

Blu-ray™ Disc-speler

gebruikershandleiding

ongekende mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.

Voor een uitgebreidere service
kunt u uw product registreren op

www.samsung.com/register



Waarschuwing

LET OP

RISK VAN ELEKTRISCHE SCHOKKENDO NIET OPEN MAKEN.

LET OP : TVERWIJDER DE KAP (OF ACHTERKANT) NIET, OM HET RISICO VAN ELEKTRISCHE SCHOKKEN ER BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN IN HET APPARAAT DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN GEREPAREERD. LAAT ALLE ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.



Dit symbool geeft aan dat hoge spanning aanwezig is in het product. Het is gevaarlijk contact te maken met onderdelen in het product.



Dit symbool geeft aan dat belangrijke informatie betreffende de bediening en het onderhoud wordt geleverd bij het product.

- De sleuven en openingen in de kast en aan de achterkant of onderkant zijn bedoeld om de benodigde ventilatie te bieden. Deze sleuven en opening mogen nooit geblokkeerd of afgedekt worden, om een betrouwbare werking van het apparaat te waarborgen en het apparaat te beschermen tegen oververhitting.
 - Plaats het apparaat niet in een krappe ruimte, zoals een boekenkast of inbouwkast, tenzij voor toereikende ventilatie wordt gezorgd.
 - Plaats het apparaat niet bij of boven een radiator of verwarmingsrooster, of op een plaats waar het wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
 - Plaats geen potten, vazen, enzovoort met water op het apparaat. Gemorst water kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Stel het apparaat niet bloot aan regen en plaats het niet in de buurt van water (een badkuip, wasfontein, gootsteen, zwembad, etc.). Als het apparaat onverhoopt nat wordt, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een geautoriseerde dealer.
- Dit apparaat maakt gebruik van batterijen. In Mogelijk gelden in uw gemeenschap milieuvorschriften die vereisen dat u zich op passende wijze van deze batterijen ontdoet. Neem contact op met uw plaatselijke autoriteiten voor informatie over het weggooien en recyclen van batterijen.
- Stopcontacten, verlengkabels of adapters niet overbelasten, aangezien dit kan resulteren in brand of elektrische schokken.
- Voedingskabels zodanig aanleggen dat de kans klein is dat iemand erop stapt of dat ze worden afgeklemd door voorwerpen die erop of ertegenaan worden geplaatst. Let vooral op het uiteinde van de kabel aan het uiteinde bij de stekker, bij het stopcontact, en op het punt waar deze uit het apparaat komt.
- Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact en haal de antenne- of kabel aansluiting los om het apparaat te beschermen tijdens een onweersbui of wanneer het langere tijd niet wordt gebruikt en onbeheerd wordt achtergelaten. Thiermee voorkomt u beschadiging van de set door blikseminslag en stroompieken.
- Controleer voordat u het netsnoer aansluit op de gelijkstroomadapter of de spanningsaanduiding op de gelijkstroomadapter overeenkomt met de plaatselijke stroomvoorziening.
- Steek nooit metalen voorwerpen in de openingen van dit apparaat. Dit kan gevaar van elektrische schokken opleveren.
- Raak de onderdelen in het apparaat nooit aan, om elektrische schokken te vermijden. Het apparaat mag alleen worden opengemaakt door een gekwalificeerde monteur.
- Zorg ervoor dat u de stekker stevig in het stopcontact steekt. Trek wanneer u de stekker uit het stopcontact wilt halen altijd aan de stekker. Probeer nooit de stekker uit het stopcontact te halen door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer niet aan met natte handen.
- Als het apparaat niet normaal functioneert, met name wanneer het apparaat ongewone geluiden of een ongewone geur verspreidt, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met een geautoriseerde dealer of een geautoriseerd servicecenter.

- Onderhoud van de kast.
 - Schakel andere installatiecomponenten eerst uit voordat u deze op het product aansluit.
 - Als u het product plotseling van een koude naar een warme plek verplaatst, kan condensatie op de werkende onderdelen en lens ontstaan en kan de disc op een abnormale manier worden afgespeeld. Als dit gebeurt, haalt u de stekker uit het stopcontact en wacht u twee uur voordat u de stekker weer in het stopcontact steekt. Plaats vervolgens een disc en probeer deze opnieuw af te spelen.
- Haal de stekker uit het stopcontact als u het product langere tijd niet gebruikt of als u het huis voor langere tijd verlaat (met name als kinderen, ouderen of invaliden zonder toezicht in het huis achterblijven).
 - Een opeenhoping van stof kan leiden tot elektrische schokken, elektrische lekkage of brand doordat het netsnoer vonken en warmte af gaat geven of de isolatie verslechtert.
- eem contact op met een geautoriseerd servicecentrum voor meer informatie als u van plan bent het product te installeren op een plaats met veel stof, hoge of lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid, chemische stoffen, of waar het 24 uur per dag zal worden gebruikt, zoals in een luchthaven, treinstation, enzovoort. Als u dat niet doet, kan dit leiden tot ernstige schade aan uw product.
- Gebruik uitsluitend een naar behoren geaarde stekker en geaard stopcontact
 - Een onjuiste aarding kan leiden tot elektrische schokken of beschadiging van de apparatuur. (Alleen apparatuur van Klasse I.)
- Als u het apparaat volledig wilt uitschakelen, moet u de stekker uit het stopcontact halen. Zorg er daarom voor dat de stekker en het stopcontact altijd gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Sta niet toe dat kinderen aan het product gaan hangen.
- Bewaar de toebehoren (batterijen, enzovoort) op een veilige plaats, buiten het bereik van kinderen.
- Do not install the product in an unstable location such as a shaky self, a slanted floor, or a location exposed to vibration.
- Zet het product niet op een instabiele plaats, zoals een wiebelige plank, een aflopende vloer of een plaats die is blootgesteld aan trillingen.
- Als u het apparaat wilt schoonmaken, haalt u de stekker uit het stopcontact en wrijft u het product af met een zachte, schone doek. Gebruik geen chemische producten, zoals was, wasbenzine, alcohol, verdunner, insecticide, luchtverfrisser, smeermiddel of schoonmaakmiddel. Deze chemische stoffen kunnen het uiterlijk van het product schaden en de aanduidingen op het product wissen.
- Stel dit apparaat niet bloot aan druppelend of spattend water. Plaats geen met water gevulde objecten, zoals vazen, op het apparaat.
- Batterijen niet in het vuur werpen.
- Stop nooit meerdere elektrische apparaten in hetzelfde stopcontact. Een overbelast stopcontact kan te heet worden, waardoor brand kan ontstaan.
- Er bestaat ontplofingsgevaar als u de batterijen uit de afstandsbediening vervangt door batterijen van een verkeerd type. Vervang ze uitsluitend door batterijen van hetzelfde of een gelijkwaardig type.



WAARSCHUWING - HOUD KAARSEN EN ANDERE VOORWERPEN MET OPEN VUUR TE ALLEN TIJDE UIT DE BUURT VAN HET PRODUCT OM HET VERSPREIDEN VAN VUUR TE VOORKOMEN.

LASERPRODUCT VAN KLASSE 1

Deze cd-speler is geclassificeerd als een LASERPRODUCT van KLASSE 1. Indien er mechanismen of aanpassingen worden gebruikt of procedures worden uitgevoerd die niet in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, kan dit resulteren in blootstelling aan schadelijke straling.

LET OP :

- DIT PRODUCT MAAKT GEBRUIK VAN EEN ONZICHTBARE LASERSTRAAL DIE GEVAARLIJKE BLOOTSTELLING AAN STRALING KAN VEROOZAKEN ALS DEZE OP MENSEN WORDT GERICHT. VERGEWIS U ERVAN DAT HET PRODUCT WORDT GEBRUIKT IN OVEREENSTEMMING MET DE INSTRUCTIES.

Informatie over veiligheid

- DIT PRODUCT MAAKT GEBRUIK VAN EEN LASERSTRAAL. INDIEN ER MECHANISMEN OF AANPASSINGEN WORDEN GEBRUIKT OF PROCEDURES WORDEN UITGEVOERD DIE NIET IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING WORDEN VERMELD, KAN DIT RESULTEREN IN BLOOTSTELLING AAN SCHADELIJKE STRALING. OPEN DE DEKSELS NIET EN VOER ZELF GEEN REPARATIES UIT. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.

Dit product voldoet aan de CE-voorschriften wanneer er afgeschermd kabels en aansluitingen worden gebruikt om het toestel op andere apparatuur aan te sluiten. Gebruik afgeschermd kabels en stekkers voor aansluiting op andere elektrische apparaten, zoals radio's en tv's, om elektromagnetische storingen te voorkomen.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

! OPMERKING !

- ▶ Als het regionummer van een Blu-ray-disc/dvd niet overeenkomt met het regionummer van deze speler, kan de speler de disc niet afspelen.

BELANGRIJKE OPMERKING

Het netsnoer van dit apparaat is voorzien van een gegoten stekker met een ingebouwde zekering. De waarde van de zekering vindt u op de stekker, aan de kant waar de pennen zich bevinden.

Als u de zekering van de stekker moet vervangen, gebruik dan een zekering met dezelfde waarde die voldoet aan de vereisten van BS1362.

Gebruik de stekker nooit als het zekeringkapje ontbreekt als het kapje afneembaar is. Als het zekeringkapje moet worden vervangen, moet het nieuwe kapje dezelfde kleur hebben als de kant van de polen van de stekker. Vervangende kapjes zijn verkrijgbaar bij uw dealer.

Als de gemonteerde stekker niet geschikt is voor de stopcontacten in uw huis of als het snoer niet lang genoeg is, schaft u een geschikt verlengsnoer met veiligheidskeur aan of vraagt u uw leverancier om assistentie.

Als er geen alternatief is en de stekker moet worden verwijderd, verwijdert u de zekering en gooit u de stekker op verantwoorde wijze weg. Sluit de stekker niet aan op de contrastekker van een stroomsnoer, aangezien de blanke flexibele draad tot elektrische schokken kan leiden.

Haal de stekker uit het stopcontact om het apparaat van het stroomnet te halen. Zorg er dus voor dat de stekker gemakkelijk bereikbaar is. Het apparaat dat bij deze gebruikershandleiding hoort, valt onder licentie van bepaalde intellectuele eigendomsrechten van bepaalde derde partijen.

Voorzorgsmaatregelen

Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees deze bedieningsinstructies zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Volg elk van onderstaande veiligheidsinstructies.

Houd deze instructies bij de hand voor toekomstig gebruik.

1. Lees de volgende instructies door.
2. Bewaar deze instructies goed.
3. Let op alle waarschuwingen.
4. Volg alle instructies op.
5. Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
6. Reinig het apparaat uitsluitend met een droge doek.
7. Houd de ventilatie-openingen vrij. Volg bij de installatie de instructies van de fabrikant op.
8. Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten die warmte afgeven (met inbegrip van AV-ontvangers).
9. Doe het veiligheidsdoel van de gepolariseerde stekker of geaarde stekker niet teniet. Een gepolariseerde stekker heeft twee pootjes, een dunne en een dikkere. Een geaarde stekker heeft behalve twee pootjes nog een aardingspin. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de geaarde stekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als een stekker niet in het stopcontact past, kunt u het beste een elektricien raadplegen voor vervanging van het verouderde stopcontact.
10. Zorg ervoor dat de kabel niet wordt beschadigd; let vooral op stekkers, stopcontacten en de plek waar de kabel aan het apparaat vastzit.

11. Maak uitsluitend gebruik van aansluitingen/ accessoires die door de fabrikant worden aanbevolen.
12. Gebruik het apparaat alleen op een karretje, standaard, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant is opgegeven of die bij het apparaat wordt verkocht. Wees voorzichtig om het apparaat te verplaatsen wanneer u een karretje gebruikt, om te voorkomen dat het toestel of het karretje kantelt en eventueel tot verwondingen leidt.
13. Haal de stekker van het apparaat uit het stopcontact tijdens onweers of wanneer het apparaat langere tijd niet worden gebruikt.
14. Laat onderhoud en reparaties over aan een gekwalificeerde monteur. Reparaties zijn nodig als het apparaat is beschadigd, bijvoorbeeld als het stroomsnoer of de stekker is beschadigd, vloeistof op het apparaat is gemorst of voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, het apparaat niet normaal werkt of het apparaat is gevallen.



De 3D-functie gebruiken

BELANGRIJKE GEZONDHEIDS- EN VEILIGHEIDSGEGEVENS VOOR 3D-BEELDEN
Lees de volgende veiligheidsgegevens zorgvuldig door voordat u de 3D-functie gebruikt.

- Sommige kijkers kunnen tijdens het bekijken van 3D-beelden onbehagen ervaren, zoals duizeligheid, misselijkheid en hoofdpijn. Mocht u dergelijke symptomen ervaren, stop dan met het kijken naar de 3D-beelden, zet de actieve 3D-bril af en rust enige tijd.
- Langdurig kijken naar 3D-beelden kan vermoeide ogen veroorzaken. Mocht u last krijgen van vermoeide ogen, stop dan met het kijken naar de 3D-beelden, zet de actieve 3D-bril af en rust enige tijd.
- Wanneer de 3D-functie door kinderen wordt gebruikt, moet een verantwoordelijke volwassene regelmatig controleren of alles goed is. Mocht er sprake zijn van vermoeide ogen, hoofdpijn, duizeligheid of misselijkheid, dan moet u het kind laten stoppen met het kijken naar 3D-beelden en laten rusten.
- Gebruik de actieve 3D-bril niet voor andere doeleinden. (bv. gewone bril, zonnebril, veiligheidsbril enz.)
- Gebruik de 3D-functie of de actieve 3D-bril niet terwijl u rondloopt of u voortbeweegt. Als u de 3D-functie of de actieve 3D-bril gebruikt terwijl u rondloopt, kunt u tegen voorwerpen aanlopen, struikelen en/of vallen met mogelijk ernstig letsel tot gevolg.
- Als u 3D-beeldmateriaal wilt bekijken, moet u een 3D-apparaat (AV-receiver of tv met 3D-functionaliteit) door middel van een high-speed HDMI-kabel aansluiten op de poort HDMI OUT van de speler. Zet een 3D-bril op voordat u het 3D-beeldmateriaal afspeelt.
- De speler stuurt 3D-signalen alleen via een HDMI-kabel die is aangesloten op de poort HDMI OUT.
- De videoresolutie in de 3D-afspeelmodus wordt bepaald door de resolutie van de oorspronkelijke 3D-video. U kunt de resolutie niet wijzigen.
- Sommige functies, zoals BD Wise, het instellen van de schermgrootte en het aanpassen van de resolutie, werken mogelijk niet in de 3D-afspeelmodus.
- Gebruik een high-speed HDMI-kabel voor de juiste uitvoer van het 3D-signaal.
- Bewaar bij het bekijken van 3D-beelden een afstand tot de tv van ten minste drie maal de beeld diagonaal. Als u bijvoorbeeld een scherm van 46 inch/116 cm hebt, bedraagt de kijkafstand ten minste 3,5 m.
- Plaats het 3D-videoscherm op ooghoogte voor het beste 3D-beeld.
- Bij sommige 3D-apparaten wordt het 3D-effect mogelijk niet goed weergegeven.
- Deze speler zet geen 2D-beelden om in 3D-beelden.
- "Blu-ray 3D" en het "Blu-ray 3D"-logo zijn handelsmerken van de Blu-ray Disc Association.

INFORMATIE OVER VEILIGHEID

- 2 **Waarschuwing**
- 4 **Voorzorgsmaatregelen**
- 4 Belangrijke veiligheidsinstructies
- 5 **De 3D-functie gebruiken**

AAN DE SLAG

- 8 **Accessoires**
- 9 **Voorpaneel**
- 9 **Achterpaneel**
- 10 **Afstandsbediening**
- 10 Overzicht van de afstandsbediening

AANSLUITINGEN

- 11 **Aansluiten op een tv**
- 12 **Aansluiten op een audiosysteem**
- 12 **Methode 1** Aansluiten op een AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning
- 12 **Methode 2** Aansluiten op een AV-ontvanger met Dolby Digital- of DTS-decoder
- 13 **Aansluiten op een netwerkrouter**
- 13 Bedraad netwerk
- 13 Draadloos netwerk

INSTELLINGEN

- 14 **De procedure voor de begininstellingen**
- 14 **Het Home-scherm**
- 15 **Het instellingenscherm openen**
- 15 Toetsen op de afstandsbediening voor het menu Instellingen

- 16 **Functies van het menu Instellingen**

- 16 Beeld
- 17 Geluid
- 17 Netwerk
- 18 Smart Hub
- 18 System
- 20 Ondersteuning
- 20 **Netwerken en internet**
- 20 Uw netwerkverbinding configureren
- 23 Wi-Fi Direct
- 23 **Software upgraden**
- 24 Nu bijwerken
- 24 Automatische update

MEDIA AF SPELEN

- 26 **Commerciële schijven afspelen**
- 26 Opslag en beheer van discs
- 26 **Foto's, video's en muziek (multimedia) afspelen**
- 26 Media-inhoud afspelen van een USBapparaat
- 27 Media inhoud afspelen van een computer/mobiel apparaat
- 27 **Een schijf met door de gebruiker opgenomen inhoud afspelen**
- 28 **Media-inhoud afspelen van een cloudservice**
- 28 **Samsung Link**
- 29 **Bedieningselementen voor het afspelen van video**
- 29 Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van video's
- 29 Het menu Settings gebruiken (tijdens het afspelen)
- 31 De menu's van View & Options gebruiken

31 Bedieningselementen voor het afspelen van muziek

- 31 Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van muziek
- 32 Het menu Options gebruiken (tijdens het afspelen)
- 32 De menu's van View & Options gebruiken (op een bestandsscherm)
- 33 Nummers op een audio-cd herhalen
- 33 Nummers op een audio-cd in willekeurige volgorde afspelen
- 33 Een afspeellijst maken op basis van een audio-cd
- 33 Rippen
- 34 **Foto's weergeven**
- 34 Het menu Tools gebruiken (tijdens het afspelen)
- 35 De menu's van View & Options gebruiken
- 36 **Bestanden verzenden**
- 36 Video's, muziek of foto's kopiëren
- 36 De functie Verzenden gebruiken

NETWERKSERVICES

- 37 **Een Samsung-account maken**
- 37 **Voordat u apps gebruikt**
- 38 **Films en tv-programma's gebruiken**
- 39 **Apps gebruiken**
- 39 Apps-scherm in vogelvucht
- 40 Een app starten
- 41 **Screen Mirroring**
- 41 **De webbrowser gebruiken**
- 42 Blader met link en Blader met aanwijzer
- 42 Het configuratiescherm in vogelvucht
- 43 Het menu Instelling gebruiken
- 45 **Uw internet-serviceaccounts aan het product koppelen**
- 45 **BD-LIVE™**

APPENDIX

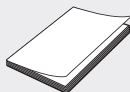
- 46 **Additional Information**
- 46 Notes
- 48 Resolutie overeenkomstig het type inhoud
- 49 Selectie van digitale uitvoer
- 50 **Problemen oplossen**
- 52 Reparatie
- 53 **Compatibiliteit van disc en indeling**
- 53 Discstypen en materialen die door de speler kunnen worden afgespeeld
- 53 Discstypen die de speler niet kan afspelen
- 54 Regiocode
- 54 **Logo's van discs die door de speler kunnen worden afgespeeld**
- 55 Ondersteunde indelingen
- 58 **Opmerking i.v.m. compatibiliteit**
- 59 **Kopieerbeveiliging**
- 59 **Disclaimer betreffende netwerkservices**
- 60 **Licentie**
- 62 **Specificaties**

Accessoires

Controleer de onderstaande meegeleverde accessoires.



Batterijen voor de afstandsbediening (AAA-formaat)

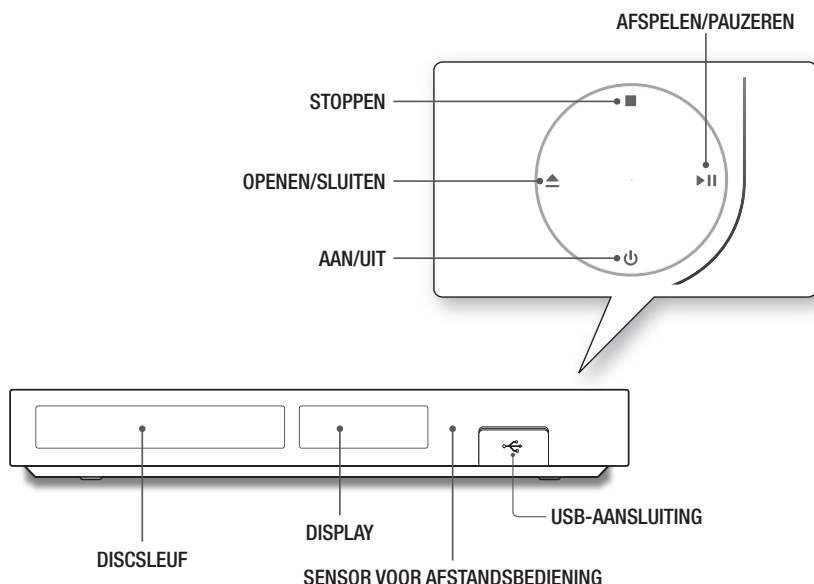


Gebruikershandleiding



Afstandsbediening

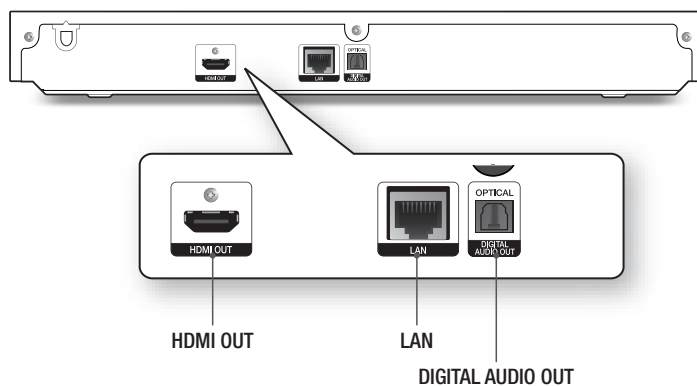
Voorpaneel



! OPMERKINGEN !

- ▶ Als u de software van de speler wilt bijwerken via de USB-hostaansluiting, moet u een USB-geheugenstick gebruiken.
- ▶ Op het moment dat de speler het menu van een Blu-ray-disc weergeeft, kunt u de film niet starten door op de toets Afspelen op de speler of de afstandsbediening te drukken. U kunt de film afspelen door in het discmenu de optie Film afspelen of Start te selecteren en op de toets  van de afstandsbediening te drukken.

Achterpaneel



Afstandsbediening

Overzicht van de afstandsbediening

Nadat u het apparaat hebt geïnstalleerd, kunt u hiermee de ingangsbron van de tv instellen. (Deze toets is alleen beschikbaar op tv's van Samsung.)

De speler aan en uit zetten.

Disclade openen en sluiten.

Cijfertoetsen om de opties te bedienen.

Het discmenu weergeven.

Achteruit of vooruit springen.

Een disc stoppen.

Apps gebruiken.

Druk op deze toets om naar het startmenu te gaan.

Het menu Tools weergeven.

Naar het vorige menu.

Deze toetsen worden gebruikt voor menu's op de speler en voor verschillende functies op een Blu-ray-disc. Zoeken naar inhoud.

Hiermee hebt u toegang tot verschillende geluidsfuncties op een schijf.

SOURCE

VOL - VOL +

SAMSUNG TV

1 2 3

4 5 6

7 8 9

DISC MENU 0 TITLE MENU

POPUP

SMART HOME REPEAT

HUB

TOOLS

INFO

RETURN

EXIT

A B C D

SEARCH AUDIO SUBTITLE FULL SCREEN

SAMSUNG

De tv in- en uitschakelen. (Deze toets is alleen beschikbaar op tv's van Samsung.)

Het volume van de tv aanpassen. (Deze toets is alleen beschikbaar op tv's van Samsung.)

Het pop-upmenu/titelmenu openen.

Druk op deze toetsen om achteruit of vooruit te zoeken.

Het afspelen van een disc onderbreken.

Een disc afspelen.

Een titel, hoofdstuk, nummer of disc herhalen.

De afspeelinformatie weergeven.

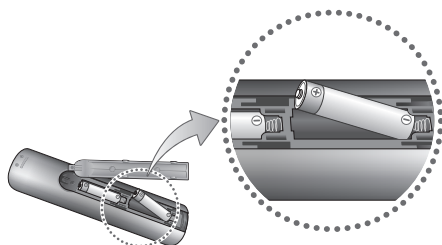
Menu-items selecteren en menuwaarden wijzigen.

Het menu verlaten.

Druk op deze toets om het beeld schermvullend weer te geven. Deze toets werkt niet tijdens het afspelen van Blu-ray-schijven of DVD's.

De taal van de ondertiteling voor de Blu-ray-disc/dvd selecteren.

Batterijen plaatsen



OPMERKINGEN

- Als de afstandsbediening niet correct werkt:
 - Controleer de polariteit +/- van de batterijen.
 - Controleer of de batterijen leeg zijn.
 - Controleer of de sensor van de afstandsbediening niet door voorwerpen wordt geblokkeerd.
 - Controleer of er tl-verlichting in de directe omgeving is

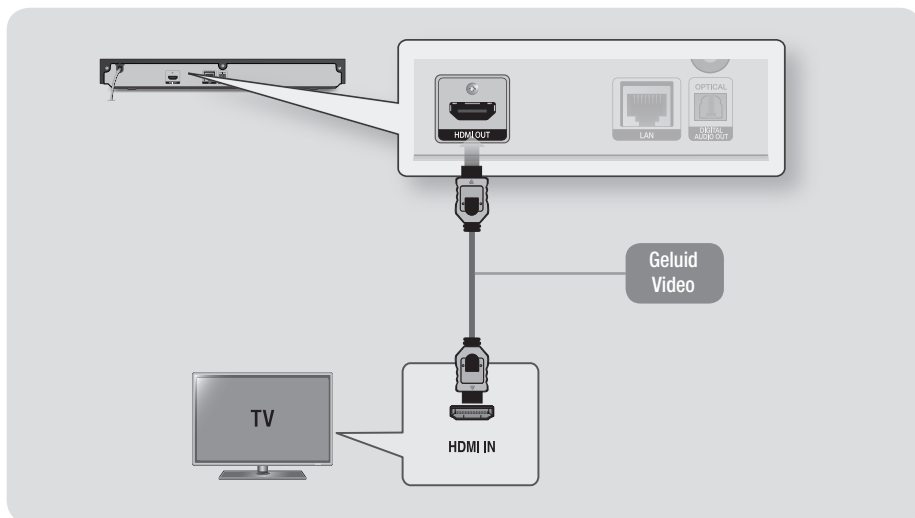
LET OP

- Gooi de batterijen weg volgens de milieuwetten in uw land. Gooi ze niet bij het huishoudelijk afval.

Aansluiten op een tv

Sluit een HDMI-kabel (niet meegeleverd) aan op **HDMI OUT** aan de achterzijde van de speler en op **HDMI IN** op uw tv.

- Steek de stekker pas in het stopcontact als u alle andere aansluitingen hebt gemaakt.
- Wanneer u de aansluitingen wijzigt, moet u eerst alle apparaten uitschakelen.



| OPMERKINGEN |

- ▶ Als u een HDMI-naar-DVI-kabel gebruikt om verbinding te maken met uw weergaveapparaat, moet u om geluid weer te geven ook een audiosysteem op **DIGITAL AUDIO OUT** van de speler aansluiten.
- ▶ Een HDMI-kabel levert digitale video en audio. U hoeft dus geen audiokabel aan te sluiten.
- ▶ Afhankelijk van uw tv werken bepaalde HDMI-uitvoerresoluties mogelijk niet. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv.
- ▶ Wanneer u de speler middels een HDMI-kabel aansluit op uw tv of aansluit op een nieuwe tv en vervolgens voor de eerste keer inschakelt, wordt automatisch de hoogst mogelijke HDMI-uitvoerresolutie ingesteld die door de tv wordt ondersteund.
- ▶ Als u een lange HDMI-kabel gebruikt, treedt er mogelijk beeldruis op. In dat geval schakelt u in het menu de optie **HDMI diepe Kleur uit**.
- ▶ Als u een video in de uitvoermodus HDMI 720p, 1080i of 1080p wilt bekijken, moet u een High Speed HDMI-kabel (categorie 2) gebruiken.
- ▶ HDMI zendt alleen een puur digitaal signaal naar de tv.
Als uw televisie geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt, ziet u alleen sneeuw op het scherm.

Aansluitingen

Aansluiten op een audiosysteem

U kunt de onderstaande methode gebruiken om een Blu-ray-speler op uw audiosysteem aan te sluiten.

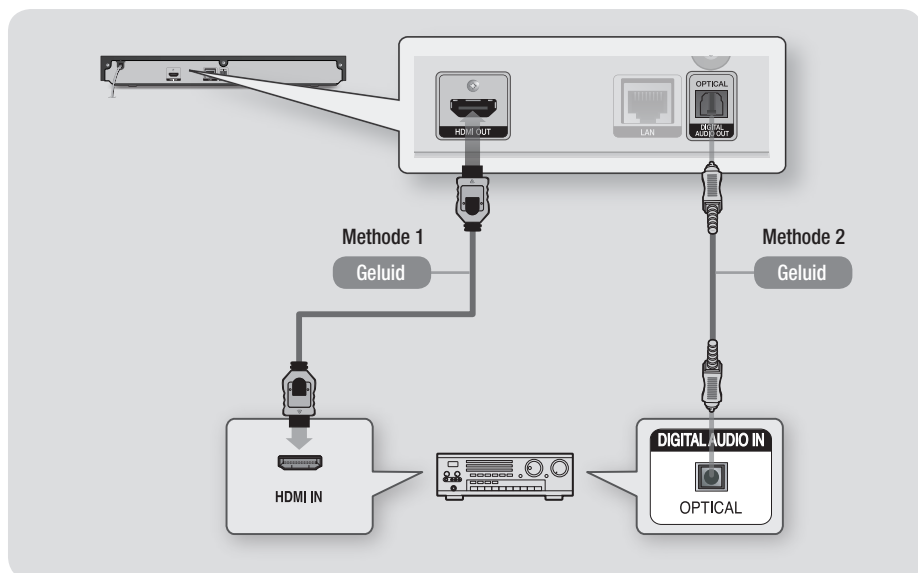
- Steek de stekker pas in het stopcontact als u alle andere aansluitingen hebt gemaakt.
- Wanneer u de aansluitingen wijzigt, moet u eerst alle apparaten uitschakelen.

Methode 1 Aansluiten op een AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning

- Sluit de HDMI-kabel (niet meegeleverd) aan op **HDMI OUT** aan de achterzijde van de speler en op **HDMI IN** op uw tv.
- Beste kwaliteit (aanbevolen)

Methode 2 Aansluiten op een AV-ontvanger met Dolby Digital- of DTS-decoder

- Gebruik een digitale optische kabel (niet meegeleverd) om de uitgang **OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT** op het product aan te sluiten op de ingang **DIGITAL OPTICAL IN** van de ontvanger.
- Goede kwaliteit
- U hoort het geluid alleen door de voorste twee luidsprekers als de **Digitaal UIT audio** is ingesteld op **PCM**.

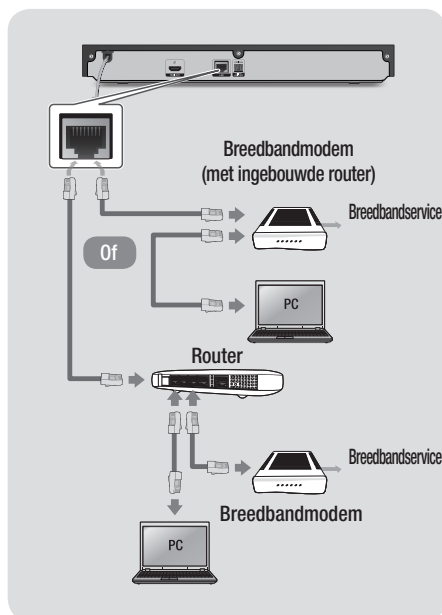


Aansluiten op een netwerkrouter

U kunt uw speler op uw netwerkrouter aansluiten via een van de onderstaande methodes.

Als u de netwerkfunctionaliteit AllShare wilt gebruiken, moet u uw pc aansluiten op uw netwerk, zoals hieronder wordt geïllustreerd. U kunt een draadloze of bedrade verbinding gebruiken.

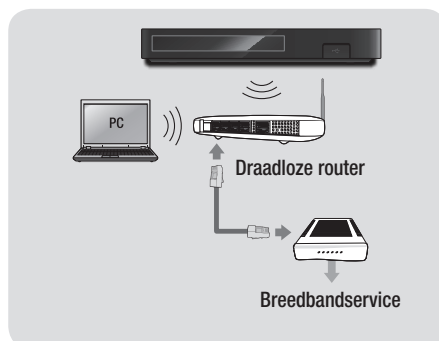
Bedraad netwerk



OPMERKINGEN I

- Uw router of het beleid van uw internetserviceprovider kunnen voorkomen dat de speler toegang heeft tot de software-updateserver van Samsung. Als dit het geval is, kunt u contact opnemen met uw internetprovider voor meer informatie.
- Gebruikers met DSL dienen een netwerkverbinding via de router tot stand te brengen.

Draadloos netwerk



OPMERKINGEN I

- Als de draadloze router ondersteuning biedt voor DHCP, kan deze speler gebruikmaken van DHCP of een statisch IP-adres om verbinding te maken met het draadloze netwerk.
- Stel uw draadloze router in op infrastructuurmodus. De ad-hocmodus wordt niet ondersteund.
- De speler ondersteunt alleen de volgende beveiligingsprotocollen voor draadloze netwerken:
 - WEP (OPEN/SHARED), WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES)
- Selecteer een kanaal op de draadloze router dat momenteel niet wordt gebruikt. Als het geselecteerde kanaal voor de draadloze router momenteel door een ander apparaat in de buurt wordt gebruikt, resulteert dit in storing en communicatiefouten.
- Indien u de modus Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n (Pure High-snelheid (Greenfield) 802.11n) selecteert en u het coderingstype voor uw router instelt op WEP, TKIP of TKIP-AES (WPS2Mixed), biedt deze speler geen ondersteuning voor een verbinding die voldoet aan de nieuwe Wi-Fi-certificeringsspecificaties.
- Draadloos LAN kan interferentie veroorzaken, afhankelijk van de gebruiksomstandigheden (werking van de router, afstand, obstakels, interferentie door andere radioapparatuur, enzovoort).

De procedure voor de begininstellingen

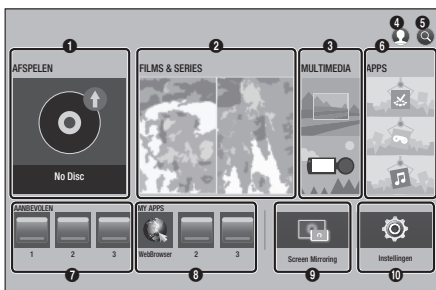
- Het Home-scherf wordt niet weergegeven als u de begininstellingen niet configureert.
- Het OSD (On Screen Display) kan, nadat u de softwareversie hebt bijgewerkt, zijn gewijzigd.
- De stappen om toegang te verkrijgen kunnen verschillen, afhankelijk van het geselecteerde menu.

Schakel uw tv en het product in nadat u het product hebt aangesloten op uw tv. Wanneer u het product voor de eerste keer aanzet, verschijnt het scherm voor de initiële instellingen op de tv. Met de procedure voor Initiële instelling kunt u de indeling van het schermmenu (OSD) en menutalen, de beeldverhouding (schermgrootte) en netwerkconfiguratie instellen en de speler aansluiten op internet.

1 OPMERKINGEN

- ▶ Als u de netwerkinstellingen overslaat tijdens de procedure voor het configureren van de begininstellingen, kunt u de netwerkinstellingen later nog configureren. Zie 'Uw netwerkverbinding configureren' op de pagina 20~23 voor instructies.
- ▶ Als u het scherm met de begininstellingen weer wilt weergeven en wijzigingen wilt aanbrengen, selecteert u **Instellingen > Systeem > Herinstalleren** in het beginscherf of selecteert u de optie Reset. (Zie pagina 18 of 20)
- ▶ Als u de functie **Anynet+ (HDMI-CEC)** wilt gebruiken, volgt u de onderstaande instructies.
 - 1) Sluit de speler met een HDMI-kabel aan op een Samsung-tv die compatibel is met **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
 - 2) Stel de functie **Anynet+ (HDMI-CEC)** in op Aan op de tv en de speler.
 - 3) Stel de tv in op de procedure voor de begininstellingen.

Het Home-scherf



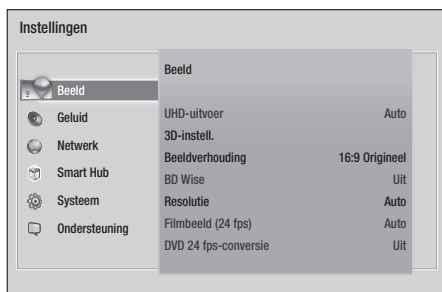
1	AFSPLEEN : Hiermee kunt u foto's, video's of muziekinhoud vanaf een disc laten weergeven.
2	FILMS & SERIES : Hiermee kunt u films en tv-programma's downloaden van internet.
2	1 OPMERKING I ▶ In sommige landen wordt deze menufunctie mogelijk niet ondersteund.
3	MULTIMEDIA : Hiermee kunt u video's, foto's of muziekinhoud op USB-apparaten, mobiele apparaten of computers afspelen.
4	Aanmelden : Hier kunt u zich aanmelden met uw Samsung-account.
5	Zoeken : Hiermee kunt u zoeken in de inhoud van films en tv-programma's, apps en YouTube door corresponderende zoekwoorden in te voeren.
6	APPS : Hiermee hebt u toegang tot diverse toepassingen die u kunt downloaden.
7	AANBEVOLEN : Hiermee krijgt u rechtstreeks toegang tot aanbevolen toepassingen.
8	Mijn Apps : De apps die zijn gedownload vanuit Mijn Apps worden weergegeven.
9	Screen Mirroring : Hiermee kunt u het scherm van uw smartphone of Android-tablet laten weergeven op een tv die u op het product hebt aangesloten.
10	Instellingen : Opent het menu van het product. In het menu kunt u diverse functies instellen in overeenstemming met uw persoonlijke voorkeuren.

| OPMERKINGEN |

- ▶ Als u de speler langer dan 5 minuten in de stopmodus laat staan zonder dat u de speler gebruikt, wordt er een schermbeveiliging geactiveerd op uw tv. Als u de speler langer dan 20 minuten in de schermbeveiligingsstand laat staan, wordt de speler automatisch uitgeschakeld.

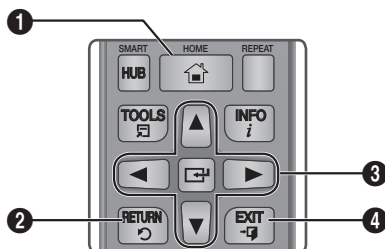
Het instellingenscherf openen

1. Selecteer **Instellingen** in het startscherf en druk vervolgens op de toets . Het **Instellingen** scherm verschijnt.



2. Zie de onderstaande afbeelding van de afstandsbediening voor toegang tot de menu's, submenu's en opties in het scherm **Instellingen**.

Toetsen op de afstandsbediening voor het menu Instellingen



1	HOME toets : Press to move to the Home screen.
2	RETURN toets : Press to return to the previous menu.
3	Toets  (Enter) / RICHTINGSTOETSEN : • Druk op     om de cursor te verplaatsen of een item te selecteren. • Druk op  om het geselecteerde item te activeren of om een instelling te bevestigen.
4	EXIT toets : Druk op deze toets om het huidige menu te verlaten.

Gedetailleerde functie-informatie

De functies, menu-items en afzonderlijke opties worden uitvoerig uitgelegd op het scherm. Om een uitleg weer te geven, gebruikt u de toetsen     om de functie, het menu-item of de optie te selecteren. De uitleg verschijnt meestal rechts op het scherm. Op de volgende pagina vindt u een korte beschrijving van de functies in het scherm Instellingen. Daarnaast vindt u in de Bijlage van deze handleiding extra informatie over bepaalde functies.

Functies van het menu Instellingen

Beeld

UHD-uitvoer

Weergave van HDMI-video met een UHD-resolutie. Deze optie is alleen beschikbaar als

Filmbeeld is ingesteld op **Auto**.

! OPMERKINGEN !

- ▶ Om deze functie te kunnen gebruiken, moet u het product aansluiten op een apparaat dat UHD-resolutie ondersteunt en moet u beschikken over inhoud die wordt afgespeeld met 24fps (filmsnelheid).
- ▶ Dit apparaat kan geen UDD-inhoud afspelen. Inhoud met een resolutie die lager is dan Full HD, kan echter worden opgewaardeerd naar UHD.
- ▶ Voor de UHD-uitvoerresolutie is alleen de 2160*3840 24 beeldsnelheiduitvoer beschikbaar.

3D-instell.

U kunt selecteren of een Blu-ray-disc met 3D-inhoud in de 3D-modus moet worden afgespeeld.

- ✓ Indien u in de 3D-modus naar het startscherm of het App-scherm gaat, schakelt het product automatisch over naar 2D.

Beeldverhouding

Hiermee kunt u de uitvoer van de speler aanpassen aan de schermgrootte van uw tv.

BD Wise

BD Wise is de nieuwste verbindingfunctie van Samsung. Wanneer u een Samsung-speler en een Samsung-tv met **BD Wise** op elkaar aansluit via HDMI, en zowel de speler als de TV is voorzien van **BD Wise**, stuurt de speler de beelden met de beeldresolutie en framesnelheid van de Blu-ray-discs/dvd.

Resolutie

Stel de uitgangsresolutie van het HDMI-videosignaal in op **BD Wise**, **Auto**, **1080p**, **1080i**, **720p** of **576p/480p**.

Het getal staat voor het aantal beeldlijnen per beeld.

De i en p staan respectievelijk voor interlaced en progressieve scan. In het algemeen geldt, hoe meer lijnen, des te hoger de kwaliteit.

Filmbeeld (24 fps)

Als het product is aangesloten op een tv die compatibel is met 24fps en u de functie **Filmbeeld (24 fps)** instelt op **Auto** wordt de HDMI-uitvoer van het product voor een betere kwaliteit automatisch ingesteld op 24 beelden per seconde.

- U kunt de functie **Filmbeeld (24 fps)** alleen gebruiken voor een tv die deze beeldsnelheid ondersteunt.
- Filmbeeld is alleen beschikbaar wanneer het apparaat zich in de uitgangsresolutiemodus HDMI 1080i of 1080p bevindt.

DVD 24 fps-conversie

Dvd converteren naar 24 frames per seconde en afspelen via HDMI. Deze optie is alleen beschikbaar als **Filmbeeld (24 fps)** is ingeschakeld.

Schermgrootte passend maken

Hiermee kunt u het scherm op het optimale formaat instellen. (Smart Hub toepassen, alleen Scherm-mirroring)

HDMI-kleurformaat

Hiermee kunt u het formaat voor de kleurruimte voor HDMI-uitvoer instellen in overeenstemming met de mogelijkheden van het aangesloten apparaat (tv, beeldscherm, enz.). Nadat u een indeling hebt gekozen, wordt er tijdelijk een zwart scherm weergegeven.

HDMI diepe kleur

Hiermee zorgt u ervoor dat de speler HDMI-video met Deep Color uitvoert. Met Deep Color worden de kleuren nauwkeuriger en met een grotere kleurdiepte gereproduceerd.

Progressieve functie

Hiermee kunt u de beeldkwaliteit van dvd's verbeteren.

Geluid

Luidsprekerinstellingen

U kunt dit product zodanig configureren dat er draadloos verbinding wordt gemaakt met een Samsung Multiroom Link-compatibele luidspreker om te genieten van een vol geluid.

OPMERKINGEN

- ▶ Als u deze functie wilt gebruiken, moet u minimaal één Samsung Multiroom Link-luidspreker aansluiten.
- ▶ De geluidskwaliteit kan worden beïnvloed door de kwaliteit van uw draadloze netwerk.
- ▶ De netwerkverbinding kan negatief worden beïnvloed en zelfs worden verbroken als de kwaliteit van de netwerkomgeving na verloop van tijd afneemt.
- ▶ Als Screen Mirroring wordt geactiveerd, wordt Multiroom Link uitgeschakeld.
- ▶ Raadpleeg de Multiroom Link-handleiding op de website van Samsung voor meer informatie: www.samsung.com → → Zoek op de productnaam: BD-H6500 → Gebruiksaanwijzingen → Multiroom Link → PDF downloaden
- ▶ Het geluid van de verbonden apparaten loopt mogelijk niet synchroon met het beeld en het geluid van het apparaat waarop de broninhoud wordt afgespeeld.

Digitaal UIT audio

Hiermee kunt u een uitvoerformaat voor digitale audio selecteren die geschikt is voor de tv of AV-ontvanger. Zie de selectietabel voor digitale uitvoer op pagina 49 voor meer informatie.

PCM-downsampling

Hiermee kunt u 96Khz PCM-signalen downsamplen naar 48 Khz voordat ze worden uitgevoerd naar een versterker. Kies Aan als uw versterker of ontvanger niet compatibel is met een 96Khz signaal.

Dynamisch bereik instellen

Hiermee kunt u het dynamisch bereik voor het geluid instellen op Dolby Digital, Dolby Digital Plus en Dolby TrueHD.

- ✓ **Auto** : Het dynamisch bereik van Dolby TrueHD-audio wordt automatisch bepaald op basis van de informatie in de Dolby TrueHD-soundtrack. Schakelt het dynamisch bereik ook in voor Dolby Digital en Dolby Digital Plus.

- ✓ **Uit** : Het dynamisch bereik wordt niet gecomprimeerd, zodat het oorspronkelijke geluid wordt weergegeven.

- ✓ **Aan** : Het dynamisch bereik wordt ingesteld voor alle drie Dolby-formaten. Zachte geluiden worden luider weergegeven en harde geluiden zachter.

Downmixingfunctie

Hiermee kunt u de downmixmethode voor meerkanaals geluid selecteren die compatibel is met uw stereosysteem. U kunt het geluid van de speler downmixen naar normaal stereo of naar surroundcompatibele stereo.

Modus DTS Neo:6

U kunt u via HDMI genieten van meerkanaalsgeluid bij gebruik van een audiobron met 2 kanalen.

Audio-sync.

In sommige gevallen loopt het audiosignaal mogelijk niet synchroon met het videosignaal als het apparaat is aangesloten op een digitale tv. Als dit gebeurt, past u de vertragingstijd van het geluid aan, zodat het gelijk loopt met de beelden.

- U kunt de vertragingstijd van de audio instellen tussen 0 msec en 250 msec. Kies de optimale instelling.

OPMERKINGEN

- ▶ De vertragingstijd voor de audio die u opgeeft is mogelijk niet exact afgestemd op de afgespeelde inhoud.

Netwerk

Netwerkstatus

Hiermee kunt u het huidige netwerk en de internetstatus controleren.

Netwerkinstellingen

Configureer de netwerkaansluiting zodat u allerlei functies kunt gebruiken, zoals internetservices of AllShare, en software-updates kunt uitvoeren.

Wi-Fi Direct

Hiermee kunt u een Wi-Fi Direct-apparaat op de speler aansluiten via een peer-to-peer-netwerk, zonder dat een draadloze router nodig is. Als de speler is verbonden met een draadloos netwerk, kan de verbinding hiermee worden verbroken wanneer u Wi-Fi Direct gebruikt.

OPMERKINGEN I

- ▶ Tekstbestanden, zoals bestanden met de extensie .TXT of .DOC, worden niet afgespeeld bij gebruik van de functie Wi-Fi Direct.

Instellingen voor multimedia-apparaat

Laat u regelen welke apparaten op uw netwerk, zoals smartphones en tablets, inhoud kunnen delen met uw product.

Apparaatnaam

Hier kunt u een naam voor de speler opgeven, waarmee de speler in het netwerk kan worden geïdentificeerd.

Instellingen BD-Live

Hiermee kunt u allerlei functies van BD-Live instellen. Met BD-Live kunt u extra functies gebruiken die beschikbaar zijn op sommige Blu-ray-discs als u verbonden bent met het internet.

- ✓ **BD-LIVE internet verbinding** : Hiermee kunt u een internetverbinding met BD-Live toestaan, gedeeltelijk toestaan of weigeren.
- ✓ **BD-gegevensbeheer** : Hiermee kunt u de DB-gegevens beheren die vanaf een BD-Live-service naar Blu-ray-discs zijn gedownload.

Smart Hub

Apps-instellingen

Laat u de App-meldingsinstellingen configureren en basisinfo over uw apps bekijken.

- ✓ **Instellingen voor Push-melding** : Meldingen van gekozen diensten ontvangen.

Slot voor VOD-rating

U kunt toegang tot inhoud van Video-on-Demand (VOD) vergrendelen op basis van de classificatie. U moet de pincode invoeren om deze functie te kunnen gebruiken.

OPMERKINGEN I

- ▶ In sommige landen wordt deze menufunctie mogelijk niet ondersteund.

Voorwaarden en beleid

U moet de voorwaarden en het privacybeleid voor de App doorlezen en aanvaarden om de App-services te mogen gebruiken.

Voorwaarden, Privacybeleid Samsungaccount

U kunt de voorwaarden en het privacybeleid voor uw Samsung-account en diverse andere services bekijken en accepteren.

Smart Hub opnieuw instellen

Hiermee worden alle Smart Hub-instellingen teruggezet naar hun standaardwaarden. U moet de pincode invoeren om deze functie te kunnen gebruiken.

Systeem

Herinstalleren

Hiermee voor u de procedure voor het configureren van de initiële instellingen uit.

Snel starten

Hiermee kunt u de speler snel inschakelen door de opstarttijd te verkorten.

OPMERKINGEN I

- ▶ Als deze functie is ingesteld op **Aan**, zal het energieverbruik in de stand-bystand toenemen.

Taalkeuze

U kunt de taal selecteren waarin u het menu op het scherm, het schijfmenu, audio, ondertiteling enzovoort wilt weergeven.

- De taal die u selecteert voor het discmenu, de audio of de ondertiteling wordt alleen weergegeven als de disc hier ondersteuning voor biedt.

Apparaatbeheer

U kunt een draadloos USB-toetsenbord of draadloze USB-muis aansluiten op de USB-poort aan de voorzijde van de speler.

- ✓ **Toetsenbordinstell.** : Hiermee kunt u een draadloos toetsenbord configureren die op de speler is aangesloten.

OPMERKINGEN I

- ▶ U kunt het toetsenbord alleen gebruiken wanneer er een QWERTY-toetsenscherf of -venster wordt weergegeven de webbrowser.
- ✓ **Muisinstellingen** : Hiermee kunt u een draadloze muis configureren die op de speler is aangesloten.
U kunt de muis in het menu van de speler en de webbrowser op dezelfde manier gebruiken als op uw pc.

- **Een muis in het menu van de speler gebruiken:**

1. Sluit de USB-muis aan op de speler.
2. Klik op de primaire knop die u voor **Muisinstellingen** hebt geselecteerd.
3. Klik op de gewenste opties.

OPMERKINGEN I

- ▶ Sommige USB HUD-toetsenborden en muizen zijn mogelijk niet compatibel met het product.
- ▶ Bepaalde HID-toetsenborden werken mogelijk niet.
- ▶ Bekabelde USB-toetsenborden worden niet ondersteund.
- ▶ Bepaalde toepassingen worden mogelijk niet ondersteund.
- ▶ Als een draadloos HID-toetsenbord niet werkt vanwege interferentie, plaatst u het toetsenbord dicht bij de speler.

Beveiliging

De standaardpincode is 0000. Geef de standaardpincode op om de beveiligingsfunctie te openen als u nog geen eigen pincode hebt opgegeven. Nadat u de beveiligingsfunctie voor de eerste keer hebt geopend, wijzigt u de pincode met de functie PIN wijzigen.

- ✓ **Filmkeuring BD** : Hiermee voorkomt u dat Blu-ray-discs die zijn goedgekeurd voor een bepaalde leeftijdscategorie die u hebt opgegeven, kan worden afgespeeld zonder pincode.

- ✓ **Filmkeuring dvd** : Hiermee voorkomt u dat dvd's met een door u geselecteerde beoordeling boven een bepaalde numerieke waarde, kan worden afgespeeld zonder pincode.

- ✓ **PIN wijzigen** : Hiermee wijzigt u de 4-cijferige toegangscode voor toegang tot de beveiligingsfuncties.

- **Indien u de pincode vergeet:**

1. Verwijder eventuele discs of USB-opslagapparaten.
2. Houd de toets ■ op het bovenpaneel minimaal 5 seconden ingedrukt.
Het initialisatiebericht wordt op het scherm weergegeven en de stroom wordt automatisch uitgeschakeld. Wanneer u het product weer inschakelt, zijn alle instellingen hersteld.

Algemeen

You can change the options listed below to match your preferences.

- ✓ **Front paneel** : Wijzig de helderheid van het voorpaneel.

- ✓ **Tijdzone** : Hier kunt u de tijdzone voor uw regio's selecteren.

- ✓ **Transp. menu** : Hiermee past u de transparantie van het menuvak aan.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ is een handige functie waarmee u dit apparaat kunt koppelen aan andere Samsung-apparaten met de Anynet+-functie en kunt bedienen met de afstandsbediening voor uw Samsung-tv. Als u deze functie wilt gebruiken, moet u de speler met een HDMI-kabel aansluiten op een Anynet+ Samsung-tv.

DivX® Video On Demand

De DivX® VOD-registratiecode weergeven om DivX® VOD-inhoud te kopen en af te spelen.

Ondersteuning

Extern beheer

Wanneer deze functie is ingeschakeld, kan het callcenter van Samsung op afstand problemen met het product vaststellen en oplossen. Hier voor is een actieve internetverbinding vereist.

! OPMERKINGEN !

- ▶ De service Extern beheer is mogelijk niet in alle landen beschikbaar.
- ▶ Extern beheer gebruiken:
 - 1) Neem contact op met het contactcentrum van Samsung en vraag om externe ondersteuning.
 - 2) Open het menu van uw speler op uw tv en ga naar het gedeelte Ondersteuning.
 - 3) Selecteer Extern beheer, lees de serviceovereenkomsten en accepteer deze. Wanneer het scherm Pincode verschijnt, levert u de pincode aan de agent.
 - 4) De agent opent uw speler.

Software-update

In het menu Software-update kunt u een upgrade van software van het apparaat uitvoeren om de prestaties te verbeteren of het serviceaanbod uit te breiden.

Contact opnemen met Samsung

Contactgegevens voor hulp bij het gebruik van de speler.

Reset

Hiermee worden alle instellingen terug op hun standaardwaarden ingesteld, behalve de netwerk- en de Smart Hub-instellingen, en wordt de installatiefunctie gestart. U moet de pincode invoeren om deze functie te kunnen gebruiken. De standaardpincode is 0000.

Netwerken en internet

Wanneer u de speler op een netwerk aansluit, kunt u netwerktoepassingen en -functies als Smart Hub en BD-LIVE gebruiken en de software van de speler bijwerken via de netwerkverbinding. Meer informatie over de toegang tot en het gebruik van internetservices vindt u in het hoofdstuk Netwerkservices van deze handleiding op pagina 37~45. De instructies voor de configuratie van de netwerkverbinding beginnen hieronder.

Uw netwerkverbinding configureren

Neem voor u begint contact op met uw internetprovider om te achterhalen of uw IP-adres statisch of dynamisch is. Als het dynamisch is en u een bekabelde of draadloze verbinding gebruikt, raden we u aan de hieronder beschreven automatische procedures te gebruiken.

Indien u verbinding maakt met een bedraad netwerk, verbindt u de speler met uw router via een LAN-kabel voordat u met de configuratieprocedure begint. Indien u verbinding maakt met een draadloos netwerk, moet u eventuele verbindingen met een bedraad netwerk loskoppelen voordat u begint. Om te beginnen met de configuratie van uw netwerkverbinding, volgt u deze stappen:

Bedraad netwerk

□ Bedraad - Automatisch

1. Selecteer in het startscherm de optie **Instellingen** en druk vervolgens op .
2. Selecteer **Netwerk** en druk vervolgens op .
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op .
4. Selecteer **Bedraad** in het scherm Netwerkinstellingen en druk vervolgens op .
5. Selecteer **Verbinden** en druk vervolgens op . Het apparaat detecteert de bekabelde verbinding, controleert de netwerkverbinding en maakt vervolgens verbinding met het netwerk.

▣ Bedraad - Handmatig

Als u een statisch IP-adres hebt of de automatische procedure niet werkt, moet u de waarden

voor **Netwerkinstellingen** handmatig instellen.

Volg stappen 1 en 2 in Bedraad - Automatisch en volg daarna deze stappen:

1. Kies **Netwerkstatus**. Het product zoekt naar een netwerk en geeft daarna het bericht weer dat de verbinding is mislukt.
2. Selecteer aan de onderkant van het scherm de optie **IP-inst.** en druk op de toets . Het scherm **IP-inst.** verschijnt.
3. Selecteer het veld IP Setting en druk vervolgens op de toets .
4. Selecteer **Handmatig invoeren** in het veld IP Setting en druk vervolgens op de toets .
5. Selecteer een waarde om in te voeren (bijvoorbeeld **IP-adres**) en druk vervolgens op de toets . Gebruik de cijfertoetsen op uw afstandsbediening om de nummers voor de waarde op te geven. U kunt ook nummers invoeren met de toetsen . Gebruik de toetsen op de afstandsbediening om van invoerveld naar invoerveld in een waarde te gaan. Als u klaar bent met een waarde, drukt u op de toets .
6. Druk op of om naar een andere waarde te gaan en voer dan de nummers voor die waarde in volgens de instructies in stap 5.
7. Herhaal stappen 5 en 6 totdat u alle waarden hebt ingevuld.

| OPMERKINGEN |

- U kunt de netwerkwaarden opvragen bij uw internetprovider.
8. Selecteer **OK** als u alle waarden hebt ingevoerd en druk dan op de toets . Het apparaat controleert de netwerkverbinding en maakt vervolgens verbinding met het netwerk.

Draadloos netwerk

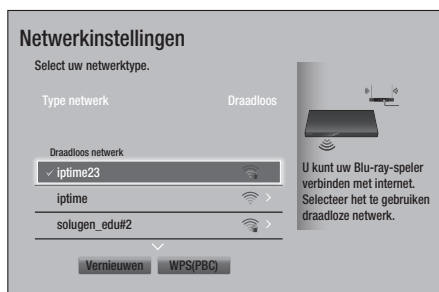
U kunt het draadloze netwerk op vier manieren instellen:

- Draadloos automatisch
- Draadloos handmatig
- WPS (PBC)
- WPS (PIN)

Wanneer u de draadloze netwerkverbinding configureert, zal de verbinding met eventuele draadloze netwerkapparaten die momenteel via het product zijn aangesloten, of, indien van toepassing, de huidige bedrade verbinding van het product, worden verbroken.

▣ Draadloos - Automatisch

1. Selecteer op het beginscherm de optie **Instellingen** en druk op de toets .
2. Selecteer **Netwerk** en druk vervolgens op de toets .
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets .
4. Selecteer **Draadloos** op het scherm **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets . Het apparaat zoekt vervolgens de beschikbare netwerken en geeft er een lijst van weer.



5. Selecteer het gewenste netwerk en druk vervolgens op .
6. Geef in het scherm Beveiliging de beveiligingscode of het wachtwoord voor uw netwerk op. Voer cijfers rechtstreeks in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. Voer letters in door een letter met een pijltjesknop te selecteren en op te drukken.

Instellingen

I OPMERKINGEN I

- ▶ Als u het wachtwoord wilt zien bij het invoeren, gebruikt u de pijlknoppen om aan de rechterkant **Toeg.code wrgv** te selecteren; vervolgens drukt u op de toets .
- 7. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** en drukt u op de toets . Het apparaat controleert de netwerkverbinding en maakt vervolgens verbinding met het netwerk.
- 8. Wanneer de verificatie voltooid is, selecteert u **OK** en drukt u op de toets .

I OPMERKINGEN I

- ▶ U vindt de beveiligingscode of het wachtwoord op een van de installatieschermen die u hebt gebruikt voor het instellen van uw router of modem.

□ Draadloos - Handmatig

Als u een statisch IP-adres hebt of de automatische procedure niet werkt, moet u de waarden voor **Netwerkinstellingen** handmatig instellen.

1. Volg de richtlijnen in Draadloos - automatisch tot en met stap 5.
2. Het product zoekt naar een netwerk en geeft daarna het bericht weer dat de verbinding is mislukt.
3. Selecteer aan de onderkant van het scherm de optie **IP-inst.** en druk op de toets . Het scherm **IP-inst.** verschijnt.
4. Selecteer het veld **IP Setting** en druk vervolgens op de toets .
5. Selecteer **Handmatig invoeren** in het veld **IP Setting** en druk vervolgens op de toets .
6. Selecteer een waarde om in te voeren (bijvoorbeeld **IP-adres**) en druk vervolgens op de toets . Gebruik de cijfertoetsen op uw afstandsbediening om de nummers voor de waarde op te geven. U kunt ook nummers invoeren met de toetsen **▲▼**. Gebruik de toetsen **◀▶** op de afstandsbediening om van invoerveld naar invoerveld in een waarde te gaan. Als u klaar bent met een waarde, drukt u op de toets .
7. Druk op **▲** of **▼** om naar een andere waarde te gaan en voer dan de nummers voor die waarde in volgens de instructies in stap 6.
8. Herhaal stappen 6 en 7 totdat u alle waarden hebt ingevuld.

I OPMERKINGEN I

- ▶ U kunt de netwerkwaarden opvragen bij uw internetprovider.
- 9. Wanneer u klaar bent, selecteert u **OK** en drukt u op de toets . Het scherm **Beveiliging** wordt weergegeven.
- 10. Geef in het scherm **Beveiliging** de beveiligingscode of het wachtwoord voor uw netwerk op. Voer cijfers rechtstreeks in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. Voer letters in door een letter met de toetsen **▲▼◀▶** te selecteren en op  te drukken.
- 11. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** aan de rechterzijde van het scherm en drukt u op de toets . Het apparaat controleert de netwerkverbinding en maakt vervolgens verbinding met het netwerk.
- 12. Nadat de speler het netwerk heeft gecontroleerd, selecteert u **OK** en drukt u vervolgens op de toets .

□ WPS(PBC)

1. Selecteer op het beginscherm de optie **Instellingen** en druk op de toets .
2. Selecteer **Netwerk** en druk vervolgens op de toets .
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets .
4. Selecteer **Draadloos** op het scherm **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets .
5. Druk op de toets **▲** op de afstandsbediening en druk vervolgens op de toets **▶** om de **WPS(PBC)** te selecteren.
6. Druk op de toets  op de afstandsbediening. Het bericht "Druk binnen twee minuten op de toets PBC op uw draadloze router." verschijnt.
7. Druk binnen twee minuten op de toets **WPS(PBC)** op uw router. De benodigde netwerkinstellingen voor uw apparaat worden automatisch geconfigureerd en er wordt automatisch verbinding met het netwerk gemaakt. Het scherm **Netwerkstatus** verschijnt. Het apparaat maakt een verbinding met het netwerk nadat de netwerkverbinding is geverifieerd.

□ WPS(PIN)

Open, voordat u begint, op uw pc het instellingenmenu van de router en ga naar het scherm met het invoerveld WPS PIN.

1. Selecteer op het beginscherm de optie **Instellingen** en druk op de toets .
2. Selecteer **Netwerk** en druk vervolgens op de toets .
3. Selecteer **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets .
4. Selecteer **Draadloos** op het scherm **Netwerkinstellingen** en druk vervolgens op de toets .
Het apparaat zoekt vervolgens de beschikbare netwerken en geeft er een lijst van weer.
5. Selecteer het gewenste netwerk en druk vervolgens op .
6. Selecteer **WPS(PIN)** en druk vervolgens op de toets . De pop-up Pincode verschijnt.
7. Voer de pincode in het invoerveld WPS PIN van het installatiescherm van de router in en sla het scherm daarna op.

| NOTE |

- ▶ Neem contact op met de fabrikant van de router voor instructies voor het openen van de installatieschermen van de router of raadpleeg de gebruikershandleiding van de router.
- ▶ Voor een WPS-verbinding stelt u de methode voor beveiligingscodering van uw draadloze router in op AES. Bij WPS-verbindingen voor WEP-beveiligingscodering niet ondersteund.

Wi-Fi Direct

Met de functie Wi-Fi Direct kunt u Wi-Fi Direct-apparaten met het apparaat en elkaar verbinden via een peer-to-peer-netwerk, zonder een draadloze router.

| OPMERKINGEN |

- ▶ Bluetooth-transmissies kunnen het Wi-Fi Direct-sigitaal verstoren. Voordat u de functie **Wi-Fi Direct** gebruikt, raden we u ten sterkste aan de Bluetooth-functie op alle actieve mobiele apparaten uit te schakelen.

1. Schakel het Wi-Fi Direct-apparaat in en activeer de functie **Wi-Fi Direct** van het apparaat.
2. Selecteer op het beginscherm de optie **Instellingen** en druk op de toets .
3. Selecteer **Netwerk** en druk vervolgens op de toets .
4. Selecteer **Wi-Fi Direct** en druk vervolgens op de toets .
De **Wi-Fi Direct**-apparaten waarmee u een verbinding kunt maken verschijnen.

| NOTE |

- ▶ De huidige bekabelde of draadloze verbinding wordt verbroken wanneer u de **Wi-Fi Direct**-functie gebruikt.
- ▶ Tekstbestanden, zoals bestanden met de extensie .TXT of .DOC, worden niet afgespeeld bij gebruik van de functie **Wi-Fi Direct**.

Software upgraden

In het menu Software-update kunt u een upgrade van software van de speler uitvoeren om de prestaties te verbeteren of het serviceaanbod uit te breiden.

- Schakel de speler nooit handmatig uit of in tijdens het updateproces.

1. Selecteer in het startscherm **Instellingen** en druk vervolgens op .
2. Selecteer **Ondersteuning** en druk vervolgens op .
3. Selecteer **Software-update** en druk vervolgens op .
4. Selecteer **Nu bijwerken** om software nu te downloaden en bij te werken, en druk dan op .
5. Als u het product automatisch updatesoftware wilt laten downloaden, selecteert u **Automatische update** en daarna drukt u op . Zie "Automatische update" op pagina 24 voor details.

Instellingen

I OPMERKINGEN I

- ▶ De upgrade is voltooid nadat de speler zichzelf automatisch heeft uit- en ingeschakeld.
- ▶ Samsung Electronics accepteert geen aansprakelijkheid voor storingen aan de speler die worden veroorzaakt door een instabiele internetverbinding of nalatig handelen van een consument tijdens het uitvoeren van een update van de software.
- ▶ Als u de upgrade tijdens het downloaden van de upgradesoftware wilt annuleren, drukt u op .
- ▶ Wanneer de upgrade van het systeem wordt uitgevoerd, wordt "UPDATE" weergegeven op het voorpaneel.

Nu bijwerken

U kunt Nu bijwerken gebruiken om de software bij te werken via uw netwerkverbinding of door een USB-flashstation te gebruiken. De netwerkinstructies vindt u hieronder. De instructies voor het USB-flashstation vindt u op de volgende pagina.

1. Selecteer **Nu bijwerken** en druk vervolgens op .
De pop-up Nu bijwerken wordt weergegeven.
2. Het product zoekt online naar de nieuwste softwareversie.
3. Als er een nieuwe versie wordt gevonden, wordt de pop-up "Updateverzoek" weergegeven.
4. Selecteer **OK**. Het product werkt de software bij, wordt uitgeschakeld en dan automatisch weer ingeschakeld.
5. Als u niet binnen een minuut **OK** of **Annuleren** selecteert, slaat het product de nieuwe upgradesoftware op. U kunt de software later laten bijwerken met **Automatische update**.
6. Als u **Annuleren** selecteert, wordt de upgrade geannuleerd.

I OPMERKINGEN I

- ▶ Wanneer de upgrade van het systeem is voltooid, controleert u de software-informatie in het gedeelte Productinformatie van het scherm Contact Samsung.
- ▶ Schakel de speler niet uit tijdens de software-update. Dit zou de werking van de speler kunnen verstoren.

Automatische update

U kunt de functie Automatisch bijwerken zodanig instellen dat de speler nieuwe upgradesoftware downloadt wanneer deze in de modus Automatisch bijwerken staat.

Op deze manier kan de speler de upgradesoftware automatisch downloaden op het moment dat u de speler niet gebruikt.

1. Druk op **▲▼** om **Automatische update** te selecteren en druk dan op .
2. Selecteer **Aan/Uit**.

I OPMERKINGEN I

- ▶ Uw speler moet zijn verbonden met internet om de update in de modus Automatisch bijwerken te kunnen uitvoeren.

Bijwerken via USB

Voer de volgende stappen uit om de upgrade uit te voeren via USB:

1. Ga naar www.samsung.com.
2. Klik op **SUPPORT**, rechtsbovenaan op de pagina.
3. Geef in het zoekveld het modelnummer van het apparaat op. Als u het modelnummer invoert, zal een vervolgkeuzemenu producten laten zien die overeenkomen met het modelnummer.
4. Klik links op het modelnummer van uw product in de vervolgkeuzelijst.
5. Loop naar beneden op de pagina die dan verschijnt en klik op **Firmware Manuals & Downloads**.
6. Klik op **Firmware** op het midden van de pagina.
7. Klik op **ZIP** in het kolom Bestand, rechts op de pagina.
8. Klik op **Send** in de eerste pop-up die wordt weergegeven. Klik op **OK** in de tweede popup om het firmwarebestand te downloaden en op uw pc op te slaan.

9. Pak het ZIP-bestand uit op uw computer. Als het goed is, hebt u nu een map met dezelfde naam als het zip-bestand.
10. Kopieer de map naar een USB-flashstation.
11. Controleer of de schijflade leeg is en steek vervolgens de USB-pendrive op de USBpoort van het apparaat.
12. Ga in het menu van het product naar **Instellingen > Ondersteuning > Software-update**.
13. Kies **Nu bijwerken**.
14. Het product zoekt naar de software op het USB-station. Wanneer de software wordt gevonden, wordt de pop-up Update Request weergegeven.
15. Kies **OK**. Het product werkt de software bij, wordt uitgeschakeld en dan automatisch weer ingeschakeld.

| OPMERKINGEN |

- ▶ Tijdens het bijwerken van de software via de USB-aansluiting mag er geen schijf in het product zijn geplaatst.
- ▶ Wanneer de upgrade van het systeem is voltooid, controleert u de software-informatie in het gedeelte Productinformatie van het scherm Contact Samsung.
- ▶ Schakel het product niet uit tijdens de software-update. Dit zou de werking van het apparaat kunnen verstoren.
- ▶ Software-updates via de USB-aansluiting kunnen alleen worden uitgevoerd met een USBgeheugenstick.

Media afspelen

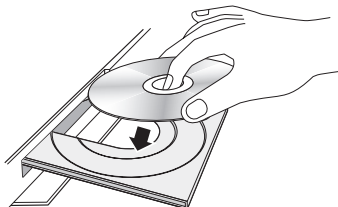
Uw product kan inhoud op Blu-ray-/dvd-/cd-discs, USB-apparaten, en pc's afspelen. Als u inhoud van uw pc wilt afspelen, moet u de pc en het product aansluiten op uw netwerk en naar de site <http://link.samsung.com> site gaan om het Samsung-linkprogramma te downloaden en te installeren.

OPMERKINGEN I

- ▶ U kunt inhoud afspelen op uw pc via andere programma's die compatibel zijn met AllShare-netwerksoftware, maar we raden u aan AllShare-netwerksoftware te gebruiken.

Commerciële schijven afspelen

1. Druk op  om de schijflade te openen.
2. Plaats voorzichtig een schijf in de lade, met het etiket naar boven.



3. Druk op  om de schijflade te sluiten. Het afspelen begint automatisch.
4. Als de schijf niet automatisch wordt afgespeeld, drukt u op de toets  op uw afstandsbediening.

Opslag en beheer van discs

- Discs vasthouden
 - Vingerafdrukken of krassen op de disc kunnen het geluidsniveau en de beeldkwaliteit verlagen of leiden tot onderbrekingen in de weergave.
 - Raak het oppervlak van de disc niet aan op de plaats waar de gegevens zijn opgenomen.
 - Houd de disc vast bij de randen, zodat u geen vingerafdrukken op het oppervlak achterlaat.
 - Kleef geen papier of tape op de disc.



Discs reinigen

- Als er vingerafdrukken of vuil op de disc zitten, kunt u hem reinigen met een mild schoonmaakmiddel, verdund in water, en afvegen met een zachte doek.
- Wrijf bij het reinigen zachtjes vanaf het midden naar de buitenrand van de disc.



Discs bewaren

- Bewaar de disc niet in direct zonlicht.
- Bewaar de disc in een koele, geventileerde omgeving.
- Bewaar de disc in een schone beschermhoes en in verticale positie.

Foto's, video's en muziek (multimedia) afspelen

U kunt media-inhoud die is opgeslagen op een USB-apparaat, smartphone, camera, computer of cloudservice op het product afspelen.

OPMERKINGEN I

- ▶ U kunt media-inhoud niet afspelen als de inhoud of het opslagapparaat niet door het product worden ondersteund.
- ▶ Maak een back-up van belangrijke bestanden voordat u een USB-apparaat aansluit. Samsung is niet aansprakelijk voor beschadigde of verloren bestanden.

Media-inhoud afspelen van een USBapparaat

1. Sluit het USB-apparaat aan op het product.
2. Druk op de **HOME**-toets en selecteer **Opslag** op het **MULTIMEDIA**-paneel. De USBapparaten die op het product zijn aangesloten worden vermeld.
3. Selecteer het apparaat waarmee u een verbinding wilt maken. De mappen en bestanden op het geselecteerde USB-geheugen worden vermeld.
4. Selecteer de media-inhoud die u wilt afspelen in de lijst. De media-inhoud wordt afgespeeld.

OPMERKINGEN I

- ▶ In plaats daarvan kunt u ook naar de media-inhoud gaan die u wilt afspelen en op de toets  drukken om de inhoud af te spelen.

5. Druk op de toets  of **RETURN** om af te sluiten.

I OPMERKINGEN I

- ▶ Als u een USB-apparaat op het product aansluit terwijl u ernaar aan het kijken bent, wordt een pop-upvenster weergegeven op het scherm zodat u gemakkelijk kunt navigeren in de mappen en bestanden van het USB-apparaat.

Media inhoud afspelen van een computer/mobiel apparaat

U kunt media-inhoud op het product afspelen met een computer of mobiel apparaat dat is verbonden met hetzelfde netwerk als het product.

I OPMERKINGEN I

- ▶ Alleen beschikbaar op Samsung-telefoons die de DLNA-functionaliteit ondersteunen.
- ▶ Samsung Link-software moet op de computer zijn geïnstalleerd. Het mobiele apparaat moet Samsung Link ondersteunen. Zie het inhoud- en serviceportal van Samsung op <http://link.samsung.com> voor meer informatie.
- ▶ U kunt compatibiliteitsproblemen ervaren wanneer u probeert mediabestanden af te spelen via een DLNA-server van een derde.
- ▶ Inhoud die is gedeeld door een computer of mobiel apparaat kan mogelijk niet worden afgespeeld, afhankelijk van het type codering en de bestandsindeling van de inhoud. Daarnaast het mogelijk dat sommige functies niet beschikbaar zijn.
- ▶ De media-inhoud wordt mogelijk niet vloeiend afgespeeld, afhankelijk van de netwerkstatus. Als dit het geval is, moet u een USB-opslagapparaat gebruiken.

1. Sluit het smart-apparaat en het product aan.
2. Druk op de **HOME**-toets en selecteer **Netwerkapparaat** op het **MULTIMEDIA**-paneel. Opslagapparaten die zijn verbonden met hetzelfde netwerk als het product, worden vermeld.
3. Selecteer het gewenste opslagapparaat. De mappen en bestanden die zijn gedeeld op het geselecteerde opslagapparaat worden vermeld.
4. Selecteer de media-inhoud die u wilt afspelen in de lijst. De media-inhoud wordt afgespeeld

I OPMERKINGEN I

- ▶ In plaats daarvan kunt u ook naar de media-inhoud gaan die u wilt afspelen en op de toets  drukken om de inhoud af te spelen.
5. Druk op de toets  of **RETURN** om af te sluiten.

Een verbinding met een mobiel apparaat toestaan

(Home → Instellingen → Netwerk → Instellingen voor multimedia-apparaat)

Voordat u de media-inhoud van een mobiel apparaat kunt afspelen, moet u de verbinding tussen het mobiele apparaat en het product toestaan.

I OPMERKINGEN I

- ▶ U kunt op elk DLNA DMC-apparaat een verbinding maken met een mobiel apparaat. Met de DLNA DMC-functie kunnen gebruikers een mobiel apparaat verbinden met het product, zoeken naar media-inhoud en de afspeelfuncties op het product bedienen.
1. Ga naar **Instellingen > Netwerk** en kies **Instellingen voor multimedia-apparaat**. De mobiele apparaten die zijn verbonden met hetzelfde netwerk als het product, worden vermeld.
 2. Sta de verbinding toe van het apparaat dat u met het product wilt verbinden. U kunt alleen mediabestanden afspelen van apparaten die toestemming hebben om een verbinding te maken met het product.

I OPMERKINGEN I

- ▶ Als een mobiel apparaat vraagt om media-inhoud af te spelen, verschijnt een venster voor het bevestigen van de verbinding zodat u snel een verbinding kunt maken met uw mobiele apparaat.

Een schijf met door de gebruiker opgenomen inhoud afspelen

U kunt multimediabestanden afspelen die u hebt opgenomen op een Blu-ray-disc, dvd of cd.

1. Plaats een door de gebruiker opgenomen schijf in de schijflade met het etiket van de schijf naar boven en sluit de lade vervolgens. Het pop-upvenster **Nw. app.** aangesl. wordt weergegeven.
2. Gebruik de toetsen **▲▼** om het type inhoud te selecteren dat u wilt weergeven of afspelen - **Alle inhoud**, **Foto's**, **Video's** of **Muziek** - en druk dan op .

Media afspelen

I OPMERKINGEN I

- ▶ Hoewel de speler de mappen voor alle typen inhoud weergeeft, worden er alleen bestanden weergegeven met het type inhoud dat u in Stap 2 hebt geselecteerd. Als u bijvoorbeeld muziek hebt geselecteerd, worden er alleen muziekbestanden weergegeven. U kunt deze selectie wijzigen door naar het scherm **MULTIMEDIA** te gaan en stap 2 te herhalen.
- 3. Er wordt een scherm met de inhoud van de schijf weergegeven. Afhankelijk van hoe de inhoud is geordend, worden er mappen, afzonderlijke bestanden of mappen en bestanden weergegeven.
- 4. Indien nodig gebruikt u de toetsen **▲▼◀▶** om een map te selecteren en drukt u vervolgens **⏏**.
- 5. Gebruik de toetsen **▲▼◀▶** om een bestand te selecteren dat u wilt weergeven of afspelen en druk vervolgens op **⏏**.
- 6. Druk een keer of vaker op **RETURN** om een huidig scherm of huidige map te verlaten of om terug te keren naar het startscherm. Druk op de toets **EXIT** om rechtstreeks naar het startscherm te gaan.
- 7. Ga naar pagina 29~35 voor instructies waarin wordt uitgelegd hoe u de video's, muziek en foto's op een schijf afspeelt.

Media-inhoud afspelen van een cloudservice

Cloud-service slaat gebruikersinhoud zoals foto's, video's en muziekbestanden op een server op zodat deze op het product dat met het netwerk is verbonden, kan worden afgespeeld. U kunt op het product de media-inhoud bekijken die in een cloud-service zoals Dropbox en OneDrive is opgeslagen.

I OPMERKINGEN I

- ▶ To play the content in a cloud service, you must log into your Samsung account and link the Samsung account to the cloud service account. Ga voor meer informatie over het koppelen van uw Samsung-account aan een cloudservice-account naar pagina 45.
- 1. Druk op de toets **HOME** en kies **Cloudservice** op het paneel **MULTIMEDIA**. De cloudservices die aan uw Samsung-account zijn gekoppeld, worden weergegeven.

- 2. Selecteer de gewenste cloudservice. De mappen en bestanden van de geselecteerde cloudservice worden vermeld.
- 3. Selecteer de media-inhoud die u wilt afspelen in de lijst. De media-inhoud wordt afgespeeld.

I OPMERKINGEN I

- ▶ In plaats daarvan kunt u ook naar de media-inhoud gaan die u wilt afspelen en op de toets **▶** drukken om de inhoud af te spelen.
- 4. Druk op de toets **◀** of **RETURN** om af te sluiten.

I OPMERKINGEN I

- ▶ Een Samsung-smart-apparaat of een pc waarop de Samsung Link is geïnstalleerd, kan op het Bluray- product worden aangesloten via een extern netwerk.
- ▶ Om apparaten aan te sluiten via een extern netwerk moet hetzelfde Samsung-account worden gebruikt voor aanmelding bij dit Blu-ray-product en bij het apparaat waarop de app Samsung Link wordt uitgevoerd.
- ▶ Bezoek het Samsung Content & Service-portal (<http://link.samsung.com>) voor meer informatie.

Samsung Link

Bezoek het Samsung Content & Service-portal (<http://link.samsung.com>) voor meer informatie.

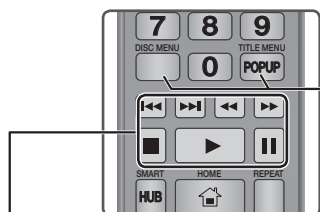
I OPMERKINGEN I

- ▶ U kunt compatibiliteitsproblemen ervaren wanneer u probeert mediabestanden af te spelen via een DLNA-server van een derde.

Bedieningselementen voor het afspelen van video

U kunt het afspelen van video's beheren die op een disc, USB, mobiel apparaat of pc staan. Afhankelijk van de schijf of de inhoud is het mogelijk dat bepaalde functies die in deze handleiding worden beschreven, niet beschikbaar zijn.

Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van video's



Afspeeltoetsen

In de modus Zoeken, Vertraagd en Stap voor stap wordt geen geluid weergegeven.

- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets .

 -toets	Afspelen starten.
 -toets	Afspelen stoppen.
 -toets	Afspelen onderbreken.
Snel afspelen	Druk tijdens het afspelen op  of  . Wanneer u  of  indrukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd.
Vertraagd afspelen	Druk in de pauzestand op  . Telkens wanneer u  indrukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd.
Stap voor stap afspelen	Druk in de pauzestand op  . Telkens wanneer u op  drukt, verschijnt een nieuw beeld.
Afspelen en overslaan	Druk tijdens het afspelen op  of  . Telkens wanneer u op  of  drukt, springt de schijf naar het vorige of volgende hoofdstuk of bestand.

Het schijfmenu, titelmenu, pop-upmenu en de titellijst gebruiken

DISC MENU -toets	Tijdens het afspelen drukt u op deze toets om het schijfmenu weer te geven.
TITLE MENU -toets	Tijdens het afspelen drukt u op deze toets om het titelmenu weer te geven. Als uw schijf een afspeellijst bevat, drukt u op Bekijk om naar de afspeellijst te gaan.
POPUP MENU -toets	Tijdens het afspelen drukt u op deze toets om het pop-upmenu weer te geven.

Het menu Settings gebruiken (tijdens het afspelen)

Druk bij het afspelen of in de pauzestand op **TOOLS**. Gebruik de toetsen     om de knop  te selecteren en druk vervolgens op de toets .

Afspelen vanaf het begin	Selecteer deze optie om terug te keren naar het begin van de film en druk vervolgens op de toets  .
Scene seclecteren	- Titels zoeken : Als er zich meerdere films op de disc bevinden, selecteert u deze optie om een andere titel te starten. - Selecteer Titels zoeken en druk vervolgens op de toets . - Gebruik de toetsen   om een titel te selecteren dat u wilt weergeven of afspelen en druk vervolgens op . - Hoofdstukken zoeken : Selecteer deze optie om het gewenste hoofdstuk af te spelen. - Selecteer Hoofdstukken zoeken en druk vervolgens op de toets . - Gebruik de toetsen   om een hoofdstuk te selecteren dat u wilt weergeven of afspelen en druk vervolgens op .

Scene selecteren	- Tijdbalk zoeken : Selecteer deze optie om de film af te spelen vanaf het geselecteerde tijdpunt. 1. Selecteer Tijdbalk zoeken en druk vervolgens op de toets . 2. Gebruik de cijfertoetsen om het gewenste tijdpunt op te geven en druk vervolgens op . OPMERKINGEN ▶ U kunt de toetsen ◀▶ gebruiken om de film vooruit of achteruit te spoelen. De film wordt telkens wanneer u op de toetsen ◀▶, een minuut vooruit- of achteruit gespoeld. ▶ Als de indexgegevens van een bestand zijn beschadigd, of indexering in het bestand niet wordt ondersteund, kunt u de functie Scene Select niet gebruiken. ▶ Als u bestanden uitvoert op een netwerkapparaat nadat u de speler hebt aangesloten op een computer op uw netwerk, werkt Scène selecteren mogelijk niet.
	Gebruik het 3D-menu wanneer u een 3D-bestand afspeelt. OPMERKINGEN ▶ Het 3D-menu is alleen beschikbaar wanneer u een 3D-videobestand afspeelt. ▶ Wanneer u een 3D-video afspeelt, stelt u de speler in op Side by Side of Top and Bottom in 3D Settings zodat de instellingen van de speler overeenkomen met de indeling van de 3D-inhoud. ▶ Indien u in de 3D-modus naar het startscherm of het startscherm van Smart Hub gaat, schakelt het product automatisch over naar 2D.

Zoeken	- Scène zoeken : Tijdens het afspelen kunt u de functie Scène zoeken gebruiken om een film af te spelen of te starten vanaf een door u gekozen scène. - Titels zoeken : Als er zich meerdere films op de disc bevinden, selecteert u deze optie om een andere titel te starten. - Tijdbalk zoeken : Selecteer deze optie om de film af te spelen vanaf het geselecteerde tijdpunt.
Inst. Ondertiteling	Hiermee kunt u de gewenste opties voor ondertiteling instellen.
Herhalingsmodus	Hiermee kunt u een titel, hoofdstuk of bepaalde sectie herhalen.
Draaien	Hiermee kunt u het beeld draaien.
Volledig scherm	Hiermee kunt u het formaat van het videobeeld instellen.
Beeldmodus	Hiermee kunt u de beeldmodus instellen. - Dynamisch : Voor een scherper en helderder beeld. - Standaard : Instelling voor de meeste weergavetoepassingen. - Film : De beste instelling om films te bekijken. - Gebruiker : U kunt respectievelijk de beeldscherpte en de ruisonderdrukking aanpassen. OPMERKINGEN ▶ Tijdens het gebruik van de functie BD WISE is dit menu niet beschikbaar.
Geluid	Hiermee kunt u de gewenste taal voor het geluid instellen.
Audio-Sync.	Hiermee kunt u de geluidssynchronisatie instellen.
Ondertiteling	Hiermee kunt u de gewenste taal voor ondertiteling instellen.
Beeldhoek	Hiermee kunt u de scène vanuit een andere hoek bekijken. De optie Hoek laat zien hoeveel beeldhoeken beschikbaar zijn. Wanneer een Blu-ray-schijf/dvd meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de hoek wijzigen.
Informatie	Hiermee kunt u informatie over het videobestand bekijken.

BONUSVIEW Video	Hiermee kunt u de gewenste bonusview instellen.
BONUSVIEW Audio	

OPMERKINGEN

- ▶ Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Settings verschillen.
- ▶ Videobestanden met hoge bitsnelheden van 20 Mbps of meer belasten het product zwaar en kunnen haperen tijdens het afspelen.

De menu's van View & Options gebruiken

Het menu View gebruiken

Selecteer op een scherm met videobestanden de optie  en druk op de toets .

Datum	Geeft alle fotobestanden op het media- of opslagapparaat op datum weer. Klik op een groep om de video's in die groep te zien.
Titel	Geeft alle videobestanden op het media- of opslagapparaat op titel weer.
Map	Geeft alle mappen op het media- of opslagapparaat weer in alfabetische volgorde.

OPMERKINGEN

- ▶ Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Bekijken verschillen of niet verschijnen.

Het menu Opties gebruiken

Selecteer op een scherm met videobestanden de optie  en druk op de toets .

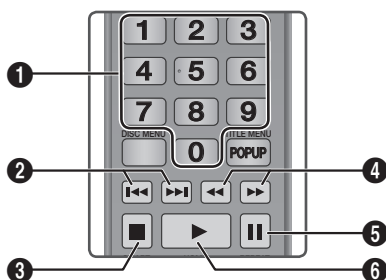
Gesel. afspelen	Hiermee kunt u een specifiek bestand laten afspelen. Dit werkt voor alle media op vrijwel dezelfde manier.
Verzenden	Met Send kunt u geselecteerde bestanden uploaden naar een website (Picasa, Facebook, enz.) of apparaat. Als u Verzenden wilt gebruiken, moet u een account hebben voor de online site en moet u zich aanmelden met de functie Aanmelden. Zie "De functie Verzenden gebruiken" op pagina 36.

Bedieningselementen voor het afspelen van muziek

U kunt het afspelen van de muziekinhoud beheren die op een disc, USB, mobiel apparaat of pc is opgeslagen.

Afhankelijk van de schijf of de inhoud is het mogelijk dat bepaalde functies die in deze handleiding worden beschreven, niet beschikbaar zijn.

Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van muziek



1	CIJFER-toetsen : Druk op het cijfer van een nummer. Het geselecteerde nummer wordt afgespeeld.
2	◀▶-toetsen : Naar het vorige/volgende nummer.
3	■-toets : een nummer stoppen.
4	Versneld afspelen (alleen audio-cd (CD-DA)) Druk tijdens het afspelen op ◀▶ of ▶▶ . Telkens wanneer u ◀▶ of ▶▶ indrukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd.
5	⏮-toets : het afspelen wordt onderbroken.
6	▶-toets : het huidige geselecteerde nummer afspelen.

OPMERKINGEN

- ▶ Als u niet binnen vijf seconden na het plaatsen van een audio-cd een toets indrukt, wordt het scherm weergegeven in de volledige schermweergave. U kunt teruggaan naar het scherm Play List door te drukken op de toets **RETURN** op de afstandsbediening.

Het menu Options gebruiken (tijdens het afspelen)

Selecteer met de toetsen **▲▼◀▶** op het muziekafspeelscherm de knop  en druk op de toets .

Gesel. afspelen	Hiermee kunt u een specifieke nummers laten afspelen. Dit werkt voor alle media op vrijwel dezelfde manier. Zie "Nummers op een audio-cd herhalen". Zie "Een afspeellijst maken op een audio-cd" op pagina 33.
Rippen	Met de ripfunctie converteert u een audio-cd naar een mp3-indeling en worden de geconverteerde bestanden opgeslagen op een USB-apparaat of het mobiele apparaat dat op het apparaat is aangesloten. Zie "Rippen" op pagina 33~34.
Informatie	Informatie over de inhoud weergeven.

| OPMERKINGEN |

- ▶ Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Settings verschillen of niet verschijnen.

De menu's van View & Options gebruiken (op een bestandsscherm)

Het menu View gebruiken

Selecteer op het afspeelscherm de knop  en druk op de toets .

Nummer	Geeft alle muzieknnummers op het media- of opslagapparaat weer in alfabetische volgorde.
Album	Geeft alle muziek op het media- of opslagapparaat op album weer.
Artiest	Geeft alle muziekbestanden op het media- of opslagapparaat op artiest weer.
Genre	Geeft alle muziek op het media- of opslagapparaat op genre weer.
Map	Geeft alle mappen op het media- of opslagapparaat weer.

| OPMERKINGEN |

- ▶ Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Bekijken verschillen of niet verschijnen.

Het menu Opties gebruiken

Selecteer op het afspeelscherm of het scherm met de muziekbestanden  en druk vervolgens op de toets .

Gesel. afspelen	Hiermee kunt u een geselecteerd nummer laten afspelen. Dit werkt voor alle media op vrijwel dezelfde manier. Zie "Nummers op een audio-cd herhalen". Zie "Nummers op een audio-cd herhalen" op pagina 33.
Verzenden	Geselecteerde bestanden verzenden naar andere apparaten. Zie "De functie Verzenden gebruiken" op pagina 36.
Coderen	De opties voor tekstcodering beheren.

| OPMERKINGEN |

- ▶ Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Options verschillen of niet verschijnen.

Nummers op een audio-cd herhalen

U kunt het apparaat zodanig instellen dat de nummers op een audio-cd (CD-DA/MP3) worden herhaald.

1. Gebruik de toetsen **▲▼◀▶** op het afspelscherm om te selecteren, linksonderaan op het scherm, en druk vervolgens op .
2. Selecteer met **▲▼** de gewenste herhalingsmodus - **Uit**, **Een liedje**, of **Alle** - en druk vervolgens op de toets .



Nummers op een audio-cd in willekeurige volgorde afspelen

U kunt het apparaat zodanig instellen dat de nummers op een audio-cd (CD-DA/MP3) in willekeurige volgorde worden afgespeeld.

1. Gebruik de toetsen **▲▼◀▶** op het afspelscherm om te selecteren, linksonderaan op het scherm, en druk vervolgens op .
2. Gebruik de toetsen **▲▼** voor het selecteren van de Shuffle-mode **Aan** of **Uit** en druk vervolgens op de toets .

Een afspeellijst maken op basis van een audio-cd

1. Selecteer terwijl het afspelscherm wordt weergegeven de toets en druk vervolgens op de toets . Het menu Settings wordt weergegeven.
2. Gebruik de toetsen **▲▼** om **Gesel. afspelen** te selecteren en druk vervolgens op de toets . Het scherm Selection Play wordt weergegeven.
3. Gebruik de toetsen **▲▼** om een nummer te selecteren en druk vervolgens op . Er wordt links van het nummer een vinkje weergegeven.

4. Herhaal Stap 3 om meer nummers te selecteren en aan te vinken.
5. U kunt het nummer weer uit de lijst verwijderen door naar het nummer te lopen en nogmaals op . Er wordt links van het nummer een vinkje weergegeven.
6. Druk op de toetsen **▲▼** om **Afspln** te selecteren en druk vervolgens op de toets . Het scherm Muziek afspelen wordt opnieuw weergegeven. Het scherm bevat nu alleen de nummers die u hebt aangevinkt. De geselecteerde nummers worden automatisch afgespeeld.

! OPMERKINGEN !

- U kunt een afspeellijst met maximaal 99 nummers maken op een audio-cd (CD-DA).
- Op het scherm Selection Play kunt u ook kiezen voor **Alles select.**, **Alles wissen** en **Annuleren**.
 - Gebruik **Alles select.** om alle nummers te selecteren. Hiermee annuleert u de selectie van de afzonderlijke nummers. Wanneer u op de toets **RETURN** op uw afstandsbediening drukt of **Afspln** selecteert en vervolgens op drukt, worden alle nummers weergegeven in het scherm Muziek afspelen. De speler begint met het afspelen van alle nummers, beginnend bij Track 001.
 - Gebruik **Alles wissen** om de selectie van alle nummers in een keer ongedaan te maken. Selecteer vervolgens afzonderlijke nummers of gebruik **Alles select.** om alle nummers te selecteren. Druk vervolgens op de toets **RETURN** op de afstandsbediening. Als u Alles select. niet gebruikt of geen afzonderlijke nummers selecteert, wordt de afspeellijst niet gewijzigd.
 - Met **Annuleren** annuleert u de wijzigingen die u in het scherm Play Select hebt aangebracht. Wanneer u terugkeert naar het scherm Afspelen, blijft de afspeellijst ongewijzigd.

Rippen

1. Plaats een USB-apparaat in de USB-aansluiting aan de voorzijde van het apparaat.
2. Selecteer terwijl het afspelscherm wordt weergegeven de toets en druk vervolgens op de toets . Het menu **Instellingen** wordt weergegeven.
3. Gebruik de toetsen **▲▼** om **Rippen** te selecteren en druk vervolgens op de toets . Het scherm **Rippen** verschijnt.

Media afspelen

4. Gebruik de toetsen **▲▼** om een nummer te selecteren en druk vervolgens op **[G]**. Er wordt links van het nummer een vinkje weergegeven.
5. Herhaal Stap 3 om meer nummers te selecteren en aan te vinken.
6. U kunt het nummer weer uit de lijst verwijderen door naar het nummer te lopen en nogmaals op **[G]** te drukken. Het vinkje bij het nummer wordt weggehaald.
7. Selecteer vervolgens de knop **Rip** met behulp van de toetsen **▲▼** en druk op de toets **[G]**. Het pop-upvenster **Rip** verschijnt.
8. Gebruik de toetsen **▲▼** om het apparaat te selecteren om het ribbestand op te slaan en druk vervolgens op **[G]**.

I NOTE I

- ▶ Terwijl het rippen bezig is, mag u het apparaat niet loskoppelen.
9. Als u het rippen van het nummer wilt annuleren, drukt u op **[G]** en kiest u vervolgens **Ja**. Kies **Nee** als u wilt doorgaan met rippen.
 10. Wanneer het rippen is voltooid, wordt het bericht "Successfully ripped" weergegeven. Druk op **[G]**.
 11. Druk op **RETURN** of selecteer de knop **Annuleren** en druk op de toets **[G]** om terug te gaan naar het afspeelscherm.

I NOTE I

- ▶ eze functie werkt niet met DTS-audio-cd's.
- ▶ Deze functie wordt voor sommige schijven niet ondersteund.
- ▶ Met deze functie wordt gecodeerd naar .mp3-indeling met 192 kbps.
- ▶ Op het scherm Ripping kunt u ook kiezen voor **Alles select.** en **Alles wissen.**
- ▶ Gebruik **Alles select.** om alle nummers te selecteren en druk op de toets **[G]**. Hiermee annuleert u de selectie van de afzonderlijke nummers.
- ▶ Gebruik **Alles wissen** om de selectie van de nummers in een keer ongedaan te maken.

Foto's weergeven

U kunt foto's bekijken die op een dvd, USB, mobiel apparaat of pc staan.

Het menu Tools gebruiken (tijdens het afspelen)

Druk bij het afspelen of in de pauzestand op **TOOLS**. Use the **▲▼◀▶** buttons to select the **[G]** button, and then press the **[G]** button.

Dia-instellingen	Hiermee kunt u de instellingen voor een diaproductie wijzigen. - Snelheid : Hiermee kunt u de snelheid instellen voor een diaproductie. - Effecten : Het effect instellen voor een diashow.
Draaien	Hiermee kunt u het beeld draaien. (Hiermee kunt u de foto rechtsom of linksom draaien.)
Zoom	Selecteer deze optie om huidige foto vergroten. (Tot 4 maal vergroten)
Beeldmodus	Selecteer deze optie om de beeldmodus in te stellen. - Dynamisch : Met deze instelling kunt u de scherpte verhogen. - Standaard : Instelling voor de meeste weergavetoepassingen. - Film : De beste instelling om films te bekijken. - Gebruiker : U kunt respectievelijk de beeldscherpte en de ruisonderdrukking aanpassen.
I OPMERKINGEN I ▶ Dit menu wordt niet weergegeven wanneer u de functie BD Wise gebruikt.	
Achtergr.muz	Selecteer deze optie om muziek af te spelen tijdens een diashow. I OPMERKINGEN I ▶ Het aantal muziekbestanden dat wordt gezocht vanaf het externe apparaat kan verschillen afhankelijk van het apparaat.
Verzenden	Het geselecteerde bestand verzenden naar andere apparaten.
Informatie	Informatie over de inhoud weergeven.

OPMERKINGEN

- ▶ Afhankelijk van de disc of het opslagapparaat kan het menu Tools verschillen. Mogelijk worden niet alle opties weergegeven.
- ▶ Als u de functie Achtergrondmuziek wilt gebruiken, moet het fotobestand zich op hetzelfde opslagmedium bevinden als het muziekbestand. Denk eraan dat de geluidskwaliteit nadelig kan worden beïnvloed door de bitsnelheid van het MP3-bestand, de grootte van de foto en de coderingsmethode.
- ▶ U kunt de ondertiteling en presentatie-afbeelding niet vergroten in de modus voor een volledige schermweergave.

De menu's van View & Options gebruiken

Het menu View gebruiken

Selecteer op een scherm met fotobestanden de optie  en druk op de toets .

Datum	Geeft alle fotobestanden op het media- of opslagapparaat op datum weer. Klik op een groep om de foto's in die groep te zien.
Titel	Geeft alle fotobestanden op het media- of opslagapparaat op titel weer.
Map	Geeft alle mappen op het media- of opslagapparaat weer.

OPMERKINGEN

- ▶ Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Bekijken verschillen of niet verschijnen.

Het menu Opties gebruiken

Selecteer op een scherm met videobestanden de optie  en druk op de toets .

Presentatie	De diapresentatie starten. Toont alle bestanden in de huidige map achter elkaar. Raadpleeg Geselecteerde afspelen hieronder als u een diashow wilt maken met een geselecteerde groep foto's.
Gesel. afspelen	Met Play Selected kunt u specifieke foto's laten weergeven. Dit werkt voor alle media op vrijwel dezelfde manier. Zie "Een afspeellijst maken op een audio-cd" op pagina 33.
Verzenden	Met Verzenden kunt u geselecteerde bestanden uploaden naar een website (Picasa, Facebook, enz.) of apparaat. Als u Verzenden wilt gebruiken, moet u een account hebben voor de online site en moet u zich aanmelden met de functie Aanmelden. Zie "De functie Verzenden gebruiken" op pagina 36.

OPMERKINGEN

- ▶ Afhankelijk van de schijf of het opslagapparaat kan het menu Instellingen verschillen of niet verschijnen.

Bestanden verzenden

Video's, muziek of foto's kopiëren

Inhoud	DISC/ Netwerkkapparaat/ Cloudservice → USB	DISC/USB/ Cloudservice → Netwerkkapparaat	DISC/USB/ Netwerkkapparaat → Cloudservice
Muziek	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund
Foto's	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund
Video's	Ondersteund	Ondersteund	Ondersteund

- Disc (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R(voltoeien)/DVD+RW/DVD-RW(voltoeien)) → USB
- PTP USB is niet beschikbaar wanneer u gegevens naar USB kopieert.

De functie Verzenden gebruiken

U kunt bestanden uploaden naar netwerkkapparaat, cloudservice of een apparaat.

1. Ga naar het scherm Video's, Muziek of Foto's en selecteer de toets **TOOLS**, druk vervolgens op de toets . Het menu Opties wordt weergegeven.
2. Gebruik de toetsen **▲▼** om Verzenden te selecteren en druk **vervolgens** op de toets . Het scherm Selectie wordt weergegeven.
3. Gebruik de toetsen **▲▼** om een bestand te selecteren en druk vervolgens op de toets . Er wordt links van het bestand een vinkje weergegeven.
4. Herhaal Stap 3 om meer bestanden te selecteren en aan te vinken.
5. U kunt een bestand uit de lijst verwijderen door naar het bestand te gaan en nogmaals op  te drukken. Het vinkje bij de afbeelding wordt weggehaald.
6. Druk als u klaar bent op de toets **▲▼** om **Verzenden** te selecteren en druk vervolgens op de toets . De pop-up Verzenden wordt weergegeven met de online sites (Picassa, Facebook enz.) of apparaten waarnaar u de foto's kunt verzenden.

7. Selecteer een bestemming en druk vervolgens op de toets .
8. Als u de bestanden naar een online site verzendt, wordt de site gestart. Meld u aan en volg de aanwijzingen op het scherm op.

OPMERKINGEN I

- Als u bestanden naar een online site wilt verzenden, moet u een account voor die site hebben.

U kunt gebruikmaken van verschillende netwerkservices, zoals streaming video en online apps door de speler aan te sluiten op het netwerk.

Als u netwerkservices wilt gebruiken, moet u eerst:

1. De speler aansluiten op het netwerk.
(Zie pagina 13)
2. De netwerkinstellingen configureren.
(Zie pagina's 20-23)

Een Samsung-account maken

Maak een Samsung-account zodat u kunt profiteren van alles wat Samsung online te bieden heeft. Maak voor ieder gezinslid een account zodat iedereen zijn eigen account kan openen op Facebook, Twitter enz. U hebt ook een Samsung-account nodig als u betaalde apps wilt downloaden en films wilt huren.

1. Druk op het startscherm op de toets . Het aanmeldscherm wordt weergegeven.
2. Selecteer **Account maken** rechts onderin en druk vervolgens op de toets . Het scherm met de Voorwaarden van de Samsung-account en het privacybeleid verschijnt.
3. Druk op om akkoord te gaan, druk op en daarna op . Het scherm Account maken verschijnt.
4. Selecteer het ID-veld en druk vervolgens op de toets . Het toetsenbord-pop-upvenster wordt weergegeven.
5. Voer uw e-mailadres in met behulp van het toetsenbord. Gebruik de pijltoetsen om van teken naar teken te gaan. Druk op om een teken te selecteren. Selecteer de toets **Caps** links om hoofdletters in te voeren. Selecteer de toets **123#&** om extra symbolen te selecteren.
6. Wanneer u klaar bent, selecteert u **Gereed** op het toetsenbord en daarna drukt u op . Het scherm Maken verschijnt.

7. Voer op dezelfde manier een wachtwoord in, uw voornaam en uw achternaam.
8. Selecteer het veld Geboortedatum en selecteer de nummers met de pijltjes omhoog en omlaag of door op de nummers op de afstandsbediening te drukken. Druk op als u klaar bent.
9. Nadat u alle velden hebt ingevuld, drukt u op en daarna op . Verbinden wordt weergegeven en daarna een bevestigingsbericht voor het account.
10. Druk op de toets . Het scherm Profielafbeelding instellen wordt weergegeven.

OPMERKINGEN

- Samsung verstuurt een bevestigende e-mail naar het door u ingevoerde adres. U moet de e-mail openen en reageren zoals gevraagd om uw account te voltooien.
11. Selecteer een afbeelding om uw account te identificeren en druk vervolgens op de toets . Het scherm Account gemaakt verschijnt.
 12. Druk op de toets . Het startscherm wordt weergegeven.

Voordat u apps gebruikt

Als u geen Smart Hub hebt ingesteld zal het product, wanneer u apps voor het eerst gebruikt, u vragen de installatieprocedure voor de Smart Hub uit te voeren.

1. Selecteer op het beginscherm **APPS** en druk op de toets . Als u **APPS** hebt geselecteerd, gaat u naar Stap 4.
2. Als u **APPS** hebt geselecteerd, verschijnt het pop-upvenster Smart Hub met de vraag of u Smart Hub wilt instellen. Selecteer **Ja** en druk vervolgens op de toets . Het welkomtscherm wordt weergegeven.

3. Selecteer **Start** en druk vervolgens op de toets . Het scherm **Voorwaarden en beleid** verschijnt.
4. Op het scherm Additional Services, Terms and Conditions and Choices kunt u kennisnemen van de voorwaarden en het privacybeleid van Smart Hub. U moet met beide instemmen voordat u Smart Hub mag gebruiken.
5. Ga omlaag en klik op **Meer weergeven** om de volledige documenten door te nemen.

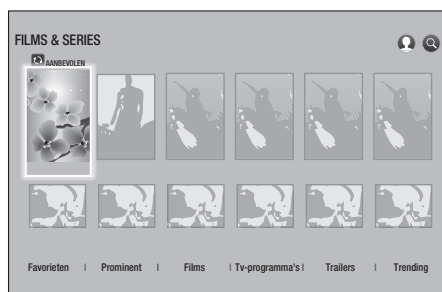
! OPMERKINGEN !

- ▶ U hoeft niet in te stemmen met de Aanvullende privacyverklaring, maar een of meer onderdelen of functies van Smart TV zijn dan mogelijk niet beschikbaar.
6. Selecteer **Ik ga met alles akkoord** en druk vervolgens op de toets . Het scherm Installatie voltooid wordt weergegeven. Druk op .

Films en tv-programma's gebruiken

Als u geen Smart Hub hebt ingesteld zal het product, wanneer u Films en tv-programma's voor het eerst gebruikt, u vragen de installatieprocedure voor de Smart Hub uit te voeren.

U kunt films en tv-programma's streamen en op uw tv bekijken.



1. Selecteer in het startscherm **FILMS & SERIES** en druk vervolgens op .
2. Selecteer een van de Aanbevolen films en druk vervolgens op de toets . De pagina voor die film wordt weergegeven. Gebruik de knop  om naar de onderkant van het scherm te gaan.

- 2¹. U kunt ook **Films of Tv-programma's** selecteren en vervolgens op . Gebruik op de pagina die wordt weergegeven de toetsen     om een programma of film te selecteren en druk daarna op . Op het scherm Films en tv-programma's kunt u ook **Nieuw** of **Genres** selecteren om meer beschikbare programma's of films te zien. Gebruik op het scherm Genre de toetsen     om een gewenst genre te selecteren en druk dan op . Als u een selectie wilt maken op een pagina waar films en tv-programma's worden weergegeven, gebruikt u de toetsen     en daarna drukt u op .
3. Als u een selectie wilt bekijken, selecteert u de vermelde apps en daarna drukt u op .

! OPMERKINGEN !

- ▶ De apps worden weergegeven als u niet een van de film-apps hebt geïnstalleerd die u kunt gebruiken om de film of het tv-programma te bekijken die u hebt geselecteerd. Als geen van deze apps op uw Blu-ray-speler is geïnstalleerd, selecteer dan een van de apps en druk daarna op . U wordt gevraagd of u de app wilt installeren. Selecteer Installeren, druk op  en volg dan de aanwijzingen die worden weergegeven in het scherm om de app te installeren.
4. Volg de aanwijzingen op het scherm om de film te starten.

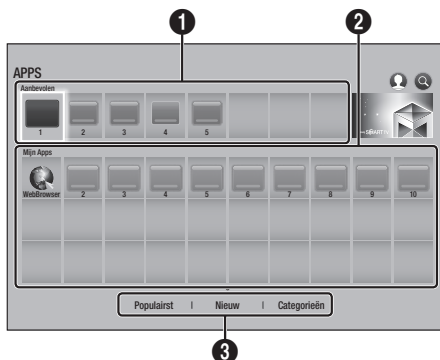
! OPMERKINGEN !

- ▶ Inhoudsitems en het bijbehorende menu onder in Films en tv-programma's verschillen per land.
- ▶ Wanneer u Films en tv-programma's de eerste keer activeert, worden de vermelde apps mogelijk niet weergegeven. De vermelde apps worden weergegeven nadat u een video-app downloadt voor gebruik. Als de vermelde apps niet wordt weergegeven, kunt u geen inhoud bekijken.
- ▶ Favorieten worden niet weergegeven tenzij u een of meer films of tv-programma's hebt gelabeld als een favoriet. Als u een film of programma wilt labelen als een favoriet, selecteert u het programma. Het detailscherm verschijnt. Selecteer het hartsymbool en druk vervolgens op de toets .

Apps gebruiken

U kunt apps downloaden van internet en diverse apps openen en op uw televisie bekijken. Voor sommige toepassingen hebt u een Samsung-account nodig.

Apps-scherm in vogelvlucht



1

Aanbevolen : Aanbevolen inhoud die wordt beheerd door Samsung. U kunt aanbevolen apps niet verwijderen.

2

Mijn Apps : Uw persoonlijke galerij van toepassingen die op het scherm **Mijn Apps** kunnen worden aangepast.

3

Populairst, Nieuw en Categorieën : Selecteer deze optie om aanvullende apps weer te geven en te downloaden.

De eerste keer dat u het Apps-scherm opent, downloadt het product automatisch een groep gratis apps. Nadat deze apps, verschijnen ze op het Apps-scherm.

U kunt aanvullende apps bekijken door Populairst, Nieuw, of Categorieën te selecteren aan de onderkant van het scherm, en vervolgens op de toets te drukken.

Bij Most Popular worden de populairste apps vermeld, en bij What's new de nieuwste apps. Onder Categorieën wordt een reeks pictogrammen weergegeven die staan voor categorieën als Videos, Games en Sports. Selecteer een categoriepictogram en druk vervolgens op de toets . Het product toont de apps in de betreffende categorie.

Een app downloaden

1. Selecteer **Populairst, Nieuw, of Categorieën** en druk vervolgens op de toets .
2. Als u **Categorieën** hebt geselecteerd, selecteert u een categoriepictogram en drukt u vervolgens op de toets . Ga anders naar stap 3.

NOTE

- Op het scherm **Populairst, Nieuw, en Categorieën** wordt een groene pijl weergegeven bij apps die u al hebt gedownload.
3. Selecteer de app die u wilt downloaden en druk vervolgens op de toets . Het scherm Detail Information voor de App verschijnt.
 4. Selecteer de toets **Download** op het scherm en druk op de toets . Download verandert in Cancel en het downloaden van de app begint.
 5. Als u het downloaden wilt annuleren, selecteert u **Annuleren** en drukt u vervolgens op de toets .
 6. Wanneer het downloaden is voltooid, verandert Cancel in Afspelen. Selecteer Play en druk vervolgens op de toets om de applicatie te starten. In plaats daarvan kunt u op de toets **RETURN** drukken totdat het Apps-scherm weer verschijnt. De app die u hebt gedownload wordt vermeld onder My Apps op het App-scherm.

OPMERKINGEN

- Als de app niet kan worden gedownload wegens onvoldoende intern geheugen, sluit dan een USB-stick aan en probeer het nogmaals.

Een app starten

1. Selecteer **APPS** op het beginscherm en druk op de toets .
2. Gebruik op het scherm **APPS** de toetsen **▲▼◀▶** om een app te selecteren en druk op de toets . De app wordt gestart.

Het menu Opties

Verplts

1. Op het scherm **Mijn Apps** selecteert u de app die u wilt verplaatsen op het scherm My Apps. Vervolgens drukt u de toets  3 seconden lang in. Het menu Opties wordt weergegeven.
2. Selecteer **Verplts** en druk vervolgens op de toets .
3. Gebruik de toetsen **▲▼◀▶** om de app te verplaatsen.
4. Wanneer de app op de gewenste plaats staat, drukt u op de toets  of **EXIT**.

Verwijderen

1. Selecteer op het scherm **Mijn Apps** de app die u wilt verwijderen en houd de toets  3 seconden lang ingedrukt. Het menu Option wordt weergegeven.
2. Selecteer **Verwijderen** en druk vervolgens op de toets .
3. Gebruik de toetsen **◀▶** om **OK** te selecteren en druk vervolgens op de toets .

Multi-verw.

1. Selecteer op het scherm **Mijn Apps** de app die u wilt verwijderen en houd de toets  3 seconden lang ingedrukt. Het menu Opties wordt weergegeven.
2. Selecteer **Multi-verw.** en druk vervolgens op de toets .
3. Gebruik de toetsen **▲▼◀▶** om de apps te selecteren die u wilt verwijderen en druk vervolgens op de toets .
4. Gebruik de toetsen **▼** om **Verwijderen** te selecteren en druk vervolgens op de toets .

View Detail

1. Selecteer op het scherm **Mijn Apps** de app waarvan u gedetailleerde informatie wilt bekijken en houd de toets  3 seconden lang ingedrukt. Het menu Option wordt weergegeven.
2. Selecteer **View Detail** en druk vervolgens op de toets .

Update Apps

1. Selecteer een app op het scherm **Mijn Apps** en houd de toets  3 seconden lang ingedrukt. Het menu Option wordt weergegeven.
2. Selecteer **Update Apps** en druk vervolgens op de toets .
3. Op het scherm Update Apps worden alle apps vermeld waarvoor updates beschikbaar zijn. Selecteer de apps die u wilt bijwerken en druk vervolgens op de toets . U kunt ook **Alles selecteren** kiezen om alle vermelde apps bij te werken.
4. Selecteer **Update** en druk vervolgens op de toets .

Screen Mirroring

Met de functie **Screen Mirroring** kunt u het scherm van uw smartphone of Android-tablet weergeven op de tv die op het apparaat is aangesloten.

1. Selecteer op het beginscherm de optie **Screen Mirroring** en druk op de toets .
2. Start **AllShare Cast** of **Screen Mirroring** op uw apparaat.
3. Zoek op uw app de naam van het product in de lijst met beschikbare apparaten en selecteer dit.
4. De tv geeft een verbindingsbericht weer (bijvoorbeeld, Verbinden met Android_92b...) en geeft daarna het verbindingsbericht weer.
5. In enkele ogenblikken wordt het scherm van uw apparaat op de tv weergegeven.
6. Als u Screen Mirroring wilt stoppen, drukt u op **EXIT** of **RETURN** op de afstandsbediening of sluit u de functie Screen Mirroring op uw smartphone.

| OPMERKINGEN |

- ▶ U kunt verbinding maken met een apparaat dat AllShare Cast ondersteunt. Houd er rekening dat niet alle apparaten met AllShare Cast volledig worden ondersteund, afhankelijk van de fabrikant. Raadpleeg voor meer informatie over ondersteuning voor mobiele verbindingen de website van de fabrikant.
- ▶ Wanneer u de functie Screen Mirroring gebruikt, kan de video schokkerig worden weergegeven of kan het geluid wegvallen, afhankelijk van uw omgeving.
- ▶ Bluetooth-uitzendingen kunnen het Screen Mirroring-signaal verstoren. Voordat u de functie Screen Mirroring gebruikt, wordt u aangeraden de Bluetooth-functie op uw smartphone of mobiele apparaat (tablet, enz.) uit te schakelen.

De webbrowser gebruiken

Met de webbrowsertoepassing hebt u toegang tot internet.

Selecteer **Webbrowser** op het beginscherm en druk op de toets .

| OPMERKINGEN |

- ▶ Wanneer u de webbrowser uitvoert en het apparaat via HDMI is aangesloten op een BD Wise-compatibele tv, en BD Wise is ingeschakeld, wordt de browser gemaximaliseerd (schermvullend) weergegeven en wordt automatisch de optimale resolutie van de tv ingesteld.
- ▶ De webbrowser is niet compatibel met Java-applicaties.
- ▶ Als u een bestand probeert te downloaden en het bestand niet kan worden opgeslagen, wordt er een foutbericht weergegeven.
- ▶ E-commerce (voor het online aankopen van producten) wordt niet ondersteund.
- ▶ ActiveX wordt niet ondersteund.
- ▶ Toegang tot sommige websites of webbrowsers van bepaalde bedrijven kan geblokkeerd zijn.

Blader met link en Blader met aanwijzer

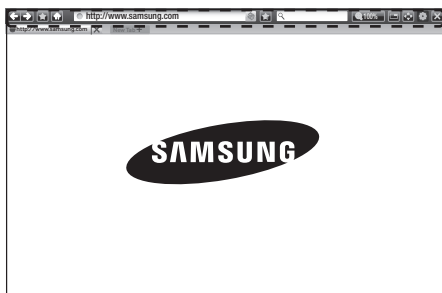
De webbrowser biedt twee typen van bladeren: Blader met link en Blader met aanwijzer. Wanneer u de browser voor de eerste keer start, is Blader met aanwijzer actief. Als u een muis gebruikt om in de webbrowser te navigeren, raden we u aan om Blader met aanwijzer ingeschakeld te laten. Als u afstandsbediening gebruikt om in de webbrowser te navigeren, raden we u aan om Blader met aanwijzer te vervangen door Blader met link. De functie Blader met link plaatst een markering van de ene link naar de volgende in de webbrowser en is veel sneller dan Blader met aanwijzer als u de afstandsbediening gebruikt.

Voer de volgende stappen uit om Blader met link te activeren:

1. Gebruik de knoppen **▲▼◀▶** op uw afstandsbediening om de aanwijzer naar het pictogram Link Browser in de rechterbovenhoek van het scherm te plaatsen. Het pictogram Link Browser is het derde pictogram van rechts. De aanwijzer bevindt zich op de juiste positie als het pictogram blauw wordt en de aanduiding "Link Browsing" op het scherm verschijnt.
2. Druk op **[Enter]**. Blader met link wordt geactiveerd en is nu steeds actief wanneer u de webbrowser opent.

Het configuratiescherm in vogelvlucht

Het configuratiescherm, dat boven aan het scherm wordt weergegeven, heeft een reeks pictogrammen waarmee een aantal nuttige functies kunnen worden gestart. De pictogrammen worden hieronder beschreven, om te beginnen het pictogram helemaal links op het scherm.



- **[Back]** : Hiermee gaat u naar de vorige pagina.
- **[Forward]** : Hiermee gaat u naar de volgende webpagina.
- **[Home]** : Hiermee worden Bladwijzers en Geschiedenis weergegeven. U kunt de huidige pagina toevoegen als bladwijzer, een bestaande bladwijzer selecteren en bladwijzers bewerken en verwijderen. U kunt ook uw browsegeschiedenis bekijken en een pagina selecteren om opnieuw te bezoeken.
- **[Main Menu]** : Hiermee gaat u naar het startscherm van de webbrowser.
- **[Address Bar]** : U kunt hiermee een pagina-adres handmatig invoeren via het toetsenbord-pop-upvenster.
- **[Refresh]** : Hiermee wordt de huidige pagina opnieuw geladen, zodat deze wordt vernieuwd op het scherm.
- **[Add Bookmark]** : Voegt de huidige pagina toe aan uw bladwijzers.
- **[Search]** : U kunt hiermee naar informatie zoeken door woorden of tekens in te voeren via het toetsenbord-pop-upvenster. Zie "Het toetsenbord-pop-upvenster gebruiken". Zie "De toetsenbord-pop-up gebruiken" op pagina 42~43.
- **[Zoom In/Out]** : Hiermee kunt u het scherm met diverse percentages vergroten of verkleinen.
- **[Switch Mode]** : Hiermee kunt u schakelen tussen Pointer Browsing en Link Browsing.
- **[Settings]** : Hiermee kunt u de browserinstellingen configureren. Zie Het menu Instelling gebruiken. Zie "Het instellingenmenu gebruiken" op pagina 43~44.
- **[Close]** : Hiermee wordt de webbrowser afgesloten.
- **[New Tab]** : Hiermee wordt een nieuw browsertabblad geopend.

Het toetsenbord-pop-upvenster gebruiken

Wanneer u op **[Address Bar]** of op **[Search]** klikt of een gegevens- of tekstinveld opent en op **[Enter]** drukt, wordt het pop-up-toetsenbord weergegeven.

Volg deze stappen als u de toetsenbord-pop-up wilt gebruiken met uw afstandsbediening:



1. Gebruik de toetsen **▲▼◀▶** op de afstandsbediening om de markering naar een letter of cijfer van uw keuze te plaatsen.
2. Druk op de **[E]** om de letter of het cijfer in het invoerveld in te voeren.
3. Als u hoofdletters wilt gebruiken, verplaatst u de markering naar de toets **Caps** bovenin links en daarna drukt u op de toets **[E]**. Druk nogmaals op de toets **[E]** wanneer de toets **Caps** is gemarkeerd om weer over te schakelen naar kleine letters.
4. Als u symbolen en extra interpunctietekens wilt gebruiken, markeert u de toets **123#&** links en drukt u vervolgens op **[E]**.
5. Als u een ingevoerd teken wilt verwijderen, verplaatst u de markering naar de toets **←** en drukt u vervolgens op de toets **[E]**.
6. Als u alle ingevoerde tekens wilt verwijderen, verplaatst u de markering naar de toets **wissen** en drukt u vervolgens op de toets **[E]**.
7. Als u klaar bent met invoeren, verplaatst u de markering naar **Gereed** en drukt u vervolgens op de toets **[E]**.

OPMERKINGEN I

- ▶ Als u een draadloos toetsenbord op het product hebt aangesloten, kunt u dit toetsenbord gebruiken om letters, cijfers, symbolen en interpunctie in te voeren. Let erop dat het draadloze toetsenbord alleen werkt wanneer de toetsenbord-pop-up wordt weergegeven en dat deze alleen kan worden gebruikt om letters, cijfers, symbolen en interpunctietekens in te voeren.

Opties op het toetsenbord-pop-upvenster

Als u de opties van de toetsenbord-pop-up wilt openen, markeert u de toets **[E]** links onder het toetsenbord en drukt u op de toets **[E]**.

Taalkeuze	Hiermee selecteert u de taal voor het toetsenbord. U kunt Engels, Frans, Russisch enz. selecteren.
Aanbevolen tekst	Het toetsenbord stelt woorden voor terwijl u tekst invoert. U kunt deze functie op Aan of Uit zetten.

Aanbevolen tekstgegevens resetten	Met Reset wist u het geheugen van het Samsung Keyboard. Selecteer Reset om alles te wissen dat het Samsung Keyboard heeft onthouden van uw invoer, inclusief de nieuwe woorden die u hebt gebruikt.
Volgende letter voorspellen	Het toetsenbord probeert de volgende letter te voorspellen terwijl u letters invoert. De voorspellingen worden weergegeven in een cirkel om de letter die u zojuist hebt ingevoerd. U kunt een voorspelde letter selecteren of naar een andere letter gaan. U kunt deze functie op Aan of Uit zetten.
Voorbeeld taken met accent	Selecteer deze optie als u letters met accenten wilt invoeren.

Het menu Instelling gebruiken

Het menu Setting bevat functies waarmee u de werking van de browser en de beveiliging van de browser kunt bepalen. U kunt het menu Setting openen door het pictogram **[E]** op het bedieningspaneel te selecteren en vervolgens op de toets **[E]** te drukken. U kunt een optie in het menu Setting selecteren door de optie te markeren en op de toets **[E]** te drukken.



Grijpen inschakelen/uitschakelen	Hiermee wordt de functie Grabber in- en uitgeschakeld. Wanneer de functie Grabber is ingeschakeld, kunt u een webpagina omhoog en omlaag verplaatsen zonder de schuifbalk te verslepen. De functie Grabber is alleen beschikbaar tijdens Pointer Browsing.
---	--

Goedgekeurde sites	Hiermee kunt u de toegang tot onangepaste websites door uw kinderen blokkeren door uitsluitend toegang toe te staan tot de websites die u hebt geregistreerd. Telkens wanneer u deze functie gebruikt, wordt het PIN-scherm weergegeven. De eerste keer dat u deze functie opent, voert u de standaard pincode 0000 in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. U kunt de pincode wijzigen met de functie Reset password voor de functie Approved Sites. Zie hieronder. Functie Goedgekeurde sites : Hiermee wordt de functie Approved Sites in- of uitgeschakeld. Reset wachtw. voor Goedgekeurde sites : Hiermee wordt het wachtwoord voor Approved Sites gewijzigd. Huid. site toev. : Hiermee kunt u de momenteel weergegeven website toevoegen aan de lijst met Goedgekeurde sites. Goedgekeurde sites beheren : Hiermee kunt u URL's intoetsen om toe te voegen aan de lijst met Goedgekeurde sites en om sites te verwijderen uit de lijst met Goedgekeurde sites. Als u deze functie inschakelt en geen sites hebt toegevoegd aan de lijst met Goedgekeurde sites, kunt u geen internetsites openen.
Privébrowsing aan/Uit	Hiermee kunt u de privémodus in- of uitschakelen. Wanneer de privémodus is ingeschakeld, bewaart de browser geen URL's van de sites die u bezoekt. Als u de privémodus wilt inschakelen, selecteert u OK. Als de privémodus is ingeschakeld, wordt het pictogram "Stop" voor de URL boven in het scherm weergegeven. Als u de privémodus wilt uitschakelen, selecteert u het nogmaals wanneer de privémodus is ingeschakeld.
Zoekmachine instellen	U kunt de gewenste zoekpagina instellen.

Instellingen browser	Inst. als startpag. : U kunt de startpagina van de browser instellen. Pop-upblocker : Hiermee wordt de pop-upblokkering in- en uitgeschakeld. Paginablokkering : U kunt bepalen of u advertenties wilt blokkeren en u kunt de URL's selecteren waarvoor de advertenties n geblokkeerd. Algemeen : U kunt persoonlijke gegevens zoals websitesgeschiedenis en browsegegevens (cookies enz.) verwijderen en alle webbrowerinstellingen terugzetten naar fabriekswaarden. U kunt ook de beveiligingsmodus instellen. I OPMERKINGEN I ▶ Stel de Security Mode in op Aan om toegang tot kwaadaardige sites en phishingsites te voorkomen en de uitvoering van kwaadaardige code te blokkeren. Coderen : U kunt de coderinginstelling voor webpagina's instellen op automatisch of de coderingsindeling handmatig uit een lijst selecteren. Aanw. : U kunt de snelheid van de cursor instellen wanneer de cursor is ingesteld en u kunt Smart Cursor op Aan en Uit zetten. Browserinformatie : Geeft het versienummer en copyrightinformatie voor de webbrowser weer.
Help	Biedt basisinformatie over de werking van de webbrowser.

I OPMERKINGEN I

- ▶ Afhankelijk van de website kunnen sommige functies van **Instellingen browser** niet worden geactiveerd. Functies die niet zijn geactiveerd, worden grijs weergegeven en kunnen niet worden gebruikt.

Uw internet serviceaccounts aan het product koppelen

Met de functie Serviceaccounts koppelen kunt u het product aan uw accounts bij internet services zoals Pandora koppelen, zodat het product u automatisch kan aanmelden bij de service wanneer u de apps voor die service start.

Registreer uw account via **HOME → Aanmelden → Maken met Facebook**.

BD-LIVE™

Wanneer de speler eenmaal is verbonden met het netwerk, kunt u genieten van allerlei extra filminhoud als u een disc gebruikt die BD-LIVE ondersteunt.

1. Sluit een USB-flash-geheugenstation aan op de USB-aansluiting aan de voorzijde van de speler en controleer hoeveel geheugen er nog beschikbaar is. Het geheugenapparaat moet ten minste 1 GB vrije ruimte bieden om de BD-LIVE-services te kunnen ondersteunen.
2. Selecteer **Instellingen** in het startscherm en druk vervolgens op .
3. Selecteer **Netwerk** en druk vervolgens op .
4. Selecteer **Instellingen BD-Live** en druk vervolgens op .
5. Selecteer **BD-gegevensbeheer** en druk vervolgens op .
6. Selecteer **Apparaatkeuze** en druk vervolgens op .
7. Selecteer USB-apparaat en druk vervolgens op .
8. Plaats een Blu-ray-schijf die BD-LIVE ondersteunt.
9. Selecteer een item in de lijst met inhoud van de BD-LIVE-service die door de fabrikant van de schijf wordt geleverd.

! OPMERKINGEN !

- Het gebruik en de geleverde inhoud van BD-LIVE kunnen, afhankelijk van de fabrikant van de schijf, verschillen.

Aanvullende informatie

Opmerkingen

Instellingen	3D-instell. - U kunt tijdens het afspelen in 3D van sommige 3D-discs een film onderbreken door één keer op [STOPPEN] te drukken. Het afspelen wordt onderbroken en de 3D-modus wordt uitgeschakeld. - U kunt de geselecteerde 3D-optie tijdens het afspelen van een 3D-film wijzigen door eenmaal op de knop [STOPPEN] te drukken. Het menu van het startscherm wordt weergegeven. Druk nogmaals op [STOPPEN] en selecteer 3D-instellingen in het Blu-ray-menu. - Afhankelijk van het beeldmateriaal en de positie van het beeld op uw tv-scherm worden er mogelijk u zwarte verticale balken links, rechts of aan beide zijden van het scherm weergegeven.
	Beeldverhouding - Afhankelijk van het disctype zijn sommige beeldverhoudingen niet beschikbaar. - Als u een beeldverhouding en optie selecteert die afwijkt van de verhouding van uw tv, wordt het beeld mogelijk vervormd weergegeven. - Als u 16:9 Origineel selecteert, is het mogelijk dat uw tv beelden weergeeft in een kader van 4:3 met zwarte balken links en rechts naast het beeld.
	BD Wise (alleen Samsung-spelers) - Als BD Wise is ingeschakeld, wordt de instelling Resolutie automatisch ingesteld op BD Wise en wordt BD Wise weergegeven in het menu Resolutie. - Wanneer de speler is aangesloten op een apparaat dat BD Wise niet ondersteunt, kunt u de functie BD Wise niet gebruiken. - Voor een juiste werking van BD Wise moet u optie BD Wise, voor zowel de speler als de tv, instellen Aan.
	Digitaal UIT audio - Selecteer de juiste digitale uitvoer, anders hoort u geen geluid of slechts harde ruis. - Als het HDMI-apparaat (AV-ontvanger, tv) niet kan worden gebruikt met gecompriemde indelingen (Dolby Digital, DTS), wordt het audiosignaal uitgevoerd als PCM. - Gewone dvd's hebben geen BONUSVIEW-geluid en navigatiegeluidseffecten. - Sommige Blu-ray-discs hebben geen BONUSVIEW-geluid en navigatiegeluidseffecten. - Deze instellingen voor de digitale uitvoer zijn niet van invloed op de HDMI-audiouitvoer op uw tv. Ze zijn van invloed op de optische uitvoer en de uitvoer van HDMI-audio wanneer de speler is aangesloten op een AV-ontvanger. - Als u MPEG-geluidssporen afspeelt, wordt het audiosignaal uitgevoerd als PCM, ongeacht de opties voor digitale uitvoer (PCM of Bitstream).
	PCM-downsampling - Zelfs wanneer PCM-downsampling is ingesteld op Uit, voeren sommige discs alleen audio via de optische digitale uitgangen uit waarvan de samplingfrequentie is verlaagd. - HDMI - Als uw tv niet compatibel is met gecompriemde meerkanaalsindelingen (Dolby Digital, DTS), voert de speler product mogelijk toch gewoon PCM-audio via twee kanalen uit, ook al hebt u Bitstream (Re-encoded of Onbewerkt) geselecteerd in het instellingenmenu. - Indien uw tv niet compatibel is met PCM-samplingfrequenties van meer dan 48kHz, wordt er mogelijk 48kHz weergegeven.

Instellingen	BD-Live internet verbinding - Wat is een geldig certificaat? Wanneer de speler BD-LIVE gebruikt om de discgegevens te verzenden en de server vraagt om de disc te certificeren, gebruikt de server de overgedragen gegevens om te controleren of de disc geldig is en zendt deze het certificaat terug naar de speler. - De internetverbinding kan beperkt zijn wanneer u BD-LIVE-inhoud gebruikt.
	BD-gegevensbeheer - In de externe geheugenmodus wordt het afspelen van de disc mogelijk gestopt wanneer u de verbinding met het USB-apparaat tijdens het afspelen verbreekt. - Alleen de USB-apparaten met de bestandsindeling FAT (volumelabel DOS 8.3) worden ondersteund. We raden u aan een USB-apparaat te gebruiken dat het USB 2.0-protocol ondersteunt, met een lees-/schrijfsnelheid van 4 MB/sec of hoger. - De functie Afspeken hervatten werkt wellicht niet nadat u het opslagapparaat hebt geformatteerd. - Het totale beschikbare geheugen voor BD-gegevensbeheer kan afwijken, afhankelijk van de omstandigheden.
	Anynet+ (HDMI-CEC) - Afhankelijk van uw tv werken bepaalde HDMI-uitvoerresoluties mogelijk niet. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv. - Deze functie is niet beschikbaar wanneer de HDMI-kabel geen CEC ondersteunt. - Als uw Samsung-tv is voorzien van een Anynet+-logo, ondersteunt deze de Anynet+-functie.
	De taal voor audio selecteren - De indicator ◀▶ wordt niet op het scherm weergegeven als de BONUSVIEW-sectie geen audio-instellingen voor BONUSVIEW bevat. - Welke talen beschikbaar zijn via de functie Taal voor audio is afhankelijk van de talen die op de disc zijn opgeslagen. Het is mogelijk dat deze functie niet beschikbaar is of dat bepaalde talen niet beschikbaar zijn. - Voor sommige Blu-ray-schijven kunt u Engelse soundtracks voor PCM of Dolby Digital Audio selecteren.
Media afspelen	De ondertitelingstaal selecteren - Afhankelijk van de Blu-ray-disc of dvd kunt u de ondertiteling mogelijk wijzigen in het discmenu. Druk op de toets DISC MENU. - Deze functie is afhankelijk van de ondertitelingstalen die op de disc staan en is mogelijk niet op alle Blu-ray-discs/dvd's beschikbaar. - Als de Blu-ray-disc een BONUSVIEW-sectie bevat, wordt tevens informatie gegeven over de hoofdgeluidsmodus en de BONUSVIEW-modus. - Met deze functie wijzigt u tegelijkertijd de primaire en secundaire ondertiteling. - Respectievelijk het totale aantal primaire en het totale aantal secundaire ondertitelingen wordt weergegeven - Als u op SUBTITLE drukt op de afstandsbediening, wordt de ondertitelingsbalk weergegeven. Druk op RETURN om de ondertitelingsbalk te verwijderen.

Resolutie overeenkomstig het type inhoud

Type inhoud			Blu-ray-disc	E-inhoud/ digitale inhoud
Instelling				
BD Wise			Resolutie van Blu-ray-disc	1080p
Auto	Filmbeeld : Auto	UHD-uitvoer : Auto	2160p@24F	2160p@24F
		UHD-uitvoer : Uit	1080p@24F	1080p@24F
	Filmbeeld : Uit		Max. resolutie van tv-invoer	Max. resolutie van tv-invoer
Filmbeeld : Auto (24Fs) ※ alleen 1080p & 1080i			1080p@24F	1080p@24F
1080p			1080p	1080p
1080i			1080i	1080i
720p			720p	720p
576p/480p			576p/480p	576p/480p

Instelling			Type inhoud	DVD
BD Wise				576i/480i
Auto	Filmbeeld : Auto	DVD 24Fs-conversie : Auto	UHD-uitvoer : Auto	2160p@24F
			UHD-uitvoer : Uit	1080p@24F
		DVD 24Fs-conversie: Uit		Max. resolutie van tv-invoer
	Filmbeeld : Uit			Max. resolutie van tv-invoer
Filmbeeld : Auto (DVD 24Fs-conversie : Auto) ※ alleen 1080p & 1080i				1080p@24F
1080p				1080p@60F
1080i				1080i
720p				720p
576p/480p				576p/480p

OPMERKINGEN |

- ▶ Als de tv die u hebt aangesloten op de speler, het filmbeeld of de geselecteerde resolutie niet ondersteunt, wordt het volgende bericht weergegeven: *"Als na uw selectie geen beeld verschijnt, wacht u 15 seconden. De resolutie wordt automatisch teruggezet. Wilt u een andere resolutie selecteren?"*. Als u **Ja**, kiest, ziet u 15 seconden lang een leeg tv-scherm en wordt vervolgens automatisch teruggeschakeld naar de voorgaande resolutie.
- ▶ Als er geen beeld wordt weergegeven nadat u de resolutie hebt gewijzigd, verwijdt u alle discs en houdt u de toets **■** aan de bovenzijde van de speler minimaal 5 seconden ingedrukt. Het initialisatiebericht wordt op het scherm weergegeven en de stroom wordt automatisch uitgeschakeld. Wanneer u het product weer inschakelt, zijn alle instellingen hersteld. Voer de procedure voor het configureren van de begininstellingen opnieuw uit. Ga in het menu vervolgens naar **Instellingen > Beeld > Resolutie** en selecteer de juiste resolutie voor uw tv.
- ▶ Wanneer u de procedure voor de begininstellingen uitvoert, selecteert u alleen de taal en beeldverhouding (schermgrootte en formaat). Het resetten is niet van invloed op uw netwerkinstellingen. U kunt Netwerk en Software-upgrade dus overslaan.
- ▶ Wanneer de fabrieksinstellingen worden hersteld, worden alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.
- ▶ De Blu-ray-disc moet de functie voor 24 frames ondersteunen om de modus Filmbeeld (24Fs) te kunnen gebruiken.

Selectie van digitale uitvoer

Instelling		PCM		Bitstream (zonder omzetting)		Bitstream (DTS opnwg gecodeerd)	Bitstream (Dolby D opnwg gecodeerd)
Aansluiting		AV-ontvanger met HDMI- ondersteuning	Optisch	AV-ontvanger met HDMI- ondersteuning	Optisch	AV-ontvanger met HDMI- ondersteuning of Optisch	AV-ontvanger met HDMI-ondersteuning of Optisch
Audiostream op Blu-ray- disc	PCM	Tot PCM 7.1 kan.	PCM 2 kan.	PCM	PCM 2 kan.	Opnieuw gecodeerde DTS	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
	Dolby Digital	Tot PCM 7.1 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	Opnieuw gecodeerde DTS	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	Tot PCM 7.1 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital Plus	Dolby Digital	Opnieuw gecodeerde DTS	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	Tot PCM 7.1 kan.	PCM 2 kan.	Dolby TrueHD	Dolby Digital	Opnieuw gecodeerde DTS	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
	DTS	Tot PCM 6.1 kan.	PCM 2 kan.	DTS	DTS	Opnieuw gecodeerde DTS	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
	DTS-HD High Resolution Audio	Tot PCM 7.1 kan.	PCM 2 kan.	DTS-HD High Resolution Audio	DTS	Opnieuw gecodeerde DTS	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
	DTS-HD Master Audio	Tot PCM 7.1 kan.	PCM 2 kan.	DTS-HD Master Audio	DTS	Opnieuw gecodeerde DTS	Opnieuw gecodeerde Dolby Digital *
Audiostream op dvd	PCM	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.	PCM 2 kan.
	Dolby Digital	Tot PCM 5.1 kan.	PCM 2 kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Tot PCM 6.1 kan.	PCM 2 kan.	DTS	DTS	DTS	DTS
Definitie voor Blu-ray-disc	Alle	Combineert de hoofdaudiostream en BONUSVIEW- audiostream samen tot PCM-geluid en voegt navigatiegeluidseffecten toe.		Voert alleen de hoofdaudiostream uit, zodat de AV-ontvanger de audiostream kan decoderen. Het BONUSVIEW-geluid en de navigatiegeluidseffecten worden niet weergegeven.		Combineert het hoofdgeluid en de BONUSVIEW- audiostream samen tot PCM-geluid en voegt navigatiegeluidseffecten toe. Codeert het PCM-geluid vervolgens opnieuw tot een DTS- bitstream.	De hoofdaudiostream en BONUSVIEW- audiostream worden samen de PCM- audio gedecodeerd met toevoeging van navigatiegeluidseffecten, waarna het PCM- audio opnieuw wordt gecodeerd tot een Dolby Digital-bitstream of PCM.

* Als de bronstream 2-kanaals of mono is, wordt de instelling "Dolby D opnwg gecodeerd" niet toegepast. Het uitgangssignaal wordt dan PCM 2-kan.

Blu-ray-discs kunnen drie audiostreams bevatten:

- Hoofdgeluid : Het geluidsspoor van de hoofdfilm.
- BONUSVIEW-geluid : Extra geluidsspoor, bijvoorbeeld met commentaar van de regisseur of van acteurs.
- Navigatiegeluidseffecten : Wanneer u bepaalde menuopties kiest, klinken mogelijk navigatiegeluidseffecten. De navigatiegeluidseffecten zijn op elke Blu-ray-disc anders.

Problemen oplossen

Probeer de volgende oplossingen voordat u contact met ons opneemt:

PROBLEEM	OPLOSSING
De afstandsbediening werkt niet.	• Controleer de batterijen in de afstandsbediening. Mogelijk dient u deze te vervangen. • Gebruik de afstandsbediening op een afstand van niet meer dan 6,1 meter van de speler. • Verwijder de batterijen en houd een of meer toetsen gedurende een paar minuten ingedrukt, zodat de microprocessor in de afstandsbediening gereset kan worden. Installeer de batterijen weer en controleer de afstandsbediening nu werkt.
De disc wordt niet afgespeeld.	• Controleer of het etiket van de disc zich aan de bovenzijde bevindt. • Controleer het regionummer van de Blu-ray-disc/dvd.
Het discmenu wordt niet weergegeven.	• Controleer of de disc discmenu's bevat.
Het verbodsbericht verschijnt op het scherm.	• Dit bericht wordt weergegeven wanneer u op een ongeldige toets drukt. • De software van de Blu-ray-disc/dvd ondersteunt de functie niet (bijvoorbeeld beeldhoeken). • U hebt een titel, hoofdstuknummer of zoektijd gevraagd buiten het toegestane bereik.
De afspeelmodus wijkt af van de selectie in het instellingenmenu.	• Een aantal functies die in het instellingenmenu zijn geselecteerd, werken niet goed indien de disc niet met de overeenkomstige functie is gecodeerd.
De beeldschermverhoudingen kunnen niet worden gewijzigd.	• De Blu-ray-disc/dvd heeft een vaste beeldverhouding. • Dit duidt niet op een probleem met de speler.
Geen geluid.	• Controleer of u de juiste digitale uitgang hebt geselecteerd in het menu met geluidsopties.
Het scherm is geblokkeerd.	• Als de HDMI-uitgang is ingesteld op een resolutie die niet door uw televisie wordt ondersteunt (bijvoorbeeld 1080p), ziet u mogelijk geen beeld op uw televisie. • Houd de toets ■ (op bovenpaneel) langer dan 5 seconden ingedrukt zonder dat een disc is geplaatst. Het initialisatiebericht wordt op het scherm weergegeven en de stroom wordt automatisch uitgeschakeld. Wanneer u het product weer inschakelt, zijn alle instellingen hersteld. • Wanneer de fabrieksinstellingen worden hersteld, worden alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.
Toegangscode vergeten.	• Houd de toets ■ (op bovenpaneel) langer dan 5 seconden ingedrukt zonder dat een disc is geplaatst. Het initialisatiebericht wordt op het scherm weergegeven en de stroom wordt automatisch uitgeschakeld. Wanneer u het product weer inschakelt, zijn alle instellingen hersteld. Gebruik deze optie uitsluitend in noodgevallen. • Wanneer de fabrieksinstellingen worden hersteld, worden alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.

PROBLEEM	OPLOSSING
Het beeld is vervormd of bevat ruis.	• Zorg dat de disc schoon is en zonder krassen. • Maak de disc schoon.
Er is geen HDMI-uitvoer.	• Controleer de verbinding tussen de tv en de HDMI-aansluiting van de speler. • Controleer of uw tv een HDMI-invoerresolutie van 576p/480p, 720p, 1080i of 1080p ondersteunt.
Abnormaal HDMI-uitvoerscherm.	• Als er ruis op het scherm wordt weergegeven, betekent dit dat de tv geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt.
Hebt u andere problemen.	• Ga naar de inhoudsopgave en zoek het hoofdstuk in de gebruikershandleiding waarin informatie staat over de functie waarmee u een probleem hebt en herhaal de desbetreffende procedure. • Als u het probleem nog niet kunt oplossen, neem dan contact op met een erkend servicecentrum van Samsung bij u in de buurt.
Multimedia afspelen op netwerkapparaten.	
U kunt mappen zien die worden gedeeld op netwerkapparaten, maar de bestanden ziet u niet.	• De multimedialijst geeft alleen video-, foto- en muziekbestanden weer. Andere typen bestanden worden niet weergegeven.
De video wordt met onderbrekingen afgespeeld.	• Controleer of het netwerk stabiel is. • Controleer of de netwerkkabel goed is aangesloten en of het netwerk niet overbelast is. • De draadloze verbinding tussen het apparaat dat AllShare ondersteunt en de speler is niet stabiel. Controleer de verbinding.
De AllShare-verbinding tussen de speler en de computer is instabiel.	• Het IP-adres moet uniek zijn binnen het subnetwerk. Anders zou dit verschijnsel zich kunnen voordoen als gevolg van IP-interferentie. • Controleer of een firewall is ingeschakeld. Zo ja, schakel de firewallfunctie uit.

PROBLEEM	OPLOSSING
BD-LIVE	
Ik kan geen verbinding maken met de BD-LIVE-server.	• Controleer met de functie Netwerkstatus of er een netwerkverbinding tot stand is gebracht. (Zie pagina 17) • Controleer of er een USB-geheugen is aangesloten op de speler. • Het geheugenapparaat moet ten minste 1GB vrije ruimte bieden om de BD-LIVE-service te kunnen ondersteunen. U kunt in Management BD-gegevens de beschikbare ruimte controleren. (Zie pagina 18) • Controleer of het menu BD-Live internetverbinding is ingesteld op Toestaan (Alle). • Als al het bovenstaande mislukt, neemt u contact op met de aanbieder van de inhoud of werkt u de firmware van de speler bij tot de meest recente versie.
Bij het gebruik van de BD-LIVE-service treedt er een fout op.	• Het geheugenapparaat moet ten minste 1GB vrije ruimte bieden om de BD-LIVE-service te kunnen ondersteunen. U kunt in Management BD-gegevens de beschikbare ruimte controleren. (Zie pagina 18)

I OPMERKINGEN I

- Wanneer de fabrieksinstellingen worden hersteld, worden alle BD-gegevens van de gebruiker gewist.

Reparatie

Als u contact met ons opneemt voor reparatie van de speler, worden in de volgende gevallen administratiekosten in rekening gebracht:

1. Een technicus komt bij u langs maar de speler vertoont geen gebreken.
2. U brengt het product naar een reparatiecentrum maar het product vertoont geen gebreken.

We stellen u op de hoogte van de administratiekosten voordat we bij u langs komen of beginnen met het werk aan uw speler.

We raden u aan deze handleiding zorgvuldig door te lezen en online naar een oplossing te zoeken op www.samsung.com, of contact op te nemen met de klantenservice van Samsung voordat u de speler ter reparatie aanbiedt.

Compatibiliteit van disc en indeling

Disctypen en materialen die door de speler kunnen worden afgespeeld

Medium	Disctype	Details
VIDEO	Blu-ray-disc 3D Blu-ray-disc	BD-ROM of BD-RE/-R-disc opgenomen in de indeling BD-RE.
	DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R DVD+RW DVD+R	DVD-VIDEO, DVD+RW/DVD-RW(V)/DVD-R/+R die is opgenomen en voltooid of een USB-opslagmedium met DivX-, MKV-, MP4-inhoud.
MUZIEK	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Muziek opgenomen op een CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R of een USB-opslagmedium met MP3- of WMA-inhoud.
FOTO	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Foto's opgenomen op een CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R of een USB-opslagmedium met JPEG-inhoud.

OPMERKINGEN I

- ▶ De speler kan bepaalde CD-RW/-R- en DVD-R-discs mogelijk niet afspelen vanwege het disctype of de opnamecondities.
- ▶ Als een DVD-RW/-R niet naar behoren is opgenomen in DVD-videoformaat, kan deze niet worden afgespeeld.
- ▶ De speler speelt geen inhoud af die op een DVD-R is opgenomen met een bitsnelheid van meer dan 10 mbps.
- ▶ De speler speelt geen inhoud af die op een BD-R of USB-medium is opgenomen met een bitsnelheid van meer dan 25 mbps.
- ▶ Mogelijk werkt het afspelen niet bij bepaalde typen discs of het uitvoeren van bepaalde functies, zoals het wijzigen van het camerastandpunt en de beeldverhoudingen. Op de verpakking van de disc vindt u uitgebreide informatie over de disc. Raadpleeg indien nodig deze informatie.
- ▶ Wanneer u een BD-J-titel afspeelt, kan het laden mogelijk langer duren dan bij een normale disc of kunnen sommige functies traag reageren.

Disctypen die de speler niet kan afspelen

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV, enz
- DVD-RAM
- Super Audio-CD (met uitzondering van de cd-laag)
- DVD-RW (VR-modus)
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD (bij CD-G alleen geluid, geen afbeeldingen)
- 3,9 GB DVD-R voor authoring.

Appendix

Regiocode

Zowel de spelers als de discs zijn voorzien van een regiocode. De regiocodes moeten overeenkomen om een disc te kunnen afspelen. Als de codes niet overeenkomen, kunt u de disc niet afspelen. De regiocode voor deze speler staat op de achterzijde van het product.

Disctype	Regiocode	Gebied
Blu-ray-disc		Noord-Amerika, Midden-Amerika, Zuid-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong en Zuidoost-Azië
		Europa, Groenland, Franse gebiedsdelen, Midden-Oosten, Afrika, Australië en Nieuw-Zeeland.
		India, China, Rusland, Centraal-Azië en Zuid-Azië
DVD-VIDEO		De V.S., Amerikaanse territoria en Canada
		Europa, Japan, het Midden-Oosten, Egypte, Afrika, Groenland
		Taiwan, Korea, de Filippijnen, Indonesië, Hongkong
		Mexico, Zuid-Amerika, Centraal-Amerika, Australië, Nieuw-Zeeland, Eilanden in de Stille Zuidzee, Caraïbisch gebied
		Rusland, Oost-Europa, India, Noord-Korea, Mongolië
		China

Logo's van discs die door de speler kunnen worden afgespeeld

	
Blu-ray-disc	3D Blu-ray-disc
	
BD-LIVE	DivX
	
PAL tv-systeem in Verenigd Koninkrijk, Frankrijk, Duitsland, enzovoort.	

Ondersteunde indelingen

Ondersteunde videobestanden

Bestandsextensie	Container	Videocodec	Resolutie	Beeldsnelheid (fps)	Bitsnelheid (Mbps)	Audiocodec			
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx *.ps	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	MVC	1920x1080	24/25/30	60	AC3 LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS			
		Motion JPEG		FHD: MAX 30 HD : MAX 60	30				
		H.264 BP/MP/HP							
		Divx 3.11 / 4 / 5 / 6							
		MPEG4 SP/ASP							
		Window Media Video v9(VC1)							
		AVS							
		MPEG2							
		MPEG1							
		Microsoft MPEG-4 v1 , v2 , v3	1280x720						
		H 263 Sorrenson							
		Window Media Video v7(WMV1), v8(WMV2)							
		VP6	640x480	6~30	4				
		*.webm	WebM	VP8	1920x1080		6~30	20	Vorbis

■ Beperkingen

- Zelfs als het bestand is gecodeerd via een ondersteunde codec uit de tabel Ondersteuning van videobestanden, bestaat de kans dat een bestand niet kan worden afgespeeld als de inhoud een probleem bevat.
- Normale weergave is niet gegarandeerd als de containerinformatie voor het bestand onjuist is of het bestand zelf beschadigd is.
- Bestanden met een hogere bitsnelheid/beeldsnelheid in de tabel Ondersteuning van videobestanden is aangegeven worden mogelijk schokkerig weergegeven.
- De functie Seek (Jump) is niet beschikbaar als de indextabel van het bestand beschadigd is.
- Als u een bestand op extern afspeelt via een netwerkverbinding, wordt de video mogelijk schokkerig weergegeven, afhankelijk van de netwerksnelheid.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met het product.
- De AVS-codec wordt alleen ondersteund door modellen die zijn bestemd voor China.
- De bestandsextensie *.ps wordt alleen ondersteund door modellen die zijn bestemd voor China.
- De DivX-codec wordt alleen ondersteund door modellen die zijn bestemd voor Amerika.
- Als de oorspronkelijke inhoud van een bestand in UHD is opgenomen, kan deze niet worden afgespeeld.

Appendix

■ Videodecoder

- Ondersteunt tot H.264 niveau 4.1. (Biedt geen ondersteuning voor FMO/ASO/RS)
- Geen ondersteuning van VC1/AP/L4.
- CODEC's behalve voor WMVv7, v8, MSMPEG4 v3, MVC, VP6
 - 1) Lager dan 1280 x 720: max. 60 frames.
 - 2) Hoger dan 1280 x 720: max. 30 frames.
- Geen ondersteuning voor GMC 2 of hoger.
- Ondersteunt weergavetype SVAF boven/onder, naast elkaar, links/rechts (2 ES)
- Ondersteunt BD MVC Spec.

■ Audiodecoder

- Ondersteunt WMA 10 PRO (tot 5.1).
- Biedt geen ondersteuning voor WMA lossless audio.
- Ondersteunt tevens het M2-profiel.
- De lossless bestandsindeling van RealAudio 10 wordt niet ondersteund op modellen die zijn bestemd voor China en Hongkong.
- Geen ondersteuning voor QCELP / AMR NW/WB
- Ondersteunt vorbis (tot 2 kan.)
- Ondersteunt DD+ (tot 5.1 kan.)
- De DTS LBR-codec wordt alleen ondersteund voor MKV- / MP4- / TS-containers.

□ Ondersteunde bestandsindelingen voor DivX-ondertiteling

*.txt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

! NOTE !

- Bepaalde MKV- en MP4-discs worden mogelijk niet afgespeeld. Dit is afhankelijk van de videoresolutie en de beeldsnelheid.

Ondersteunde bestandsindelingen voor ondertiteling

	Naam	Bestandsextensie
Extern	MPEG-4 Timed text	.txt
	SAMI	.smi
	SubRip	.srt
	SubViewer	.sub
	Micro DVD	.sub or.txt
	SubStation Alpha	.ssa
	Advanced SubStation Alpha	.ass
	Powerdivx	.psb
	SMPTTE-TT Text	.xml

	Naam	Bestandsextensie
Intern	Xsub	AVI
	SubStation Alpha	MKV
	Advanced SubStation Alpha	MKV
	SubRip	MKV
	VobSub	MKV
	MPEG-4 Timed text	MP4
	TTML in smooth streaming	MP4
	SMPTTE-TT TEXT	MP4
	SMPTTE-TT PNG	MP4

Ondersteunde muziekbestanden

Bestandsextensie	Type	Codec	Ondersteuningsbereik
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	-
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	-
*.flac	FLAC	FLAC	Ondersteuning tot twee kanalen.
*.ogg	OGG	Vorbis	Ondersteuning tot twee kanalen.
*.wma	WMA	WMA	Voor WMA. Ondersteunt tot 10 Pro 5.1 kanalen. WMA lossless audio wordt niet ondersteund. Ondersteunt tot M2-profiel.
*.wav	wav	wav	-
*.mid *.midi	midi	midi	Type 0, type 1 en Seek worden niet ondersteund. Alleen beschikbaar bij USB.

Bestandsextensie	Type	Codec	Ondersteuningsbereik
*.ape	ape	ape	NVT en X13 worden niet ondersteund.
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	-
*.m4a	ALAC	ALAC	-

Ondersteunde afbeeldingsbestanden

Bestandsextensie	Type	Resolutie
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	4096x4096
*.bmp	BMP	4096x4096
*.mpo	MPO	15360x8640

Opmerkingen over de USB-aansluiting

- De speler ondersteunt USB-opslagmedia, MP3-spelers, digitale camera's en USB-kaartlezers.
- Sommige USB-apparaten/digitale camera's zijn mogelijk niet compatibel met de speler.
- De speler ondersteunt de bestandsindelingen FAT16, FAT32 en NTFS.
- USB-apparaten moeten rechtstreeks op de USB-poort van de speler worden aangesloten. Bij aansluiting via een USB-kabel kunnen zich compatibiliteitsproblemen voordoen.
- Als meer dan één geheugenapparaat wordt aangesloten op een multikaartlezer, werkt de kaartlezer mogelijk niet naar behoren.
- De speler ondersteunt het PTP-protocol niet.
- Koppel een USB-apparaat niet los tijdens het 'laadproces'.
- Hoe hoger de beeldresolutie, hoe langer het duurt voordat het beeld wordt weergegeven.
- Deze speler kan geen MP3-bestanden met DRM (Digital Rights Management) afspelen die zijn gedownload van een commerciële site.
- Uw speler ondersteunt alleen video met een beeldsnelheid van maximaal 30 fps.
- Uw speler ondersteunt alleen USB-massaopslagapparaten (MSC) zoals thumbdrives en USB HDD's. (HUB wordt niet ondersteund.)

- Sommige USB HDD-apparaten, multikaartlezers en thumbdrives zijn mogelijk niet compatibel met deze speler.
- Als bepaalde UBS-apparaten buitensporig veel stroom verbruiken, worden hun mogelijkheden wellicht beperkt door de circuitbeveiliging.
- Indien de weergave vanaf een USB HDD onstabiel is, kunt u de HDD van extra stroom voorzien door deze aan te sluiten op een stopcontact.
Neem contact op met de fabrikant van uw USB HDD indien het probleem niet kan worden opgelost.
- SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor beschadiging of verlies van gegevens.
- Uw speler ondersteunt geen gecomprimeerde NTSF-bestanden, verspreide of gecodeerde bestanden.
 - U kunt een USB-apparaat op uw desktop-pc herstellen of formatteren. (Alleen besturingssystemen van MS Windows)

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Deze speler kan discs met een AVCHD-indeling afspelen. Deze discs worden normaal gesproken in camcorders gebruikt voor het maken van opnamen.
- De AVCHD-indeling is een indeling voor videogegevens met een hoge definitie.
- In de indeling MPEG-4 AVC/H.264 worden beelden gecomprimeerd met hogere efficiëntie dan conventionele indelingen voor beeldcompressie.
- Sommige AVCHD-discs gebruiken de indeling 'x.v.Color'. Deze speler kan AVCHD-discs met de indeling 'x.v.Color' afspelen.
- 'x.v.Color' is een handelsmerk van Sony Corporation.
- 'AVCHD' en het AVCHD-logo zijn handelsmerken van Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. en Sony Corporation.

OPMERKINGEN I

- Bepaalde AVCHD-discs worden mogelijk niet afgespeeld. Dit is afhankelijk van de opnamecondities. AVCHD-discs moeten zijn afgesloten.
- 'x.v.Color' biedt een breder kleurenspectrum dan een normale camcorder-dvd.

Opmerking i.v.m. compatibiliteit

NIET ALLE discs zijn compatibel

- Afhankelijk van de hieronder beschreven beperkingen en de beperkingen die elders in deze Handleiding worden vermeld, met inbegrip van de onderdelen Discotype en Kenmerken in deze gebruikershandleiding, kunnen de volgende discotypen worden afgespeeld: vooraf opgenomen commerciële BD-ROM's, DVD-VIDEO's en AUDIO-CD's (CD-DA); BD-RE's en BD-R's, DVD-RW's en DVD-R's en CD-RW's en CD-R's.
- Andere discs dan de discs die hierboven worden vermeld, kunnen niet door deze speler worden afgespeeld en zijn ook niet bedoeld om door deze speler te worden afgespeeld. Het is ook mogelijk dat sommige van de hierboven vermelde discs niet kunnen worden afgespeeld om een van de volgende redenen.
- Samsung kan niet waarborgen dat deze speler alle discs kan afspelen waarop het logo BD-ROM, BD-RE/BD-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/DVD-R, DVD+RW/DVD+R en CD-RW/CD-R staat, en het is mogelijk dat deze speler niet op alle bedieningshandelingen reageert en dat niet alle functies van een disc kunnen worden gebruikt. Deze en andere problemen rond de compatibiliteit van discs en de werking van de speler met nieuwe en bestaande discindelingen zijn mogelijk omdat:
 - Blu-ray een nieuw en evoluerende indeling is en het mogelijk is dat niet alle functies van Blu-ray-discs kunnen worden gebruikt door deze speler, omdat bepaalde optioneel kunnen zijn, omdat het mogelijk is dat er extra functies aan de Blu-ray-discindeling zijn toegevoegd na de productie van deze speler en omdat bepaalde beschikbare functies pas later beschikbaar zijn gekomen;
 - niet alle nieuwe en bestaande versies van de discindelingen worden ondersteund door deze speler;
 - nieuwe en bestaande discindelingen mogelijk zijn herzien, gewijzigd, bijgewerkt, verbeterd en/of aangevuld;
 - bepaalde discs geproduceerd zijn opdat een specifieke of beperkte werking en specifieke of beperkte functies mogelijk worden tijdens het afspelen;
 - bepaalde functies mogelijk optioneel zijn, er mogelijk aanvullende functies zijn toegevoegd na de productie van deze speler of bepaalde beschikbare functies pas later beschikbaar worden;
 - bepaalde discs met het logo BD-ROM, BD-RE/BD-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/DVD-R, DVD+RW/DVD+R en CD-RW/CD-R toch discs zijn die de norm niet volgen;
 - bepaalde discs niet kunnen worden afgespeeld, afhankelijk van hun fysieke staat of de omstandigheden van de opname;
 - problemen en fouten kunnen optreden tijdens het maken van de software voor de Blu-ray-disc, -dvd en/of -cd en/of de productie van de discs;
 - deze speler anders werkt dan een standaard dvd-speler of andere AV-apparatuur; en/of
 - omwille van redenen die elders in deze gebruikershandleiding worden vermeld en redenen ontdekt en gemeld door de klantenservice van SAMSUNG.
- Als u problemen ondervindt met de compatibiliteit van discs of de werking van de speler, neem dan contact op met de klantenservice van SAMSUNG.

U kunt ook contact opnemen met de klantenservice van SAMSUNG voor mogelijke updates van deze speler.
- Voor bijkomende informatie over de beperkingen op het afspelen en de compatibiliteit van discs verwijzen wij naar de onderdelen 'Voorzorgsmaatregelen', 'Voordat u de gebruikershandleiding leest', 'Discotype en kenmerken' en 'Voordat u gaat afspelen' van deze gebruikershandleiding.
- **Progressieve scan-uitvoer van Blu-ray-discspeler** : CONSUMENTEN DIENEN ER REKENING MEE TE HOUDEN DAT NIET ELKE HDTV VOLLEDIG COMPATIBEL IS MET DIT PRODUCT. DIT KAN ERVOOR ZORGEN DAT NIET ALLE BEELDEN JUIST WORDEN WEERGEGEVEN. ALS U WEERGAVEPROBLEMEN ONDERVINDT BIJ HET PROGRESSIEF SCANNEN, KUNT U HET BESTE OVERSCHAKELLEN NAAR DE STANDAARDDEFINITIE. ALS U VRAGEN HEBT OVER DE COMPATIBILITEIT VAN ONZE TV MET DIT PRODUCT, VERZOEKEN WE U CONTACT OP TE NEMEN MET ONZE KLANTENSERVICE.

Kopieerbeveiliging

- Omdat AACS (Advanced Access Content System) werd goedgekeurd als inhoudbeschermingssysteem voor de Blu-ray-discindeling, vergelijkbaar met het gebruik van CSS (Content Scramble System) voor dvd's, worden bepaalde beperkingen opgelegd op het afspelen, het analoge uitvoersignaal enz. van de inhoud die door AACS wordt beschermd.

De werking van dit apparaat en beperkingen op dit apparaat kunnen afhankelijk zijn van het tijdstip waarop u het heeft gekocht, omdat die beperkingen door AACS kunnen worden opgelegd en/of gewijzigd na de productie van dit apparaat. Bovendien worden BD-ROM Mark en BD+ ook gebruikt als inhoudbeschermingssysteem voor Blu-ray-discs, waardoor bepaalde beperkingen worden opgelegd, waaronder afspelerbeperkingen voor de inhoud die wordt beschermd door BD-ROM Mark en/of BD+. Voor aanvullende informatie over AACS, BD-ROM Mark, BD+ of dit product kunt u contact opnemen met de klantenservice van SAMSUNG.

- Veel Blu-ray-discs/-dvd's zijn voorzien van een kopieerbeveiliging. Om deze reden mag u uw product alleen rechtstreeks op uw tv aansluiten en niet op een videorecorder. Als u het product aansluit op een videorecorder, resulteert dat in vervormde beelden bij Blu-ray-discs/dvd's met een kopieerbeveiliging.
- Volgens de copyrightwetten van de Verenigde Staten en van andere landen kunt u burgerlijk en/of strafrechtelijk aansprakelijk worden gesteld voor het illegaal opnemen, gebruiken, weergeven, verdelen of bewerken van televisieprogramma's, videobanden, Blu-ray-discs, dvd's en andere materialen.

- **Opmerking betreffende Cinavia :** Dit product maakt gebruik van Cinavia-technologie om het gebruik van illegale exemplaren van sommige commercieel geproduceerde films en video's en de soundtracks ervan te beperken. Wanneer wordt gedetecteerd dat een illegale kopie wordt gebruikt, wordt een bericht weergegeven en zal het afspelen of kopiëren worden onderbroken.

U vindt meer informatie over Cinavia-technologie bij het Cinavia Online Consumer Information Centre op <http://www.cinavia.com>. Als u aanvullende informatie over Cinavia via de post wenst te ontvangen, stuurt u een postkaart met uw postadres naar: Cinavia Consumer Information Centre, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Dit product omvat bedrijfseigen technologie onder licentie van de Verance Corporation en wordt beschermd door U.S. Patent 7.369.677 en andere Amerikaanse en internationale patenten die zijn verstrekt of nog in behandeling zijn, naast de bescherming van copyrights en bedrijfsgeheimen voor bepaalde aspecten van dergelijke technologie. Cinavia is een handelsmerk van Verance Corporation. Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden door Verance. Reverse engineering of demontage is verboden.

Disclaimer betreffende netwerkservices

Alle inhoud en diensten die door middel van dit apparaat toegankelijk zijn, zijn het eigendom van derden en worden beschermd door auteursrecht, octrooirecht, handelsmerken en/of andere intellectuele eigendomsrechten. Deze inhoud en services worden uitsluitend aangeboden voor persoonlijk, niet-commercieel gebruik. U mag de inhoud of services niet gebruiken op een wijze waarvoor geen toestemming is verleend door de eigenaar van de inhoud of de serviceprovider. Zonder beperkingen te stellen aan het bovenstaande is het, tenzij uitdrukkelijk toegestaan door de betrokken eigenaar van de inhoud of de serviceprovider, niet toegestaan inhoud of services die door middel van dit apparaat toegankelijk zijn te wijzigen, kopiëren, verder te publiceren, uploaden, verzenden, vertalen, verkopen, gebruiken als basis voor afgeleide werken, exploiteren of distribueren, op welke wijze of in welke vorm dan ook.

Appendix

INHOUD EN DIENSTEN VAN DERDEN WORDEN AANGEBODEN IN DE STAAT WAARIN ZE VERKEREN. SAMSUNG GEEFT GEEN GARANTIE MET BETREKKING TOT DE INHOUD OF SERVICES DIE OP DEZE WIJZE WORDEN AANGEBODEN, NOCH EXPLICIET, NOCH IMPLICIET, VOOR WELK DOELEINDE DAN OOK. SAMSUNG WIJST UITDRUKKELIJK ALLE GEÏMPliceERDE GARANTIES VAN DE HAND, MET INBEGRIp VAN DOCH NIET BEPERKT TOT GARANTIES VAN VERHANDELBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. SAMSUNG GEEFT GEEN GARANTIES BETREFFENDE DE NAUWKEURIGHEID, GELDIGHEID, ACTUALITEIT, LEGALITEIT OF VOLLEDIGHEID VAN DE INHOUD OF SERVICES DIE DOOR MIDDEL VAN DIT APPARAAT TOEGANKELIJK ZIJN. IN GEEN GEVAL, MET INBEGRIp VAN NALATIGHEID, ZAL SAMSUNG AANSPRAKELIJK ZIJN, ZIJ HET CONTRACTUEEL OF OP GROND VAN BILLIJKHEID, VOOR DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE, BIJZONDERE OF GEVOLGSCHADE, KOSTEN VOOR GERECHTELIJKE BIJSTAND, ONKOSTEN OF ANDERE SCHADE ALS GEVOLG VAN OF IN VERBAND MET INFORMATIE AFKOMSTIG UIT, OF ALS GEVOLG VAN HET GEBRUIK VAN, INHOUD OF SERVICES DOOR U OF EEN DERDE PARTIJ, ZELFS INDIEN SAMSUNG VOORAF OP DE HOOGTE WAS GEBRACHT VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

Services van derden kunnen op elk moment worden beëindigd of onderbroken. Samsung geeft geen garanties dat inhoud of diensten beschikbaar blijven gedurende welke periode dan ook. Inhoud en diensten worden door derden verzonden via netwerken en verzendinginrichtingen waarover Samsung geen zeggenschap heeft. Zonder afbreuk te doen aan de algemeenheid van deze disclaimer, wijst Samsung uitdrukkelijk elke verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid voor onderbreking of staking van inhoud of diensten die door middel van dit apparaat toegankelijk worden gemaakt van de hand.

Samsung is noch verantwoordelijk, noch aansprakelijk voor de klantenservice voor de inhoud en services. Vragen of verzoeken om services in verband met de inhoud of services dienen rechtstreeks te worden gericht aan de respectieve leveranciers van de inhoud of services.

Licentie

- Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en de dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



- Ga voor DTS-patenten naar <http://patents.dts.com>. Vervaardigd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, het symbool, & DTS en het symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken en DTS-HD Master Audio is een handelsmerk van DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.



- DivX

- OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitale video-indeling gemaakt door DivX, LLC, een dochteronderneming van Rovi Corporation. Dit is een officieel DivX Certified®-apparaat dat grondig is getest om te controleren dat het DivX-video kan afspelen. Ga naar divx.com voor meer informatie en software om uw bestanden om te zetten naar DivX-video's.
- OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND : dit DivX Certified® apparaat moet zijn geregistreerd om DivX Video-on-Demand (VOD)-films af te kunnen spelen. U kunt de registratiecode krijgen door naar het gedeelte DivX VOD in het instellingenmenu van het apparaat te gaan. Ga naar vod.divx.com voor meer informatie over het voltooien van uw registratie.
- DivX Certified® voor het afspelen van DivX® video van hoogstens HD 1080p, inclusief premium content.



DivX®, DivX Certified® en de bijbehorende logo's zijn handelsmerken van Rovi Corporation of haar dochterondernemingen en worden gebruikt op grond van een licentie.

Valt onder een of meer van de volgende octrooien (VS) : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

- De termen HDMI en HDMI High-Definition Multimedia Interface, en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.
- Oracle en Java zijn gedeponeerde handelsmerken van Oracle en/of gelieerde ondernemingen. Andere namen zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars.
- Kennisgeving met betrekking tot Open Source-licentie
 - Wanneer u open source-software gebruikt, zijn Open Source-licenties beschikbaar in het productmenu.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ en de logo's zijn handelsmerken van de Blu-ray Disc Association.



Aanbeveling - alleen voor EU

- Hierbij verklaart Samsung Electronics dat deze apparatuur compatibel is met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EG. U vindt de originele Conformiteitsverklaring op <http://www.samsung.com>. Ga naar Ondersteuning > Productondersteuning zoeken en voer de modelnaam in. Dit apparaat mag in alle Europese landen worden gebruikt. Dit apparaat is uitsluitend geschikt voor binnengebruik.



Appendix

Specificaties

Algemeen	Gewicht	1.2 kg
	Afmetingen	360 (B) X 196 (D) X 40 (H) mm
	Temperatuurbereik tijdens gebruik	+5°C to +35°C
	Vochtigheidsgraad tijdens gebruik	10 % to 75 %
USB	Type A	USB 2.0
	Gelijkstroomuitvoer	5 V 500mA max.
HDMI	Video	2D: 2160p, 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p 3D: 1080p, 720p
	Geluid	PCM, Bitstream
Audio-uitgang	Digitale audio-uitvoer	Optisch
Netwerk	Ethernet	100BASE - TX Terminal
	Draadloos LAN	Ingebouwd
	Beveiliging	WEP (OPEN/SHARED) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
	WPS (PBC)	Ondersteund

- Netwerksnelheden tot 10Mbps worden niet ondersteund.
- Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- Zie voor informatie over de stroomvoorziening en het energieverbruik het etiket op de speler.
- Gewicht en afmetingen zijn bij benadering.



NEDERLAND



BELGIË

Dit Samsung-product is gegarandeerd tegen fabricage- en/of materiaalfouten voor een periode van twee jaar (24 maanden) gerekend gerekend vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum, tenzij in de nationale of Europese wet- of regelgeving een andere garantieperiode is vastgesteld.

Indien aanspraak wordt gemaakt op een reparatie onder garantie, dient u het product te retourneren aan de winkelier waar u het product gekocht heeft.

Erkende dealers van Samsung danwel door Samsung erkende servicecentra in West-Europese landen zullen eveneens garantie verlenen, echter op de voorwaarden die van toepassing zijn in het betreffende land. Ingeval van problemen kunt u nadere informatie verkrijgen via de **Samsung service- en informatielijn**:

Samsung Electronics Benelux B.V.
Airport Plaza, Geneva Building
Leonardo Da Vincilaan 19
1831 Diegem België

Netherlands tel. : 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)
www.samsung.com

België tel. : 02-201-24-18
www.samsung.be (Dutch)
www.samsung.com/be_fr (French)

■ GARANTIECONDITIES

1. De garantie is alleen geldig wanneer de garantiekaart volledig is ingevuld en samen met de originele aankoopbon of -bevestiging waarop duidelijk het serienummer vermeld staat, wordt overlegd.
2. Samsungs verplichtingen beperken zich tot reparatie of, indien nodig en na haar beoordeling, tot het vervangen van het product of het defecte onderdeel.
3. Reparaties onder garantie moeten door Samsung erkende service-centra worden uitgevoerd. Er zal geen vergoeding plaatsvinden voor reparaties uitgevoerd door niet erkende Samsung dealers of niet erkende servicecentra. Alle daaruit voortvloeiende schades vallen niet onder deze garantie.
4. Aanpassingen aan het product die noodzakelijk zijn om te voldoen aan landelijke of plaatselijke technische of veiligheids- voorschriften die gelden in enig land anders dan dat waarvoor het product oorspronkelijk is ontworpen en gefabriceerd, worden niet beschouwd als voortvloeiende uit materiaal- of fabricagefouten.
5. Deze garantie dekt geen van de volgende zaken:
 - a) Periodieke controles, onderhoud en reparatie of vervanging van onderdelen veroorzaakt door normaal gebruik en slijtage. Hierbij dient vermeld te worden dat bij alle beeldbuizen, ongeacht het fabrikaat, de helderheid met het verstrijken van de tijd afneemt.
 - b) Kosten verbonden aan transport, verwijdering of installatie van het product.
 - c) Misbruik, inclusief het gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het product bestemd is, of onjuiste installatie.
 - d) Schade veroorzaakt door bliksem, water, vuur, overmacht, oorlog, rellen, aansluiting op onjuist voltage, onvoldoende ventilatie, vallen, stoten, onoordeelkundig gebruik of enige andere oorzaak die buiten de controle van Samsung valt.
6. Deze garantie geldt voor iedereen die gedurende de garantieperiode legaal in het bezit is gekomen van het product.
7. De wettelijke rechten van de koper krachtens enigerlei van toepassing zijnde nationale wetgeving, hetzij jegens de verkoper en voortvloeiend uit het koopcontract, hetzij anderszins, worden door deze garantie niet beïnvloed. Tenzij de nationale wetgeving anders bepaalt, zijn de rechten voortvloeiend uit deze garantie de enige rechten van de koper, en kunnen Samsung, haar dochtermaatschappijen en vertegenwoordigingen niet aansprakelijk worden gesteld voor indirect of voortvloeiend verlies.

EUROPESE GARANTIE



LUXEMBOURG



BELGIQUE

Cet appareil Samsung est couvert par une garantie de 2 ans (24mois) - à moins qu'une autre période de garantie ne soit fixée dans la législation ou réglementation nationale ou européenne - à partir de la date d'achat, pour des défauts de fabrication et/ou matériaux utilisés. Pour revendiquer le droit de réparation sous garantie, vous devez retourner l'appareil chez le revendeur où vous l'avez acheté. Les revendeurs officiels de la marque Samsung, ainsi que les centres de services reconnus par Samsung en Europe de l'Ouest reconnaissent également votre droit de garantie, mais uniquement aux conditions valables dans le pays en question. En cas de problèmes vous pouvez contacter le numéro de service de Samsung suivant :

Samsung Electronics Benelux B.V.
Airport Plaza, Geneva Building
Leonardo Da Vincilaan 19
1831 Diegem België

Luxembourg tel. : 261 03 710
www.samsung.com

België tel. : 02-201-24-18
www.samsung/be (Dutch)
www.samsung.com/be_fr (French)

■ CONDITIONS DE GARANTIE

1. La garantie est uniquement valable quand la carte de garantie – dûment remplie – est remise avec le bon d'achat officiel, mentionnant le numéro de série de l'appareil.
2. Les obligations de Samsung sont limitées à la réparation ou à son approbation, le remplacement de l'appareil ou de la pièce en panne.
3. Les réparations sous garantie doivent être exécutées dans les centres de service reconnus par Samsung. Aucune indemnité ne sera allouée pour des réparations exécutées par des revendeurs ou centres de service non reconnus par Samsung. Chaque endommagement qui en résulte n'est pas couvert par cette garantie.
4. Les adaptations nécessaires pour répondre aux normes techniques ou aux normes de sécurité locales ou nationales, autres que pour le pays pour lequel l'appareil a été originalement développé, ne sont pas considérés comme des défauts de fabrication ou de matériel.
5. La garantie ne couvre pas les points suivants :
 - a) Les contrôles périodiques, l'entretien et la réparation ou le remplacement des pièces causés par une utilisation normale et par l'usure normale.
 - b) Tous les frais de transport, l'enlèvement ou l'installation du produit.
 - c) La mauvaise utilisation, y compris l'utilisation du produit pour des buts, autres que pour lequel il a été conçu, et la mauvaise installation.
 - d) Tous les endommagements causés par éclair, eau, feu, force majeure, guerre, émeutes, connexion au mauvais voltage, insuffisamment de ventilation, chute, coups, utilisation non judicieuse, ou toute autre cause imprévisible par Samsung.
6. Cette garantie est valable pour l'acheteur qui a obtenu l'appareil d'une façon légale pendant la période de garantie.
7. Les droits légitimes de l'acheteur, en vertu d'une législation nationale, soit à l'égard du vendeur et résultant du contrat de vente, soit autrement, ne sont pas influencés par cette garantie. A moins que la législation nationale le prescrive différemment, les droits obtenus par cette garantie sont les seuls droits de l'acheteur: ni Samsung, ni ses filiales et ni ses distributeurs exclusifs peuvent être rendus responsables pour des pertes indirectes ou pour des endommagements de disques, disques compacts (CD), cassettes vidéo ou audio, ou tout autre appareil ou matériel s'y relatant.

GARANTIE EUROPÉENNE

SAMSUNG

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, verzoeken wij u contact op te nemen met de consumenten service- en informatie dienst van Samsung

Area	Contact Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/bg/support
BULGARIA	07001 33 11 , sharing cost	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support

Area	Contact Centre ☎	Web Site
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 ** *(calkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) **(koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support



Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingsystemen voor accu's en batterijen.)

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* tai *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, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingsstelsel voor accu's en batterijen in uw omgeving.



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 recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevordert.

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 recyclen.

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.



AK68-02465J-03



AK68-02465J-03