

LCD TV Monitor

Gebruikershandleiding

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.



Inhoudsopgave

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORZORGEN

Voor u begint	1-1
Beheer en onderhoud	1-2
Veiligheidsvoorzorgen	1-3

HET PRODUCT INSTALLEREN

Inhoud van de verpakking	2-1
De voet installeren	2-2
De voet verwijderen	2-3
Muurbevestiging/bureauvoet monteren	2-4
Aansluiten op een computer	2-5
Als een tv gebruiken	2-6
Een HDMI-kabel aansluiten	2-7
Aansluiten met gebruik van een HDMI-naar-DVI-kabel	2-8
Een component-kabel aansluiten	2-9
AV-apparaten aansluiten	2-10
Een SCART-kabel aansluiten	2-11
COMMON INTERFACE aansluiten	2-12
Aansluiten op de versterker	2-13
De hoofdtelefoon aansluiten	2-14
Kensington-slot	2-15

HET PRODUCT GEBRUIKEN

Plug & Play-functie	3-1
Overzicht van het bedieningspaneel	3-2
Afstandsbediening	3-3
Teletekstfunctie	3-4
Het schermmenu gebruiken (OSD: On Screen Display)	3-5
Media Play	3-6
Anynet+ (HDMI-CEC)	3-7
Het stuurprogramma installeren	3-8
Tabel Standaardsignaalmodi	3-9

DE SOFTWARE INSTALLEREN

Natural Color	4-1
MultiScreen	4-2

PROBLEMEN OPLOSSEN

Zelfdiagnose van het beeldscherm	5-1
Voordat u om hulp vraagt	5-2
FAQ - veelgestelde vragen	5-3

MEER INFORMATIE

Specificaties	6-1
Energiebesparingsfunctie	6-2

Contact SAMSUNG wereldwijd 6-3
Correcte verwijdering 6-4

1 Belangrijke veiligheidsvoorzorgen

1-1 Voor u begint

Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
	Waarschuwing	Geeft gevallen aan waarbij de functie misschien niet werkt of waarbij de instelling geannuleerd kan worden.
	Opmerking	Geeft een hint of tip aan bij het gebruik van een functie.

Gebruik van de handleiding

- De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
- Lees de veiligheidsvoorzorgen goed door voordat u dit product gaat gebruiken.
- Als er een probleem optreedt, raadpleegt u het gedeelte 'Problemen oplossen'.

Licentie-informatie

	Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
	Speelt gegarandeerd DivX-video's tot maximaal HD 1080p af, inclusief premiummateriaal. OVER DIVX VIDEO: DivX® is een indeling voor digitale video, gecreëerd door DivX, Inc. Dit is een officieel DivX Certified-apparaat waarop DivX-video kan worden afgespeeld. Bezoek www.divx.com voor meer informatie en softwarehulpprogramma's om uw bestanden te converteren naar DivX-video. OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dit DivX Certified®-apparaat moet worden geregistreerd om DivX Video-on-Demand (VOD)-inhoud te kunnen afspelen. Om de registratiecode te genereren gaat u naar de DivX VOD-sectie in het menu van de apparaatinstelling. Ga met deze code naar vod.divx.com om het registratieproces te voltooien en meer informatie te krijgen over DivX VOD. Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274
	Geproduceerd onder licentie onder de volgende Amerikaanse patentnummers: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 en andere patenten in de VS en wereldwijd die zijn reeds verkregen en/of aangevraagd. DTS en het symbool zijn gedeponeerde handelsmerken, en DTS 2.0+ Digital Out en de DTS-logo's zijn handelsmerken van DTS, Inc. Dit product bevat software. ©DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.
	TheaterSound, SRS en het symbool  zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc. TheaterSound-technologie wordt gebruikt onder licentie van SRS Labs, Inc.

Open Source-licentiekennisgeving

Wanneer u Open Source-software gebruikt, zijn Open Source-licenties beschikbaar in het productmenu.

Mededeling betreffende auteursrecht

Copyright © 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.

Het auteursrecht op deze handleiding is voorbehouden door Samsung Electronics, Co., Ltd.

De inhoud van deze handleiding mag niet worden verveelvoudigd, gedistribueerd of gebruikt, geheel of gedeeltelijk of in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics, Co., Ltd.

Het SAMSUNG-logo en SyncMaster zijn geregistreerde merken van Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde merken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde merken van de Video Electronics Standard Association.

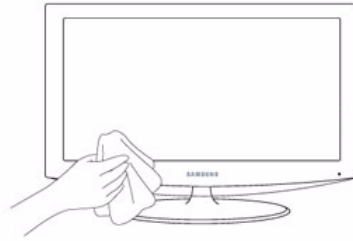
Alle andere genoemde merken zijn eigendom van hun respectieve bedrijven.

1-2 Beheer en onderhoud

Onderhoud van buitenoppervlak en scherm

Reinig het product met een zachte, droge doek.

- Maak het product niet schoon met een ontvlambare stof zoals wasbenzine of verdunner of met een natte doek. Hierdoor kunnen er problemen met het product ontstaan.
- Ga niet met uw nagels of een scherp voorwerp over het scherm.
- Maak het product niet schoon door rechtstreeks water op het product te sproeien. Als er water in het product komt, kan dit resulteren in brand, elektrische schokken of problemen met het product.
- Als u een supersonische luchtbevochtiger gebruikt, kan er een witte vlek op het oppervlak van het hoogglansmodel ontstaan, vanwege inherente eigenschappen van het materiaal.



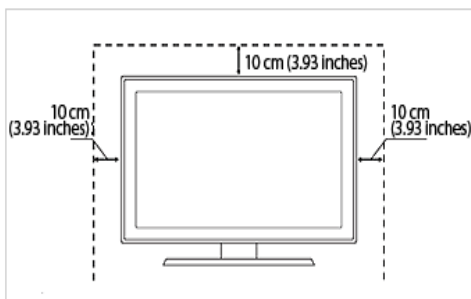
- Het uiterlijk en de kleur kunnen afhankelijk van het model verschillen.

Installatieruimte

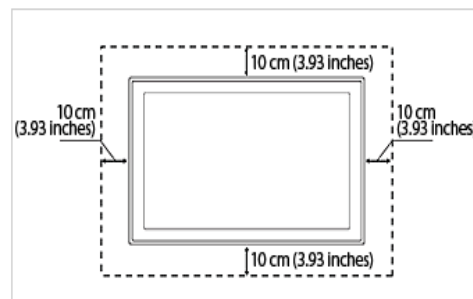
- Bewaar de nodige afstand tussen het product en andere objecten (bijv. muren) zodat er een goede ventilatie mogelijk is. Wanneer u dit niet doet, bestaat er brandgevaar door interne oververhitting. Plaats het product op zo'n manier dat de in de afbeelding aangegeven vereiste afstanden worden aangehouden.

- Het uiterlijk van het product kan van het afgebeelde apparaat afwijken.

Bij installatie van het product met een voet



Bij installatie van het product met een muurbevestiging



Blijvende beelden

- Wanneer u een stilstaand beeld gedurende langere tijd weergeeft, kan een blijvend beeld of vlek op het scherm ontstaan. Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, stel dan de energiebesparingsmodus of schermbeveiliging in.
- Vanwege technologische beperkingen bij de fabrikant van het LCD-scherm kunnen de door dit product gegenereerde beelden helderder of donkerder lijken dan normaal, en wel met 1 ppm (parts per million, delen per miljoen) pixels. Het aantal subpixels van een LCD-scherm op grootte: Aantal subpixels = maximale horizontale resolutie x maximale verticale resolutie x 3

Pictogrammen bij veiligheidsvoorzorgen

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan ernstig of zelfs dodelijk letsel ontstaan.
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan lichamelijk letsel of schade aan eigendommen ontstaan.

Betekenis van de tekens



Niet doen.



Moet worden nagevolgd.



Niet demonteren.



De stekker moet uit het stopcontact worden getrokken.



Niet aanraken.



Moet geaard zijn om elektrische schok te voorkomen.

Aanwijzingen over elektriciteit



De volgende afbeeldingen dienen ter naslag en kunnen verschillen, afhankelijk van model en land.



Waarschuwing



Gebruik geen beschadigd netsnoer of stekker of een loszittend stopcontact.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



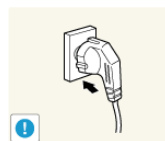
Sluit niet meerdere elektrische apparaten op één stopcontact aan.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.



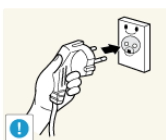
Pak de stekker niet met natte handen vast.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Steek de stekker stevig in het stopcontact.

- Anders kan er brand ontstaan.



Let erop dat u de stekker in een geaard stopcontact steekt (alleen bij apparatuur van isoleringsklasse 1).

- Anders kan er een elektrische schok of lichamelijk letsel ontstaan.



Buig of draai het netsnoer niet overmatig en zet geen hete voorwerpen op het netsnoer.

- Anders kunnen er door een beschadigd netsnoer elektrische schokken of brand ontstaan.



Houd netsnoer en product uit de buurt van hittebronnen.

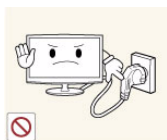
- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Als de pennen van de stekker of het stopcontact onder het stof zitten, maak ze dan schoon met een droge doek.

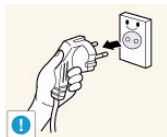
- Anders kan er brand ontstaan.

Waarschuwing



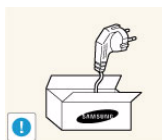
Trek de stekker niet uit het stopcontact terwijl het product aan staat.

- Anders kan het product beschadigd raken door een elektrische schok.



Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt, houd dan de stekker zelf vast en niet het snoer.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Gebruik alleen het netsnoer dat is geleverd door ons bedrijf. Gebruik ook geen netsnoer van een ander elektrisch apparaat.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Steek de stekker in een stopcontact waar u makkelijk bij kunt.

- Wanneer er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken om de stroom volledig af te sluiten. U kunt de stroom niet volledig afsluiten met de aan/uitknop op het product.

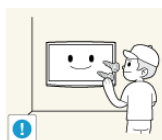
Aanwijzingen over installatie

Waarschuwing



Plaats geen brandende kaarsen, insectenwerende middelen of sigaretten op het product en plaats het product niet in de buurt van een hittebron.

- Anders kan er brand ontstaan.



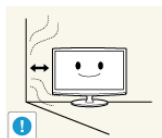
Vraag een installatietechnicus of dergelijk bedrijf om het product op de muur te monteren.

- Anders kunt u letsel veroorzaken.
- Gebruik de opgegeven muurbevestiging.



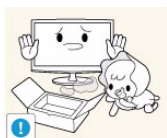
Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een (boeken)kast.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



Houd ten minste 10 cm afstand tot de muur bij het monteren van het product voor ventilatie.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



Houd de plastic zakken waarin het product verpakt is, uit de buurt van kinderen.

- Als kinderen de plastic zakken over hun hoofd trekken, kunnen ze stikken.



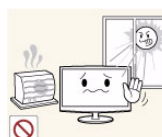
Plaats het product niet op een plek die niet stabiel is of onderhevig is aan overmatige trillingen, zoals op een onstabiele of scheve plank.

- Het product kan vallen en dit kan schade aan het product of letsel veroorzaken.
- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken of brand ontstaan.



Plaats het product niet op een plaats die blootstaat aan stof, vocht (sauna), olie, rook of water (regendruppels) en plaats het niet in een voertuig.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Plaats het product niet op een plek die blootstaat aan direct zonlicht en plaats het product niet in de buurt van een hittebron zoals een vuur of kachel.

- Hierdoor kan de levensduur van het product korter worden of brand ontstaan.



Plaats het product niet op een gemakkelijk bereikbare hoogte waar kinderen erbij kunnen.

- Als een kind het product aanraakt, kan het vallen en dit kan lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
- Aangezien de voorkant zwaarder is, moet u het product plaatsen op een vlak en stabiel oppervlak.



Plaats de antenne ver uit de buurt van hoogspanningskabels.

- Als de antenne een hoogspanningskabel aanraakt, kan een elektrische schok of brand ontstaan.



Buig de buitenantenne naar beneden op de plek waar deze binnenkomt zodat er geen regenwater in stroomt.

- Als er regenwater in het product komt, kan dit een elektrische schok of brand veroorzaken.

Waarschuwing



Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Hierdoor kunnen problemen met het product of lichamelijk letsel ontstaan.



Wanneer u het product op een kast of plank plaatst, let er dan op dat de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen, wat een storing of lichamelijk letsel zou kunnen veroorzaken.
- Let erop dat u een kast of plank gebruikt die past bij de grootte van het product.



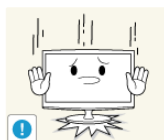
Als u het product op een plek plaatst waar de gebruiksomstandigheden sterk variëren, kan er door de omgeving een ernstig kwaliteitsprobleem ontstaan. Installeer het product in zo'n geval alleen na advies van een van onze servicemonteurs.

- Plekken die blootgesteld zijn aan microscopische deeltjes, chemicaliën, te hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheidsgraden, zoals vliegvelden of stations, waar het product lange tijd achter elkaar wordt gebruikt, enzovoort.



Plaats het product niet met de voorkant naar beneden op de vloer,

- Dit kan het scherm van het product beschadigen.



Wanneer u het product neerzet, doe dit dan voorzichtig.

- Anders kunnen problemen met het product of letsel ontstaan.

Aanwijzingen over schoonmaak

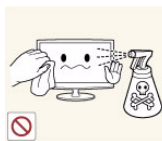


Waarschuwing



Trek de stekker uit het stopcontact voordat u het product gaat schoonmaken.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Sproei geen water rechtstreeks op onderdelen van het product wanneer u het product schoonmaakt.

- Let erop dat er geen water in het product komt.
- Anders kunnen brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan.



Waarschuwing



Sproei geen reinigingsmiddelen rechtstreeks op het product.

- Hierdoor kan de buitenkant van het product verkleuren of barsten of kan het scherm loskomen.



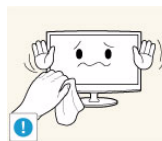
Haal voor het reinigen van het product eerst de stekker uit het stopcontact en reinig het product met een zachte, droge doek.

- Gebruik voor het schoonmaken van het product geen chemische middelen zoals was, wasbenzine, alcohol, verdunners, insectenwerende middelen, parfums, smeermiddelen of reinigingsmiddelen. Hierdoor kan de behuizing vervormen of de opdruk loskomen.



Gebruik een zachte, vochtige doek met een reinigingsmiddel dat speciaal is bedoeld voor beeldschermen en veeg het product daarmee schoon.

- Als u geen speciaal voor beeldschermen bedoeld reinigingsmiddel hebt, verdun dan een schoonmaakmiddel 1:10 voordat u het product gaat schoonmaken.



Gebruik een goede schoonmaakdoek, anders kan de buitenkant van het product makkelijk kan krassen.

Aanwijzingen over gebruik

Waarschuwing



Haal het product niet uit elkaar, en repareer of wijzig het product niet zelf. Dit omdat er hoogspanning in het product aanwezig is.

- Anders kunt u brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.



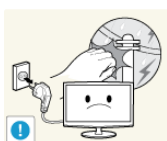
Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een servicecentrum.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een servicecentrum.

- Anders kunt u brand of een elektrische schok veroorzaken.



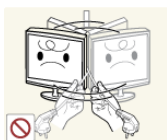
Trek bij onweer de stekker uit het stopcontact en raak vooral de antennekabel niet aan omdat dit gevaarlijk kan zijn.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Verplaats het product niet door aan het netsnoer of de antennekabel te trekken.

- Anders kunnen er brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan vanwege schade aan de kabel.



Til het product niet op en verplaats het niet door alleen het netsnoer of signaalkabel vast te houden.

- Anders kunnen er brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan vanwege schade aan de kabel.



Wilt u het product verplaatsen, zet het dan uit, trek de stekker uit het stopcontact en koppel de antennekabel en andere kabels van het product los.

- Anders kunnen er door een beschadigd netsnoer elektrische schokken of brand ontstaan.



Zorg dat kinderen niet op het apparaat leunen of eraan hangen.

- Anders kan het product vallen en dit kan letsel of de dood veroorzaken.



Plaats geen objecten zoals speelgoed of koekjes op het product.

- Als een kind over het product hangt om een voorwerp te pakken, kan het object of het product vallen en dit kan letsel of zelfs dood ten gevolg hebben.



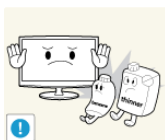
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan maar zorg direct voor ventilatie.

- Een vonk zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.
- Raak bij onweer het netsnoer en de antennekabel niet aan.



Gebruik of plaats geen ontvlambare spuitbussen of objecten bij het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Let erop dat u de ventilatie niet met een tafelkleed of gordijn blokkeert.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



Steek geen ontvlambare objecten of metalen voorwerpen zoals eetstokjes, munten of haarspelden in het product (in de ventilatiegaten, aansluitingen enz.).

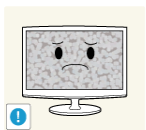
- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.



Plaats geen metalen objecten of vloeistofhouders zoals vazen, bloempotten, drank, cosmetica of geneesmiddelen boven het product.

- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.

Waarschuwing



Wanneer u een stilstaand beeld gedurende langere tijd weergeeft, kan een blijvend beeld of vlek op het scherm ontstaan.

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



Wanneer u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, bijvoorbeeld als u van huis gaat, trekt u de stekker uit het stopcontact.

- Anders kan zich stof ophopen en brand of een elektrisch schok veroorzaken door oververhitting of kortsluiting.



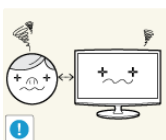
Stel de juiste resolutie en frequentie in voor het product.

- Dit is vermoeiend voor de ogen.



Zet het product niet op zijn kop en verplaats het product niet door alleen de voet vast te houden.

- Hierdoor kan het product vallen met schade aan product of eigendommen tot gevolg.

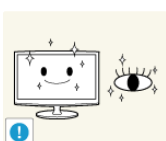


Wanneer u langere tijd naar het product kijkt van een te korte afstand, kunt u uw ogen beschadigen.



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

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Het is belangrijk om uw ogen rust te geven (5 minuten per uur) wanneer u langere tijd naar een beeldscherm kijkt.

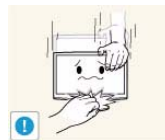
- Hierdoor wordt vermoeidheid aan de ogen verminderd.



Raak het product niet aan, aangezien het beeldscherm heet wordt na langere tijd.



Houd de kleine accessoires buiten bereik van kinderen.



Wees voorzichtig bij het instellen van de hoek van het product of de hoogte van de voet.

- Als uw hand of vinger klem raakt, kunt u zich bezeren.
- Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.



Plaats geen zware voorwerpen boven het product.

- Anders kunnen problemen met het product of letsel ontstaan.



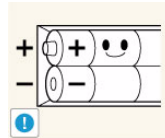
Zet bij het gebruik van een koptelefoon het volume niet te hard.

- Dit kan uw gehoor beschadigen.



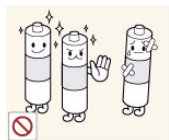
Voorkom dat kinderen de batterij in hun mond stoppen als deze uit de afstandsbediening wordt gehaald. Houd de batterij buiten bereik van kinderen.

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



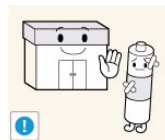
Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit (+, -).

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



Gebruik alleen de aangegeven standaardbatterijen. Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar.

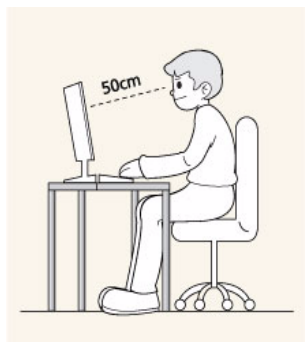
- Hierdoor kan een batterij breken of lekken, wat brand, letsel of vervuiling (schade) kan veroorzaken.



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.

De juiste houding bij gebruik van dit product



Denk aan een juiste houding bij gebruik van dit product

- Houd uw rug recht.
- Houd uw ogen op een afstand van 45 - 50 cm tot het scherm. Kijk omlaag naar het scherm en zit recht voor het scherm.
- Denk aan een juiste houding bij gebruik van dit product
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek en houd uw arm op dezelfde hoogte als de rug van uw hand.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Plaats uw hielen plat op de grond en houd uw knieën in een hoek van 90 graden of groter. Houd uw armen zo dat ze beneden uw hart zijn.

2 Het product installeren

2-1 Inhoud van de verpakking

-  Pak het product uit en controleer of de volgende onderdelen zijn meegeleverd.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal voor het geval dat u het product later wilt verplaatsen.
- Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.
- Neem contact op met een plaatselijke leverancier voor de aanschaf van optionele onderdelen.

INHOUD			
			
Handleiding voor snelle installatie	Garantiekaart (Niet op alle locaties verkrijgbaar)	Gebruikershandleiding	Netsnoer
			
D-Sub-kabel	Stereokabel	Voetverbinding	Standaardvoet
			
Afstandsbediening	Batterijen (AAA x 2)	Schoonmaakdoekje	Kabelhouder
APART VERKRIJGBAAR			
			
HDMI-kabel	HDMI-naar-DVI-kabel		

-  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.
- De schoonmaakdoek zit alleen bij zwarte hoogglansmodellen.

2-2 De voet installeren

 Voordat u het product gaat monteren, plaatst u het product op een plat en stabiel oppervlak met het scherm naar beneden.



Steek de voetverbinding in de voet in de richting aangegeven in de afbeelding.



Controleer of de voetverbinding goed vast zit.



Draai de verbindingsschroef onder in de voet helemaal zodat hij volledig vast zit.



Plaats een zachte doek over de tafel om het product te beschermen en plaats het product op de doek met de voorkant van het product naar beneden.



Houd de behuizing van het product vast met uw handen zoals weergegeven in de afbeelding.

Duw de gemonteerde voet in de behuizing in de richting van de pijl, zoals weergegeven in de afbeelding.



- Waarschuwing

Til het product niet op aan de voet

 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.

2-3 De voet verwijderen

 Voordat u de voet gaat verwijderen, plaatst u het product op een plat en stabiel oppervlak met het scherm naar beneden.

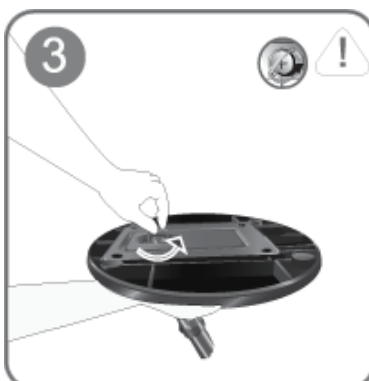


Plaats een zachte doek over de tafel om het product te beschermen en plaats het product op de doek met de voorkant van het product naar beneden.



Houd de behuizing van het product vast met uw handen zoals weergegeven in de afbeelding.

Trek de voet in de richting van de pijl zoals weergegeven in de afbeelding.



Draai de verbindingsschroef onder in de voet om hem los te maken.

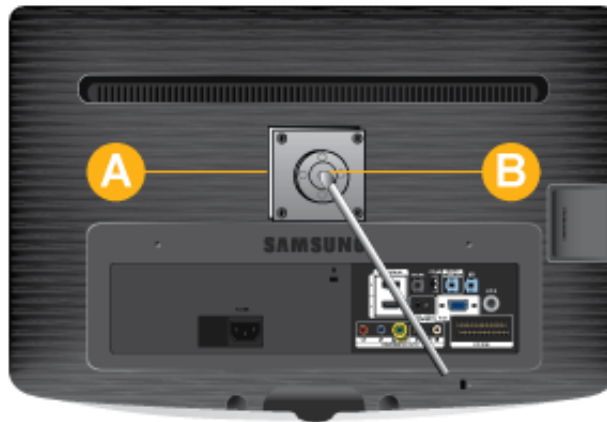


Neem de voetverbinding uit de voet door te trekken in de richting aangegeven in de afbeelding.

 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.

Muurbevestiging/bureauvoet monteren (niet bijgeleverd)

Bij dit product zit een muurbevestiging van 75 mm x 75 mm die voldoet aan de VESA-specificatie.



A : Muurbevestiging/bureauvoet

B : Steun voor muurbevestiging/bureauvoet (niet bijgeleverd)

1. Zet het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Plaats een zachte doek over de tafel om het product te beschermen en plaats het product op de doek met de voorkant van het product naar beneden.
3. Verwijder de schroef uit de voet en verwijder de voet.
4. Zet de groef van het onderdeel van het product dat u wilt monteren op de voet gelijk met de groef in de bevestiging (bureauvoet, muurbevestiging of anderszins) en zet de bevestiging stevig vast door de schroef vast te draaien.

- ! • Als u een schroef gebruikt die langer is dan de standaardspecificaties, kan het binnenwerk van het product beschadigd raken.
- Voor muurbevestigingen die niet voldoen aan de standaardspecificaties van VESA, kan de lengte van de schroeven verschillen afhankelijk van de specificaties.
- Gebruik geen schroeven die niet compatibel zijn met de standaardspecificaties van VESA en gebruik geen overmatige kracht bij het vastzetten.
Hierdoor kan het product beschadigd raken of letsel ontstaan doordat het product valt.
Het bedrijf is niet aansprakelijk voor schade of letsel.
- Het bedrijf is niet aansprakelijk voor welk letsel of welke schade dan ook aan het product wanneer u een voet of bevestiging gebruikt die niet compatibel is met de aangegeven specificaties of ten gevolge van een montage die niet is gedaan door een geautoriseerde monteur.
- Wanneer u het product installeert met een muurbevestiging, koop dan een muurbevestiging die ten minste 10 cm ruimte vanaf de muur laat.
- Het bedrijf is niet aansprakelijk voor problemen die ontstaan door gebruik van een voet of bevestiging die niet compatibel is met de opgegeven specificaties.
- Gebruik de muurbevestiging in overeenstemming met internationale specificaties.

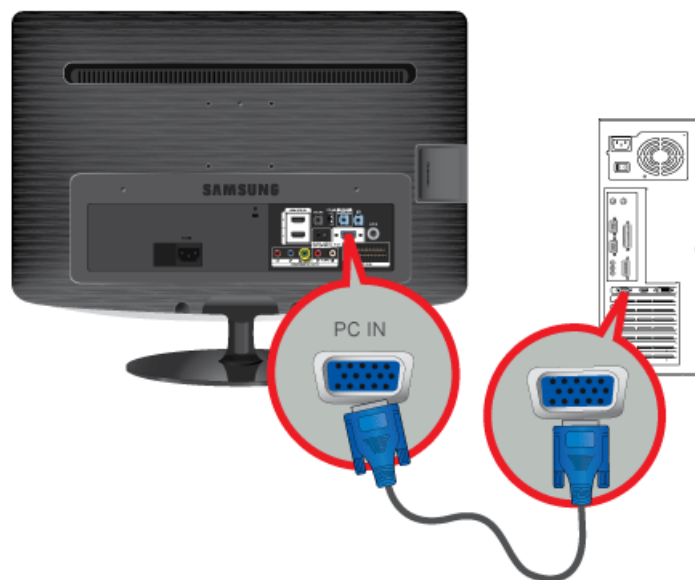
2-5 Aansluiten op een computer

1. Sluit het product aan op een computer, afhankelijk van de video-uitgang die de computer ondersteunt.

- De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

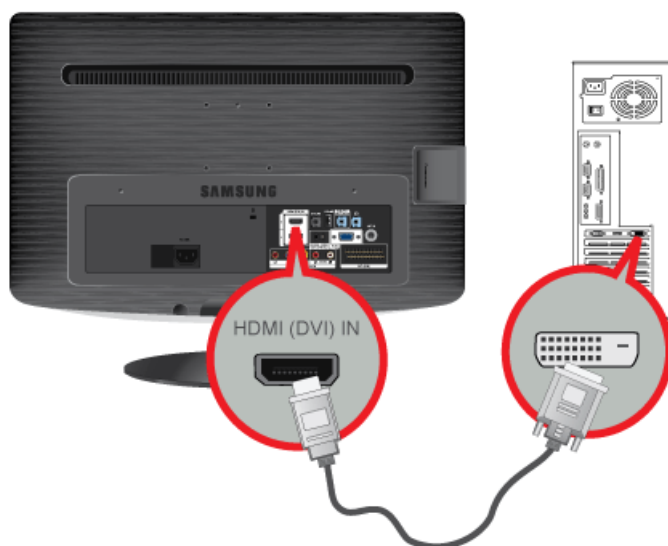
Wanneer de grafische kaart een D-Sub-uitgang <Analoog> heeft

- Sluit de [PC IN]-poort van het product met de D-Sub-kabel aan op de D-Sub-poort van de computer.



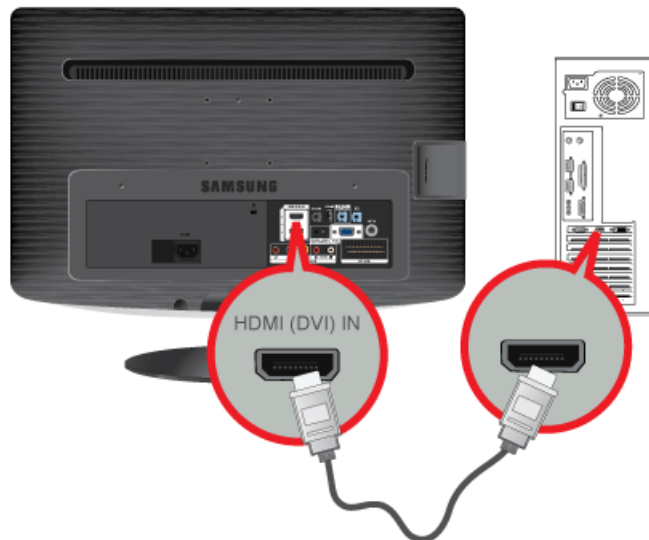
Wanneer de grafische kaart een DVI-uitgang <Digitaal> heeft

- Verbind de [HDMI(DVI) IN]-poort van het apparaat door middel van een HDMI-naar-DVI-kabel met de DVI-poort van de computer.

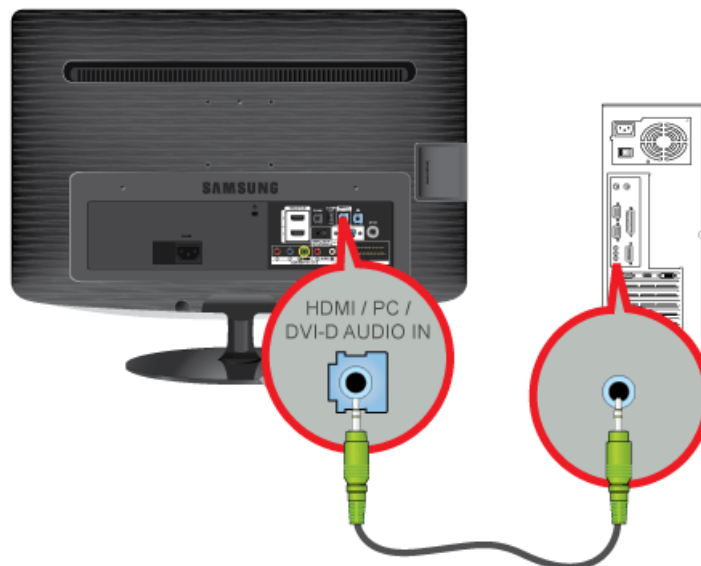


Wanneer de grafische kaart een HDMI-uitgang heeft

- Sluit de [HDMI(DVI) IN]-poort van het product met de HDMI-kabel aan op de HDMI-poort van de computer.

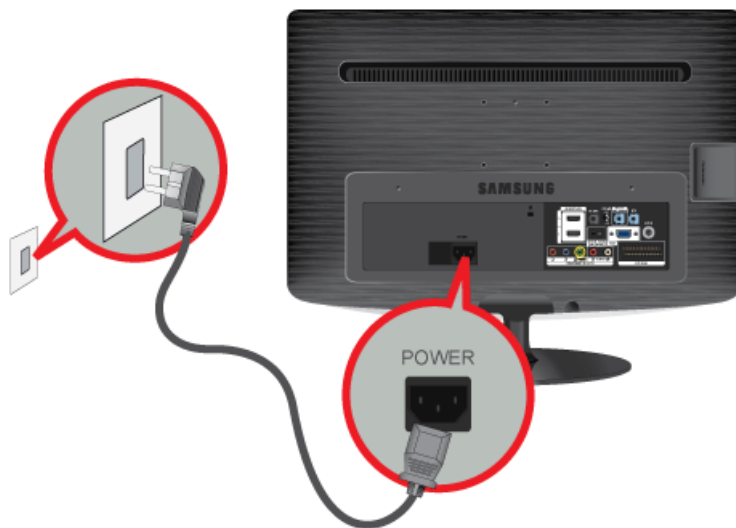


2. Sluit de poort [HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN] aan de achterzijde van de monitor aan op de geluidskaart van de PC.



3. Als u het beeldscherm wilt gebruiken, sluit u het netsnoer aan op een stopcontact en op de voedingsaansluiting [POWER] van het beeldscherm.

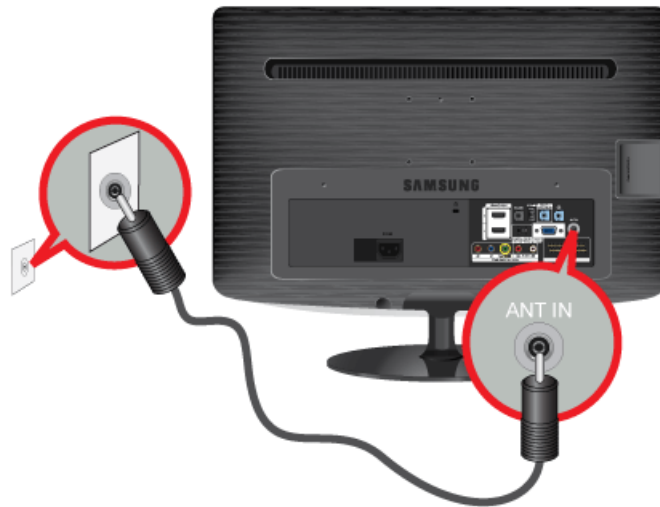
(De invoerspanning wordt automatisch omgeschakeld.)



- Met de monitorluidsprekers verkrijgt u een duidelijke, hoogstaande weergave van de geluiden van de geluidskaart in de computer. (U hoeft geen aparte luidsprekers voor uw computer te installeren.)
- Als u de D-sub-kabels gelijktijdig op één computer aansluit, krijgt u mogelijk een leeg scherm te zien, afhankelijk van het gebruikte type videokaart

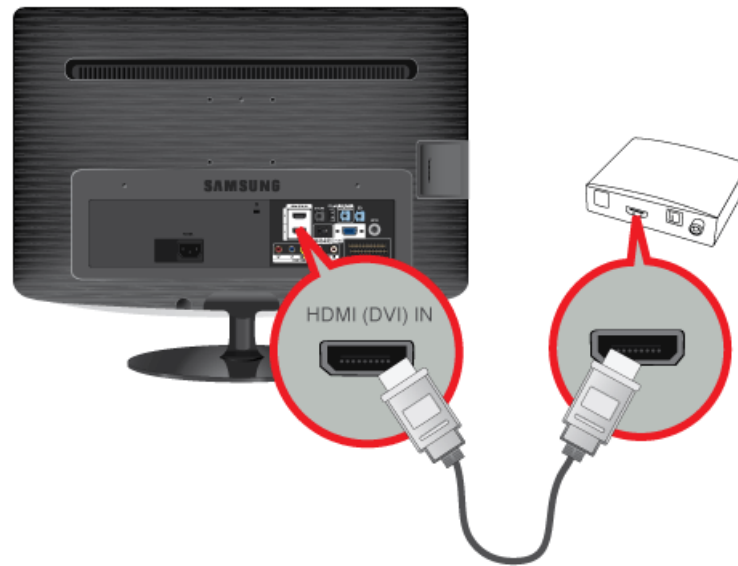
2-6 Als een tv gebruiken

U kunt televisieprogramma's bekijken op de monitor als deze is aangesloten op een antenne of kabelsysteem, zonder dat u aanvullende hardware of software voor tv-ontvangst op uw computer hoeft te installeren.



1. Sluit de kabel of tv-antennekabel aan op de poort [ANT IN] op de achterkant van de monitor.
 - Als u een antenne-/kabelaansluiting binnenshuis gebruikt:
Controleer de wandaansluiting van de antenne en sluit vervolgens de tv-kabel voor de antenne-/kabelaansluiting aan.
 - Als u een buitenantenne gebruikt:
Als u een buitenantenne gebruikt, raden wij u aan dat een gekwalificeerde technicus deze installeert.
 2. Wanneer de verbindingen zijn voltooid, schakelt u de tv in.
 3. Wanneer het product voor de eerste keer na aankoop wordt ingeschakeld, begint de eerste installatie (<Plug&Play>).
-  Pas op dat de coaxiale kabel niet gebogen is wanneer u deze op de antenne-ingang aansluit [ANT IN].
-  **Opmerking over digitale tv**
- Functionaliteit betreffende digitale televisie (DVB) is alleen beschikbaar in landen/gebieden waar digitale DVB-T-televisiesignalen (MPEG2 en MPEG4 AVC) via de zendmast worden uitgezonden of waar u toegang hebt tot een compatibele DVB-C-service (MPEG2 en MPEG4 AAC) voor kabel-tv. Informeer bij een lokale dealer of u DVB-T- of DVB-C-signalen kunt ontvangen.
 - DVB-T is de Europese DVB-consortiumstandaard voor de uitzending van digitale televisie via de zendmast en DVB-C voor de uitzending van digitale televisie via de kabel. Bepaalde specifieke functies, zoals EPG (Elektronische programmagids), VOD (Video on Demand) enzovoort, zijn echter niet opgenomen in deze specificatie. Deze werken dus op dit moment nog niet.
 - Hoewel dit televisietoestel voldoet aan de huidige DVB-T- en DVB-C-standaarden vanaf [augustus 2008], kan de compatibiliteit met toekomstige digitale DVB-T-signalen via de zendmast en digitale DVB-C-signalen via de kabel niet worden gegarandeerd.
 - Afhankelijk van de landen/gebieden waar dit televisietoestel wordt gebruikt, kunnen aanbieders van kabeltelevisie extra kosten voor dergelijke services in rekening brengen en moet u wellicht akkoord gaan met hun voorwaarden en bepalingen.
 - Bepaalde digitale televisiefuncties zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen of regio's en DVB-C werkt mogelijk niet goed bij bepaalde leveranciers van kabelservices.
 - Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice van Samsung.
De ontvangstkwaliteit van televisie-uitzendingen kan minder goed zijn door verschil in uitzendmethode tussen landen. Controleer de televisieprestaties bij uw plaatselijke geautoriseerde SAMSUNG-dealer of bel de klantenservice van Samsung om te informeren of u de kwaliteit kunt verbeteren door de tv-instellingen aan te passen.

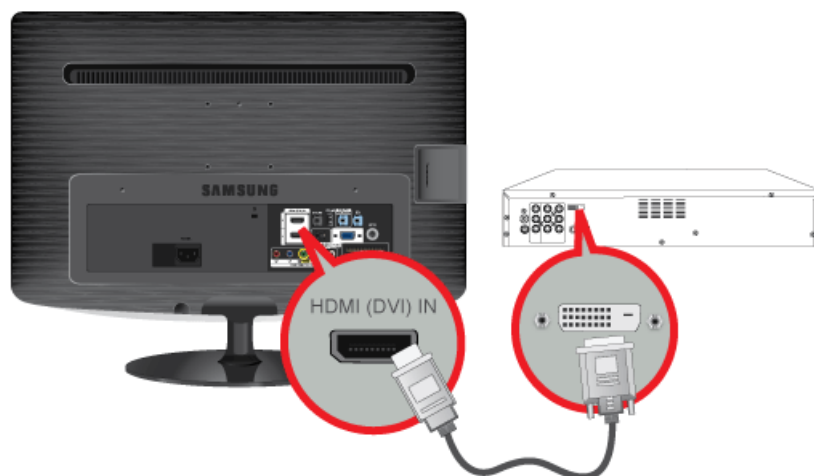
2-7 Een HDMI-kabel aansluiten



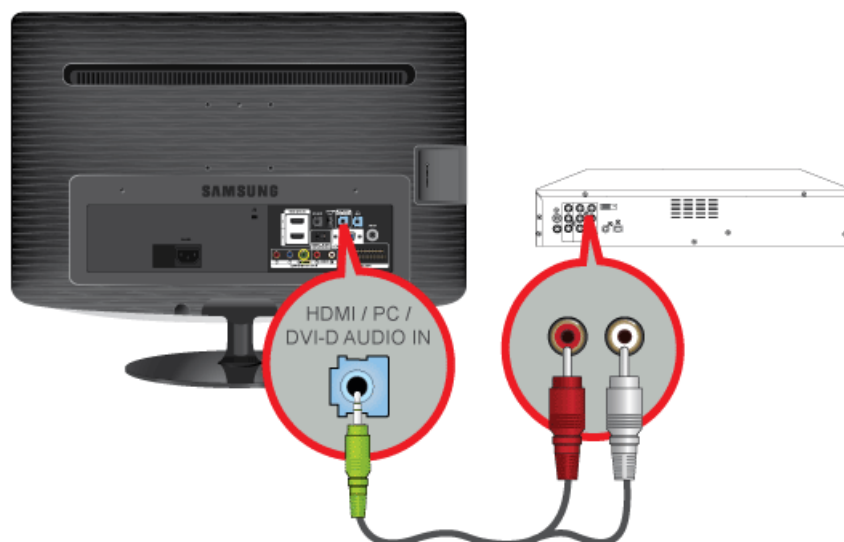
1. Sluit de HDMI-kabel aan op de HDMI OUT-poort van het AV-apparaat (Blu-Ray-speler/dvd-speler/aftakdoos/satellietontvanger) en de [HDMI(DVI) IN]-aansluiting van de monitor.
2. Druk op de knop [SOURCE] voorop de monitor of op de afstandsbediening om de modus <HDMI> te selecteren.

 Wanneer u verbinding maakt met de HDMI-kabel, is een aparte audioaansluiting niet nodig.

2-8 Aansluiten met gebruik van een HDMI-naar-DVI-kabel

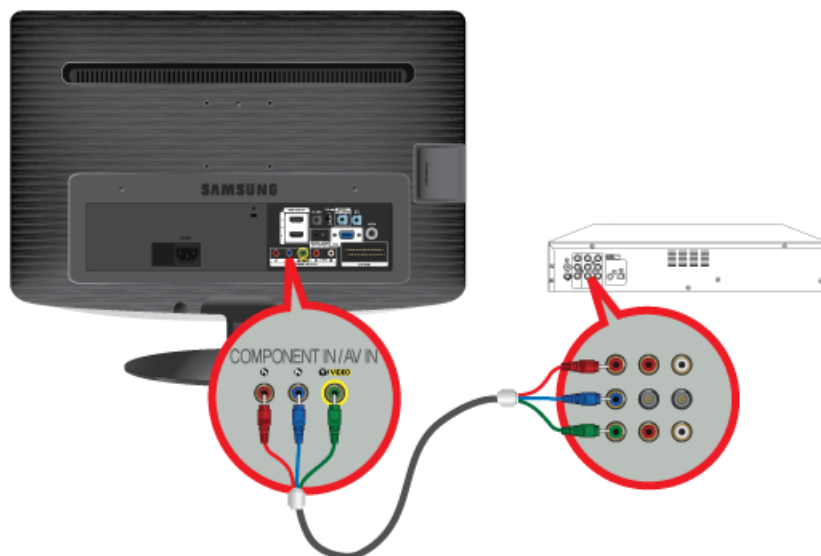


1. Verbind de DVI-uitgang van een extern apparaat door middel van een HDMI-naar-DVI-kabel aan op de [HDMI(DVI) IN]-aansluiting van de monitor.

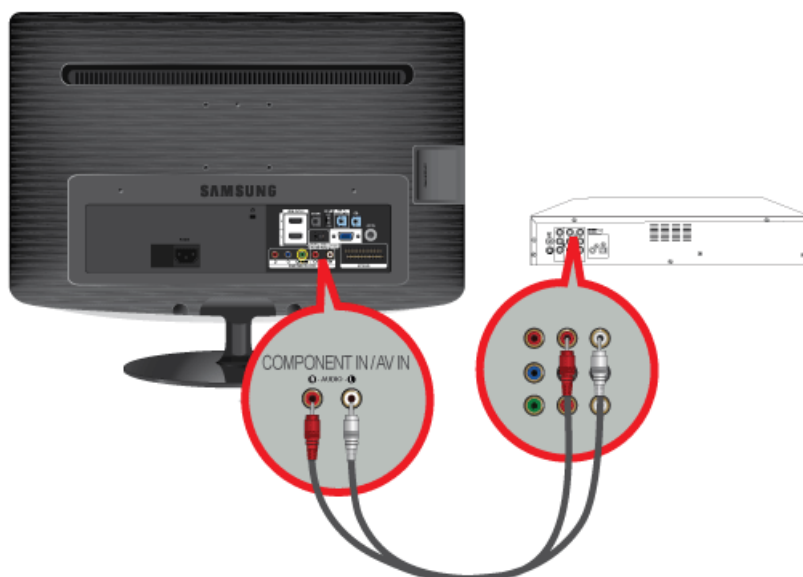


2. Sluit de rode en witte aansluitpunten van een RCA-naar-stereo-kabel (voor pc) aan op de bijbehorende audio-uitgangen van het digitale uitvoerapparaat en sluit de andere aansluiting aan op de [HDMI/PC/DVI-D AUDIO IN]-aansluiting van het product. Druk op de knop [SOURCE] voorop de monitor of op de afstandsbediening om de modus <HDMI> te selecteren.

2-9 Een component-kabel aansluiten

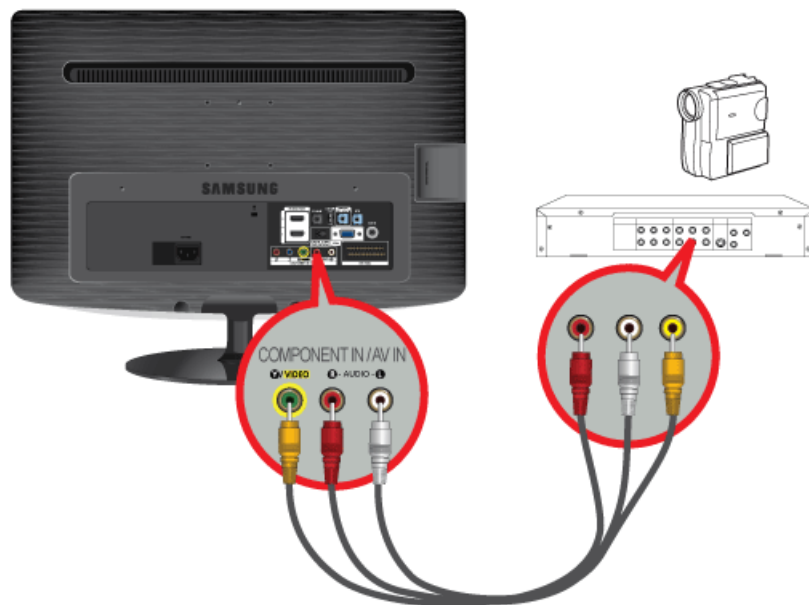


1. Sluit een componentvideokabel [P_R, P_B, Y] aan op de VIDEO OUT-poort van het AV-apparaat (dvd-speler/videorecorder/aftakdoos/satellietontvanger) en de [COMPONENT IN / AV IN [P_R, P_B, Y/VIDEO]]-ingangen.



2. Sluit de audiopoort van het AV-apparaat (dvd-speler/videorecorder/aftakdoos/satellietontvanger) aan op de [COMPONENT IN / AV IN [R-AUDIO-L]]-poort van de monitor.
Druk op de knop [SOURCE] voorop de monitor of op de afstandsbediening om de modus <Component> te selecteren.
-  Raadpleeg de handleiding van uw dvd-speler, videorecorder of settopbox voor meer informatie over Component-video.

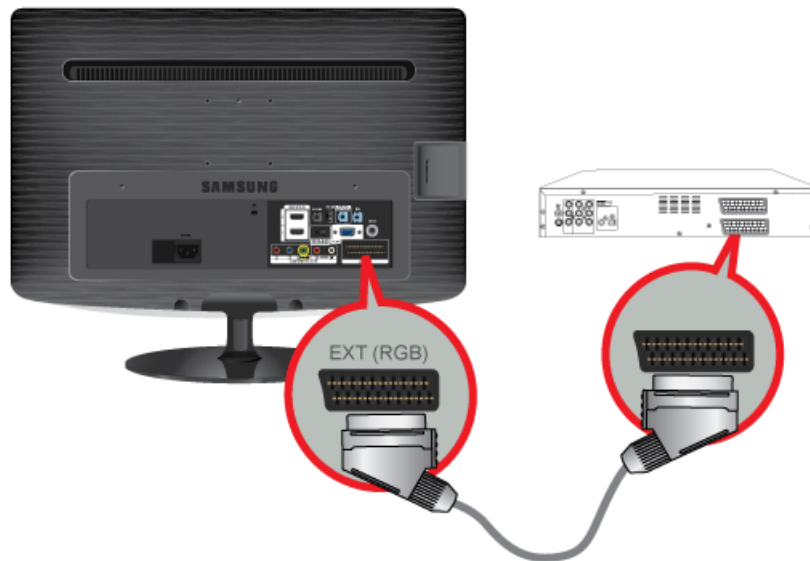
2-10 AV-apparaten aansluiten



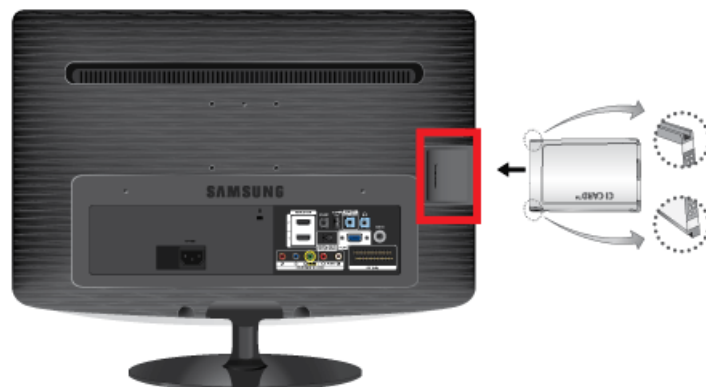
1. Verbind de poort van het AV-apparaat (DVD/VCR/Kabel/Satellietontvanger/Camcorder) met de poort [COMPONENT IN / AV IN [R-AUDIO-L]] van het apparaat.
2. Sluit de [COMPONENT IN / AV IN [Y/VIDEO]] van de monitor met een videokabel aan op de video-aansluiting van het AV-apparaat.
3. Kies <AV> met behulp van de knop [SOURCE] op de afstandsbediening.

 De audio-videokabels die hier worden weergegeven, worden doorgaans bij een camcorder geleverd. (Indien dit niet het geval is, raadpleegt u een plaatselijke elektronikawinkel.)

2-11 Een SCART-kabel aansluiten



1. Sluit de EXT(RGB)-poort van de monitor met behulp van een SCART-contact aan op de dvd-speler.
 2. Wanneer een Scart-apparaat is aangesloten op uw monitor, wordt de bron automatisch gewijzigd in EXT.
- Aansluiten op de apparaatingang DVD als het apparaat een [EXT [RGB]]-aansluiting heeft.
 - U kunt eenvoudig DVD kijken door de DVD aan te sluiten op de monitor, mits deze aan staat.

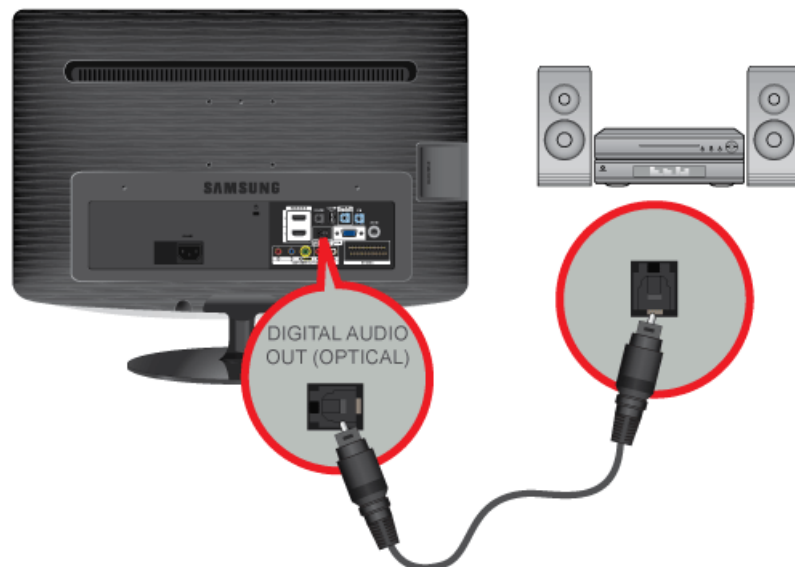


Voor betaalde kanalen moet een CI- of CI+-kaart zijn geplaatst.

1. Als u de CI-/CI+-kaart niet plaatst, wordt bij sommige kanalen het bericht 'Scrambled Signal' (Gecodeerd signaal) weergegeven.
2. De koppelingsgegevens met een telefoonnummer, de ID van de CI- of CI+-kaart, de host-ID en andere informatie worden over circa 2-3 minuten weergegeven. Neem contact op met uw serviceprovider als er een foutbericht wordt weergegeven.
3. Wanneer de kanaalgegevens zijn geconfigureerd, wordt het bericht 'Updating Completed' (Update voltooid) weergegeven. Hiermee wordt aangegeven dat de kanaallijst is bijgewerkt.

- U kunt een CI- of CI+-kaart bij een lokale kabelaanbieder aanschaffen.
- Wanneer u de CI-/CI+-kaart wilt verwijderen, doet u dat door de kaart er met uw handen voorzichtig uit te trekken, want de kaart kan beschadigen als u deze laat vallen.
- Plaats de CI- of CI+-kaart in de richting die op de kaart staat gemarkeerd.
- De plaats van de COMMON INTERFACE-aansluiting kan per model verschillen.
- CI-/CI+-kaarten worden in sommige landen en regio's niet ondersteund. Informeer bij uw geautoriseerde verkoper.
- Neem contact op met uw serviceprovider als u problemen ondervindt.

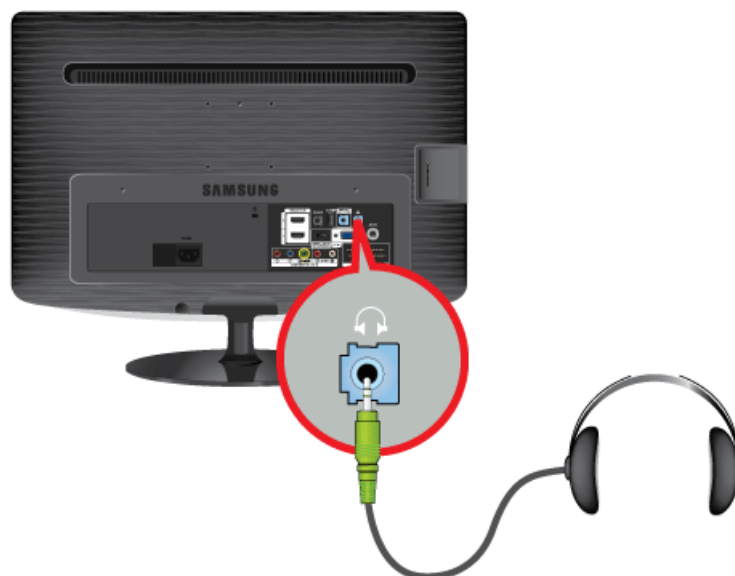
2-13 Aansluiten op de versterker



Sluit een optische kabel aan op de [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]-aansluiting van de monitor en de optische ingang van de versterker.

- Als de monitor geen geluid weergeeft, zult u een versterker moeten gebruiken.
- Meer informatie over het aansluiten van een luidspreker en versterker vindt u in de bijbehorende handleidingen die zijn meegeleverd door de fabrikant.

2-14 De hoofdtelefoon aansluiten

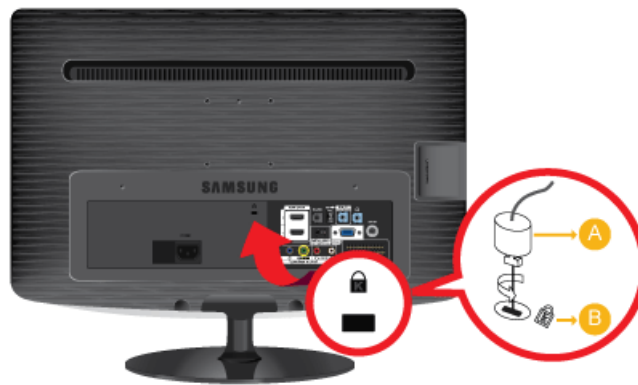


Sluit uw hoofdtelefoon aan op het aansluitpunt voor de hoofdtelefoon.

2-15 Kensington-slot

Een Kensington-slot is een antiefstalvoorziening waarmee gebruikers het product kunnen vergrendelen zodat het veilig op openbare plaatsen kan worden gebruikt. Aangezien de vorm en het gebruik van de vergrendeling kunnen verschillen, afhankelijk van model en fabrikant, raadpleegt u voor meer informatie de gebruikershandleiding bij het vergrendelingsapparaat.

 Het Kensington-slot moet apart worden aangeschaft.



Volg de volgende stappen om het product vast te zetten:

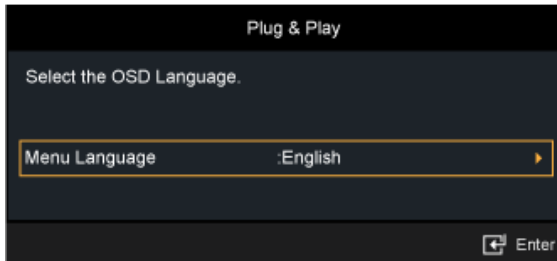
1. Wind de Kensington-slotkabel rond een groot, stilstaand object zoals een bureau of stoel.
2. Schuif het einde van de kabel met het slot eraan door het luseinde van de Kensington-slotkabel.
3. Steek het slot in de Kensington-opening op de beeldscherm (B).
4. Sluit het slot (A).

 Dit zijn algemene instructies. Voor precieze instructies raadpleegt u de handleiding bij het slot.

U kunt het vergrendelingsapparaat aanschaffen in elektronikawinkels, onlinewinkels of ons servicecentrum.

3 Het product gebruiken

3-1 Plug & Play-functie



Wanneer u de tv voor het eerst inschakelt, worden enkele basisinstellingen automatisch achtereenvolgens uitgevoerd.

 Om terug te keren naar het vorige menu drukt u op de rode toets.

1. Druk op de toets [POWER] op de afstandsbediening.

-  • U kunt ook op de knop [] op de tv drukken.
- Het bericht <Select the OSD Language.> wordt weergegeven.

2. Druk op de toets []. Kies de juiste taal door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

Druk op de toets [] om uw keuze te bevestigen.

3. Druk op de toets ◀ of ▶ om <Winkeldemo> of <Thuisgebruik> te selecteren en druk vervolgens op de toets [].

-  • U kunt bij u thuis de tv het beste instellen op de modus <Thuisgebruik>, zodat u daar het beste beeld krijgt.
- De modus <Winkeldemo> is alleen bedoeld voor gebruik in winkels. Ga als volgt te werk wanneer het apparaat per ongeluk in de modus <Winkeldemo> is ingesteld en u terug wilt naar de modus <Thuisgebruik > (standaard): Druk op de volumeknop op de tv. Wanneer het menu voor het volume wordt weergegeven, houdt u de [MENU]-knop op de tv 5 seconden ingedrukt.

4. Druk op de toets [].

Kies het juiste land door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets [] om uw keuze te bevestigen.

5. Druk op de toets [].

Druk op de toets ▲ of ▼ om <Ant> of <Kabel> te selecteren en druk vervolgens op de toets [].

-  • <Ant>: antennesignaal <Ant>.
- <Kabel>: antennesignaal <Kabel>.

6. Druk op de toets ▲ of ▼ om de kanalenbron te selecteren die u wilt laten onthouden.

Druk op de knop ▼ om <Zoeken> te selecteren en druk vervolgens op de knop [].

-  • Wanneer u de antennebron als <Kabel> instelt, kunt u de waarde voor een zoekopdracht voor digitale kanalen opgeven. Zie voor meer informatie <Kanaal> → <Automatisch opslaan>.
- <Digitaal en Analooog>: digitale en analoge kanalen.
- <Digitaal>: digitale kanalen.
- <Analooog>: analoge kanalen.
- Het zoeken van de kanalen start en eindigt automatisch.
- Druk op elk gewenst moment op de toets [] om de opslagprocedure te onderbreken.
- Nadat alle beschikbare kanalen zijn opgeslagen, wordt het bericht <De modus Clock instellen> weergegeven.

7. Druk op de toets [].

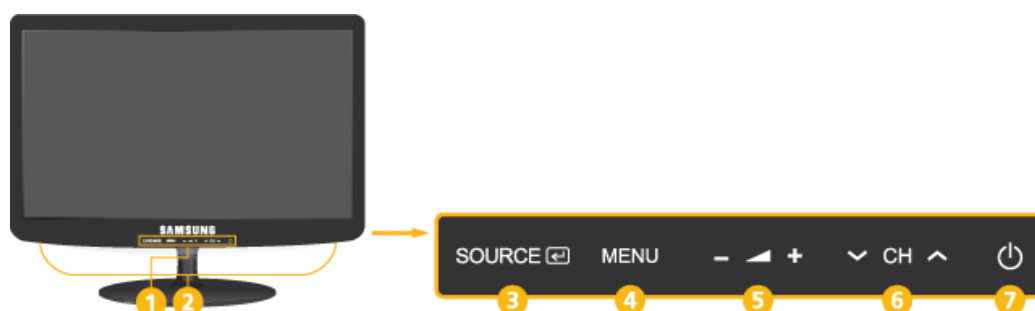
Druk op de toets ▲ of ▼ om <Auto> te selecteren en druk vervolgens op de toets [].

-  • Wanneer u <Handm.> selecteert, wordt <Huidige datum en tijd instellen> weergegeven.
 - Wanneer u een digitaal signaal hebt ontvangen, wordt de tijd automatisch ingesteld. Indien dit niet het geval is, kiest u <Handm.> om de klok in te stellen.
8. Er wordt een beschrijving weergegeven voor de verbindingsmethode die de beste HD-schermkwaliteit biedt. Neem de beschrijving door en druk op de toets [.
9. Het bericht <Veel kijkplezier.> wordt weergegeven. Wanneer u gereed bent, drukt u op de toets [.

Als u deze functie wilt resetten...

1. Druk op de toets [MENU] om het menu weer te geven. Druk op de toets ▲ of ▼ om <Instellingen> te selecteren en druk vervolgens op de toets [.
 2. Druk nogmaals op de toets [] om <Plug & Play> te selecteren.
 3. Voer uw viercijferige pincode in.
De standaardpincode van een nieuw tv-toestel is 0-0-0-0. U kunt de code wijzigen door in het menu <PIN wijzigen> te kiezen.
-  De functie <Plug & Play> is alleen beschikbaar in de modus <Tv>.

3-2 Overzicht van het bedieningspaneel



NUMMER	PICTOGRAM	BESCHRIJVING
1	Aan/uit-lampje	Dit lampje brandt tijdens normaal bedrijf en knippert eenmaal op het moment dat uw nieuwe instellingen worden opgeslagen. Voor meer informatie over de functie Power-saving (energiebesparing) raadpleegt u de energiebesparingsfunctie onder Meer informatie. Wanneer u het product langere tijd niet gebruikt, kunt u het beste de stekker uit het stopcontact trekken om het energieverbruik te minimaliseren.
2	Speaker	-
3	SOURCE	Hiermee schakelt u tussen de beschikbare ingangsbronnen. Gebruik deze toets in het schermmenu zoals u de toets [] op de afstandsbediening gebruikt.
4	MENU	Druk op deze knop om de OSD (On Screen Display - schermmenu) weer te geven. Met deze knop sluit u ook de OSD of keert u terug naar een hoger OSD-menu.
5		Sprint van de ene menuoptie naar de andere in horizontale richting of wijzigt de geselecteerde menuwaarden. Past het geluidsniveau aan.
6	CH	Met deze knoppen bladert u door het menu en past u waarden aan in de OSD. Indrukken om naar een ander kanaal te schakelen in de modus <Tv>.
7		Druk op deze knop om het product aan en uit te zetten.

3-3 Afstandsbediening

De prestaties van de afstandsbediening worden mogelijk beïnvloed door een tv of ander elektronisch apparaat dat actief is in de buurt van het LCD-scherm. Hierdoor kan de frequentie van de afstandsbediening worden gestoord.

1 POWER Hiermee zet u het product aan of uit. 2 Cijfertoetsen Druk hierop om het kanaal te wijzigen. 3 TTX / MIX Tv-kanalen bieden schriftelijke informatiediensten via teletekst. 4 - + Druk op deze toets om het volume harder of zachter te zetten. 5 MENU Het schermmenu openen en sluiten, of het menu voor het afstellen van het scherm sluiten. 6 MEDIA.P -toets Hiermee kunt u muziekbestanden en foto's afspelen. 7 TOOLS Hiermee kunt u snel veelgebruikte functies selecteren. 8 . Toetsen omhoog-omlaag, naar links-naar rechts Springt van het ene item naar het andere in horizontale richting, in verticale richting, of wijzigt de waarde van de geselecteerde menuoptie. 9 RETURN Hiermee keert u terug naar het vorige menu. 10 Gekleurde toetsen Gebruik deze toetsen in het menu van <Kanalenuitlijst>, <Media Play>, enzovoort.		12 SOURCE Druk op de knop om de bron van het ingangssignaal SOURCE te veranderen. U mag SOURCE alleen veranderen voor externe apparaten die op dat moment aan de monitor zijn aangesloten. 13 PRE-CH Met deze knop keert u terug naar het laatst gebruikte kanaal. 14 MUTE Past het geluidsniveau aan. 15 P Druk hierop om het kanaal te wijzigen. 16 CH LIST Hiermee geeft u de kanalenlijst weer op het scherm. 17 GUIDE Elektronische programmagids (EPG) weergeven 18 INFO Informatie over het huidige beeld wordt linksboven op het scherm weergegeven. 19 EXIT Hiermee verlaat u het menu-scherm. 20 AD-knop <Audiobeschrijving> selecteren. Toets P.SIZE selectie <Beeldformaat> SUBT.-toets <Ondertiteling> weergave
--	--	--

11

Toets P.MODE

Indrukken om de <Beeldmodus> te selecteren.

Toets S.MODE

Indrukken om de <Geluidmodus> te selecteren.

DUAL-knop

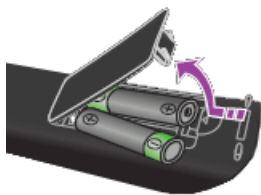
Geluidseffect selecteren.

21

Gebruik deze toetsen in de modus <Media Play> en <Any-net+>.

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

1. Open het klepje achter op de afstandsbediening met een opwaartse beweging, zoals aangegeven in de afbeelding.



2. Plaats twee AAA-batterijen.

 Zorg ervoor dat de plus- en minpolen van de batterijen overeenkomen met de afbeelding in het vakje.

3. Sluit het klepje.

 Verwijder de batterijen en bewaar ze op een koele, droge plaats als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt.

Controleer het volgende als de afstandsbediening niet werkt:

- Is de tv ingeschakeld?
- Zijn de plus- en minpolen van de batterijen tegengesteld geplaatst?
- Zijn de batterijen leeg?
- Is er een stroomstoring of zit de stekker niet in het stopcontact?
- Schijnt er vlakbij speciaal TL-licht of neonlicht?

3-4 Teletekstfunctie

De meeste televisiekanalen bieden tekstinformatiediensten via teletekst. Op de indexpagina van de teletekstdienst vindt u informatie over het gebruik van de dienst. Ook kunt u naar wens verschillende opties selecteren met de toetsen op de afstandsbediening.

- Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist. Anders kan bepaalde informatie ontbreken of worden bepaalde pagina's niet weergegeven.

U kunt de teletekstpagina's veranderen met de numerieke toetsen op de afstandsbediening.

1 (teletekst aan/mix)

Druk op deze toets om teletekst te activeren nadat u het kanaal dat de teletekstdienst aanbiedt, hebt geselecteerd. Druk tweemaal op deze knop om het huidige televisiebeeld over de teletekstpagina heen weer te geven.

2 (index)

Druk op deze toets voor weergave van de indexpagina (inhoudspagina) tijdens het gebruik van teletekst.

3 (Afmet.)

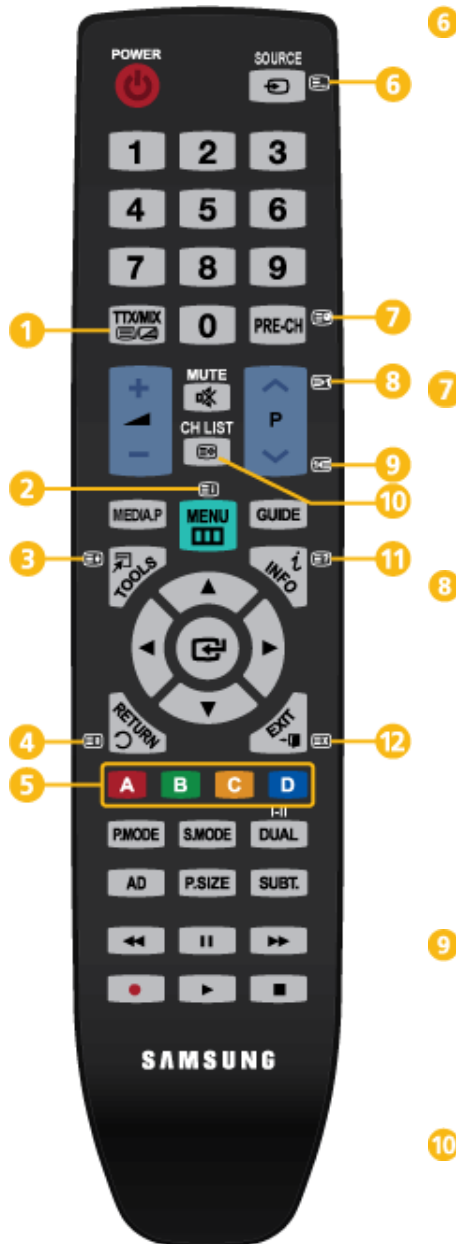
Druk op deze toets om de tekst in de bovenste helft van het scherm op dubbel formaat weer te geven. Druk nogmaals op deze toets om de tekst in de onderste helft van het scherm op dubbel formaat weer te geven. Druk nogmaals op deze knop om terug te keren naar de normale weergave.

4 (vastzetten)

Druk op deze toets als u een roterende pagina wilt vastzetten. Druk nogmaals op deze toets om het roteren te hervatten.

5 (gekleurde toetsen (rood/groen/geel/blauw))

Als een zendstation gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen. Druk op de gewenste toets. De pagina wordt weergegeven met aanvullende kleurcodegegevens, die op dezelfde wijze kunnen worden geselecteerd. Om de vorige of volgende pagina weer te geven drukt u op de toets met de overeenkomstige kleur.



6 (modus)

Druk op deze toets om de teletekstmodus (LIST/FLOF) te selecteren. Als u in de LIST-modus op deze toets drukt, schakelt u over naar de lijstopslagmodus. In deze modus kunt u met behulp van de knop  (opslaan) teletekstpagina's in een lijst opslaan.

7 (subpagina)

Druk op deze toets om de beschikbare subpagina's weer te geven.

8 (pagina omhoog)

Druk op deze toets om de volgende teletekstpagina weer te geven.

9 (pagina omlaag)

Druk op deze toets om de vorige teletekstpagina weer te geven.

10 (opslaan)

Hiermee kunt u teletekstpagina's opslaan.

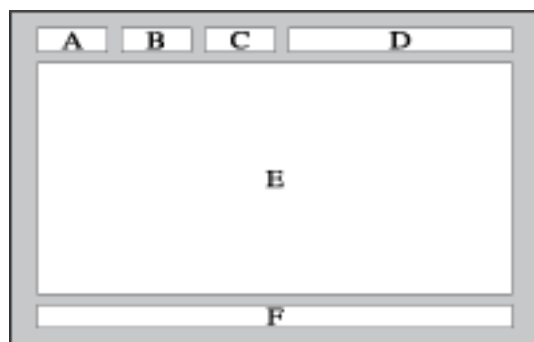
11 (tonen)

Druk op deze toets om verborgen tekst weer te geven (bijvoorbeeld antwoorden op quizvragen). Druk nogmaals op deze toets om terug te keren naar de normale weergave.

12 (annuleren)

Hiermee bekijkt u de uitzending tijdens het zoeken naar een pagina.

Voorbeeld van een teletekstpagina



ONDERDEEL	INHOUD
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Aanduiding zendkanaal.
C	Huidig paginanummer of zoekindicaties.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT-informatie.

3-5 Het schermmenu gebruiken (OSD: On Screen Display)

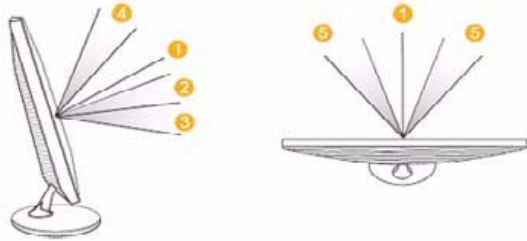
Het scherm aanpassingsmenu (OSD: On Screen Display) Structuur

HOOFDMENU'S	SUBMENU'S				
Beeld [PC / HDMI PC Timing]	MagicBright	MagicAngle	Contrast	Helderheid	Scherpte
	ECO-oplossing	Autom. afstellen	Scherp	Beeldopties	Beeld resetten
Beeld [Tv / Ext. / AV of Component / HDMI1 / HDMI2]	Modus	MagicAngle	Backlight	Contrast	Helderheid
	Scherpte	Kleur	Tint (G/R)	ECO-oplossing	Geavanceerde instellingen
	Beeldopties	Beeld resetten			
Geluid	Modus	Toonregeling	Virtual Surround	Heldere spraak	Taal voor audio
	Geluidsformaat	Audiobeschrijving	Auto Volume	Luidspreker selecteren	Extra instelling
	Geluid resetten				
Kanaal	Antenne	Land	Automatisch opslaan	Handm. opslaan	Optie Kabel Zoe-ken
	Gids	Kanaalbeheer	Kanalenlijst	Overdracht kanalenlijst	Fijnafstemming
Instellingen	Plug & Play	Tijd	Taalkeuze	Ondertiteling	Digitale tekst
	Beveiliging	Algemeen	PIP	Algemene interface	
Invoer	Bronlijst	Naam wijzigen			
Toepassing	Media Play	Anynet+ (HDMI-CEC)			
Ondersteuning	Zelfdiagnose	Software-upgrade	Handleiding HD-verbinding	Contact opnemen met Samsung	

Beeld [PC / HDMI PC Timing]



De standaardinstelling kan afwijken afhankelijk van de geselecteerde ingangsmodus (ingangssignaalbron geselecteerd in de externe ingangenlijst) en de geselecteerde resolutie.

MENU	BESCHRIJVING
MagicBright	<MagicBright> is een functie voor een optimale kijkomgeving, afhankelijk van het materiaal dat u bekijkt. Momenteel zijn er vijf verschillende modi beschikbaar: <Amusement>, <Internet>, <Tekst>, <Dynamisch contrast> en <Aangepast>. Elke modus heeft zijn eigen vooraf ingestelde helderheidswaarde. • <Amusement> Hoge helderheid Voor het bekijken van bewegende beelden, zoals een dvd of een Blu-ray. • <Internet> Voor combinaties van tekst en afbeeldingen. • <Tekst> Voor documenten en werk met veel tekst. • <Dynamisch contrast> <Met <Dynamisch contrast> wordt de spreiding van het visuele signaal automatisch gedetecteerd en aangepast om een optimale contrastinstelling te verkrijgen. • <Aangepast> De waarden zijn met zorg gekozen door onze technici, maar afhankelijk van uw voorkeuren is het mogelijk dat u de vooringestelde waarden niet prettig voor uw ogen vindt. Pas in dat geval de helderheid en het contrast aan via het schermmenu.
MagicAngle	Met deze functie kunt u de optimale schermkwaliteit voor uw kijkhoek weergeven. Wanneer u het scherm van onderaf, bovenaf of van opzij bekijkt, kunt u door de toepasselijke modus voor elke positie in te stellen dezelfde beeldkwaliteit krijgen als wanneer u recht voor het scherm staat.  Selecteer <Uit> wanneer u het scherm recht van voren bekijkt. • <Uit>  Selecteren wanneer u zich recht voor het beeld bevindt. • <Achterover1>  Selecteren wanneer u vanaf een enigszins lage positie tegen het beeld aankijkt. • <Achterover2>  Selecteren wanneer u vanaf een lagere positie tegen het beeld aankijkt. • <Modus Staan>  Selecteren wanneer u vanaf een hogere positie tegen het beeld aankijkt. • <Modus Zijkant>  Selecteren wanneer u vanaf de linker- of rechterkant tegen het beeld aankijkt.   Druk op de toets [TOOLS] om het menu Tools weer te geven. U kunt <MagicAngle> ook instellen door <Tools> → <MagicAngle> te selecteren.

MENU	BESCHRIJVING
Contrast / Helderheid / Scherpste	U kunt de schermmenu's gebruiken om het contrast en de helderheid te wijzigen naar uw persoonlijke voorkeur. • <Contrast> het contrast bijstellen. • <Helderheid> de helderheid bijstellen. • <Scherpste> de scherpste bijstellen.  Dit menu is niet beschikbaar wanneer <MagicBright> is ingesteld op <Dynamisch contrast>-modus.
ECO-oplossing	U kunt verschillende opties selecteren voor de functie <Spaarstand>. • <Spaarstand > U kunt het energieverbruik verlagen door de helderheid van het scherm aan te passen. • <Uit> - <Laag> - <Middel> - <Hoog> - <Beeld uit> - <Auto> •  Als u de optie <Beeld uit> selecteert, wordt het scherm uitgeschakeld, maar blijft u het geluid horen. Druk op een willekeurige knop behalve de volumeknop om het scherm in te schakelen. • Niet beschikbaar in PC/HDMI PC timing. • <Geen signaal stdby> Bespaart energie door de tv uit te schakelen wanneer geen signaal wordt ontvangen. • <Uit> - <15 min> - <30 min> - <60 min> •  Uitgeschakeld wanneer de computer zich bevindt in DPM (Display Power Management).
Autom. afstellen	De waarden <Fijn >, <Grof > en <Positie > worden automatisch afgesteld. Wanneer de resolutie wordt gewijzigd via het configuratiescherm, wordt de automatische functie uitgevoerd.  Alleen beschikbaar in de modus <PC>  Druk op de toets [TOOLS] om het menu Tools weer te geven. U kunt Autom. afstellen ook instellen door <Tools> → <Autom. afstellen > te selecteren.
Schermb	• <Grof > Hiermee worden storende elementen zoals verticale strepen verwijderd. Door het beeld bij te stellen met de functie <Grof> kan het weergavegebied van het scherm verplaatsen. U kunt het weer in het midden plaatsen met gebruik van het horizontale controlemenu. • <Fijn > Hiermee worden storende elementen zoals horizontale strepen verwijderd. Als er nog steeds ruis is, zelfs na de afstelling met de functie <Fijn >, probeert u het nogmaals, maar dan nadat u de frequentie (Grof) aangepast hebt. • <Positie> Hiermee kunt u de plaats van het scherm horizontaal en verticaal aanpassen. • <Beeld resetten> De beeldparameters worden vervangen door de standaard fabriekswaarden.  Alleen beschikbaar in de modus <PC>

MENU	BESCHRIJVING
Beeldopties	• <Kleurtint> De toon van de kleur kan worden gewijzigd. • <Koel> - <Normaal> - <Warm> - <Aangepast> • Alleen beschikbaar in de modus <PC> • Niet beschikbaar wanneer de modus <MagicBright> <Dynamisch contrast> is. • <R-niveau> - <G-niveau> - <B-niveau> Hiermee kunt u de kleurinstellingen R, G, B (rood, groen, blauw) afzonderlijk wijzigen. • Niet beschikbaar wanneer de modus <MagicBright> <Dynamisch contrast> is. • <Grootte> U kunt de grootte instellen. • <16:9> - <4:3> • <Autom. beveilig.tijd> Hiermee stelt u in hoeveel tijd moet verstrijken voordat bij een inactief scherm met stilstaand beeld de schermbeveiliging moet worden ingeschakeld. De schermbeveiliging voorkomt het inbranden van beelden. • <2 uur> - <4 uur> - <8 uur> - <10 uur> - <Uit>
Beeld resetten	De beeldparameters worden vervangen door de standaard fabriekswaarden. • <OK> - <Annuleren>

Beeld [Tv / Ext. / AV of Component / HDMI1 / HDMI2]



MENU	BESCHRIJVING
Modus	U kunt het beeld selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen. U kunt de modus <Dynamisch>, <Standaard>, of <Film> activeren. • <Dynamisch> hiermee stelt u het beeld in voor hoge definitie in een lichte ruimte. • <Standaard> Hiermee stelt u het beeld in voor optimale weergave in een normale omgeving. • <Film> Hiermee stelt u het beeld in voor het kijken naar een film in een donkere ruimte.
MagicAngle	Met deze functie kunt u de optimale schermkwaliteit voor uw kijkhoek weergeven. Wanneer u het scherm van onderaf, bovenaf of van opzij bekijkt, kunt u door de toepasselijke modus voor elke positie in te stellen dezelfde beeldkwaliteit krijgen als wanneer u recht voor het scherm staat. • Selecteer <Uit> wanneer u het scherm recht van voren bekijkt. • In de modi <Tv>, <Component>, <AV> en <HDMI> worden alleen de menu's <Achterover1> en <Achterover2> ondersteund. • <Uit> 1 Selecteren wanneer u zich recht voor het beeld bevindt. • <Achterover1> 2 Selecteren wanneer u vanaf een enigszins lage positie tegen het beeld aankijkt. • <Achterover2> 3 Selecteren wanneer u vanaf een lagere positie tegen het beeld aankijkt. • <Modus Staan> 4 Selecteren wanneer u vanaf een hogere positie tegen het beeld aankijkt. • <Modus Zijkant> 5 Selecteren wanneer u vanaf de linker- of rechterkant tegen het beeld aankijkt. Druk op de toets [TOOLS] om het menu Extra weer te geven. U kunt <MagicAngle> ook instellen door <Tools> → <MagicAngle> te selecteren.

MENU	BESCHRIJVING
Backlight / Contrast / Helderheid / Scherpste / Kleur / Tint (G/R)	Uw tv heeft verschillende instelmogelijkheden waarmee u de beeldkwaliteit kunt beheren. • <Backlight > hiermee past u de helderheid van de LCD-achtergrondverlichting aan. • <Contrast> hiermee past u het contrastniveau van het beeld aan. • <Helderheid> hiermee past u de helderheid van het beeld aan. • <Scherpte> hiermee past u de randdefinitie van het beeld aan. • <Kleur> hiermee past u de kleurintensiteit van het beeld aan. • <Tint (G/R)> hiermee past u de tint van het beeld aan.  Wordt geactiveerd als het signaal NTSC is.
ECO-oplossing	U kunt verschillende opties selecteren voor de functie <Spaarstand>. • <Spaarstand > U kunt het energieverbruik verlagen door de helderheid van het scherm aan te passen. • <Uit> - <Laag> - <Middel> - <Hoog> - <Beeld uit> - <Auto>  • Als u de optie <Beeld uit> selecteert, wordt het scherm uitgeschakeld, maar blijft u het geluid horen. Druk op een willekeurige knop behalve de volumeknop om het scherm in te schakelen. • Niet beschikbaar in PC/HDMI PC timing. • <Geen signaal stdby> Bespaart energie door de tv uit te schakelen wanneer geen signaal wordt ontvangen. • <Uit> - <15 min> - <30 min> - <60 min>  Uitgeschakeld wanneer de computer zich bevindt in DPM (Display Power Management).

MENU	BESCHRIJVING
Geavanceerde instellingen	Bij deze nieuwe Samsung-tv kunt u zelfs nog preciezere beeldinstellingen maken dan bij voorgaande modellen. Zie hieronder voor het gedetailleerd instellen van het beeld.  <Geavanceerde instellingen> is alleen beschikbaar in de modi <Standaard> en <Film> . • <Zwarttinten> U kunt het niveau op het scherm selecteren om de schermdiepte aan te passen. • <Uit> - <Donker> - <Donkerder> - <Donkerste> • <Dynamisch contrast> U kunt het schermcontrast aanpassen zodat u een optimaal contrast verkrijgt. • <Uit> - <Laag> - <Middel> - <Hoog> • <Schaduwdetail> De helderheid van donkere beelden aanpassen. • <Gamma> U kunt de intensiteit van de primaire kleuren (rood, groen en blauw) aanpassen. • <RGB-modus> Toont de rode, groene of blauwe kleur voor het fijn afstemmen van de tint en verzadiging • <Uit> - <Rood> - <Groen> - <Blauw> • <Kleurruimte> <Kleurruimte> is een kleurenmatrix die uit rood, groen en blauw is opgebouwd. Selecteer de <Kleurruimte> van uw voorkeur om een zo natuurgetrouw mogelijke kleurweergave te verkrijgen. • <Auto> - <Eigen> • <Witbalans> U kunt de kleurtemperatuur aanpassen voor meer natuurlijke beeldkleuren. • <R-basis> - <G-basis> - <B-basis> - <R-niveau> - <G-niveau> - <B-niveau> - <Resetten> • <Huidkleur> - U kunt de roze<Huidkleur> in het beeld benadrukken.  Als u de waarde van de aanpassing wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd. • <Randverbetering> U kunt randen van objecten in het beeld benadrukken. • <Uit> - <Aan>

MENU	BESCHRIJVING
Beeldopties	• <Kleurtint> De toon van de kleur kan worden gewijzigd. • <Koel> - <Normaal> - <Warm1> - <Warm2> •  Instellingen kunnen worden gewijzigd en opgeslagen voor elk extern apparaat dat u hebt aangesloten op een ingang van de tv. • <Grootte> U kunt de grootte instellen. • <Auto-breed> Het beeldformaat wordt automatisch aangepast aan de beeldverhouding 16:9. • <16:9> Hiermee stelt u het beeldformaat in op 16:9, geschikt voor dvd's of breedbeelduitzendingen. • <Breedbeeldzoom> hiermee vergroot u het formaat van het beeld verder dan 4:3. • <Grootte> Vergroot het 16:9 breedbeeld (in verticale richting) om het beeldvullend te maken. • <4:3> Dit is de standaardinstelling voor een videofilm of normale uitzendingen. • <Volledig scherm> U kunt de functie gebruiken om de oorspronkelijke afbeelding te bekijken als deze gedeeltelijk wordt weergegeven of geminimaliseerd met HDMI(720p/1080i/1080p)- of Component(1080i/1080p)-invoersignalen. •  • Afhankelijk van de ingangsbron kunnen de opties voor beeldformaat variëren. • De beschikbare onderdelen kunnen, afhankelijk van de geselecteerde modus, verschillen. • Instellingen kunnen worden gewijzigd en opgeslagen voor elk extern apparaat dat u hebt aangesloten op een ingang van de tv. • <Breedbeeldzoom>: druk op de toets ► om de positie te selecteren en druk vervolgens op de toets [↺]. Druk op de toets ▲ of ▼ om het beeld naar boven of beneden te verplaatsen. Druk vervolgens op de toets [↺]. • <Zoom>: druk op de toets ► om de positie te selecteren en druk vervolgens op de toets [↺]. Druk op de toets ▲ of ▼ om het beeld naar boven of beneden te verplaatsen. Druk vervolgens op de toets [↺]. Druk op de toets ► om Size te selecteren en druk vervolgens op de toets [↺]. Druk op de toets ▲ of ▼ om het beeldformaat in verticale richting te vergroten of te verkleinen. Druk vervolgens op de toets [↺]. • Na het selecteren van <Volledig scherm> in de modus HDMI (1080i) of Component (1080i) : Selecteer Select Position door op de toets ◀ of ▶ te drukken. Gebruik de toetsen ▲, ▼, ◀ of ▶ om het beeld te verplaatsen. • <Resetten>: Druk op de toets ◀ of ▶ om Resetten te selecteren en druk vervolgens op de toets [↺]. U kunt de instelling initialiseren. • Als u de functie <Volledig scherm> gebruikt met een ingangssignaal HDMI 720p, wordt 1 kaderlijn verwijderd aan de bovenkant, onderkant, linkerkant en rechterkant zoals in de functie Overscan. • <Schermmodus> De gebruiker kan de <Schermmodus> alleen instellen als het beeldformaat is ingesteld op <Auto-breed> . In alle Europese landen is een ander beeldformaat vereist, dus deze functie is bedoeld om de gebruiker te helpen het juiste formaat te selecteren. • <16:9> Hiermee stelt u het beeld in op de 16:9-breedbeeldmodus. • <Breedbeeldzoom> • <Zoom> hiermee vergroot u het beeld verticaal op het scherm. • <4:3> Hiermee stelt u het beeld in op de normale 4:3-modus. •  • Deze functie is alleen beschikbaar in de modus <Auto-breed>. • Deze functie is niet beschikbaar in de modi <PC>, <Component> en <HDMI>.

MENU	BESCHRIJVING
Beeldopties	• <Digitale ruisfilter> Als het ontvangen tv-signaal zwak is, kunt u de functie Digitaal ruisfilter activeren om statische ruis en echobeelden te reduceren die mogelijk op het scherm verschijnen. • <Uit> - <Laag> - <Middel> - <Hoog> - <Auto> - <Autom. visualisatie> • <MPEG-ruisfilter> Vermindert MPEG-ruis voor een betere beeldkwaliteit. • <Uit> - <Laag> - <Middel> - <Hoog> - <Auto> • <HDMI-zwartniveau> Wanneer een dvd-speler of set-top box op uw tv is aangesloten via <HDMI>, kan dit de beeldkwaliteit verslechteren. Afhankelijk van het externe apparaat kan het zwartniveau worden vergroot, het contrast verlaagd, de kleuren vervagen enz. Pas in dit geval de beeldkwaliteit van uw tv aan door het <HDMI-zwartniveau> te configureren. • <Normaal> - <Laag>  Deze functie is alleen actief wanneer het externe apparaat via <HDMI> is aangesloten. • <Filmmodus> De functie <Filmmodus> biedt u een kijkbeleving van theaterkwaliteit. • <Uit> - <Auto1> - <Auto2>  <Filmmodus> wordt ondersteund in de modus <Tv>, <Component> (480i / 1080i) en <HDMI>(480i / 1080i) • <Autom. beveilig.tijd> Hiermee stelt u in hoeveel tijd moet verstrijken voordat bij een inactief scherm met stilstaand beeld de schermbeveiliging moet worden ingeschakeld. De schermbeveiliging voorkomt het inbranden van beelden. • <2 uur> - <4 uur> - <8 uur> - <10 uur> - <Uit>
Beeld resetten	De beeldparameters worden vervangen door de standaard fabriekswaarden. • <OK> - <Annuleren>

Geluid



MENU	BESCHRIJVING
Modus	• <Standaard> Kies Standaard voor de standaard fabrieksinstellingen. • <Muziek> Kies Muziek als u naar een muziekvideo of concert kijkt. • <Film> Kies Film als u naar een film kijkt. • <Heldere spraak > hiermee wordt voorrang aan stemmen boven andere geluiden gegeven. • <Versterken > hiermee versterkt u de intensiteit van hoge frequenties in het geluid zodat slechthorenden het beter kunnen volgen.  Druk op de toets [TOOLS] om het menu Tools weer te geven. U kunt <Geluidmodus> ook instellen door <Tools> → <Geluidmodus> te selecteren.
Toonregeling	U kunt de linker- en rechterbalans en het volume aanpassen zoals u wenst. • <Balans> U kunt de linker- en rechterbalans en het volume aanpassen zoals u wenst. • <100Hz> - <300Hz> - <1kHz> - <3kHz> - <10kHz> Hier past u het niveau van de verschillende bandbreedtes aan. • <Resetten> Hiermee zet u de standaardwaarden van de equalizer terug.  <Standaard> Geluid modus
Virtual Surround	Met de <Virtual Surround> technologie kunt u genieten van een realistischer geluid tijdens het afspelen van een dvd of muziek. • <Uit> - <Aan>  <Standaard> Geluid modus
Heldere spraak	<Heldere spraak> benadrukt stemmen ten opzichte van het achtergrondgeluid. • <Uit> - <Aan>  <Standaard> Geluid modus
Taal voor audio	U kunt de standaardwaarde voor audiotalen wijzigen. Hiermee geeft u de taal informatie voor het inkomende signaal weer.  • Deze functie kan worden geselecteerd terwijl u naar een digitaal kanaal kijkt. • U kunt alleen een taal selecteren uit de talen waarin wordt uitgezonden.
Geluidsformaat	Als het geluid zowel via de hoofduidspreker als de geluidsontvanger wordt weergegeven, kan zich een echo voordoen door het verschil in decodeersnelheid tussen de hoofduidspreker en de geluidsontvanger. Gebruik in dat geval de functie tv-luidspreker. • <MPEG> - <Dolby Digital >  • Deze functie kan worden geselecteerd terwijl u naar een digitaal kanaal kijkt. • Het Geluidsformaat wordt weergegeven overeenkomstig het uitzendsignaal.

MENU	BESCHRIJVING
Audiobeschrijving	Dit is een ondersteunende geluidsfunctie die een aanvullend geluidsspoor laat horen voor blinden en slechtzienden. Deze functie verwerkt het geluidsspoor (Audio Stream) voor de AD (Audio Description), wanneer dat samen met het hoofdgeluid (Main audio) wordt uitgezonden. Gebruikers kunnen de Audiobeschrijving in- en uitschakelen en het volume regelen. • <Audiobeschrijving> Hier schakelt u de geluidsbeschrijving in of uit. • <Volume> U kunt het volume van de geluidsbeschrijving bijstellen. • Het volume is actief wanneer Audiobeschrijving is ingesteld op On.  Deze functie kan worden geselecteerd terwijl u naar een digitaal kanaal kijkt.
Auto Volume	Vermindert de verschillen in volume tussen zenders. • <Uit> - <Normaal> - <Nacht>
Luidspreker selecteren	Indien u het geluid door aparte luidsprekers wilt horen, schakelt u de interne versterker uit. • <Ext. luidspreker> - <TV-luidspreker>  • Wanneer u <Ext. luidspreker> selecteert in het menu <Luidspreker selecteren> worden de geluidsinstellingen beperkt. • De volumetoetsen en de toets [MUTE] zijn niet in werking wanneer <Luidspreker selecteren> is ingesteld op <Ext. luidspreker >. Stel het volume in op de thuisbioscoop.

MENU	BESCHRIJVING
Extra instelling	Alleen digitale kanalen - DTV-geluidsniveau met deze functie kunt u de dispariteit van een spraaksignaal (een van de signalen die tijdens een digitale tv-uitzending worden ontvangen) reduceren tot het gewenste niveau.  Afhankelijk van het uitgezonden signaaltype kan MPEG/HE-AAC tussen -10 dB en 0 dB worden afgesteld. - Als u het volume wilt verhogen of verlagen, stelt u dit bij tussen 0 en -10. - SPDIF-uitvoer SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) wordt gebruikt voor de levering van digitaal geluid, waardoor de interferentie naar luidsprekers en diverse digitale apparaten zoals dvd-spelers wordt tegengegaan. - Geluidsformaat Tijdens de ontvangst van een digitale tv-uitzending kunt u SPDIF-uitvoer (Digital Audio-formaat) kiezen bij de opties PCM of Dolby Digital. - Geluidsvertraging Corrigeer synchronisatieproblemen tussen beeld en geluid wanneer u een tv-programma of een video bekijkt en luistert naar digitale audio via een extern apparaat zoals een AV-ontvanger (0 ms-250 ms). - Dolby Digital Comp Met deze functie minimaliseert u signaaldispariteit tussen een Dolby digital-signaal en een spraaksignaal (MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).  Selecteer Line voor een dynamisch geluid en RF om het verschil tussen harde en zachte geluiden 's nachts te verkleinen. - Line stel het uitvoerniveau voor signalen van meer of minder dan -31 dB (referentie) op -20 dB of -31 dB. - RF stel het uitvoerniveau voor signalen van meer of minder dan -20 dB (referentie) in op -10 dB of -20 dB.
Geluid resetten	U kunt de instellingen voor Geluid terugzetten op de fabrieksinstellingen. <OK> - <Annuleren>

De geluidsmodus selecteren

Wanneer u de optie <Dual I II> instelt, wordt de huidige geluidsmodus op het scherm weergegeven.

	Type geluid	Dual I / II	STANDAARD
A2 Stereo	Mono	MONO	Automatisch wijzigen
	Stereo	STEREO ↔ MONO	Automatisch wijzigen
	Dual	DUAL I ↔ DUAL II	DUAL I
NICAM Stereo	Mono	MONO	Automatisch wijzigen
	Stereo	MONO ↔ STEREO	Automatisch wijzigen
	Dual	MONO ↔ DUAL I ↙ DUAL II ↘	DUAL I

-  Wanneer het stereosignaal te zwak is en er automatische zenderverdringing optreedt, kunt u beter naar mono overschakelen.
- Deze functie wordt alleen geactiveerd bij een stereogeluidssignaal. Hij wordt bij een monogeluidssignaal gedeactiveerd.

- Deze functie is alleen beschikbaar in de modus <Tv>.

Kanaal



MENU	BESCHRIJVING
Antenne	U kunt kiezen tussen antenne en kabel-tv. Als u [ANT IN] gebruikt, selecteert u de gewenste antenne-ingang. Als niet de juiste antenne-ingang wordt geselecteerd, verschijnt mogelijk ruis op het scherm. • <Ant> - <Kabel>
Land	Selecteer het land waar het product wordt gebruikt voordat u de functie Auto Store gebruikt. Selecteer Other (Overige) als uw land niet in de lijst wordt vermeld. • <Digitaal kanaal> U kunt het land voor digitale kanalen veranderen. • <Analoog kanaal> U kunt het land voor analoge kanalen veranderen.  • Het invoerscherm voor de pincode verschijnt. Voer uw viercijferige pincode in. • De standaardpincode van een nieuw tv-toestel is 0-0-0-0.

MENU	BESCHRIJVING
Automatisch opslaan	U kunt scannen op de beschikbare frequentiebereiken (beschikbaarheid is afhankelijk van uw land).  Automatisch toegewezen programmanummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste programmanummers. Wanneer een kanaal is vergrendeld met de functie <Kinderslot> wordt er een venster weergegeven waarin u een pincode kunt opgeven. • Antennebron selecteer de antennebron die moet worden onthouden. • <Ant> - <Kabel> • Kanaalbron Selecteer de kanaalbron die moet worden onthouden. • <Digitaal en Analoog> - <Digitaal> - <Analoog> • Wanneer u <Kabel> → <Digitaal en Analoog of Kabel> → <Digitaal> selecteert: Geef een waarde op voor het scannen van kabelkanalen. • <Zoekmodus> scant op alle kanalen met actieve zenders en slaat deze op in het geheugen van de tv. • <Volledig> - <Netwerk> - <Snel> •  Als u <Snel> kiest, kunt u de instellingen <Netwerk>, <Netwerk-ID>, <Frequentie>, <Modulatie> en <Symboolfrequentie> handmatig instellen met de knop op de afstandsbediening. • Netwerk Hiermee selecteert u de instellingsmodus <Netwerk-ID>, namelijk <Auto> of <Handm.>. • <Auto> - <Handm. > • Netwerk-ID Als <Netwerk> is ingesteld op <Handm.>, kunt u <Netwerk-ID> instellen met de cijfertoetsen. • Frequentie geeft de frequentie voor het kanaal weer. (Verschilt per land) • Symboolfrequentie geeft de beschikbare symboolsnelheden weer. • Modulatie geeft de beschikbare modulatiewaarden weer.  Scant op alle kanalen met actieve zendstations en slaat deze op in het geheugen van de tv.

MENU	BESCHRIJVING
Handm. opslaan	U kunt het beschikbare frequentiebereik van uw televisie in uw gebied scannen en alle gevonden kanalen handmatig opslaan.  Wanneer een kanaal is vergrendeld met de functie <Kinderslot> wordt er een venster weergegeven waarin u een pincode kunt opgeven. • <Digitaal kanaal> zodra het scannen is voltooid, worden de kanalen in de kanalenlijst bijgewerkt. • Wanneer u <Antenne> → <Ant> selecteert • <Kanaal> - <Frequentie> - <Bandbreedte> • Wanneer u <Antenne> → <Kabel> selecteert • <Frequentie> - <Modulatie> - <Symboolfrequentie>  • Digitaal kanaal is alleen beschikbaar in DTV-modus. • Zodra dit is voltooid, worden de kanalen in de kanalenlijst bijgewerkt. • <Analoog kanaal> Handmatig opslaan van analoge kanalen. • <Prog.> (Prog. dat aan een kanaal wordt toegewezen) Het juiste programmanummer op het scherm invoeren. Stel het programmanummer in met behulp van de toetsen ▲, ▼ of met de cijfertoetsen (0~9). • <Kleursysteem> Stelt herhaaldelijk de kleur bij tot deze van de beste kwaliteit is. Stel de waarde van het kleursysteem in met behulp van de toets ▲ of ▼. • <Auto>-<PAL>-<SECAM>-<NTSC4.43> • <Geluidssysteem> Stelt herhaaldelijk het geluid bij tot dit van de beste kwaliteit is. Stel de waarde van het geluidssysteem in met behulp van de toets ▲ of ▼. • <BG>-<DK>-<I>-<L> • <Kanaal> (Als u het nummer weet van het kanaal dat u wilt opslaan) U kunt televisiekanalen opslaan, waaronder kanalen die via kabelnetwerken worden ontvangen. Bij het handmatig opslaan van kanalen kunt u het volgende kiezen: Of u een gevonden kanaal al dan niet opslaat. Het nummer van ieder opgeslagen kanaal waaraan u een naam wilt toewijzen. • <C> (Antennemodus) In deze stand kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het zendstation is toegewezen. • <S> (Kabelkanaalmodus) In deze stand kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het kabelstation is toegewezen. • <Zoeken> (Als u de kanaalnummers niet weet) Druk op de knop ▲ of ▼ om het zoeken te starten. De tuner scant het frequentiebereik totdat het eerste kanaal of het door u geselecteerde kanaal op het scherm wordt ontvangen. • <Opslaan> (Wanneer u het kanaal en het bijbehorende programmanummer opslaat) Wordt gebruikt voor het opslaan van het cijfer dat de gebruiker invoert. Stel dit op OK in door op de toets [ Het product gebruiken

MENU	BESCHRIJVING
Optie Kabel Zoeken	Met deze functie kunt u handmatig instellen dat het kanaalbereik wordt gescand in de modus Full Search van de functie Automatisch opslaan. • <Startfrequentie~Stop> geeft de frequentie voor het kanaal weer. (Verschilt per land) • <Modulatie> geeft de beschikbare modulatiewaarden weer. • <Symboolfrequentie> geeft de beschikbare symboolsnelheden weer.
Gids	De EPG-informatie (elektronische programmagids) wordt door de omroepen verstrekt. Met behulp van de programmaschema's van de omroepen kunt u van tevoren instellen naar welke programma's u wilt kijken, zodat u op het ingestelde tijdstip automatisch naar het geselecteerde programmakanaal gaat. Afhankelijk van de kanaalstatus kunnen programmaopties leeg of verouderd zijn. •  Rood (Weergave) een lijst weergeven met programma's die nu of binnenkort worden uitgezonden. •  Geel (+24 uur) een lijst weergeven met programma's die over 24 uur en later worden uitgezonden. •  Blauw (CH-modus) Selecteer het type kanalen dat u in het venster <Kan.weergave> wilt weergeven.  Welke <CH-modus> wordt weergegeven, is afhankelijk van de antennebron. •  Informatie hiermee wordt meer informatie over het geselecteerde programma weergegeven. •  (Pagina) naar de volgende of vorige pagina gaan. • []-toets • Wanneer u het huidige programma selecteert, kunt u naar het geselecteerde programma kijken. • Wanneer u een programma in de toekomst selecteert, kunt u dit reserveren om te bekijken. U kunt de programmering annuleren door nogmaals op de toets [] te drukken en Cancel Schedules (Progr. annuleren) te selecteren.

MENU	BESCHRIJVING
Kanaalbeheer	U kunt favoriete kanalen verwijderen of instellen en de programmagids voor digitale uitzendingen gebruiken. Selecteer een kanaal op het scherm <Kanalen>, <Mijn kanalen> of <Gepland>. • <Kanalen> hier wordt de kanalenlijst weergegeven op basis van het kanaaltype. • <Mijn kanalen> Hier wordt de groep van het kanaal weergegeven. • <Gepland> Hier worden alle momenteel gereserveerde programma's weergegeven De gekleurde toetsen met de Kanaalbeheer gebruiken. •  Rood (Antenne) Hiermee schakelt u tussen <Ant> en <Kabel>. •  Groen (Zoom) hiermee vergroot of verkleint u een kanaalnummer. •  Geel (Selecteren) Selecteer de gewenste kanalen en druk op de gele toets om alle geselecteerde kanalen tegelijkertijd in te stellen. Het symbool  verschijnt links van de geselecteerde kanalen. •  Blauw (Sorteren) de lijst die op kanaalnaam of kanaalnummer is gesorteerd, wijzigen. •  (Pagina) naar de volgende of vorige pagina gaan. •  (Tools) Het optiemenu Kanaalbeheer openen. (De optiemenu's kunnen verschillen, afhankelijk van de situatie.)  Pictogrammen voor de kanaalstatus •  : een analoog kanaal. •  : een kanaal dat als Voorkeurskanalen is ingesteld. •  : een kanaal dat is geselecteerd door op de gele knop te drukken. •  : een programma dat momenteel wordt uitgezonden. •  : een vergrendeld kanaal. •  : een gereserveerd programma.
Kanalenslijst	Hier vindt u een overzicht van alle gezochte kanalen. U kunt deze opties selecteren door op de toets [CH LIST] op de afstandsbediening te drukken.

MENU	BESCHRIJVING
Overdracht kanalen- lijst	Hiermee kunt u het kanalenoverzicht importeren of exporteren. U moet een USB-opslagapparaat aansluiten om deze functie te kunnen gebruiken. • Het invoerscherm voor de pincode verschijnt. Voer uw viercijferige pincode in. • De standaardpincode van een nieuw tv-toestel is 0-0-0-0. • <Importeren via USB> : hiermee kunt u de lijst met kanalen van uw USB-apparaat importeren. • <Exporteren via USB> : hiermee kunt u de lijst met kanalen naar een USB-apparaat exporteren.
Fijnafstemming	Gebruik fijnafstemming om handmatig een kanaal in te stellen voor een optimale ontvangst. • Als u het afgestemde kanaal niet in het geheugen opslaat, worden eventuele aanpassingen niet bewaard. • Opgeslagen kanalen die handmatig fijner zijn afgesteld, zijn gemarkeerd met een sterretje “ * ” rechts van het kanaalnummer in de kanaalbalk. • Als u de fijnafstemming wilt herstellen, selecteert u <Resetten> door op de toets ▼ . Druk vervolgens op de toets [↵] • Alleen analoge tv-kanalen kunnen fijn worden afgestemd.

Instellingen



MENU	BESCHRIJVING
Plug & Play	Hiermee opent u de menu-items die worden weergegeven wanneer de tv voor het eerst wordt aangesloten.
Tijd	• <Klok> Het is noodzakelijk de klok in te stellen om de verschillende functies van de tv te kunnen gebruiken. • <Klokmodus> U kunt de huidige tijd handmatig of automatisch instellen. • <Auto> - <Handm. >  • Afhankelijk van de zender en het signaal wordt de tijd wellicht niet juist ingesteld. Als dit gebeurt, stelt u de tijd handmatig in. • De antenne of kabel moet aangesloten zijn om de tijd automatisch in te kunnen stellen. • <Klok instellen> U kunt de huidige tijd handmatig instellen.  • Deze functie is alleen beschikbaar wanneer <Klokmodus > op <Handm. > is ingesteld. • U kunt de dag, de maand, het jaar, het uur en de minuut ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.  • De huidige tijd wordt telkens weergegeven wanneer u op de toets[INFO] drukt. • Als u de voedingskabel hebt losgekoppeld, moet u de klok opnieuw instellen. • <Slaaptimer> De functie sleep timer schakelt automatisch uit na een van tevoren ingestelde tijd • <Uit> - <30 min> - <60 min> - <90 min> - <120 min> - <150 min> - <180 min>  Druk op de toets [TOOLS] om het menu Tools weer te geven. U kunt de sleep timer ook instellen door <Tools> → <Slaaptimer>. te selecteren.  Om de functie <Slaaptimer> te annuleren, selecteert u <Uit >.

MENU	BESCHRIJVING
	• <Timer1 / Timer2 / Timer3> U kunt drie verschillende timerinstellingen opgeven. U moet eerst de klok instellen. • <Inschakeltijd> / <Uitschakeltijd> Hiermee stelt u de instellingen <Activeren/Deactiv.>, <Uur> en <Minuut> in. (Als u de timer met de gewenste instelling wilt activeren, kiest u <Activeren>.) • <Volume> Selecteer het gewenste volumeniveau. • <Bron> Selecteer tv of USB-inhoud om af te spelen wanneer de tv automatisch wordt ingeschakeld. (USB kan alleen worden geselecteerd als er een USB-apparaat op de tv is aangesloten) • <Antenne > Het type antenne weergeven. (<Ant>of <Kabel>).  U kunt <Antenne> ook instellen door <Kanaal> → <Antenne> te selecteren. • <Kanaal> (wanneer Source (Bron) is ingesteld op TV) Selecteer het gewenste kanaal. • <Inhoud> (wanneer Source (Bron) is ingesteld op USB) Selecteer een map op het USB-apparaat met muziek- of fotobestanden die u wilt afspelen wanneer de tv automatisch wordt ingeschakeld.  • Als het USB-apparaat geen muziekbestanden bevat of de map met muziekbestanden niet is geselecteerd, werkt de timerfunctie niet goed. • Als er slechts één fotobestand op het USB-apparaat aanwezig is, wordt er geen presentatie weergegeven. • Als een mapnaam te lang is, kan de map niet worden geselecteerd. • Elk USB-apparaat dat u gebruikt, krijgt een eigen map toegewezen. Gebruikt u meerdere USB-apparaten van hetzelfde type, zorg dan dat de mappen die eraan zijn toegewezen een verschillende naam hebben. • <Herhalen> Selecteer <Eenmaal >, <Dagel.>, <Ma~Vr>, <Ma~Za>, <Za~Zo>of <Handm.>.  • Wanneer <Handm.> is geselecteerd, kunt u op de toets drukken om de gewenste dag te selecteren. Markeer de gewenste dag en druk op de toets [>] om de gewenste dag te selecteren zodat het pictogram (✓) verschijnt. • U kunt de uren en minuten ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen. • Auto Power Off Als u de timer instelt op On, schakelt de televisie uiteindelijk uit wanneer binnen 3 uur na het automatisch inschakelen van het toestel geen toets wordt ingedrukt. Deze functie is alleen beschikbaar in de timermodus On. Met deze functie wordt oververhitting tegengegaan, wat kan gebeuren als het toestel te lang ingeschakeld blijft staan.

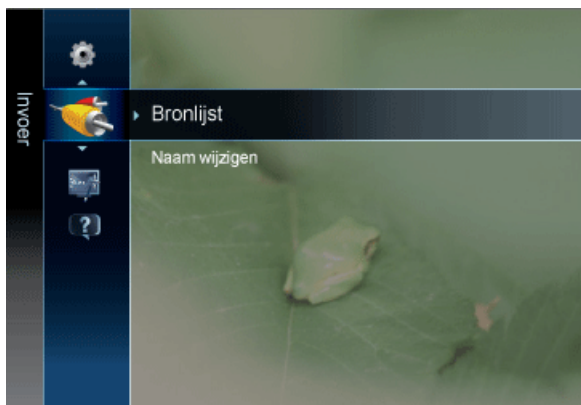
MENU	BESCHRIJVING
Taalkeuze	• <Taalkeuze> De taalkeuze is alleen van toepassing op de schermweergave. • <Teleteksttaal> U kunt de Teleteksttaal instellen door het type taal te selecteren.  Engels is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending. • <Voorkeur> Eerste taal voor audio / Tweede taal voor audio / Eerste taal ondertitel / Tweede taal ondertitel / Eerste taal teletekst / Tweede taal teletekst Met deze functie kunnen gebruikers een van de talen selecteren. De geselecteerde taal wordt standaard gebruikt wanneer u een kanaal selecteert. Als u de taalinstelling wijzigt, worden de taal voor ondertiteling, de taal voor audio en de taal voor teletekst in het menu Taal automatisch gewijzigd in de geselecteerde taal. Met de taal voor ondertiteling, de taal voor audio en de taal voor teletekst in het menu geeft u een lijst weer met talen die door het huidige kanaal worden ondersteund. De geselecteerde taal is gemarkeerd. Als u deze taalinstelling wijzigt, is de nieuwe selectie alleen geldig voor het huidige kanaal. De gewijzigde instelling is niet van invloed op de instellingen voor Eerste taal ondertitel, Eerste taal voor audio, of Eerste taal teletekst van het menu Voorkeur.
Ondertiteling	U kunt de ondertiteling activeren en deactiveren. Gebruik dit menu om de <Modus> in te stellen. De optie <Normaal> is de basisinstelling voor ondertiteling en de optie <Slechthorenden> is ondertiteling voor doven en slechthorenden. • <Ondertiteling> Schakelt ondertitels in of uit. • <Modus> Hiermee wordt de ondertitelingsmodus ingesteld. • <Normaal> - <Slechthorenden> • <Ondertitelingstaal> Hiermee wordt de ondertitelingstaal ingesteld.  • Als u naar een programma kijkt waarin de functie <Slechthorenden> niet wordt ondersteund, wordt <Normaal> automatisch geactiveerd, zelfs als u de modus <Slechthorenden> hebt geselecteerd. • Engels is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending. • U kunt deze opties selecteren door op de toets [SUBT] op de afstandsbediening te drukken.
Digitale tekst	Als het programma wordt uitgezonden met digitale tekst, is deze functie ingeschakeld. • <Uitschakelen>-<Inschakelen> (alleen VK)  • MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) • Een internationale standaard voor gegevenscoderingssystemen die in multimedia en hypermedia worden gebruikt. Gegevens worden gecodeerd op een hoger niveau dan het MPEG-systeem, waaronder hypermedia voor gegevenskoppeling, zoals stilstaande beelden, tekstserving, animatie, beeld- en videobestanden en multimediatekstgegevens. MHEG is een technologie voor interactie met de gebruiker tijdens runtime en wordt toegepast op verschillende gebieden, waaronder VOD (Video On Demand), ITV (interactieve tv), EC (e-commerce), afstandsonderwijs, telefonische vergaderingen, digitale bibliotheken en netwerkspellen.

MENU	BESCHRIJVING
Beveiliging	 • Voordat het instellingsscherm verschijnt, ziet u het invoerscherm voor de pincode. Voer uw viercijferige pincode in. • De standaardpincode van een nieuw tv-toestel is 0-0-0-0. U kunt de code wijzigen door in het menu <PIN wijzigen> te kiezen. • <Kinderslot> Met deze functie kunt u door middel van het uitschakelen van beeld en geluid voorkomen dat onbevoegde gebruikers, zoals kinderen, ongepaste programma's bekijken. • <Uit> - <Aan>  Alleen beschikbaar als de bron <Invoer> is ingesteld op <Tv>. • <Ouderlijk toezicht> Door een pincode (persoonlijk identificatienummer) van vier cijfers in te stellen, kunt u met deze functie voorkomen dat onbevoegde gebruikers, zoals kinderen, ongeschikte programma's bekijken. • <Alles toestaan> druk hierop om alle tv-beoordelingen te ontgrendelen.  Wanneer de leeftijdsbeperking is ingesteld, wordt het symbool  weergegeven. • <PIN wijzigen> U kunt uw pincode die voor het instellen van de tv is vereist, wijzigen.  Als u de PIN-code bent vergeten, drukt u achtereenvolgens op de volgende toetsen van de afstandsbediening zodat de PIN-code opnieuw wordt ingesteld op 0-0-0-0: [POWER] (Uit) → [MUTE] → 8 → 2 → 4 → [POWER] (Aan).

MENU	BESCHRIJVING
Algemeen	• <Max. energiebesp.> U kunt energie besparen door de monitor uit te schakelen wanneer de computer een bepaalde tijd niet wordt gebruikt. • <Uit> - <Aan>  Alleen beschikbaar in de modus <PC> • <Spelmodus> Wanneer u een spelcomputer aansluit, zoals de PlayStation™ of Xbox™, kunt u een realistischere spelervaring krijgen door het gamemenu te selecteren. • <Uit> - <Aan>  • Beperkingen in Spelmodus (let op) • Om de spelcomputer los te koppelen en een ander extern apparaat aan te sluiten, zet u in het instellingenmenu <Spelmodus > op <Uit >. Als u het tv-menu weergeeft in de <Spelmodus >, zal het beeld een beetje trillen. • Als <Spelmodus > op <Aan > staat: • De modus <Beeld> wordt automatisch op <Standaard> ingesteld en kan niet worden gewijzigd. • De modus <Geluid> wordt automatisch op <Film> ingesteld en kan niet worden gewijzigd. Pas het geluid aan met de equalizer. • <Spelmodus > is niet beschikbaar in de normale <Tv>- en <PC>-modi. • Als het beeld slecht is wanneer er een extern apparaat is aangesloten op de tv, controleer dan of <Spelmodus > op <Aan > is ingesteld. Zet <Spelmodus > op <Uit> en sluit externe apparaten aan. • <Transp. menu> De transparantie van het menu instellen. • <Helder> - <Donker> • <Melodie> U kunt een melodie laten weergeven op het moment dat de monitor wordt in- of uitgeschakeld. • <Uit > - <Laag > - <Middel > - <Hoog >  De <Melodie> wordt niet afgespeeld • Wanneer er geen geluid van de tv komt omdat de toets [MUTE] is ingedrukt. • Wanneer er geen geluid van de tv komt doordat het volume met de volumetoets [-] omlaag is gebracht. • Wanneer de tv door de functie <Slaaptimer> is uitgeschakeld.

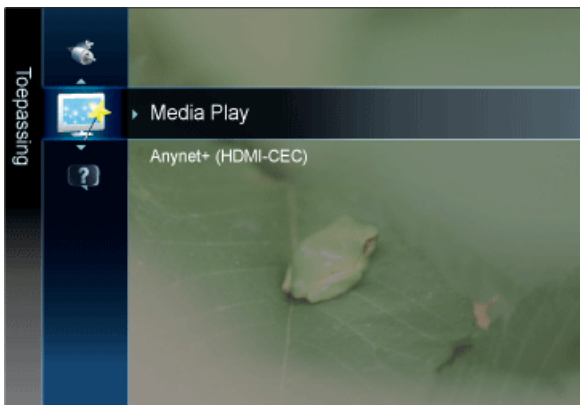
MENU	BESCHRIJVING				
PIP	Met de PIP-functie kunt u gelijktijdig de tv-tuner en een extra videobron bekijken. Dit product heeft één ingebouwde tuner, waarmee het niet mogelijk is dat PIP in dezelfde modus wordt gebruikt. • PIP-instellingen. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hoofdbeeld</th><th>Subbeeld</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Component, HDMI1, HDMI2, PC</td><td>Tv</td></tr> </tbody> </table> • Als u tijdens weergave van de PIP-modus de tv uitschakelt en weer inschakelt, verdwijnt het PIP-venster. • Het beeld in het PIP-venster kan er enigszins onnatuurlijk uitzien wanneer u het hoofdscherm gebruikt voor een videospel of karaoke. • <PIP> U kunt de PIP-functie aan- of uitzetten. • <Aan> - <Uit> • <Kanaal> Hier kunt u het kanaal voor het subbeeld selecteren. • <Kanaal> is beschikbaar wanneer <Bron> is ingesteld op <Tv>. • <Bron> U kunt de bron voor het subbeeld selecteren. • <Grootte>→  /  U kunt het formaat voor het subbeeld selecteren. • <Positie>→  /  /  /  U kunt de positie van het PIP-beeld selecteren. • Geluidskeuze U kunt het gewenste geluid kiezen ((Hoofdtuner / subscherm) in PIP-modus. • <Hoofdtuner> - <subscherm>	Hoofdbeeld	Subbeeld	Component, HDMI1, HDMI2, PC	Tv
Hoofdbeeld	Subbeeld				
Component, HDMI1, HDMI2, PC	Tv				
Algemene interface	• <CI-menu> Hiermee kunt u het CAM-menu selecteren. Selecteer het CI-menu op basis van het menu Pc-kaart. • <Toepassingsinfo> Met deze optie geeft u informatie over een CAM in de CI-sleuf weer. De toepassingsinformatie heeft betrekking op de CI-kaart. U kunt de CAM altijd installeren, ongeacht of de tv is in- of uitgeschakeld.				

Invoer



MENU	BESCHRIJVING
Bronlijst	Hiermee selecteert u <PC>, <Tv> of een andere externe ingangsbron die op het product is aangesloten. Selecteer het scherm van uw keuze. Druk op de toets [SOURCE] op de afstandsbediening. <PC> → <Tv> → <Ext.> → <AV or Component> → <HDMI1> → <HDMI2> → <USB>  <AV> en <Component> kunnen niet tegelijk worden aangesloten.
Naam wijzigen	Geef het invoerapparaat dat op de ingangsaansluitingen is aangesloten een naam voor een eenvoudige selectie van de ingangsbron. <VCR> - <DVD> - <Kabel STB> - <Satelliet STB> - <PVR STB> - <AV-ontvanger> - <Spelcomputer> - <Camcorder> - <PC> - <DVI> - <DVI PC> - <TV> - <IP TV> - <Blu-ray> - <HD DVD> - <DMA>  Wanneer een pc met de resolutie 1920 x 1080@60 Hz is aangesloten op de [HDMI(DVI) IN]-poort, kunt u de modus <HDMI> instellen op <DVI PC> bij <Naam wijzigen> van de modus <Invoer>. In dit geval is een aparte audioaansluiting vereist.

Toepassing



MENU	BESCHRIJVING
Media Play	Geniet van foto-, muziek- en filmbestanden die op een USB MSC-apparaat zijn opgeslagen.  Zie '3-6. Media Play' voor meer informatie.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Wat is <Anynet+>? <Anynet+> is een functie waarmee u alle aangesloten Samsung-apparaten die <Anynet+> ondersteunen, kunt bedienen met de afstandsbediening van de Samsung-tv. Het <Anynet+>-systeem kan alleen worden gebruikt met Samsung-apparaten die de <Anynet+>-functie bezitten. Om u ervan te verzekeren dat uw Samsung-apparaat deze functie heeft, kunt u controleren of het apparaat van een <Anynet+>-logo is voorzien.  Zie '3-7. Anynet+ (HDMI-CEC)' voor meer informatie.

Ondersteuning



MENU	BESCHRIJVING
Zelfdiagnose	• <Het beeld testen> Als u denkt een probleem te hebben met het beeld voert u de beeldtest uit. Controleer het kleurenpatroon op het scherm om te bepalen of het probleem nog aanwezig is. • <Ja> als het testpatroon niet wordt weergegeven of als er ruis optreedt in het testpatroon kiest u <Ja >. Er kan een probleem zijn met de tv. Neem contact op met het callcenter van Samsung voor hulp. • <Nee> als het testpatroon juist wordt weergegeven kiest u <Nee >. Er kan een probleem zijn met uw externe apparatuur. Controleer de aansluitingen. Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de gebruikshandleiding van het externe apparaat. • <Het geluid testen> Als u denkt een probleem te hebben met het geluid voert u de geluidstest uit. U kunt het geluid controleren door een ingebouwde melodie af te spelen via de tv. • <Ja> als u tijdens de geluidstest alleen geluid hoort uit één luidspreker of helemaal geen geluid hoort, kiest u <Ja >. Er kan een probleem zijn met de tv. Neem contact op met het callcenter van Samsung voor hulp. • <Nee> als u geluid hoort uit de luidsprekers, kiest u <Nee >. Er kan een probleem zijn met uw externe apparatuur. Controleer de aansluitingen. Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de gebruikshandleiding van het externe apparaat.  • Als u geen geluid hoort via de luidsprekers van de tv controleert u voordat u de geluidstest uitvoert of <Luidspreker selecteren> in het menu <Geluid> op <TV-luidspreker> is ingesteld. • De melodie kunt u tijdens de test zelfs horen als <Luidspreker selecteren > is ingesteld op <Ext. luidspreker > of als het geluid is gedempt via de toets [MUTE].
	• <Signaalinformatie (alleen digitale kanalen)> De ontvangstkwaliteit van analoge kanalen kan variëren van 'geruis' tot helder, maar digitale (HDTV)-kanalen hebben altijd perfecte ontvangst. Zo niet dan ontvangt u de kanalen helemaal niet. In tegenstelling tot analoge kanalen kunt u digitale kanalen dus niet verder afstellen. U kunt daarentegen wel uw antenne afstellen om de ontvangst van de beschikbare digitale kanalen te verbeteren.  Als de signaalsterktemeter aangeeft dat het signaal zwak is, verstelt u uw antenne handmatig om de signaalsterkte te versterken. Blijf de antenne bijstellen totdat u de positie vindt met het sterkste signaal. • <Problemen oplossen> raadpleeg deze beschrijving als er een probleem met de tv lijkt te zijn.  Als geen van deze tips om problemen op te lossen van toepassing is, kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

MENU	BESCHRIJVING
Software-upgrade	• <Via USB > Plaats een USB-stick met de firmware-upgrade die van samsung.com is gedownload in de tv. Let op dat u tijdens het toevoegen van upgrades het apparaat niet uitschakelt of de USB-geheugenschijf verwijdt. Na voltooiing van het upgraden van de firmware schakelt de tv automatisch uit en aan. Controleer de firmwareversie nadat het upgraden is voltooid (de nieuwe versie heeft een hoger nummer dan de oude versie). Wanneer de software is bijgewerkt, keren de video- en audio-instellingen die u heeft gemaakt terug naar de standaard(fabrieks)instellingen. Wij raden u aan uw instellingen te noteren, zodat u deze eenvoudig kunt herstellen na de upgrade. • <Via kanaal > Hiermee worden via het uitzendsignaal upgrades van de software uitgevoerd. • <Upgrade standby-modus> Selecteer Oan door op de toets ▲ of ▼ te drukken om de software-upgrade voort te zetten terwijl de stroom is ingeschakeld. 45 minuten nadat de tv op stand-by is gezet, wordt automatisch een handmatige upgrade uitgevoerd. Omdat de tv intern wordt ingeschakeld, kan dit ertoe leiden dat op de LED-tv vage beelden verschijnen. Dit kan meer dan een uur duren totdat de software-upgrade is voltooid. • <Alternatieve software>(Back-up) Als er een probleem is met de nieuwe firmware en dit de werking van de tv-functies beïnvloedt, kunt u de voorgaande versie van de software weer terugzetten. •  Als de software is gewijzigd, wordt de huidige software weergegeven. • U kunt de huidige software via 'Alternatieve software' in alternatieve software veranderen.
Handleiding HD-verbinding	Dit menu geeft de verbindingsmethode weer die de beste kwaliteit biedt voor de HDTV. Raadpleeg deze informatie wanneer u externe apparaten op de tv aansluit.
Contact opnemen met Samsung	Bekijk deze informatie wanneer uw tv niet naar behoren werkt of wanneer u de software wilt bijwerken. U kunt de informatie over het callcenter, het product en de downloadmethode van softwarebeelden bekijken.



Geniet van foto-, muziek- en filmbestanden die op een USB MSC-apparaat en/of uw pc zijn opgeslagen.

MENU[] → Toepassing → Media Play → []

Een USB-apparaat aansluiten



1. Zet de tv aan.
2. Sluit een USB-apparaat met foto-, muziek en of filmbestanden aan op de [USB]-aansluiting aan de zijkant van de televisie.
3. Wanneer het USB-apparaat op de tv is aangesloten, verschijnt er een pop-upvenster. Vervolgens kunt u <Media Play> selecteren.

Dit werkt mogelijk niet naar behoren bij multimediabestanden zonder licentie.

Wat u moet weten voordat u <Media Play> gaat gebruiken

- MTP (Media Transfer Protocol) wordt niet ondersteund.
- Het bestandssysteem ondersteunt FAT16, FAT32 en NTFS.
- Bepaalde types digitale camera's en geluidsapparatuur zijn mogelijk niet compatibel met dit toestel.
- <Media Play> ondersteunt alleen USB-MSC-apparaten (Mass Storage Class). MSC is een Mass Storage Class Bulk-Only Transport-apparaat. Voorbeelden van MSC zijn Flash-stations en Flash-kaartlezers. Apparaten moeten rechtstreeks op de USB-poort van de tv worden aangesloten. USB (HDD) wordt niet ondersteund.
- Maak een back-up van uw bestanden voordat u het apparaat aansluit op de tv om beschadiging of verlies van uw gegevens te voorkomen. SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor beschadiging of verlies van gegevens.
- Verwijder het USB-apparaat niet terwijl gegevens worden geladen.
- Hoe hoger de resolutie van het beeld, hoe langer het duurt voordat het op het scherm wordt weergegeven.
- De maximaal ondersteunde JPEG-resolutie is 15360 x 8640 pixels.
- Bij bestanden die niet worden ondersteund of die zijn beschadigd wordt het bericht 'Not Supported File Format' (Niet-

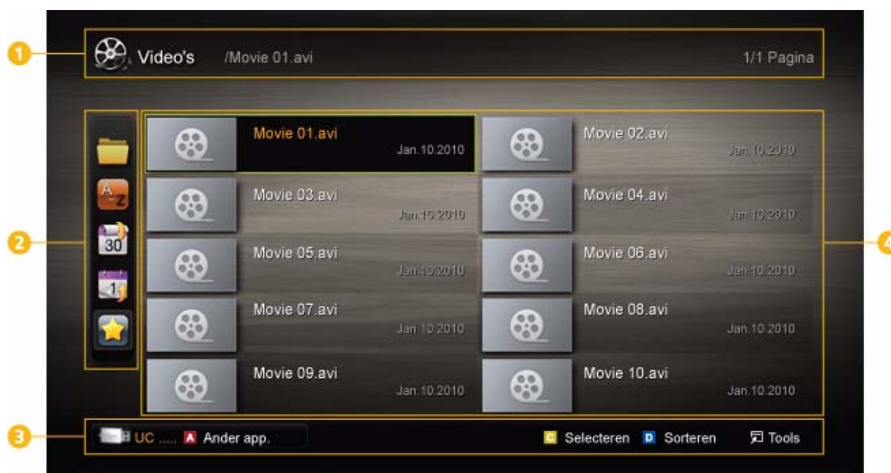
ondersteunde bestandsindeling) weergegeven.

- Als de bestanden op Basic View (Alg. weergave) zijn gesorteerd, kunnen er in elke map maximaal 1000 bestanden worden weergegeven.
- MP3-bestanden met DRM die tegen betaling zijn gedownload kunnen niet worden afgespeeld. Digital Rights Management (DRM) is een technologie voor het creëren van inhoud en de distributie en het beheer van de inhoud op een geïntegreerde en veelzijdige wijze, inclusief de bescherming van de rechten en belangen van de producenten, het voorkomen van het illegaal kopiëren van de inhoud en het beheer van rekeningen en betalingen.
- Als er meer dan 2 PTP-apparaten zijn aangesloten, kunt u er slechts één tegelijkertijd gebruiken.
- Als er meer dan twee MSC-apparaten zijn aangesloten, worden sommige mogelijk niet herkend. Als een USB-apparaat meer stroom nodig heeft (meer dan 500 mA of 5 V), wordt het mogelijk niet ondersteund.
- Als er een waarschuwing van te veel spanning wordt weergegeven wanneer u een USB-apparaat aansluit, wordt het apparaat mogelijk niet herkend of werkt het mogelijk niet goed.
- Als de tv gedurende de tijd die is opgegeven bij <Autom. beveilig.tijd>, geen invoer ontvangt, wordt de schermbeveiliging uitgevoerd.
- De energiebesparende modus van bepaalde externe vaste schijven wordt mogelijk automatisch opgeheven bij aansluiting op een tv.
- Als er een USB-verlengkabel wordt gebruikt, wordt het USB-apparaat mogelijk niet herkend of kunnen de bestanden op het apparaat mogelijk niet worden gelezen.
- Als het USB-apparaat dat op de tv is aangesloten, niet wordt herkend, is de lijst met bestanden op het apparaat mogelijk beschadigd of wordt een bestand in de lijst niet afgespeeld. Sluit het USB-apparaat aan op de pc, formatteer het apparaat en controleer de aansluiting.
- Als een bestand dat van de pc is verwijderd, nog steeds wordt gevonden wanneer <Media Play> wordt uitgevoerd, gebruikt u de functie 'Empty the Recycle Bin' (Prullenbak leegmaken) om het bestand definitief te verwijderen.

Screen Display (Schermweergave)

Ga naar het gewenste bestand met de toetsen voor omhoog/omlaag/links/rechts en druk op de toets [

 Ondersteunt <Apparaten tonen> en <Start> in het beginscherm van <Media Play>.

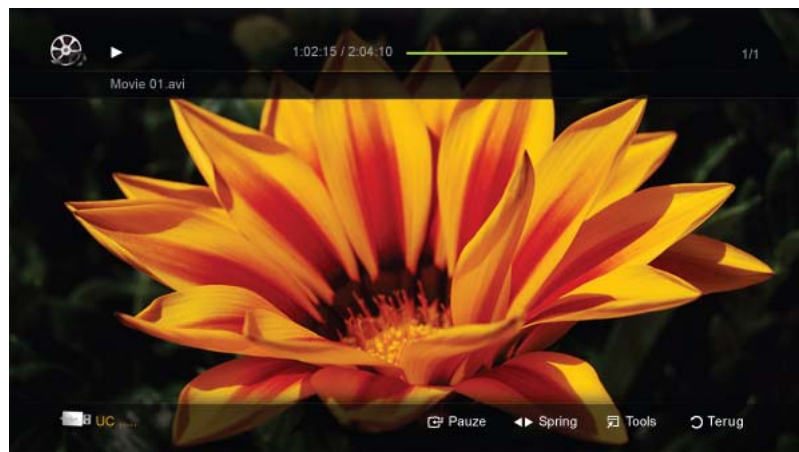


NUMMER	MENU	BESCHRIJVING
1	Informatie	hier ziet u de naam van het geselecteerde bestand en het aantal bestanden en pagina's.
2	Sorteerlijst	hier ziet u de sorteervolgorde.  De sorteervolgorde kan afhankelijk van de inhoud verschillend zijn.

NUMMER	MENU	BESCHRIJVING
3	Bedieningstoetsen	A Rood (Ander app.) hiermee selecteert u een aangesloten apparaat. B Groen (Voorkeur) hiermee stelt u de bestandsvoorkeur in. (niet ondersteund in de algemene weergave) C Geel (Selecteren) hiermee selecteert u meerdere bestanden in de lijst. De geselecteerde bestanden worden gemarkeerd met een symbool. D Blauw (Sorteren) hiermee selecteert u de sorteerlijst.  (Tools) hiermee opent u het optiemenu.  Met de toets [] (REW) of [] (FF) kunt u naar de volgende of vorige pagina van de bestandslijst gaan.
4	Het gedeelte Bestandenlijst	Hier kunt u de bestanden en groepen controleren die in de diverse categorieën zijn gesorteerd.

Video's

Videobestanden afspelen



- Druk op de knop ◀ of ▶ om <Video's> te selecteren en druk vervolgens op de knop [] in het menu <Media Play>.
- Druk op de toets ◀/▶/▲/▼ om de gewenste video in de bestandenlijst te selecteren.
- Druk op de knop [] of [] (Afspelen).
 - Het geselecteerde bestand wordt bovenaan afgebeeld, compleet met speeltijd.
 - Wanneer er geen gegevens voor de videotijd bekend zijn, worden de afspeeltijd en voortgangsbalk niet weergegeven.
 - Tijdens het afspelen van de video kunt u zoeken met de toetsen ◀ en ▶.

 In deze modus kunt u de filmclips van een spel weergeven, maar kunt u het spel zelf niet spelen.

- Ondersteunde ondertitelindelingen

NAAM	BESTANDSEXTENSIE	INDELING
MPEG-4 tekst op tijdbasis	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML

NAAM	BESTANDSEXTENSIE	INDELING
SubRip	.srt	aan tekenreeks gekoppeld
SubViewer	.sub	aan tekenreeks gekoppeld
Micro DVD	.sub of .txt	aan tekenreeks gekoppeld

- Ondersteunde videobestandsindelingen

BESTANDS EXTENSIE	CONTAINER	VIDEOCODEC	RESOLUTIE	FRAMES NELHEID (FPS)	BITSNEL HEID (MBPS)	AUDIOCODEC
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 ADPCM AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM AAC HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 MPEG LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 MPEG LPCM AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

BESTANDS EXTENSIE	CONTAINER	VIDEOCODEC	RESOLUTIE	FRAMES NELHEID (FPS)	BITSNEL HEID (MBPS)	AUDIOCODEC
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	AAC
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 DD+ HE-AAC

Overige beperkingen

- Als er problemen met de inhoud van een codec zijn, wordt de codec niet ondersteund.
- Als de informatie voor een container incorrect is en het bestand is beschadigd, kan de container niet correct worden afgespeeld.
- Beeld of geluid werkt mogelijk niet als het materiaal een standaard bit-/framesnelheid heeft die hoger is dan het compatibele aantal frames per seconde (fps) dat in de bovenstaande tabel wordt vermeld. Als de informatie voor een container incorrect is en het bestand is beschadigd, kan de container niet correct worden afgespeeld.

VIDEODECODER	AUDIODECODER
- Ondersteuning tot H.264, niveau 4.1 - H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 en AVCHD worden niet ondersteund. - GMC wordt niet ondersteund. - H.263 wordt niet ondersteund.	- Ondersteuning tot WMA 7, 8, 9, STD - WMA 9 PRO biedt geen ondersteuning voor meer dan 2 kanalen of lossless audio. - WMA-samplingfrequentie van 22050Hz mono wordt niet ondersteund.

Filmbestand doorlopend afspelen (Resume Play (Afspelen hervatten))

Als u de functie voor het afspelen van een film afsluit, kan de video worden hervat op het punt waar deze was gestopt.

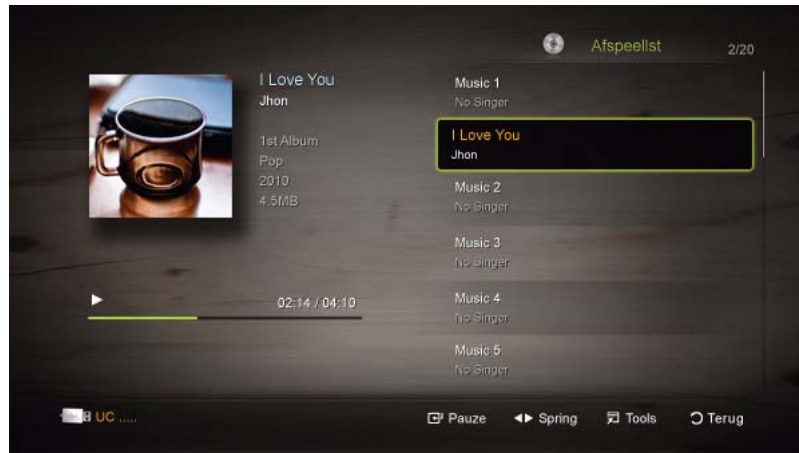


- Selecteer het filmbestand dat u doorlopend wilt afspelen door het met de toets ◀ of ▶ in de bestandenlijst te selecteren.
- Druk op de toets [▶] (Afspelen) / [⏮].
- Selecteer <Doorlpnd> (Afspelen hervatten) door op de blauwe knop te drukken. De film wordt afgespeeld vanaf het punt waar deze is gestopt.

- De blauwe toets is beschikbaar wanneer u het afspelen hervat.
- Als de functie <Herinn. doorl. afsp. Film> op <Aan> is gezet in het menu <Instellingen> verschijnt een pop-upbericht wanneer u het afspelen van een filmbestand hervat.

Muziek

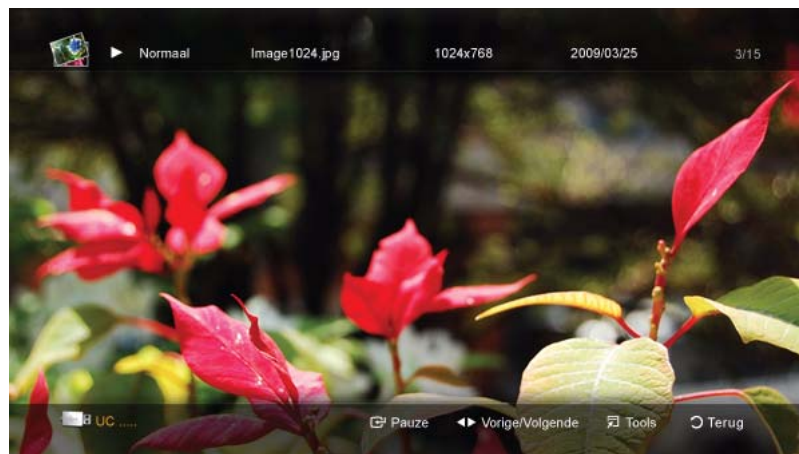
Muziek afspelen



1. Druk op de knop ◀ of ▶ om <Muziek> te selecteren en druk op de knop [⏮] in het menu <Media Play>.
 2. Druk op de toets ◀/▶/▲/▼ om het gewenste bestand in de bestandslijst te selecteren.
 3. Druk op de knop [⏮] of [▶] (Afspelen).
 - Tijdens het afspelen van de muziek kunt u zoeken met de toetsen ◀ en ▶.
 - [De knoppen [⏮] (REW) en [▶] (FF) werken niet tijdens het afspelen.
- U ziet hier alleen bestanden met de extensie .MP3 en .PCM. Bestanden met andere extensies worden niet weergegeven, ook al staan ze wel op het USB-apparaat.
 - Als het geluid bij het afspelen van MP3-bestanden ongewoon klinkt, past u de <Toonregeling> instellingen in het menu <Geluid> aan. (Een overgemoduleerd MP3-bestand kan geluidsproblemen veroorzaken.)

Foto's

Een foto (of presentatie) weergeven

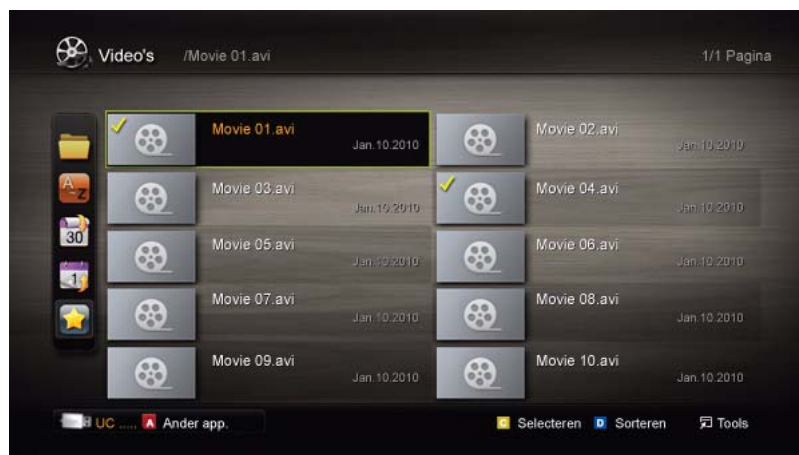


1. Druk op de knop ◀ of ▶ om <Foto's> te selecteren en druk vervolgens op de knop [⏮] in het menu <Media Play>.
2. Druk op de toets ◀/▶/▲/▼ om de gewenste foto in de bestandslijst te selecteren.
3. Druk op de knop [⏮] of [▶] (Afspelen).
 - Druk op het moment dat een fotolijst wordt weergegeven op de toets [▶] (Afspelen) / [⏮] op de afstandsbediening om de presentatie te starten.
 - Alle bestanden in de bestandenlijst worden in de presentatie weergegeven.
 - Tijdens de presentatie worden de bestanden in volgorde weergegeven.

- U kunt automatisch muziekbestanden laten afspelen tijdens een presentatie als de instelling <Achtergr.muz> op <Aan> is gezet.
- De <BGM-modus> kan niet worden gewijzigd voordat de BGM is geladen.

Meerdere bestanden afspelen

De geselecteerde video-/muziek-/fotobestanden afspelen



1. Druk op de gele toets om het gewenste bestand in de bestandslijst te selecteren.
2. Herhaal deze procedure om meerdere bestanden te selecteren.

- Het symbool  verschijnt links van de geselecteerde bestanden.
- U annuleert een selectie door nogmaals op de gele toets te drukken.
- Als u de selectie van alle bestanden ongedaan wilt maken, drukt u op de toets TOOLS en selecteert u Niets select..

3. Druk op de toets TOOLS en selecteer <Gesel. inhoud afspelen>.

De groep video-/muziek-/fotobestanden afspelen

1. Ga terwijl er een bestandslijst wordt weergegeven naar een willekeurig bestand in de gewenste groep.
2. Druk op de toets TOOLS en selecteer <Huid. afsp.>.

Media Play extra functie

De bestandslijst sorteren

Druk in de bestandslijst op de blauwe toets om de bestanden te sorteren.

CATEGORIE		BETEKENIS	VIDEO'S	MUZIEK	FOTO'S
	Alg. weergave	Hiermee wordt de volledige map weergegeven. U kunt de foto weergeven door de map te selecteren.			
	Titel	De bestanden worden op titel gesorteerd en weergegeven in de volgorde symbool/cijfer/letter/speciaal.			
	Voorkeur	Hiermee worden bestanden op voorkeur gesorteerd en weergegeven. U kunt de bestandsvoorkeur in de bestandslijst aanpassen met behulp van de groene toets.			

CATEGORIE	BETEKENIS	VIDEO'S	MUZIEK	FOTO'S
 Laatste datum	Hiermee worden foto's aflopend op datum gesorteerd en weergegeven.	✓		✓
 Vroegste datum	Hiermee worden foto's oplopend op datum gesorteerd en weergegeven.	✓		✓
 Artiest	Hiermee wordt de muziek in alfabetische volgorde op artiest gesorteerd.		✓	
 Album	Hiermee wordt de muziek in alfabetische volgorde op album gesorteerd.		✓	
 Genre	Hiermee worden de muziekbestanden op genre gesorteerd.		✓	
 Stemming	Hiermee worden de muziekbestanden op stemming gesorteerd. U kunt de stemminginfo van de muziek zelf instellen.		✓	
 Maand.	Hiermee worden de foto's op maand gesorteerd en weergegeven. De sortering gebeurt alleen per maand (van januari tot december), ongeacht het jaar.			✓

Video's / Muziek / Foto's afspeelopties

Druk tijdens het afspelen van een bestand op de toets TOOLS.

CATEGORIE	BETEKENIS	VIDEO'S	MUZIEK	FOTO'S
Titel	U kunt het andere bestand rechtstreeks verplaatsen.	✓		
Herhalingsmodus	Hiermee kunt u film- en muziekbestanden herhaald afspelen.	✓	✓	
Beeldformaat	U kunt het beeldformaat naar wens bijstellen.	✓		
Afbeeldinginstelling	Hiermee kunt u de beeldinstelling aanpassen.	✓		✓
Geluidsinstellingen	Hiermee kunt u de geluidsinstelling aanpassen.	✓	✓	✓
Instelling ondertiteling	U kunt het videobestand met ondertiteling afspelen. Deze functie werkt alleen als de ondertiteling dezelfde bestandsnaam heeft als het videobestand.	✓		
Stop diashow / Begin diashow	Hiermee kunt u een diashow beginnen en stoppen.			✓
Snelh. Diashow	Hiermee kunt u tijdens een diashow de snelheid van de weergave regelen.			✓
Achtergr.muz	Hiermee kunt u tijdens een diashow achtergrondmuziek selecteren en instellen.			✓
Zoom	Hiermee kunt u in de volledige-schermmodus op afbeeldingen inzoomen.			✓
Roteren	Hiermee kunt u de afbeeldingen in de volledige-schermmodus draaien.			✓
Informatie	Hiermee kunt gedetailleerde informatie over het actuele bestand krijgen.	✓	✓	✓

Instellingen



Werken met het menu Instellingen

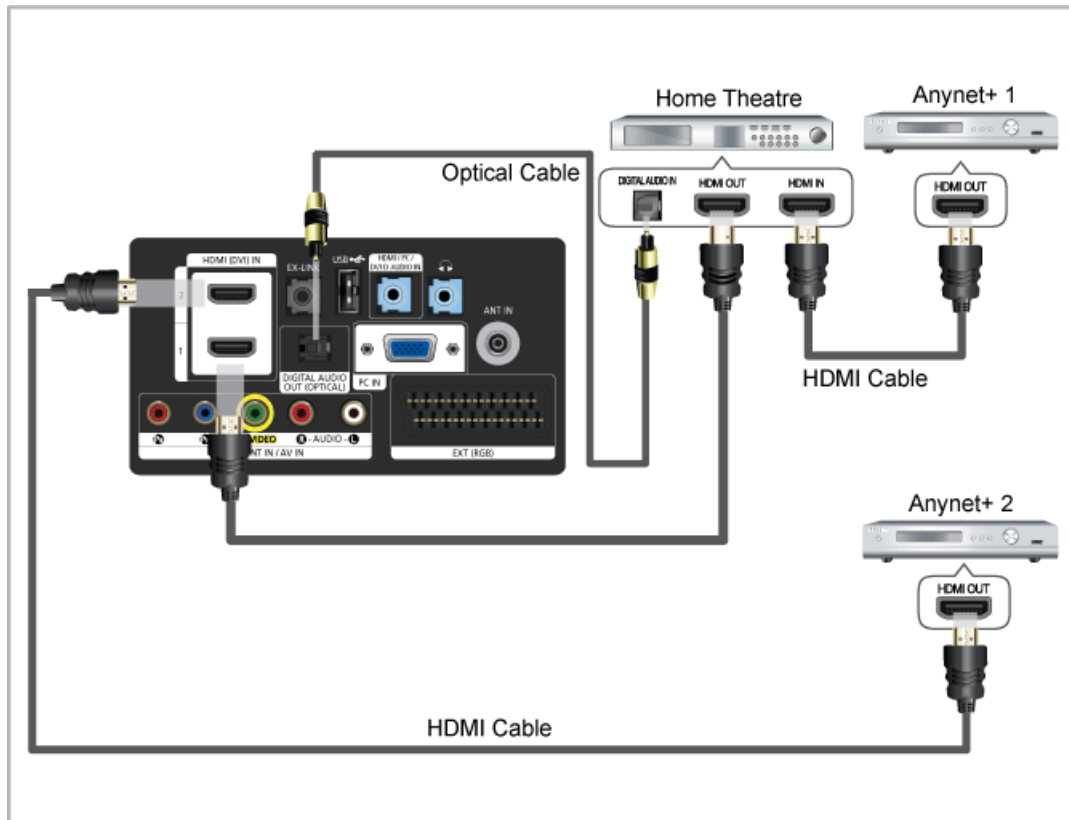
MENU	BESCHRIJVING
Herinn. doorl. afsp. Film	hiermee kunt u de helptekst weergeven voor het voortgezet afspelen van een film. • <Aan> - <Uit>
De registratiecode voor DivX® VOD	hiermee geeft u de geautoriseerde registratiecode voor de tv weer. Als u met de DivX-website verbinding maakt en de registratiecode bij een persoonlijke account registreert, kunt u een VOD-registratiebestand downloaden. Als u de VOD-registratie via <Media Play> afspeelt, is de registratie voltooid.  Meer informatie over DivX® VOD vindt u op www.DivX.com.
De deactiveringscode voor DivX® VOD	wanneer DivX® VOD niet is geregistreerd, wordt de registratiedeactivatiecode weergegeven. Als u deze functie uitvoert wanneer DivX® VOD is geregistreerd, wordt de actuele DivX® VOD-registratie gedeactiveerd.
Informatie	hiermee kunt u informatie over het aangesloten apparaat weergeven.

3-7 Anynet+ (HDMI-CEC)

Wat is <Anynet+>?

<Anynet+> is een functie waarmee u alle aangesloten Samsung-apparaten die <Anynet+> ondersteunen, kunt bedienen met de afstandsbediening van de Samsung-tv. Het <Anynet+>-systeem kan alleen worden gebruikt met Samsung-apparaten die de <Anynet+>-functie bezitten. Om u ervan te verzekeren dat uw Samsung-apparaat deze functie heeft, kunt u controleren of het apparaat van een <Anynet+>-logo is voorzien.

Anynet+-apparaten aansluiten



1. Verbind de HDMI -kabel met de aansluiting **[HDMI(DVI) IN]** op de tv en met de aansluiting HDMI OUT van het betreffende <Anynet+>-apparaat.
2. Verbind de HDMI-kabel met de aansluiting **[HDMI(DVI) IN]** op de thuisbioscoop en met de aansluiting HDMI OUT van het betreffende <Anynet+>-apparaat.

- Verbind de optische kabel tussen de uitgang **[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]** op uw tv en de ingang Digital Audio van de thuisbioscoop.
- Wanneer de bovenstaande verbinding wordt gevolgd, voert de optische aansluiting slechts een 2-kanaals audiosignaal uit. U hoort alleen geluid uit de linker- en rechterluidspreker van de thuisbioscoop en uit de subwoofer. Voor een 5.1-kanaals audiosignaal sluit u de **[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]**-aansluiting van de dvd-speler of satellietontvanger (Anynet-apparaat 1 of 2) rechtstreeks aan op een versterker of op de thuisbioscoop en niet op de tv.
- Alleen één thuisbioscoop aansluiten.
- U kunt een <Anynet+>-apparaat aansluiten met een HDMI-kabel. Sommige HDMI-kabels ondersteunen mogelijk geen <Anynet+>-functies.
- <Anynet+> werkt wanneer het AV-apparaat dat <Anynet+> ondersteunt, op stand-by staat of is ingeschakeld.
- <<Anynet+> ondersteunt maximaal 10 AV-apparaten. U kunt maximaal drie apparaten van hetzelfde type aansluiten.

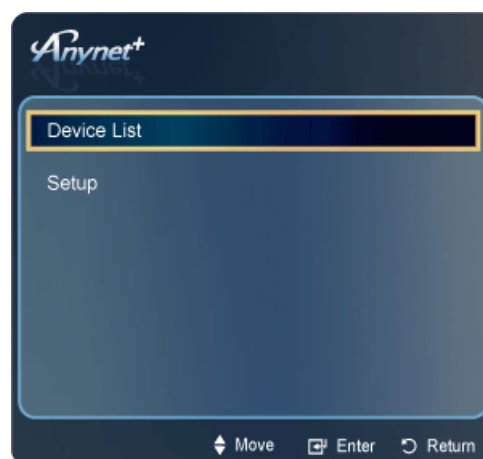
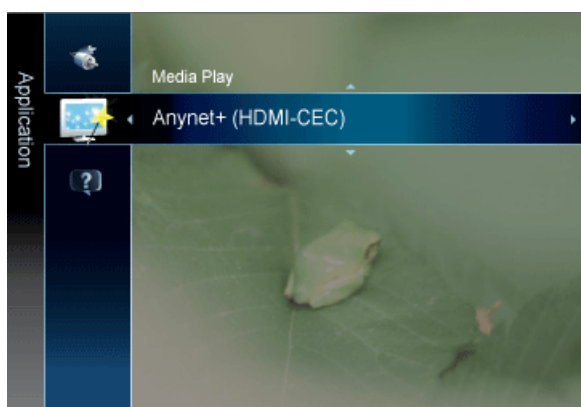
Menu <Anynet+>

Het menu <Anynet+> verandert overeenkomstig het type en de status van de Anynet+-apparaten die op de tv zijn aangesloten.

MENU <ANYNET+>	BESCHRIJVING
Tv weergeven	Hiermee schakelt u van de modus <Anynet+> over naar de tv-uitzendmodus.
Apparatenlijst	Hier wordt de lijst met Anynet+-apparaten weergegeven.
Opname:: (*Opnemen)	De recorder begint onmiddellijk met opnemen. (Deze functie alleen beschikbaar voor apparaten die de opnamefunctie ondersteunen).
(naam_apparaat) MENU	Toont de menu's van het aangesloten apparaat. Wanneer er bijvoorbeeld een dvd-recorder is aangesloten, verschijnt het diskmenu van de dvd-recorder.
(naam_apparaat) INFO	Hiermee geeft u het afspeelmenu van het aangesloten apparaat weer. E.g. als een dvd-recorder is aangesloten, wordt het afspeelmenu van de dvd-recorder weergegeven.
Opname stoppen: (*Opnemen)	Hiermee wordt het opnemen beëindigd.
Receiver	Geluid wordt uitgevoerd via de ontvanger.

Wanneer er meerdere opnameapparaten zijn aangesloten, worden deze weergegeven als (*recorder) en wanneer er slechts 1 opnameapparaat is aangesloten, wordt dit weergegeven als (*apparaatnaam).

<Anynet+> instellen



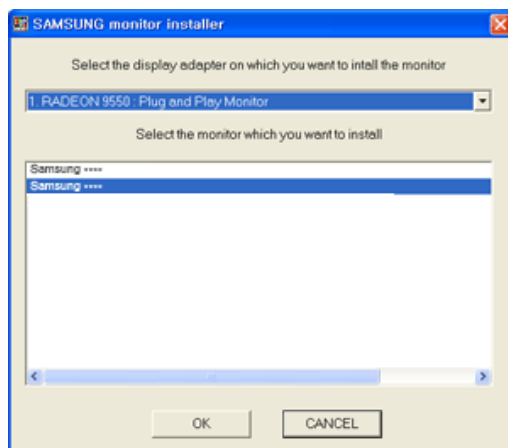
 Druk op de toets [TOOLS] om het menu Extra weer te geven. U kunt ook het <Anynet+>-menu weergeven door <Tools> → <Anynet+ (HDMI-CEC)> te kiezen.

MENU	BESCHRIJVING
Apparatenlijst	1. Druk op de toets [TOOLS]. Druk vervolgens op de toets [ 2. Druk op de toets  of  om <Apparatenlijst > te selecteren en druk vervolgens op de toets [. - De <Anynet+>-apparaten die op de tv zijn aangesloten, worden weergegeven. - Wanneer u het door u gewenste apparaat niet kunt vinden, kunt u op de rode knop drukken om op apparaten te scannen. 3. Druk op de toets  of  om een apparaat te selecteren en druk op de toets [. Er wordt naar het geselecteerde apparaat overgeschakeld. - <Anynet+ (HDMI-CEC)> moet op <Aan> worden gezet in het menu <Toepassing> om het menu <Apparatenlijst> te laten verschijnen.  Het kan 2 minuten duren voordat er naar de geselecteerde apparaten is overgeschakeld. U kunt de bewerking in de tussentijd niet annuleren. De benodigde tijd voor het zoeken naar apparaten wordt bepaald door het aantal aangesloten apparaten. Wanneer de zoekopdracht is voltooid, wordt het aantal gedetecteerde apparaten niet weergegeven. Hoewel de tv bij het inschakelen via de aan-uitknop automatisch naar de apparatenlijst zoekt, worden apparaten die op de tv zijn aangesloten niet altijd automatisch in de lijst weergegeven. Druk op de rode knop om het aangesloten apparaat te zoeken. Als u een externe invoermodus hebt geselecteerd door op de toets [SOURCE] te drukken, kunt u de <Anynet+> -functie niet gebruiken. Zorg ervoor dat u naar een <Anynet+> -apparaat overschakelt door gebruik te maken van de <Apparatenlijst >.
Instellingen	• <Anynet+ (HDMI-CEC)> Voor het gebruik van de functie <Anynet+> moet <Anynet+ (HDMI-CEC)> worden ingesteld op <Aan>.  Wanneer de functie <Anynet+ (HDMI-CEC)> is uitgeschakeld, worden alle bewerkingen betreffende < Anynet+> uitgeschakeld. • <Automatisch uitschakelen> Een < Anynet+>-apparaat instellen om automatisch uit te schakelen wanneer de tv wordt uitgeschakeld.  De actieve bron op de afstandsbediening van de tv dient te worden ingesteld op de tv om de <Anynet+> -functie te gebruiken. Wanneer u <Automatisch uitschakelen> instelt op <Ja> worden de aangesloten externe apparaten ook uitgeschakeld wanneer de tv wordt uitgeschakeld. Wanneer een extern apparaat nog aan het opnemen is, kan dit mogelijk wel of niet worden uitgeschakeld.

3-8 Het stuurprogramma installeren

Wanneer u het stuurprogramma installeert, stelt u de juiste resolutie en frequentie voor het product in. Het stuurprogramma staat op de cd die bij het product is meegeleverd. Als het meegeleverde stuurprogramma beschadigd is, bezoek dan een servicecentrum of de website van Samsung Electronics (www.samsung.com) en download het stuurprogramma.

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Klik op Windows-stuurprogramma.
3. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.
4. Selecteer uw productmodel in de lijst.



5. Controleer of de juiste resolutie en schermverversingsfrequenties worden weergegeven in de instellingen in het Configuratiescherm. Voor meer informatie raadpleegt u het document over het Windows-besturingssysteem.

3-9 Tabel Standaardsignaalmodi

 In tegenstelling tot CDT-monitoren hebben LCD-monitoren één optimale resolutie voor de beste visuele kwaliteit afhankelijk van de schermgrootte vanwege inherente karakteristieken van het scherm.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Pc-timing (D-Sub- en HDMI-invoersignalen)

Als het signaal vanaf de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer hem daarom als volgt, volgens de handleiding bij de grafische kaart.

3-9-1. B1930HD

RESOLUTIE	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	KLOKFREQUENTIE (MHZ)	POLARITEIT (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
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	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+

3-9-2. B2030HD

RESOLUTIE	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	KLOKFREQUENTIE (MHZ)	POLARITEIT (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
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	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-

RESOLUTIE	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	KLOKFREQUENTIE (MHZ)	POLARITEIT (H/V)
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

3-9-3. B2230HD / B2330HD / B2430HD

RESOLUTIE	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	KLOKFREQUENTIE (MHZ)	POLARITEIT (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
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	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 X 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

4 De software installeren

4-1 Natural Color

Wat is Natural Color?

Deze software werkt alleen bij Samsung-producten en maakt het mogelijk om de weergegeven kleuren op het product aan te passen aan de kleuren van de afgedrukte afbeeldingen. Voor meer informatie raadpleegt u de onlinehelp van de software (F1).

Het programma Natural Color is online beschikbaar. U kunt het downloaden vanaf de onderstaande website en vervolgens installeren;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

Wat is MultiScreen?



Met MultiScreen (meervoudig scherm) kunnen gebruikers het beeldscherm opdelen in meerdere delen.

De software installeren

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Selecteer het setupprogramma MultiScreen.
 -  Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor MultiScreen op de cd-rom en dubbelklik erop.
3. Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op [Next (Volgende)].
4. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.
 - 
 - De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
 - Het pictogram MultiScreen verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
 - Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, drukt u op de toets F5.

MultiScreen Installatievereisten

De installatie van MultiScreen kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Besturingssysteem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

 Voor MultiScreen wordt het besturingssysteem Windows 2000 of later aanbevolen.

Hardware

- Ten minste 32 MB geheugen
- Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

De software verwijderen

Klik op [Start], [Settings (Instellingen)]/[Control Panel (Configuratiescherm)] en dubbelklik op [Add or Remove Programs (Software)].

Selecteer MultiScreen in de lijst met programma's en klik op de knop [Add/Delete (Toevoegen/verwijderen)].

5 Problemen oplossen

5-1 Zelfdiagnose van het beeldscherm

-  • U kunt controleren of het product correct werkt met de zelfdiagnosefunctie.
 - Als er een leeg scherm wordt weergegeven en het aan/uitlampje knippert, zelfs wanneer het product en de computer correct zijn aangesloten, voer dan de zelfdiagnosefunctie uit volgens onderstaande stappen.
1. Zet het product en de computer uit.
 2. Maak de D-Sub-kabel los van het product.
 3. Schakel het product in.
 4. Als het product goed werkt, verschijnt het bericht <Check Signal Cable>. Als in dat geval opnieuw een leeg scherm wordt weergegeven, controleer dan of er een probleem is met de computer of met de verbinding.

5-2 Voordat u om hulp vraagt

-  Controleer volgende onderdelen voordat u om hulp vraagt. Als het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde Samsung Electronics-servicecentrum.

PROBLEMEN MET BETREKKING TOT DE INSTALLATIE (MODUS PC)

Het scherm flinkt.	Controleer of de signaalkabel tussen de computer en het LCD-scherm goed is aangesloten. (Zie Aansluiten op een computer)
--------------------	---

PROBLEMEN IN VERBAND MET HET SCHERM

Scherm is leeg en aan/uit-lampje is uit	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten en of het LCD-scherm is ingeschakeld. (Zie Aansluiten op een computer)
Melding <Signaalkabel controleren.> wordt weergegeven	Controleer of de signaalkabel goed op de pc of videobron is aangesloten. (Zie Aansluiten op een computer)
Het bericht <Modus niet ondersteund> wordt weergegeven	Controleer de maximale resolutie en frequentie van de videoadapter. Vergelijk deze waarden met de gegevens in de tabel Standaardsignaalmodi.
Beeld rolt verticaal.	Controleer of de signaalkabel goed is bevestigd. Bevestig deze nogmaals stevig. (Zie Aansluiten op een computer)
Beeld is niet duidelijk. Beeld is wazig.	Stem de frequentie af met <Grof>-tuning en <Fijn>-tuning. Schakel het product opnieuw in nadat u alle accessoires (videoverlengkabels, enzovoort) hebt losgekoppeld. Stel de resolutie en de frequentie in volgens het aanbevolen bereik.
Weergegeven beeld is instabiel en trilt.	Controleer of de resolutie en frequentie die zijn ingesteld op de videokaart van de computer binnen het bereik vallen dat door de monitor wordt ondersteund. Zo niet, stel deze dan opnieuw in, rekening houdend met de <Informatie> in het monitormenu en de tabel met standaardsignaalmodi.
Dubbel beeld.	
Het beeld is te licht of te donker	Pas Helderheid en Contrast aan. (Zie <Helderheid>, <Contrast>) De helderheid van het scherm kan variëren, afhankelijk van de ingestelde modus bij <MagicAngle>. Als <MagicBright> is ingesteld op <Dynamisch contrast>, kan de helderheid van het scherm variëren afhankelijk van het invoersignaal.
Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje knippert elk 0,5 of 1 seconde.	De monitor gebruikt een systeem voor energiebeheer. Druk op een toets op het toetsenbord.
Het scherm is leeg en knippert.	Als u de melding TEST GOOD op het scherm ziet wanneer u op de toets [MENU] drukt, moet u de kabelverbinding tussen de monitor en de computer controleren en kijken of de connector goed is aangesloten.

PROBLEMEN IN VERBAND MET HET GELUID	
Geen geluid	Controleer of de audiokabel stevig is aangesloten op de audio-ingang van uw monitor en de audio-uitgang van uw geluidskaart. (Zie Aansluiten op een computer) Controleer het volumeniveau.
Geluidsniveau is te laag.	Controleer het volumeniveau. Als het volume nog steeds te laag is nadat u de bediening op het maximale niveau hebt ingesteld, moet u de volumeregeling op de geluidskaart of in het softwareprogramma van de computer controleren.
PROBLEMEN MET DE AFSTANDSBEDIENING	
De knoppen van de afstandsbediening reageren niet.	Controleer de plaatsing van de batterijen (+/-). Controleer of de batterijen leeg zijn. Controleer of de stroomtoevoer is ingeschakeld. Controleer of het netsnoer goed vast zit. Controleer of zich bijzondere TL- of neonverlichting in de buurt bevindt.
OPMERKING OVER HET UITERLIJK VAN HET PRODUCT	
U ziet mogelijk kleine deeltjes als u dichtbij de rand van de ring rond het scherm kijkt.	Dit maakt deel uit van het productontwerp en is geen defect.

5-3 FAQ - veelgestelde vragen

FAQ - VEELGESTELDE VRAGEN	PROBEER HET VOLGENDE!
Hoe kan ik de frequentie van het videosignaal wijzigen?	U moet de frequentie van de grafische kaart wijzigen. Windows XP : Wijzig de frequentie via Configuratieschermb → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen → Instellingen → Geavanceerd → Beeldscherm en wijzig de verversingsfrequentie onder Beeldscherminstellingen. Windows ME/2000 : Wijzig de frequentie via Configuratieschermb → Persoonlijke instellingen → beeldscherminstellingen → Instellingen → Geavanceerd → Beeldscherm en wijzig de verversingsfrequentie onder Beeldscherminstellingen. Windows Vista: Wijzig de frequentie via Configuratieschermb → Vormgeving en thema's → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm en wijzig de verversingsfrequentie onder Beeldscherminstellingen. Windows 7 : U kunt de frequentie wijzigen door Configuratieschermb → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm, te selecteren en de Vernieuwingsfrequentie te wijzigen onder Beeldscherminstellingen. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de computer of de grafische kaart.)
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	Windows XP : Stel de instellingen in door Control Panel (Configuratieschermb) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows ME/2000 : Stel de resolutie in door Control Panel (Configuratieschermb) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows Vista: Wijzig de resolutie door Configuratieschermb → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Beeldscherminstellingen te selecteren. Windows 7 : Wijzig de resolutie door Configuratieschermb → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen te selecteren. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de computer of de grafische kaart.)
Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?	Windows XP : Configureer deze door Controle Panel (Configuratieschermb) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver Setting (Schermb beveiliging) te selecteren of door deze te configureren in het BIOS van de computer. Windows ME/2000 : Configureer deze door Control Panel (Configuratieschermb) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver Setting (Schermb beveiliging) te selecteren of door deze te configureren in het BIOS van de computer. Windows Vista: Wijzig de instellingen door Configuratieschermb → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Schermb beveiliging te selecteren. U kunt ook het menu BIOS SETUP op de pc gebruiken. Windows 7 : Wijzig de instellingen door Configuratieschermb → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Schermb beveiliging te selecteren. U kunt ook het menu BIOS SETUP op de pc gebruiken. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van Windows voor meer informatie.)

FAQ - VEELGESTELDE VRAGEN	PROBEER HET VOLGENDE!
Hoe kan ik de behuizing en het LCD-paneel reinigen?	Koppel het netsnoer los en reinig de monitor met een zachte doek en een reinigingsmiddel of gewoon water. Laat geen reinigingsmiddel op de behuizing achter en zorg dat u geen krassen maakt. Voorkom dat er water in de monitor komt.
Kan ik digitale TV-uitzendingen bekijken op een analoge TV?	Nee. Een analoge TV kan de digitale signalen niet interpreteren. Daarom hebt u een digitale TV nodig om digitale TV-uitzendingen te bekijken.
Kan ik mijn huidige antenne gebruiken voor de ontvangst van digitale uitzendingen?	Net als bij bestaande analoge TV's zijn digitale TV's zodanig ontworpen dat digitale zendsignalen zowel met een binnen- als buitenantenne kunnen worden ontvangen. Als de signaalontvangst in uw omgeving zeer goed is, kunt u digitale uitzendingen bekijken met uw bestaande binnenantenne. Anders is het beter een buitenantenne te installeren.

6 Meer informatie

6-1 Specificaties

6-1-1. B1930HD / B2030HD

MODELNAAM		B1930HD	B2030HD
LCD-scherm	Schermsformaat	18,5" (47 cm)	20" (50 cm)
	Weergavegebied	409,8 mm (H) x 230,4 mm (V)	442,8 mm (H) x 249,075 mm (V)
	Pixel Pitch	0,3 mm (H) x 0,3 mm (V)	0,2768 mm (H) x 0,2768 mm (V)
Synchronisatie	Horizontale frequentie	30 ~ 81 kHz	
	Verticale frequentie	56 ~ 75 Hz	
Kleur		16,7M	
Resolutie	Optimale resolutie	1360 x 768 bij 60 Hz	1600 x 900 bij 60 Hz (RB)
	Maximale resolutie	1360 x 768 bij 60 Hz	1600 x 900 bij 60 Hz (RB)
Ingangssignaal, afgesloten		Analoog (D-Sub-poort), Digitaal DVI (HDMI-poort) 0,7 Vp-p ± 5 % Aparte H/V-synchronisatie, Composiet TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)	
Maximale pixelfrequentie		85,000 MHz (analoog, digitaal)	108,000 MHz (analoog, digitaal)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100 – 240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.	
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte) / gewicht		455,6 X 309,4 X 67,7 mm (zonder standaard) / 4,05 kg 455,6 X 375,0 X 178,0 mm (met standaard) / 4,25 kg	492,4 X 311,2 X 67,5 mm (zonder standaard) / 4,53 kg 492,4 X 407,5 X 197,0 mm (met standaard) / 4,77 kg
VESA bevestigingsinterface		75 mm x 75 mm	
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Vochtigheid: 10 % tot 80 %, geen condensvorming	
	Opslag	Temperatuur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming	
Kantelen		0° ~ 20° (±1°)	

6-1-2. B2230HD / B2330HD / B2430HD

MODELNAAM		B2230HD	B2330HD	B2430HD
LCD-scherm	Schermaformaat	21,53" (54 cm)	23" (58 cm)	24" (61 cm)
	Weergavegebied	476,64 mm (H) x 268,11 mm (V)	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)	531,36 mm (H) x 298,89 mm (V)
	Pixel Pitch	0,24825 mm (H) x 0,24825 mm (V)	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)	0,27675 mm (H) x 0,27675 mm (V)
Synchronisatie	Horizontale frequentie	30 ~ 81 kHz		
	Verticale frequentie	56 ~ 75 Hz		
Kleur		16,7 M		
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz		
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz		
Ingangssignaal, afgesloten		Analoo (D-Sub-poort), Digitaal DVI (HDMI-poort) 0,7 Vp-p ± 5 % Aparte H/V-synchronisatie, Composiet TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0 V, V laag ≤ 0,8 V)		
Maximale pixelfrequentie		148,500 MHz (analoo, digitaal)		
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100 – 240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.		
Afmetingen (breedte x hoogte x diepte) / gewicht		523,8 X 350,6 X 67,8 mm (zonder standaard) / 4,66 kg 523,8 X 416,7 X 197,0 mm (met standaard) / 4,91 kg	560,4 X 370,0 X 67,9 mm (zonder standaard) / 5,15 kg 560,4 X 436,7 X 197,0 mm (met standaard) / 5,5 kg	582,0 X 381,8 X 67,9 mm (zonder standaard) / 5,45 kg 582,0 X 448,0 X 197,0 mm (met standaard) / 5,8 kg
VESA bevestigingsinterface		75 mm x 75 mm		
Omgevings-vereisten	In bedrijf	Temperatuur: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Vochtigheid: 10 % tot 80 %, geen condensvorming		
	Opslag	Temperatuur: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming		
Kantelen		0° ~ 20° (±1°)		

 Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Klasse B (Informatie-communicatieapparatuur voor thuisgebruik)

Dit apparaat is geregistreerd m.b.t. de EMI-vereisten voor thuisgebruik (klasse B). Het mag in alle omgevingen worden gebruikt. (Een apparaat van klasse B straalt minder elektromagnetische golven uit dan een apparaat van Klasse A.)

6-2 Energiebesparingsfunctie

Dit product beschikt over een energiebesparingsfunctie die het scherm automatisch uitschakeld wanneer het product een vooraf ingestelde tijd niet gebruikt wordt, dit om het stroomverbruik te beperken. Als het product overschakelt op energiebesparingsmodus, verandert het aan/uitlampje in een andere kleur ten teken dat het product in energiebesparingsmodus staat. Wanneer het product in energiebesparingsmodus staat, staat de stroom niet uit en kunt u het scherm opnieuw aanzetten door op een willekeurige toets te drukken of door met de muis te klikken. De energiebesparingsfunctie werkt echter alleen wanneer het product is aangesloten op een computer die de energiebesparingsfunctie aanlevert.

ENERGIEBESPARINGSFUNCTIE		NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS (DPM)	UITGESCHAKELD (AAN/UIT-KNOP)
Aan/uitlampje		On (Aan)	Knippert	Uit
Stroomverbruik	B1930HD	33 Watt	Analoog: minder dan 0,3 Watt	minder dan 0,3 Watt
	B2030HD	34 Watt		
	B2230HD	47 Watt		
	B2330HD	58 Watt		
	B2430HD	52 Watt		

- Het daadwerkelijke stroomverbruik kan verschillen van het hierboven aangegeven stroomverbruik als het gebruik van het systeem of de instellingen zijn gewijzigd.
- Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.
- De functie DPM (Display Power Management) werkt niet als u de [HDMI(DVI) IN]-poort van dit apparaat gebruikt.

6-3 Contact SAMSUNG wereldwijd

 Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van SAMSUNG

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	

CIS		
GEORGIA	8-800-555-555	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

CORRECTE VERWIJDERING VAN DIT PRODUCT (ELEKTRISCHE & ELEKTRONISCHE AFVALAPPARATUUR)



Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recycleren, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recycleren.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

CORRECTE BEHANDELING VAN EEN GEBRUIKTE ACCU UIT DIT PRODUCT - ALLEEN EUROPA



Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoecken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

-  De oplaadbare accu in dit product kan niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging.