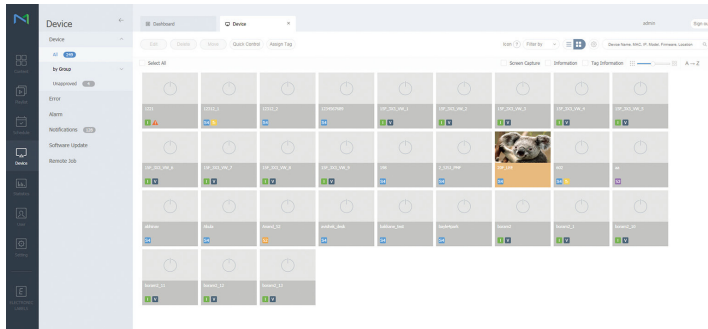
 De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Een aangesloten apparaat goedkeuren op de server

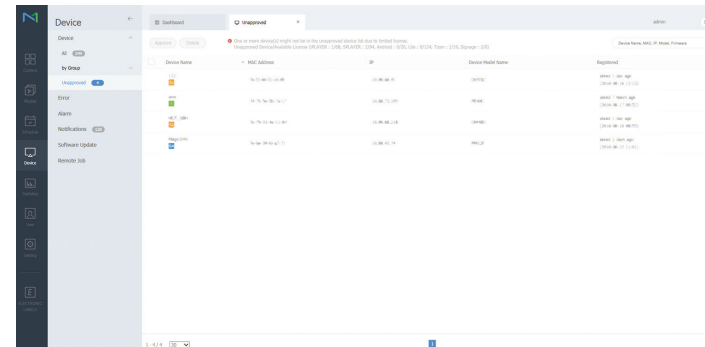
— Configureer eerst de **Server Network Settings** van de server voordat u een apparaat goedkeurt.



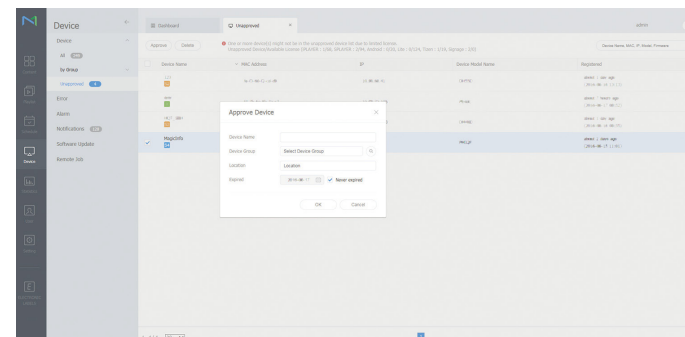
- 1 Ga naar de server die u aan het apparaat hebt toegewezen.
- 2 Meld u aan met uw ID en wachtwoord.



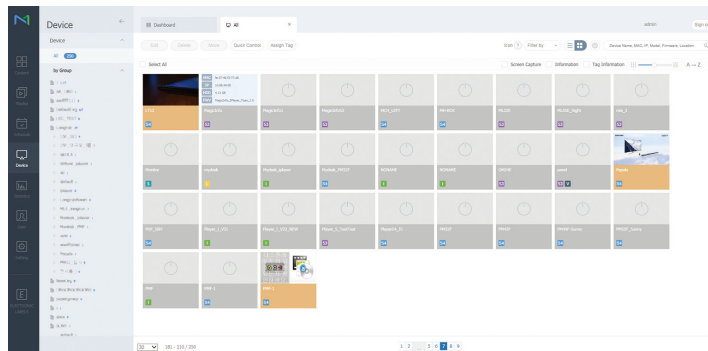
- 3 Selecteer **Device** in de menubalk bovenaan.



- 4 Selecteer **Unapproved** in de submenu's.
- 5 Selecteer het apparaat in de lijst en klik op de knop **Approve**.



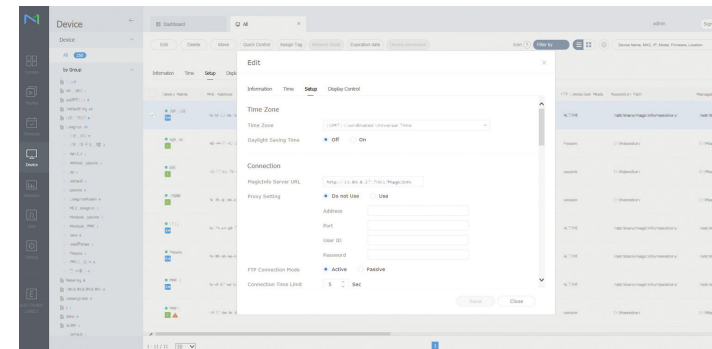
- 6 Voer de gegevens in die nodig zijn om het apparaat goed te keuren.
 - **Device Name:** voer de naam van het apparaat in.
 - **Device Group:** selecteer **Q** om de groep op te geven.
 - **Location:** voer de huidige locatie van het apparaat in.
 - **Expired:** Stel de vervaldatum in voor de goedkeuring van het apparaat. Als u de vervaldatum niet wilt instellen, selecteert u **Never expired**.
 - Wanneer u op de knop **INFO** op de afstandsbediening drukt wanneer er een netwerkschema actief is, worden de details van dat schema weergegeven. Controleer aan de hand van de apparaat-ID (in de details) of het juiste apparaat is geselecteerd.



- 7 Selecteer het menu **All** om te controleren of het apparaat is geregistreerd.
 - 8 Wanneer het apparaat is goedgekeurd door de server, wordt het schema dat in de geselecteerde groep is geregistreerd, gedownload naar het apparaat. Het schema wordt toegepast nadat het is gedownload.
- Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Lite-server> voor meer informatie over het configureren van een schema.
 - Als een apparaat wordt verwijderd uit de lijst met apparaten die zijn goedgekeurd door de server, wordt het apparaat opnieuw gestart om de instellingen te resetten.

De huidige tijd instellen

Een schema wordt mogelijk niet uitgevoerd als het apparaat en de server elk een andere tijd hebben.



- 1 Selecteer **Device** in de zijmenubalk.
 - 2 Selecteer uw apparaat.
 - 3 Selecteer **Edit** → **Setup**.
 - 4 Selecteer **Time Zone**.
 - Wanneer er voor het eerst verbinding wordt gemaakt met de server, wordt de tijd op het product ingesteld met de GMT-tijd van de regio waarin de server is geïnstalleerd.
 - De tijd op het product kan worden gewijzigd vanuit de server, zoals afgebeeld in stap 3.
 - Wanneer u het product uit- en inschakelt wordt de tijdsinstelling op het product teruggezet naar de laatste tijdsinstelling die was uitgevoerd vanuit de server.
- Raadpleeg de <gebruikershandleiding van de MagicInfo Lite-server> voor meer informatie over het omgaan met de tijd (schema's, vakanties enzovoort).

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.

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	

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.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

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.

Het bepaalt de kleurtemperatuur. De waarde en temperatuur nemen gelijktijdig toe, zodat de hoeveelheid blauwe kleur stijgt. (Bereik: 2800K-16000K)

- Wordt ingeschakeld als **Colour Tone** is ingesteld op **Off**.
- **Colour Temperature** is uitgeschakeld als **Picture Mode** is ingesteld op **Calibration**.

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 



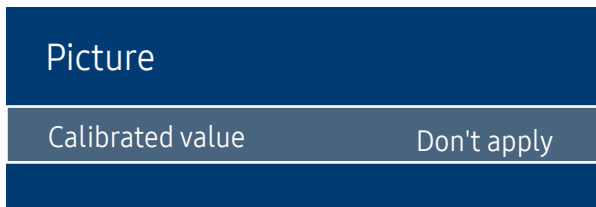
— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

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.

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

Advanced Settings

MENU  → Picture → Advanced Settings → ENTER 

Advanced Settings	
Dynamic Contrast	High
Black Tone	Darkest
Flesh Tone	 0
RGB Only Mode	Off
Colour Space	Native
HDMI UHD Color	
Motion Lighting	On

— 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.

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

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.

Advanced Settings

Dynamic Contrast High

Black Tone Darkest

Flesh Tone  0

RGB Only Mode Off

Colour Space Native

HDMI UHD Color

Motion Lighting On

HDMI UHD Color

Optimaliseren van afbeeldingskwaliteit mogelijk maken voor HDMI UHD-verbinding.

- **HDMI1** (Off / On)
- **HDMI2** (Off / On)

Motion Lighting

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

- Off / On

— Ingeschakeld wanneer **Picture Mode** is ingesteld op **Shops & Shopping Centres (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	Off

— 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 knippen te vermijden.

- Off / Auto

Picture Options

Colour Tone Off

Digital Clean View Auto

HDMI Black Level Auto

Film Mode Off

Dynamic Backlight Off

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** en **HDMI 2** (AV-timing: 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p).

Film Mode

Laat de overgangen tussen de frames van oudere videobronnen vloeiender verlopen. Deze functie is enkel beschikbaar als het invoersignaal TV, AV, Component (480i, 1080i) of HDMI (1080i) is.

- Off / Auto1 / Auto2

Dynamic Backlight

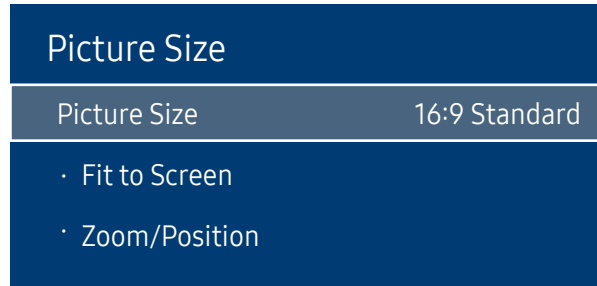
Hiermee wordt de achtergrondverlichting automatisch aangepast, zodat u het best mogelijke schermcontrast krijgt voor de huidige omstandigheden.

- Off / On

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Picture Size

MENU  → Picture → Picture Size → ENTER 



— 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.

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

Past de positie en de zoom van het beeld aan. Deze optie is beschikbaar wanneer de invoerbron is ingesteld op **HDMI 1**, **HDMI 2** (1080i/1080p). **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.

Picture Off

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).

MENU  → **Picture** → **Picture Off** → ENTER 



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

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 **Source Content Orientation** is ingesteld op **Portrait**.

Screen Protection

MENU  → OnScreen Display → Screen Protection → ENTER 

Screen Protection	
Auto Protection Time	Off
Screen Burn Protection	

— 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 schermenbranding te reduceren is deze unit uitgerust met **Screen Burn Protection**-technologie voor preventie van schermenbranding.

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
Horizontal (pixels)	0 ~ 4	4
Vertical (pixels)	0 ~ 4	4
Time (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

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**.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

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

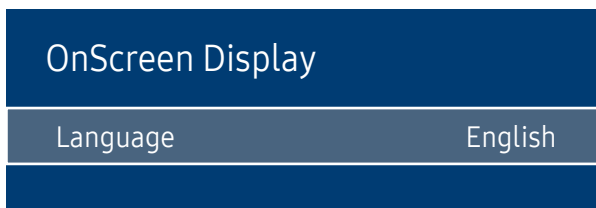
Download Status Message

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 



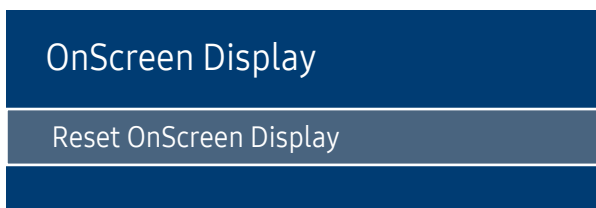
— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

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.

Network type

- Wireless / Wired

— Voor de modellen (LH55OHFPVBC, LH46OHFPVBC) die geen draadloze communicatie niet ondersteunen, wordt het menu **Wired Network Settings** weergegeven.

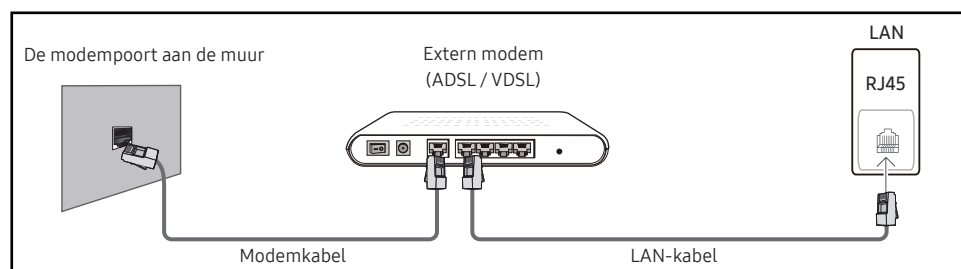
Netwerkinstellingen (bedraad)

Aansluiten op een bedraad netwerk

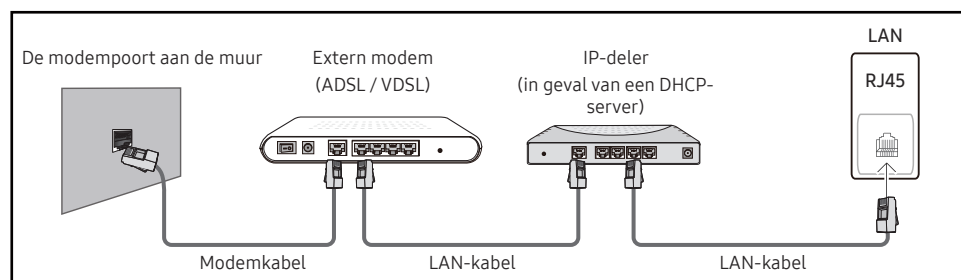
Er bestaan drie manieren om uw product te bevestigen aan uw LAN met gebruik van een kabel.

- 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 internetservices 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 Stel **Network type** in op **Wired** op de pagina **Open Network Settings**.
 - 2 Druk op de knop **Connect** om **Open Network Settings** te starten.
 - De knop **Connect** kan alleen worden gebruikt wanneer de LAN-kabel goed is aangesloten.
 - 3 Het scherm voor netwerktests verschijnt en verifieert de netwerkverbinding.
Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Wired network and Internet connection completed.**'.
- 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 netwerkverbindingsswaarden ophalen

Om de netwerkverbindingsswaarden 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 netwerkverbindingsswaarden worden weergegeven.

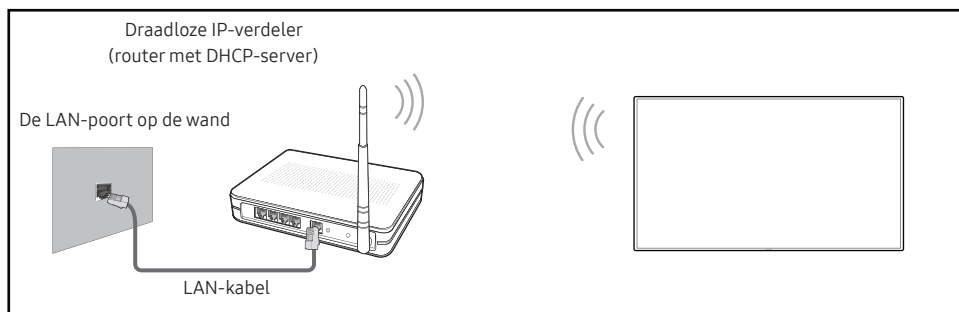
Hoe u handmatig kunt instellen

- 1 Stel **Network type** in op **Wired** op de pagina **Open Network Settings**.
- 2 Druk op de knop **Connect** om **Open Network Settings** te starten.
 - De knop **Connect** kan alleen worden gebruikt wanneer de LAN-kabel goed is aangesloten.
- 3 Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start. Druk op **Stop**. De verificatieprocedure stopt.
- 4 Selecteer **IP Settings** in het scherm voor de netwerkverbinding. Het scherm **IP Settings** wordt weergegeven.
- 5 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**.
- 6 Selecteer ten slotte onderaan op de pagina **OK** en druk op . Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start.
- 7 Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Wired network and Internet connection completed.**'.

Netwerk instellen (draadloos)

— Modellen die geen draadloze communicatie ondersteunen: LH550HFPVBC, LH460HFPVBC

Aansluiten op een draadloos netwerk



Samsung raadt het gebruik van IEEE 802.11n aan. Wanneer u video afspeelt via een netwerkverbinding, kan het zijn dat de video niet soepel afgespeeld wordt.

- Selecteer een kanaal voor de draadloze IP-verdeler die momenteel niet gebruikt wordt. Als het kanaal dat ingesteld is voor de draadloze IP-verdeler momenteel gebruikt wordt door een ander apparaat in de nabijheid, leidt dit tot interferentie en een communicatiefout.
- Uw product ondersteunt alleen de volgende beveiligingsprotocollen voor draadloze netwerken. Als u de modus Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n selecteert en het coderingstype is ingesteld op WEP, TKIP of TKIP AES (WPS2Mixed) op uw AP of draadloze router, ondersteunen Samsung producten geen verbinding overeenkomstig de nieuwe Wi-Fi-certificatiespecificaties.
- Als uw draadloze router WPS (Wi-Fi Protected Setup) ondersteunt, kunt u verbinding maken met het netwerk via PBC (Push Button Configuration) of PIN (Personal Identification Number). WPS configureert automatisch de SSID- en WPA-sleutel in elke modus.
- Verbindingsmethoden: U kunt de draadloze netwerkverbinding op drie manieren instellen. Automatisch instellen (met gebruik van de functie Automatisch netwerk zoeken), handmatig instellen, **WPS(PBC)**

Automatische netwerkinstelling (draadloos)

De meeste draadloze netwerken hebben een optioneel veiligheidssysteem dat vereist dat apparaten die toegang tot het netwerk hebben een gecodeerde beveiligingscode uitzenden, ook wel een toegangscode of **Security Key** genoemd. De **Security Key** is gebaseerd op een toegangszin die meestal uit een woord of een reeks letters en nummers van een aangegeven lengte bestaat, die u hebt moeten invoeren toen u voor uw draadloze netwerk de beveiliging instelde. Als u deze methode voor het instellen van de netwerkverbinding gebruikt en voor uw draadloze netwerk een **Security Key** hebt, moet u tijdens de automatische of handmatige instellingsprocedure de toegangszin invoeren.

Hoe u automatisch kunt instellen

- 1 Stel **Network type** in op **Wireless** op de pagina **Open Network Settings**.
- 2 De functie **Network** zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Er wordt een lijst beschikbare netwerken weergegeven.
- 3 In de lijst van netwerken drukt u op de knop ▲ of ▼ om een netwerk te selecteren en drukt u vervolgens twee keer op de knop .
 - Als de gewenste draadloze router niet wordt weergegeven, selecteert u **Refresh** om opnieuw te zoeken.
 - Als de router ook na een nieuwe poging niet wordt gevonden, selecteert u de knop **Stop**. De knop **Add Network** wordt weergegeven.
- 4 Als het scherm **Enter password** verschijnt, gaat u naar stap 5. Als u een draadloze router selecteert die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 7.
- 5 Als de router beveiliging heeft, voert u de **Enter password**. (beveiligingssleutel of pincode) in.
- 6 Gebruik ten slotte de pijltoets rechts om de cursor naar **Done** te verplaatsen en druk op . Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start.
 - Er is verbinding met de router, maar internet is niet toegankelijk.
- 7 Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use.**'.

Handmatige netwerkinstelling (draadloos)

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 Stel **Network type** in op **Wireless** op de pagina **Open Network Settings**.
- 2 De functie **Network** zoekt naar beschikbare draadloze netwerken. Er wordt een lijst beschikbare netwerken weergegeven.
- 3 In de lijst van netwerken drukt u op de knop ▲ of ▼ om een netwerk te selecteren en drukt u vervolgens twee keer op de knop .
 - Als de gewenste draadloze router niet wordt weergegeven, selecteert u **Refresh** om opnieuw te zoeken.
 - Als de router ook na een nieuwe poging niet wordt gevonden, selecteert u de knop **Stop**.
- 4 Als het scherm **Enter password** verschijnt, gaat u naar stap 5. Als u een draadloze router selecteert die geen beveiliging heeft, gaat u naar stap 7.
- 5 Als de router beveiliging heeft, voert u de **Enter password** (beveiligingssleutel of pincode) in.
- 6 Gebruik ten slotte de pijltoets rechts om de cursor naar **Done** te verplaatsen en druk op . Het scherm voor netwerkverbindingen verschijnt en de verificatieprocedure start.
- 7 Selecteer **Stop** tijdens de pogingen om verbinding te maken met het netwerk. De verbinding wordt nu gestopt.
- 8 Selecteer **IP Settings** in het scherm voor de netwerkverbinding. Het scherm **IP Settings** wordt weergegeven.
- 9 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**.
- 10 Selecteer ten slotte onderaan op de pagina **OK** en druk op . Het scherm voor netwerktests verschijnt en de verificatieprocedure start.
- 11 Zodra de verbinding is geverifieerd, verschijnt het bericht '**Your wireless network and Internet connection are setup and ready to use**'.

WPS(PBC)

Hoe u kunt instellen met WPS(PBC)

Als uw router een knop voor **WPS(PBC)** heeft, volgt u onderstaande stappen.

- 1 Stel **Network type** in op **Wireless** op de pagina **Open Network Settings**.
- 2 Selecteer **WPS(PBC)**, druk op  en druk vervolgens nog een keer op .
- 3 Druk binnen 2 minuten op de knop **WPS(PBC)** op uw router. Uw product verkrijgt automatisch alle netwerkinstellingswaarden die nodig zijn en maakt verbinding met uw netwerk.
- 4 Het scherm voor netwerkverbinding verschijnt en het netwerk is ingesteld.

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.)

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.

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

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

Als u deze functie wilt gebruiken, moet uw mobiele apparaat **Wi-Fi Direct** ondersteunen.

Wi-Fi Direct

MENU  → **Network** → **Wi-Fi Direct** → ENTER 

Stel deze optie in als u het product wilt aansluiten op draadloze mobiele apparaten. Met deze functie kunt u draadloze mobiele apparatuur rechtstreeks, zonder router, aansluiten op het product.

— Modellen die geen draadloze communicatie ondersteunen: LH55OHFPVBC, LH46OHFPVBC

Als u uw mobiele apparaat met behulp van Wi-Fi Direct wilt aansluiten op uw product, volgt u onderstaande stappen:

- 1 Ga naar het scherm **Wi-Fi Direct**. Het product begint te zoeken naar apparaten.
- 2 Schakel de functie **Wi-Fi Direct** op uw apparaat in. Selecteer het gewenste Wi-Fi-apparaat.
 - PBC (Push Button Configuration – Configuratie met een druk op de knop): Druk binnen 2 minuten op de knop **WPS(PBC)** op uw Wi-Fi-apparaat. Uw product verkrijgt automatisch alle netwerkinstellingswaarden die nodig zijn en maakt verbinding met uw netwerk.
 - **PIN**: voer de weergegeven **PIN** in op uw apparaat.

— Als u de verbinding met het apparaat wilt verbreken, selecteert u eerst het aangesloten Wi-Fi-apparaat en vervolgens selecteert u **Disconnected**.

Mobile Device Manager

U kunt ervoor zorgen dat andere apparaten in uw netwerk, zoals smartphones en tablets, inhoud kunnen delen met uw product.

— Modellen die geen draadloze communicatie ondersteunen: LH55OHFPVBC, LH46OHFPVBC

Access Notification

Een melding weergeven wanneer een apparaat voor het eerst wordt verbonden.

Toegangsmelding om apparaten automatisch te verbinden, uitschakelen.

— De **Wi-Fi Direct**-functie wordt momenteel niet ondersteund.

- **Off / First Time Only / Always On**

Mobile Device List

Verbonden apparaten bekijken en beheren.

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.

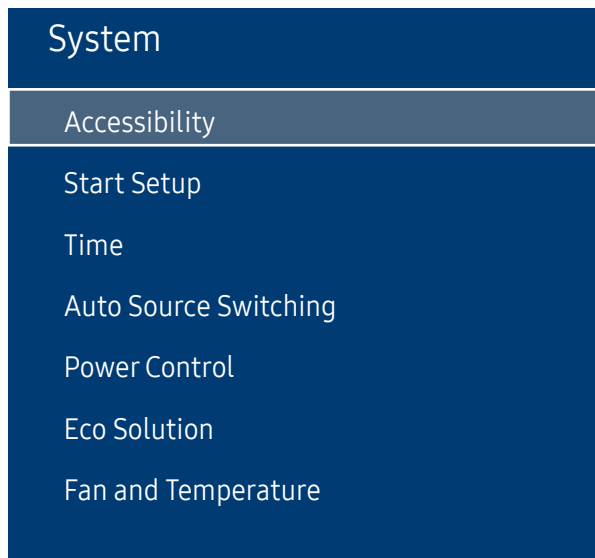
- **[Signage]Display 1 ~ 6 / User Input**

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

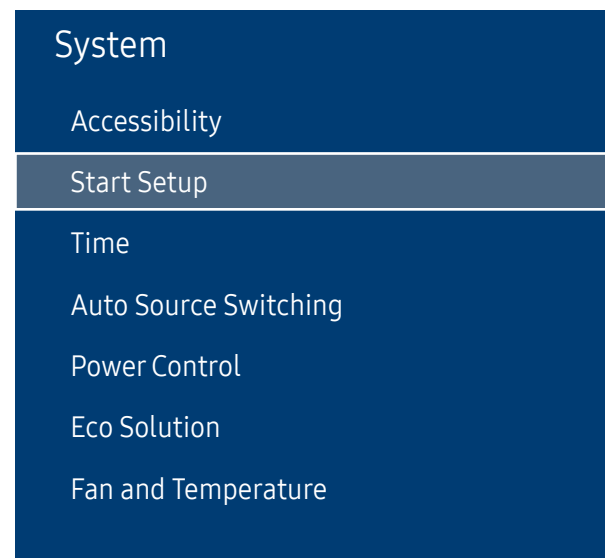
Enlarge

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 nummertoeetsen 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 nummertoeetsen 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	HDMI 1

— 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

Bespaar energie door de computermonitor uit te schakelen als de computer gedurende een bepaalde tijd niet wordt 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/uit-knop op de afstandsbediening  kan ingesteld worden om het product in te schakelen of om het product in of uit te schakelen.

- **Power On Only:** Stel de aan/uit-knop op de afstandsbediening  in om het product enkel in te schakelen.
- **Power On/Off:** Stel de aan/uit-knop op de afstandsbediening in  om het product in of uit te schakelen.

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Eco Solution

MENU  → System → Eco Solution → ENTER 

Eco Solution	
Brightness Limit	Off
Energy Saving Mode	Off
Eco Sensor	Off
Screen Lamp Schedule	Off
No Signal Power Off	Off
Auto Power Off	Off

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Brightness Limit

Beperk het maximale achtergrondlichtniveau van het scherm.

- Met **Off: Off** kunt u de maximaal beschikbare helderheid gebruiken.
- Met **On: On** voorkomt u het gebruik van maximale helderheid en bespaart u energie.

Energy Saving Mode

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

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

Eco Sensor

Om energie te besparen, passen de afbeeldinginstellingen zich automatisch aan het licht in de kamer aan.

- **Off / On**

— Wanneer u de instelling bij **Backlight** onder **Picture** wijzigt wanneer **Eco Sensor** is ingeschakeld, kan **Off** niet worden gebruikt.

— Als het schermcontrast onvoldoende is, stel dan **Eco Sensor** in op **Off**. Als **Eco Sensor** op **Off** staat, voldoet hij mogelijk niet aan de energienormen.

Min. Backlight

Wanneer **Eco Sensor** op **On** staat, kunt u de minimale helderheid van het scherm handmatig aanpassen. **Min. Backlight** is de donkerste stand. Zorg ervoor dat de instelling bij **Min. Backlight** lager is dan die bij **Backlight**.

— Als **Eco Sensor** op **On** staat, kan de helderheid van het beeldscherm wijzigen (enigszins donkerder of helderder worden), afhankelijk van de lichtintensiteit van de omgeving.

Eco Solution

Brightness Limit Off

Energy Saving Mode Off

Eco Sensor Off

Screen Lamp Schedule Off

No Signal Power Off Off

Auto Power Off Off

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

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Fan and Temperature

MENU  → System → Fan and Temperature → ENTER 



— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Bescherm het product door de ventilatorsnelheid en interne temperatuur te detecteren.

Fan Control

Hiermee wordt auto of handmatig geselecteerd als instelling voor de ventilatorsnelheid.

- Auto / Manual

Fan Speed Setting

Hiermee wordt de ventilatorsnelheid ingesteld op een waarde tussen 0 en 100.

— Wordt ingeschakeld als Fan Control is ingesteld op Manual.

Outdoor Mode

Als u het product gebruikt bij lage temperaturen onder 0 °C, moet u Outdoor Mode instellen op "On".

Deze functie houdt de temperatuur binnen in het product constant, zodat het product goed kan opstarten zodra het wordt ingeschakeld.

- Off / On

— Laat de voedingskabel aangesloten wanneer deze functie is ingesteld op "On".

— Het product verbruikt in uitgeschakelde toestand meer energie met deze functie op "On" dan op "Off".

Temperature Control

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

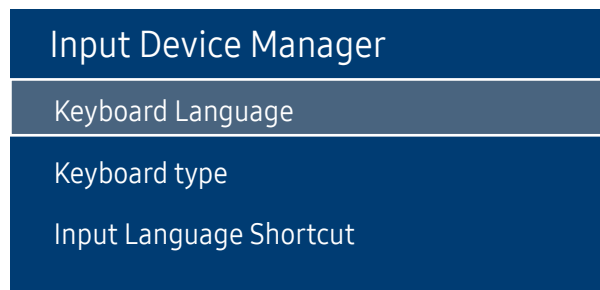
De standaardtemperatuur is ingesteld op 90 °C.

De aanbevolen bedrijfstemperatuur voor dit product is 75 tot 90 °C (op basis van een omgevingstemperatuur van 50 °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 



 De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

Play via

MENU  → System → Play via → ENTER 



 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	On
Mobile Connection Lock	Off
Remote Management	

— 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.

Mobile Connection Lock

U kunt ervoor zorgen dat andere apparaten in uw netwerk, zoals smartphones en tablets, geen inhoud kunnen delen met uw Signage.

- **Off / On**

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.

General

MENU  → System → General → ENTER 

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

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

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.

Foutoplossing voor Anynet+

Probleem	Mogelijke oplossing
Anynet+ werkt niet.	• Controleer of het apparaat een Anynet+-apparaat is. Het Anynet+-systeem ondersteunt alleen Anynet+-apparaten. • Controleer of het stroomsnoer van het Anynet+-apparaat goed is aangesloten. • Controleer de verbindingen van de Video/Audio/HDMI-kabel van het Anynet+-apparaat. • Controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) op On staat in het System-menu. • Controleer of de afstandsbediening compatibel is met Anynet+. • Anynet+ werkt in bepaalde omstandigheden niet. (eerste installatie) • 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. • Controleer of de Anynet+-functie van het Anynet+-apparaat ingesteld is op On.
Ik wil Anynet+ starten.	• Controleer of het Anynet+-apparaat goed aangesloten is op het product en controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) is ingesteld op On in het System-menu.
Ik wil Anynet+ afsluiten.	• Druk op de knop SOURCE op de afstandsbediening van het product en selecteer een niet- Anynet+-apparaat.
Het bericht ' Disconnecting Anynet+ device ... ' wordt weergegeven op het scherm.	• U kunt de afstandsbediening niet gebruiken tijdens het configureren Anynet+ of het overschakelen naar een weergavemodus. • Gebruik de afstandsbediening nadat het product de Anynet+-configuratie heeft afgerond of klaar is met het overschakelen naar Anynet+.
Het Anynet+-apparaat speelt niet af.	• U kunt de afspeelfunctie niet gebruiken wanneer de eerste installatie bezig is.
Het verbonden apparaat wordt niet weergegeven.	• Controleer of het apparaat wel of niet Anynet+-functies ondersteunt. • Controleer of de HDMI-kabel wel of niet goed aangesloten is. • Controleer of Anynet+ (HDMI-CEC) op On staat in het System-menu. • Zoek opnieuw naar Anynet+-apparaten. • Voor Anynet+ is een HDMI-verbinding nodig. Zorg ervoor dat het apparaat verbonden is met uw product via een HDMI-kabel. • Sommige HDMI-kabels ondersteunen Anynet+-functies wellicht niet. • Als de verbinding verbroken wordt als gevolg van een stroomstoring of de HDMI-kabel is losgekoppeld, dient u de apparaatscan te herhalen.

General

Smart Security

Anynet+ (HDMI-CEC) On

HDMI Hot Plug On

Custom Logo

Game Mode Off

Empty Storage

HDMI Hot Plug

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

— De weergegeven afbeelding kan verschillen van het model.

General

Smart Security

Anynet+ (HDMI-CEC) On

HDMI Hot Plug On

Custom Logo

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. (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

No Signal 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.
Not Optimum Mode 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.
Het scherm is niet helder. Het scherm is vaag.	Stel de resolutie en de frequentie in op het aanbevolen niveau.
Het scherm is onstabiel en vertoont trillingen.	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 nodige de scherminstellingen aanpassen door de aanvullende informatie in het productmenu den de tabel met standaardsignaalmodi te raadplegen.
Er blijven schaduwen of echobeelden achter op het scherm.	
Het scherm is te helder. Het scherm is te donker.	Pas Brightness en Contrast aan.
De schermkleur is inconsistent.	Ga naar Picture en pas de instellingen bij Colour Space aan.
Het wit lijkt niet echt wit.	Ga naar Picture en pas de instellingen bij White Balance aan.

Probleem met het scherm

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. 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 System en controleer of Sleep Timer is ingesteld op Off. Als een computer op het product is aangesloten, controleer dan de voedingsstatus van de computer. Controleer of de voedingskabel goed op het product is aangesloten en of de stekker goed in het stopcontact zit. 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.
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 Picture en pas de scherminstellingen aan, zoals Picture Mode, Colour, Brightness en Sharpness. Ga naar System en pas de instellingen bij Energy Saving Mode 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.
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. U lost dit probleem op door de computer in te stellen op een resolutie die het scherm ondersteunt.
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-sigitaal) is aangesloten op het product.

Ander probleem

Geen geluid in de modus HDMI.

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.

Sommige grafische kaarten van computers herkennen HDMI-signalen zonder geluid niet automatisch. In dit geval moet u handmatig een geluidsingang selecteren.

	Geluidsingang	Schermmodus
PC	Automatisch	Computerinstellingen

De IR-sensor doet het niet.

Controleer of het lampje van de sensor gaat branden wanneer u op een knop op de afstandsbediening drukt.

Als het lampje van de sensor niet gaat branden, zet u het product uit en weer aan met de schakelaar achter op het product.

(Wanneer het scherm wordt uitgezet, gaat het rode aan/uit-lampje branden.)

Als het lampje van de sensor nog steeds niet gaat branden nadat u het product uit en weer aan hebt gezet, is mogelijk een interne verbinding losgekomen.

Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecenter om het product te laten repareren.

Als het sensorlampje wel brandt maar niet knippert (rood) op het moment dat u op een knop op de afstandsbediening drukt, is de IR-sensor mogelijk defect.

Neem contact op met het dichtstbijzijnde servicecenter om het product te laten repareren.

- Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een bronapparaat, zoals een dvd-speler of decoder, met een HDMI-kabel (RGB-sigitaal) is aangesloten op het product.

Vragen en antwoorden

Vraag

Hoe kan ik de frequentie wijzigen?

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

Antwoord

U kunt de frequentie instellen via uw grafische kaart.

- Windows XP: Ga naar Configuratiescherf → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Instellingen → Geavanceerd → Beeldscherm en pas de frequentie aan onder Beeldscherminstellingen.
- Windows ME/2000: Ga naar Configuratiescherf → Beeldscherm → Instellingen → Geavanceerd → Beeldscherm en pas de frequentie aan onder Beeldscherminstellingen.
- Windows Vista: Ga naar Configuratiescherf → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm en pas de frequentie aan bij Beeldscherminstellingen.
- Windows 7: Ga naar Configuratiescherf → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm en pas de frequentie aan bij Beeldscherminstellingen.
- Windows 8: Ga naar Instellingen → Configuratiescherf → 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 XP: ga naar Configuratiescherf → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Instellingen en pas de resolutie aan.
- Windows ME/2000: ga naar Configuratiescherf → Beeldscherm → Instellingen en wijzig de resolutie.
- Windows Vista: ga naar Configuratiescherf → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen en pas de resolutie aan.
- Windows 7: ga naar Configuratiescherf → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen en pas de resolutie aan.
- Windows 8: Ga naar Instellingen → Configuratiescherf → 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.

Vraag

Hoe stel ik de energiebesparingsmodus in?

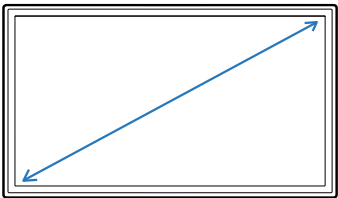
Antwoord

- Windows XP: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratieschermbord → Vormgeving en thema's → Beeldscherm → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.
 - Windows ME/2000: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratieschermbord → Beeldscherm → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.
 - Windows Vista: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratieschermbord → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Persoonlijke instellingen → Instellingen voor schermbeveiliging** of via BIOS SETUP op de computer.
 - Windows 7: u kunt de energiebesparingsmodus inschakelen via **Configuratieschermbord → 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 → Configuratieschermbord → 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 → Vergrendelingsschermbord → Instellingen voor time-out van beeldscherm → Stroomverbruik en & slaapstand** of via BIOS SETUP op de computer.
-

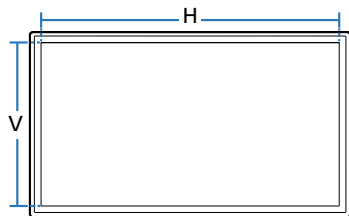
Hoofdstuk 12

Specificaties

– Grootte



– Weergavegebied



Algemeen

Modelnaam		OH46F	OH55F
Paneel	Grootte	Klasse 46 (45,9 inch / 116 cm)	Klasse 55 (54,6 inch / 138 cm)
	Weergavegebied	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)
Stroomtoevoer		AC100-240V~ 50/60Hz Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.	
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: -30 °C - 50 °C (-22 °F - 122 °F) * Om de behuizing te installeren houdt u de interne temperatuur op 40 °C of lager. Luchtvochtigheid: 10% tot 80%, niet condenserend	
	Opslag	Temperatuur: -30 °C - 50 °C (-22 °F - 122 °F) Luchtvochtigheid: 5% tot 95%, niet condenserend	

- 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.

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 85 Hz, wijzigt u de verticale frequentie voor het CDT-product naar 60 Hz 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 OH46F / OH55F

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)	Pixelfrequentie (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	+/+

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
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	+/+
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, trilmechanisme, 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.

Een optimale beeldkwaliteit en het voorkomen van schermbranding

Optimale beeldkwaliteit

- Vanwege de aard van het productieproces voor dit product, wordt ongeveer 1 op de miljoen pixels (1 ppm) op het -scherm donkerder of lichter weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.
 - Het aantal subpixels per type -scherm: 6.220.800
- 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.
 - Activeer de energiebesparingsmodus of een dynamische schermbeveiliging wanneer u het product enige tijd niet gebruikt.

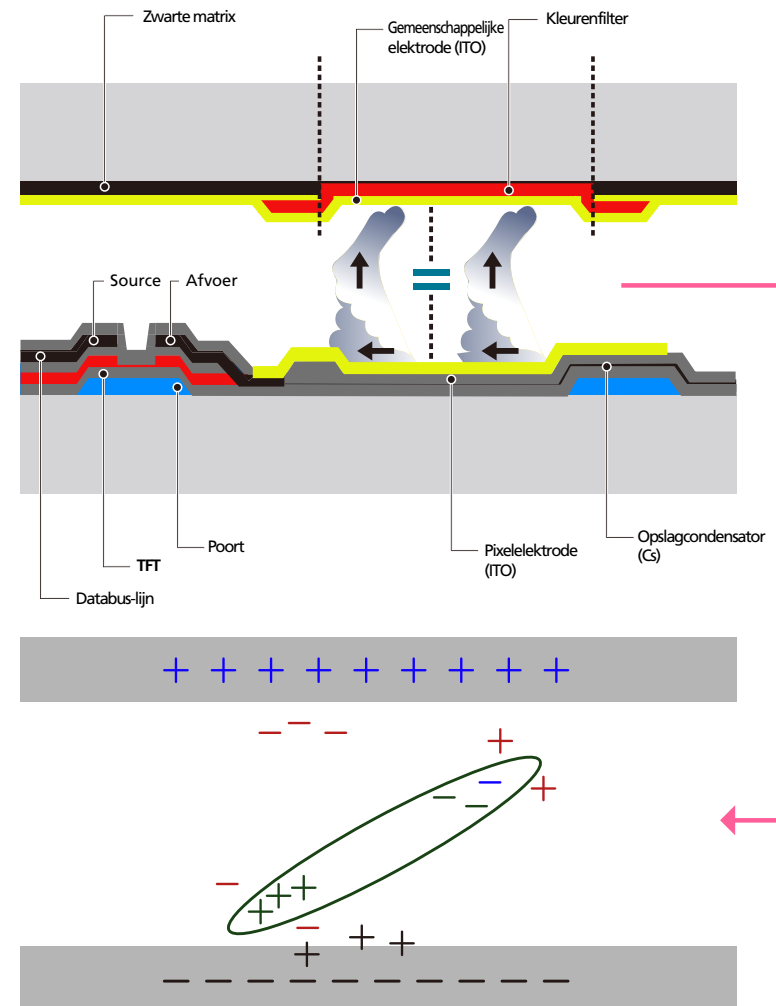
Het voorkomen van schermbranding

Wat is schermbranding?

Wanneer het LCD-scherm normaal wordt gebruikt, mag er geen schermbranding optreden. Een normaal gebruik verwijst naar continu veranderende videopatronen. Wanneer er langdurig een vast patroon op het LCD-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. Om dit te voorkomen, moet het opgebouwde spanningsverschil worden verlaagd.

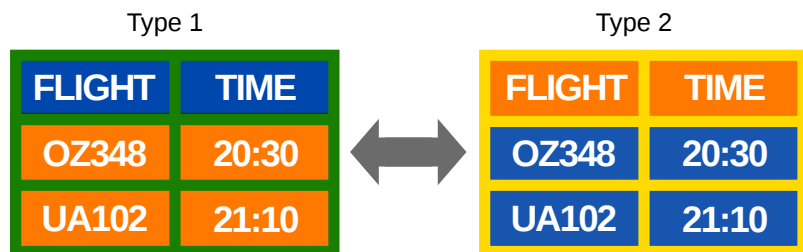
— Wanneer het LCD-scherm normaal functioneert, mag er geen schermbranding optreden.



Scherminbranding voorkomen

De beste manier om het product te beschermen tegen scherminbranding is om het product uit te schakelen of om ervoor te zorgen dat het computersysteem een schermbeveiliging uitvoert wanneer het product niet wordt gebruikt. Ook is de garantie mogelijk beperkt, afhankelijk van de gebruiksaanwijzing.

- Uitschakelen, schermbeveiliging en energiebesparingsmodus
 - Schakel het product 2 uur uit wanneer u het 12 uur hebt gebruikt.
 - Ga naar Weergave-eigenschappen > Stroomtoevoer op uw computer en stel in dat het product wanneer dit nodig is, wordt uitgeschakeld.
 - Het gebruik van een schermbeveiliging wordt aanbevolen.
U kunt het beste een schermbeveiliging met één kleur of een bewegende afbeelding gebruiken.
- Wijzig regelmatig de kleur
 - Gebruik twee kleuren
Schakel om de 30 minuten tussen de 2 kleuren, zoals hierboven wordt weergegeven.



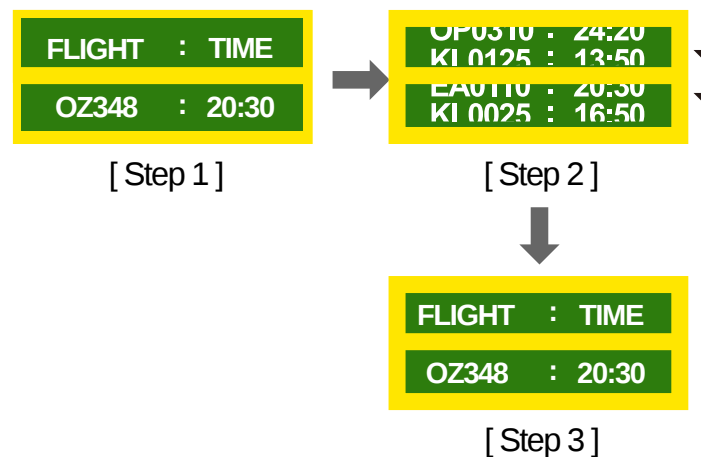
- Gebruik liever geen tekstkleuren en achtergrondkleuren die qua helderheid zeer contrasteren.
(Helderheid: hoe licht of donker een kleur is. Dit hangt af van de hoeveelheid licht die wordt uitgestraald.)
- Gebruik liever geen grijs, aangezien deze kleur de scherminbranding kan bevorderen.
- Gebruik liever geen kleuren die qua helderheid zeer contrasteren (zwart en wit; grijs).



- Wijzig regelmatig de tekstkleur
 - Gebruik heldere kleuren die qua helderheid vergelijkbaar zijn.
Interval: wijzig elke 30 minuten de tekst en achtergrondkleur.



- Verplaats en wijzig de tekst elke 30 minuten, zoals hieronder.



- Geef regelmatig een bewegende afbeelding alsmede een logo weer.
Interval: geef na 4 uur 60 seconden een bewegende afbeelding met een logo weer.

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. 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 gebruikt, 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.

Terminologie

480i/480p/720p/1080i/1080p_____

Elk van de bovenstaande scanfrequenties verwijst naar het aantal effectieve scanlijnen die de resolutie bepalen. De scanfrequentie kan worden aangeduid in i (interlaced) of p (progressief), afhankelijk van de scanmethode.

- Scannen

Scannen verwijst naar een proces voor het verzenden van pixels die op progressieve wijze het beeld vormen. Hoe groter het aantal pixels, hoe helderder en levendiger het beeld.

- Progressief

In de progressieve scanmodus worden alle lijnen met pixels op het scherm één voor één gescand (progressief).

- Interlaced

In de interlaced scanmodus, worden eerst alle oneven lijnen met pixels van boven naar beneden gescand en vervolgens worden alle andere lijnen met pixels (die nog niet zijn gescand) gescand.

Non-interlace- en

interlacemodus_____ De non-interlacemodus (progressieve scan) geeft een horizontale lijn op progressieve wijze van de boven- naar de onderkant van het scherm weer. In de interlacemodus worden eerst de oneven lijnen en vervolgens de even lijnen weergegeven. De non-interlacemodus wordt voornamelijk gebruikt voor monitoren omdat het een helder beeld geeft. De interlacemodus wordt voornamelijk gebruikt voor tv's.

Dot Pitch_____ Het scherm bestaat uit rode, groene en blauwe stippen. Hoe kleiner de afstand tussen deze punten hoe hoger de resolutie. Dot pitch verwijst naar de kleinste afstand tussen twee punten met dezelfde kleur. Dot pitch wordt gemeten in millimeters.

Verticale frequentie_____ Het product geeft een afbeelding 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.

Bijvoorbeeld: 60Hz verwijst naar het feit dat één beeld 60 keer per seconde wordt weergegeven.

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.

Bron_____ Invoerbron verwijst naar een videobronapparaat dat is aangesloten op het product, zoals een camcorder of video- of dvd-speler.

Plug & Play_____ Plug & Play is een functie waarmee de gegevens tussen een monitor en een computer automatisch worden uitgewisseld voor een optimale weergaveomgeving. Het product gebruikt VESA DDC (internationale norm) om Plug & Play uit te voeren.

Resolutie_____ De resolutie is het aantal horizontale punten (pixels) en verticale punten (pixels) waaruit het scherm is opgebouwd. Het geeft aan hoe gedetailleerd een beeld wordt weergegeven. Bij een hogere resolutie kunnen er meer gegevens worden weergegeven op het scherm en is handig wanneer er tegelijkertijd meerdere taken moeten worden uitgevoerd.

Bijvoorbeeld: een resolutie van 1920 X 1080 bestaat uit 1920 horizontale pixels (horizontale resolutie) en 1080 verticale pixels (verticale resolutie).

DVD (Digital Versatile Disc)_____

DVD verwijst naar een schijf voor massaopslag ter grootte van een cd. U kunt op deze schijf multimediatoepassingen (audio, video of games) opslaan met de MPEG-2 videocompressietechnologie.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)_____ Dit is een interface die kan worden aangesloten op zowel een digitale audiobron als op een high-definition videobron door gebruik te maken van één kabel zonder compressie.

Multiple Display Control (MDC)_____

MDC (Multiple Display Control) is een toepassing waarmee u meerdere weergaveapparaten tegelijk kunt besturen via een computer. De communicatie tussen een computer en een monitor vindt plaats via RS232C-kabels (seriële gegevensoverdracht) en RJ45-kabels (LAN).