

Gebruikershandleiding voor Smart Signage (per model)

Deze handleiding biedt informatie over uw Smart Signage, inclusief ondersteunde types en productspecificaties per model.

QBN (QB43N QB49N QB55N QB65N QB75N)

QMN (QM43N QM49N QM55N QM65N QM75N QM85N QM98N)

QEN (QE82N)

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

Het aanbevolen aantal uren per dag voor de QBN, QEN-modellen is minder dan 16 uur.

Als het product langer dan 16 uur per dag wordt gebruikt, wordt de garantie mogelijk ongeldig.

In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:

- (a) Als op uw verzoek een monteur wordt gestuurd, maar het product niet defect is (wanneer u hebt nagelaten deze gebruiksaanwijzing te lezen).
- (b) Als u het toestel naar een reparatiecentrum brengt, maar het product niet defect is (wanneer u hebt nagelaten deze gebruiksaanwijzing te lezen).

Voordat de monteur u bezoekt, krijgt u informatie over de administratiekosten.

Inhoudsopgave

Vorbereidingen

De componenten controleren	3
Onderdelen	4
Q*43N/Q*49N/Q*55N/Q*65N/Q*75N	4
QM85N	5
QM98N	6
QE82N	7
Antidiefstalslot	8
Poorten	9
Q*43N/Q*49N/Q*55N/Q*65N/Q*75N	9
QM85N/QM98N	10
QE82N	11
Bedieningsmenu	12
Q*43N/Q*49N/Q*55N/Q*65N/Q*75N/QE82N/ QM98N	12
QM85N	13
Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)	14
Kantelhoek en rotatie	14
Ventilatie	14
Installeren van de wandmontage	15
Vorbereiding voorafgaand aan installeren wandmontage	15
Installeren van de wandmontage	15
Specificaties wandmontageset (VESA)	16

Specificaties

Algemeen	17
Voorinstelbare timingmodi	19

Bijlage

Licentie	21
----------	----

Hoofdstuk 01

Vorbereidingen

De componenten controleren

Indien er componenten ontbreken, neemt u contact op met de leverancier waar u het product hebt gekocht.

Het uiterlijk van de componenten kan enigszins afwijken van de getoonde afbeelding.

Het product wordt geleverd zonder voet. Als u een voet wilt monteren, kunt u deze apart aanschaffen.

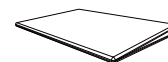
De RS232C-adapter kan gebruikt worden om verbinding te maken met een andere monitor met gebruik van de RS232C-kabel van het type D-SUB (9 pennen).



Beknopte installatiehandleiding



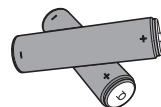
Garantiekaart
(Niet overal beschikbaar)



Voorschriften



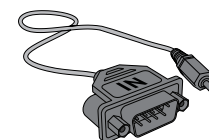
Netsnoer



Batterijen (AAA x 2)
(Niet overal beschikbaar)



Afstandsbediening



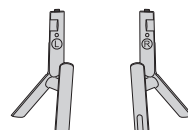
RS232C(IN)-adapter



KABELHOUDER
(Ondersteunde modellen:
Q*65N, Q*75N, QE82N, QM85N,
QM98N)



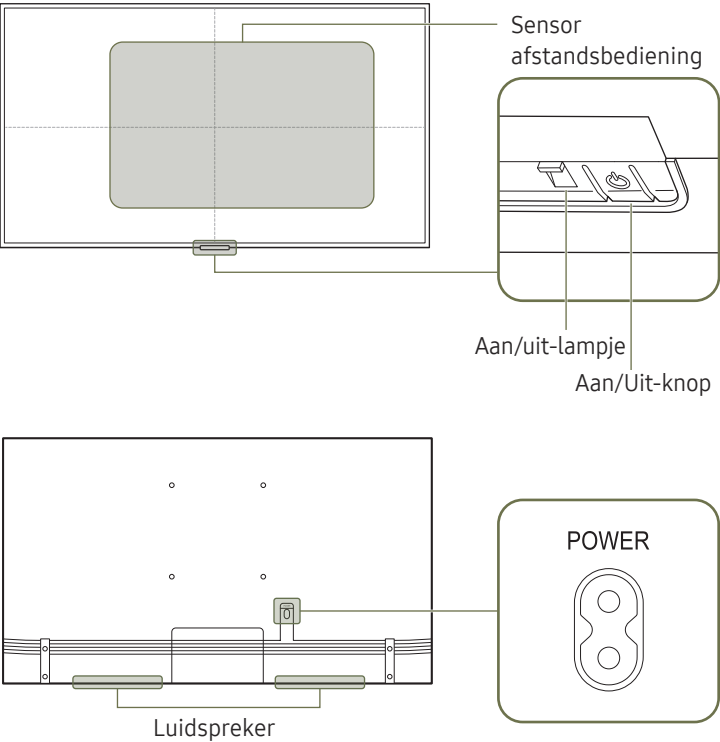
Houderring x 4
(Ondersteunde modellen:
Q*43N, Q*49N, Q*55N, Q*65N,
Q*75N, QE82N)



Voet
(Ondersteunde modellen:
QE82N)

Onderdelen

Q*43N/Q*49N/Q*55N/Q*65N/Q*75N



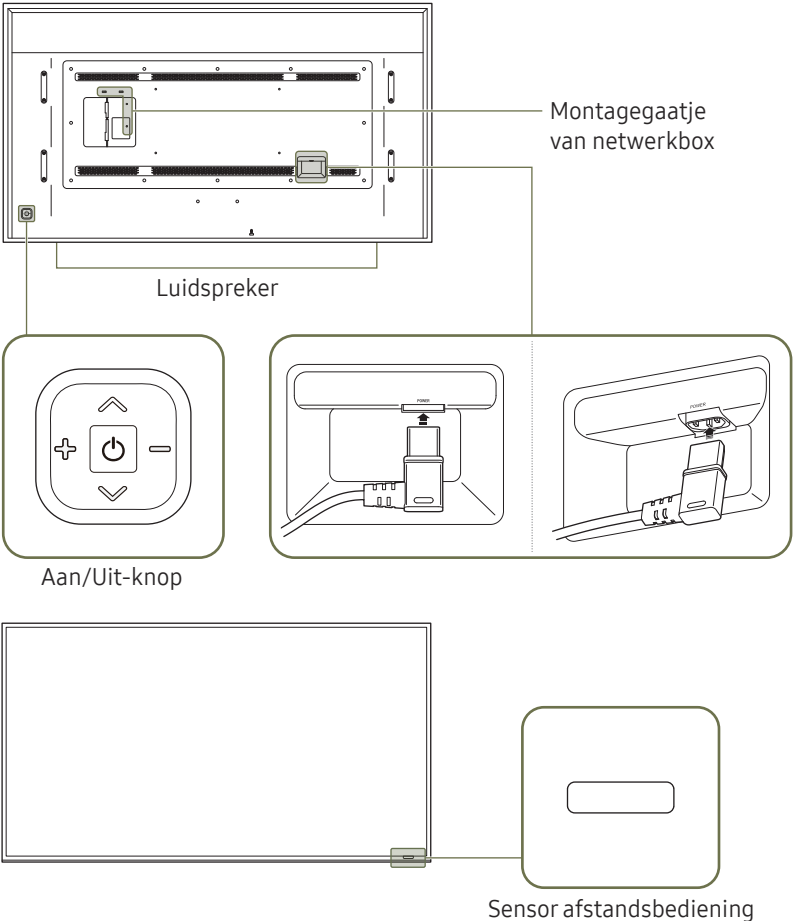
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

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

Gebruik de afstandsbediening binnen 2,5 tot 4 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.

- Bewaar de gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen en recycle de batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdt u de batterijen.
- Verbind om de prestaties van de IR-ontvanger te verbeteren een externe IR-sensor (apart verkocht) met de IR IN-poort.

QM85N



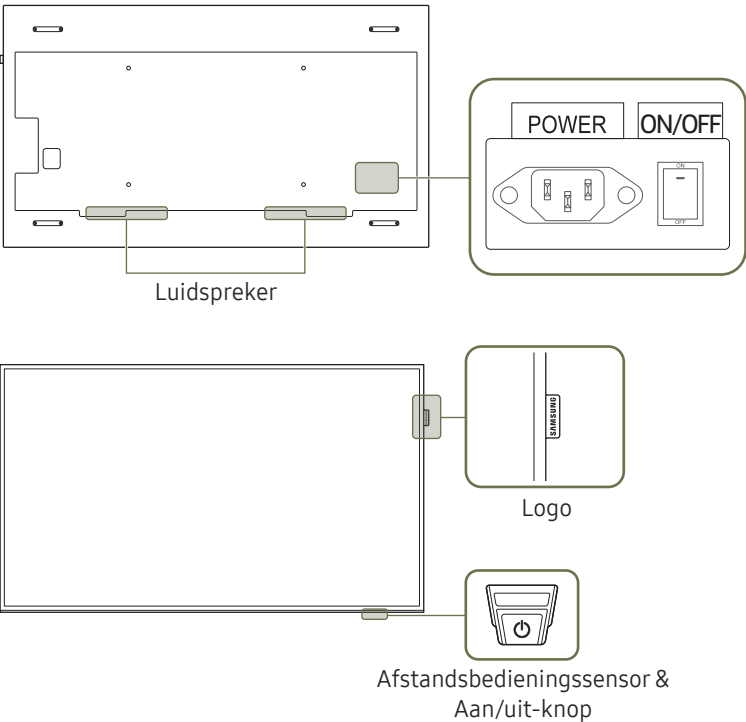
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Knoppen	Omschrijving
	Product inschakelen. Als u op de knop drukt wanneer het product is ingeschakeld, wordt het bedieningsmenu weergegeven. Houd de knop gedurende ten minste één seconde ingedrukt om het schermmenu te verlaten.
	Hiermee gaat u naar een hoger of lager menu. U kunt hiermee ook de waarde van een optie wijzigen.
	Hiermee gaat u naar het menu links of rechts. U kunt hiermee ook de waarde van een optie wijzigen. U kunt het volume aanpassen door de aan/uit-knop naar links of rechts te bewegen wanneer het bedieningsmenu niet wordt weergegeven.
Sensor afstandsbediening	Druk op een knop op de afstandsbediening (richt de afstandsbediening op de sensor op de voorzijde van het product) om de desbetreffende functie uit te voeren. Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.

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

- Bewaar de gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen en recycle de batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen.
- Verbind om de prestaties van de IR-ontvanger te verbeteren een externe IR-sensor (apart verkocht) met de IR IN-poort.

QM98N



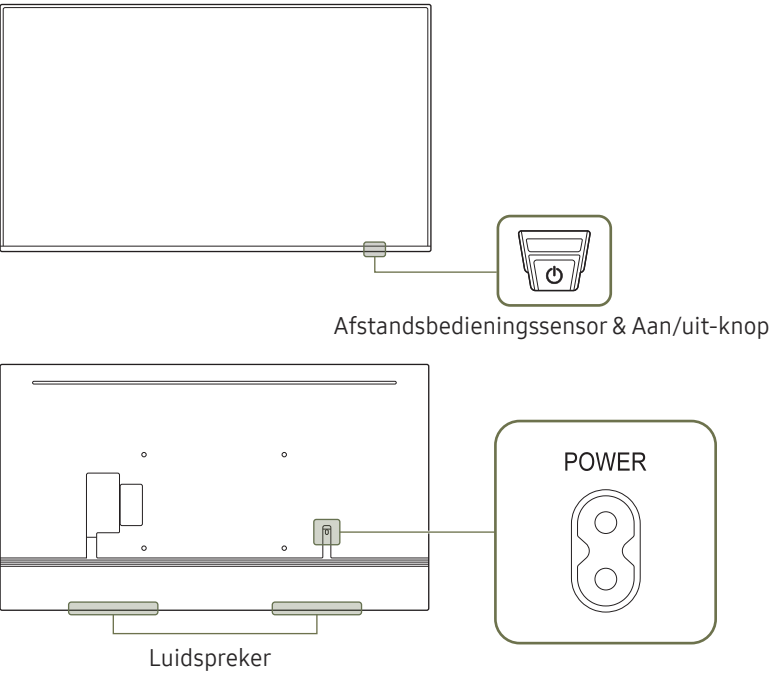
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.

Onderdelen	Omschrijving	
Logo	Trek niet met veel kracht aan het logo. Het logo kan scheuren of afbreken.	
Sensor afstandsbediening	Druk op een knop op de afstandsbediening en richt die naar de onderkant van de voorzijde van het product om de functie uit te voeren. De sensor van de afstandsbediening bevindt zich aan de onderkant van het product. Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.	
		Zorg dat voor het gebruik van de afstandsbedieningssensor/ ecosensor de aan/uit-knop uit de onderkant van het product steekt.
Aan/Uit-knop		Zorg dat voor het gebruik van de aan/uit-knop deze niet uit de onderkant van het product steekt.

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

- Bewaar de gebruikte batterijen buiten bereik van kinderen en recycle de batterijen.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Vervang beide batterijen tegelijkertijd.
- Als u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen.
- Verbind om de prestaties van de IR-ontvanger te verbeteren een externe IR-sensor (apart verkocht) met de IR-IN-poort.

QE82N



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

Onderdelen	Omschrijving
Sensor afstandsbediening	Druk op een knop op de afstandsbediening en richt die naar de onderkant van de voorzijde van het product om de functie uit te voeren. De sensor van de afstandsbediening bevindt zich aan de onderkant van het product. Wanneer u nog andere weergaveapparaten gebruikt in dezelfde als waar deze afstandsbediening wordt gebruikt, kan het voorkomen dat de andere weergaveapparaten onbedoeld worden bediend.
Aan/Uit-knop	Hiermee schakelt u het product in of uit.

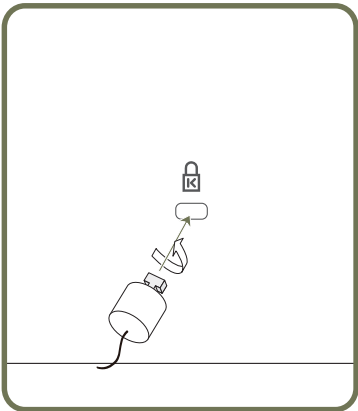
Gebruik de afstandsbediening binnen 2,5 tot 4 meter van de sensor op het product en onder een hoek van 30° links en rechts van de sensor.

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

Antidiefstalslot

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

Een antidiefstalapparaat vergrendelen:

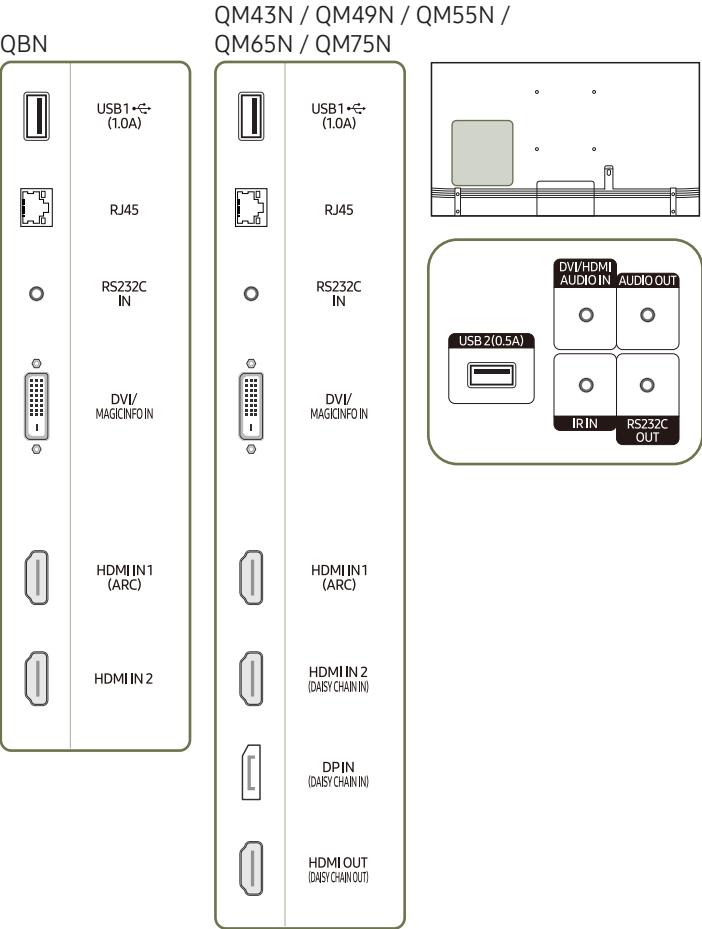


- 1 Bevestig de kabel van uw antidiefstalslot aan een zwaar object, bijvoorbeeld een bureau.
- 2 Steek een uiteinde van de kabel door de lus aan het andere eind.
- 3 Plaats het vergrendelingsapparaat in het antidiefstalslot aan de achterzijde van het product.
- 4 Sluit het slot.
 - Een antidiefstalslot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

Poorten

Q*43N/Q*49N/Q*55N/Q*65N/Q*75N

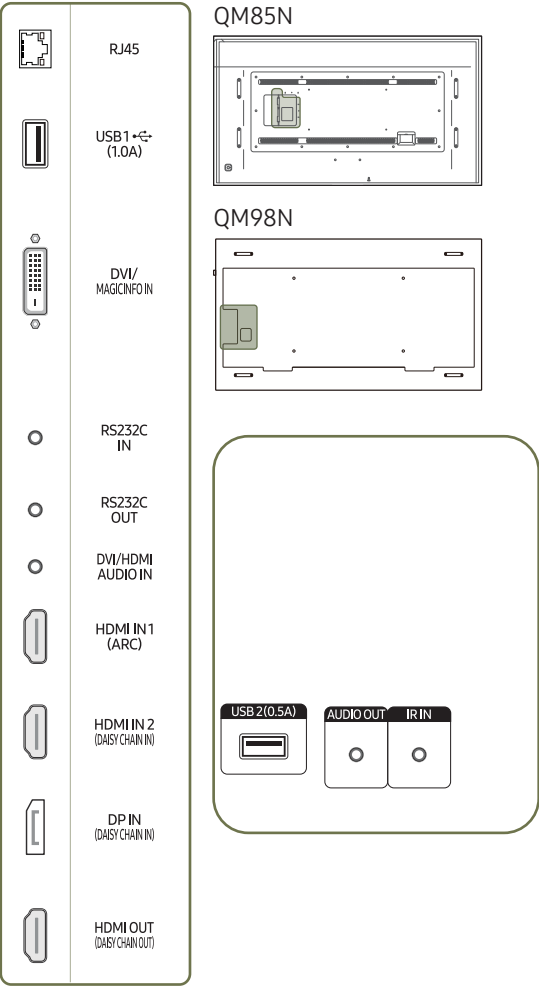
De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding.
De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Poort	Omschrijving
USB 1 (1.0A)	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat. De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet.
RJ45	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps) Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*). *Shielded Twisted Pair.
RS232C IN	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.
DVI/MAGICINFO IN	DVI: Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een DVI- of HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Sluit de DP-DVI-kabel aan om MagicInfo te gebruiken.
HDMI IN 1 (ARC) HDMI IN 2	Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	- Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel. - Hiermee kunt u het apparaat op een ander product aansluiten met een HDMI-kabel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Hiermee kunt u het apparaat op een ander product aansluiten met een HDMI-kabel.
USB 2 (0.5A)	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat. De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 0,5 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet.
DVI/HDMI AUDIO IN	Ontvangt geluid van een bronapparaat via een audiokabel.
AUDIO OUT	Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel.
IR IN	Hiermee maakt u verbinding met een externe IR-kabel die signalen van de afstandsbediening ontvangt.
RS232C OUT	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.

QM85N/QM98N

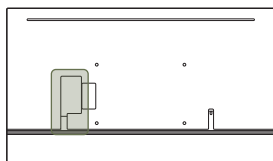
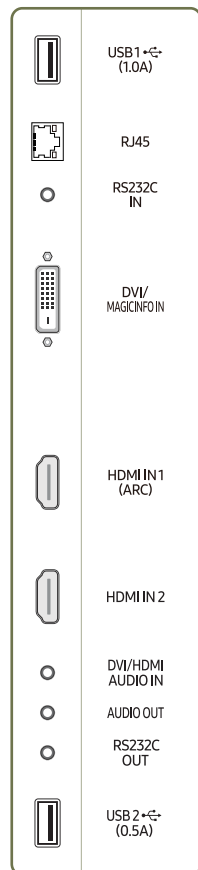
 De kleur en vorm van de onderdelen kan afwijken van de afbeelding. De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd ter verbetering van de kwaliteit.



Poort	Omschrijving
RJ45	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)  Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*). *Shielded Twisted Pair.
USB 1  (1.0A)	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.  De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet.
DVI/MAGICINFO IN	DVI: Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een DVI- of HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Sluit de DP-DVI-kabel aan om MagicInfo te gebruiken.
RS232C IN	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.
RS232C OUT	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.
DVI/HDMI AUDIO IN	Ontvangt geluid van een bronapparaat via een audiokabel.
HDMI IN 1 (ARC)	Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	- Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel. - Hiermee kunt u het apparaat op een ander product aansluiten met een HDMI-kabel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Hiermee kunt u het apparaat op een pc aansluiten met een DP-kabel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Hiermee kunt u het apparaat op een ander product aansluiten met een HDMI-kabel.
USB 2 (0.5A)	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.  De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 0,5 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet.
AUDIO OUT	Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel.
IR IN	Hiermee maakt u verbinding met een externe IR-kabel die signalen van de afstandsbediening ontvangt.

QE82N

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



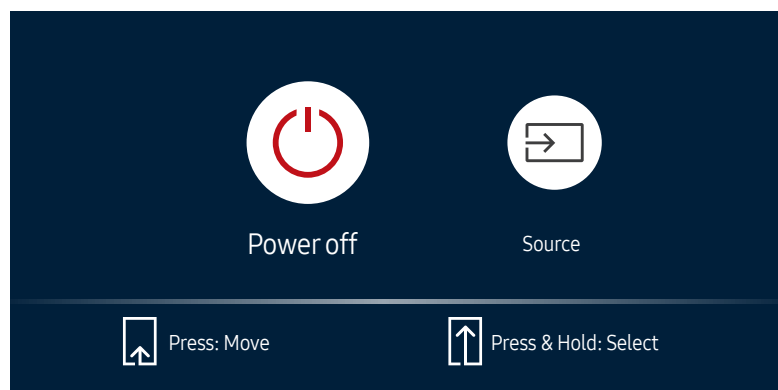
Poort	Omschrijving
USB1 (1.0A)	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.  De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 1,0 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet.
RJ45	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een LAN-kabel. (10/100 Mbps)  Gebruik voor de verbinding een kabel van categorie 7 (STP*). *Shielded Twisted Pair.
RS232C IN	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.
DVI/MAGICINFO IN	DVI: Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een DVI- of HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Sluit de DP-DVI-kabel aan om MagicInfo te gebruiken.
HDMI IN 1 (ARC)	Aansluiting voor de verbinding met een bronapparaat via een HDMI- of HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 2	
DVI/HDMI AUDIO IN	Ontvangt geluid van een bronapparaat via een audiokabel.
AUDIO OUT	Voert geluid uit naar een audioapparaat via een audiokabel.
RS232C OUT	Hiermee kunt u het apparaat op MDC aansluiten met een RS232C-adapter.
USB 2 (0.5A)	Hiermee kunt u verbinding maken met een USB-geheugenapparaat.  De USB-poorten van het product kunnen een maximale constante stroom van 0,5 A aan. Als de maximale waarde wordt overschreden, werken de USB-poorten mogelijk niet.

Bedieningsmenu

Q*43N/Q*49N/Q*55N/Q*65N/Q*75N/ QE82N/QM98N

 De aan/uit-knop bevindt zich aan de onderkant van het product.

 Als u op de knop  op het product drukt wanneer het product is ingeschakeld, wordt het bedieningsmenu weergegeven.



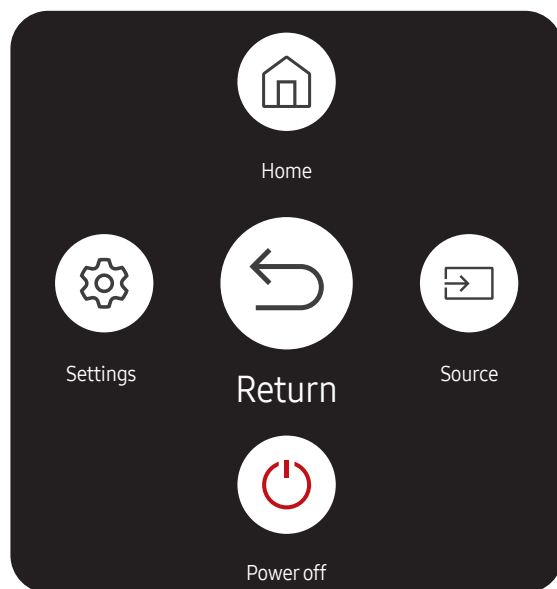
Knoppen	Omschrijving
 Power off	Het product uitschakelen. Wanneer het scherm met het bedieningsmenu wordt weergegeven, druk dan kort op de aan/uit-knop om de cursor te verplaatsen naar Power off  en houd vervolgens de aan/uit-knop ingedrukt om het product uit te schakelen.
 Source	Hiermee selecteert u de aangesloten bron. - Wanneer het scherm met het bedieningsmenu wordt weergegeven, druk dan kort op de aan/uit-knop om de cursor te verplaatsen naar Source  en houd vervolgens de aan/uit-knop ingedrukt om het scherm met de invoerbron weer te geven. - Wanneer het scherm met de invoerbron wordt weergegeven, houd de aan/uit-knop ingedrukt om naar de gewenste invoerbron te schakelen.

 De aan/uit-knop kan enkel worden gebruikt voor **Power off** en **Source**.

 Om het scherm met het bedieningsmenu te verlaten, wacht u 3 seconden of langer zonder op de knop  te drukken.

QM85N

Als u op de knop  op het product drukt wanneer het product is ingeschakeld, wordt het bedieningsmenu weergegeven.



Knoppen	Omschrijving
 Home	Ga naar de MagicInfo- of URL Launcher-modus. Beweeg de aan/uit-knop naar boven om Home  te selecteren in het bedieningsmenu.
 Source	Hiermee selecteert u de aangesloten bron. Beweeg de aan/uit-knop naar rechts om Source  te selecteren in het bedieningsmenu. Wanneer de lijst met bronnen wordt weergegeven, beweegt u de aan/uit-knop naar links of rechts om de gewenste bron te selecteren. Druk vervolgens op de aan/uit-knop.
 Power off	Het product uitschakelen. Beweeg de aan/uit-knop naar onder om Power off  te selecteren in het bedieningsmenu. Druk vervolgens op de aan/uit-knop.
 Settings	Hiermee opent u het schermmenu. Beweeg de aan/uit-knop naar links om Settings  te selecteren in het bedieningsmenu. Het bedieningsscherf wordt weergegeven. Beweeg de aan/uit-knop naar rechts om het gewenste menu te selecteren. U kunt een item in een submenu selecteren door de aan/uit-knop naar boven, onder, links of rechts te bewegen. Als u instellingen wilt wijzigen, selecteert u het gewenste menu en drukt u op de aan/uit-knop.
 Return	Hiermee verlaat u het bedieningsmenu.

Om het scherm met het bedieningsmenu te verlaten, wacht u 3 seconden of langer zonder op de knop  te drukken.

 Gids voor knopacties

 **Press: Select:** Ga naar het gewenste menu en druk snel op de knop  op het product om het menu te selecteren.

 **Press & Hold: Exit:** Houd de knop  op het product ingedrukt om het menu te verlaten.

Voordat u het product installeert (installatiehandleiding)

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

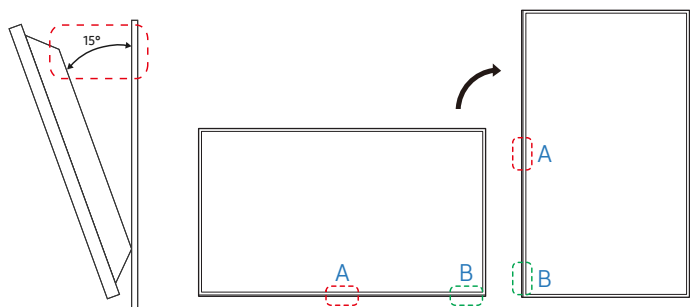
- Zorg dat een bevoegd installatiebedrijf de wandmontage installeert.
- Het kan anders vallen en persoonlijk letsel veroorzaken.
- Zorg dat de aangegeven wandmontage wordt geïnstalleerd.

Kantelhoek en rotatie

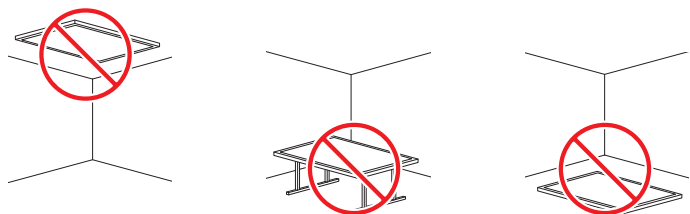
 Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

 Het model QE82N mag alleen in liggende stand worden gebruikt.

- Het product kan onder een hoek van maximaal van 15° worden gekanteld ten opzichte van een rechte wand.
- Om het product in staande modus te gebruiken, draait u het rechtsom tot het aan/uit-lampje (A of B) zich bevindt zoals getoond in onderstaande afbeeldingen.



 Gebruik dit model niet geïnstalleerd op een plafond, vloer of tafel.



Ventilatie

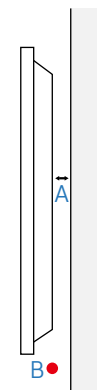
 Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de klantenservice van Samsung.

Installatie aan een rechte muur

A Minimaal 40 mm

B Omgevingstemperatuur: lager dan 35 °C

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



Installatie in een nis in de muur

A Minimaal 40 mm

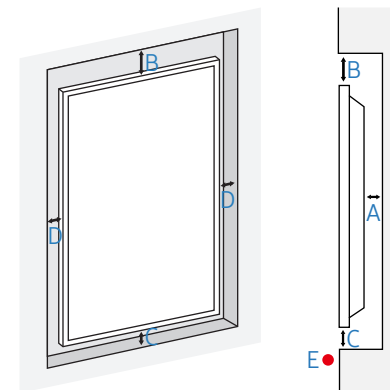
B Minimaal 70 mm

C Minimaal 50 mm

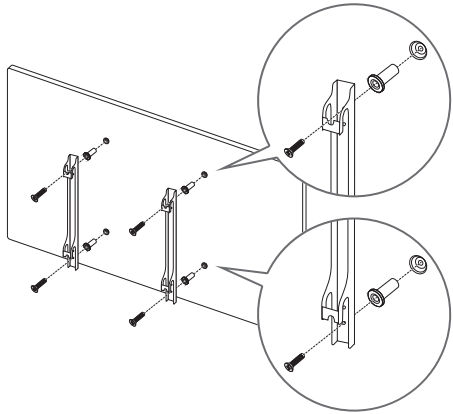
D Minimaal 50 mm

E Omgevingstemperatuur: lager dan 35 °C

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



Installeren van de wandmontage



Vorbereitung vorafgaand aan installeren wandmontage

Voor het installeren van een wandmontage van een andere fabrikant, gebruikt u de houderring.

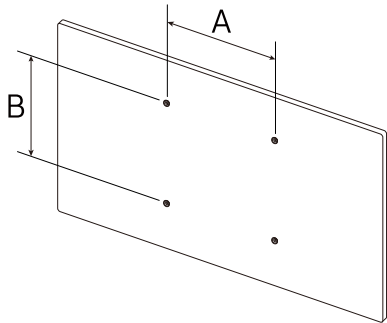
Installeren van de wandmontage

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

Specificaties wandmontageset (VESA)

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

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



- Samsung-wandmontagesets bevatten een gedetailleerde installatiehandleiding en alle onderdelen die nodig zijn voor montage worden meegeleverd.
- Gebruik geen langere schroeven dan de standaardlengte en gebruik geen schroeven die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties. Te lange schroeven kunnen schade veroorzaken aan de binnenkant van het product.
- Voor wandmontages die niet voldoen aan de standaard VESA-schroefspecificaties, kan de lengte van de schroeven variëren afhankelijk van de specificaties van de wandmontage.
- Draai de schroeven niet te hard vast. Dit kan het product beschadigen of ertoe leiden dat het product valt, wat leidt tot persoonlijke verwondingen. Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor schade aan het product of persoonlijke verwondingen wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandmontage gebruikt wordt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet opvolgt.
- Monteer het product niet met een helling van meer dan 15 graden.
- Laat altijd ten minste twee mensen het product tegen een wand monteren. (Vier of meer personen voor de modellen van 82-inch en groter.)
- Standaardafmetingen voor wandmontagesets worden getoond in de onderstaande tabel.

Modelnaam	VESA-specificaties schroefgat (A * B) in millimeter	Standaardschroef	Aantal
QB43N / QB49N / QB55N / QM43N / QM49N / QM55N	200 x 200	M8	4
QB65N / QB75N / QM65N / QM75N	400 x 400		
QE82N	600 x 400		
QM85N	600 x 400		
QM98N	900 x 600		

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

Hoofdstuk 02

Specificaties

Algemeen

Modelnaam		QB43N / QM43N	QB49N / QM49N	QB55N / QM55N
Paneel	Grootte	Klasse 43 (42,5 inch / 107,9 cm)	Klasse 49 (48,5 inch / 123,2 cm)	Klasse 55 (54,6 inch / 138,7 cm)
	Weergavegebied	941,184 mm (H) x 529,416 mm (V)	1073,78 mm (H) x 604,0 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)

Modelnaam		QB65N / QM65N	QB75N / QM75N	QE82N
Paneel	Grootte	Klasse 65 (64,5 inch / 163,9 cm)	Klasse 75 (74,5 inch / 189,3 cm)	Klasse 82 (81,5 inch / 207,1 cm)
	Weergavegebied	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)	1805,76 mm (H) x 1015,74 mm (V)

Modelnaam		QM85N	QM98N
Paneel	Grootte	Klasse 85 (84,5 inch / 214,7 cm)	Klasse 98 (97,5 inch / 247,7 cm)
	Weergavegebied	1872,0 mm (H) x 1053,0 mm (V)	2158,848 mm (H) x 1214,352 mm (V)

Stroomtoevoer		AC100-240V~ 50/60Hz Raadpleeg het label op de achterkant van het product, aangezien het standaardvoltage per land kan verschillen.
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Temperatuur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Om de behuizing te installeren houdt u de interne temperatuur op 40 °C of lager. Luchtvochtigheid: 10 % tot 80 %, niet condenserend
	Opslag	Temperatuur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Luchtvochtigheid: 5 % tot 95 %, niet condenserend * Van toepassing voordat het product wordt uitgepakt.

 Plug-and-Play

Deze monitor kan worden geïnstalleerd op en gebruikt voor elk Plug and Play-systeem. De binaire gegevensuitwisseling tussen de monitor en het computersysteem optimaliseert de monitorinstellingen. De monitor wordt automatisch geïnstalleerd. U kunt de installatie-instellingen echter naar wens wijzigen.

 Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

 Dit is een product van klasse A. In een huiselijke omgeving kan dit product radio-interferentie veroorzaken, waarbij de gebruiker mogelijk passende maatregelen moet treffen.

 Raadpleeg de website van Samsung Electronics voor de gedetailleerde specificaties van het apparaat.

Voorinstelbare timingmodi

 Vanwege de eigenschappen van het scherm kan dit product voor elk schermformaat slechts worden ingesteld op één resolutie voor een optimale beeldkwaliteit. Wanneer er een andere resolutie dan de opgegeven resolutie wordt ingesteld, kan dit ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Om dit te voorkomen, kunt u het beste de opgegeven optimale resolutie voor uw product selecteren.

Horizontale frequentie

De tijd die nodig is om één lijn van links naar rechts op het scherm te scannen, wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van deze horizontale cyclus is de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt gemeten in kHz.

Verticale frequentie

Het product geeft een beeld meerdere keren per seconde weer (zoals een knipperende tl-lamp) om een beeld voor de kijker weer te geven. De frequentie waarmee een beeld per seconde wordt weergegeven, wordt de verticale frequentie of vernieuwingsfrequentie genoemd. De verticale frequentie wordt gemeten in Hz.

Modelnaam		QB43N / QB49N / QB55N / QB65N / QB75N	QM43N / QM49N / QM55N / QM65N / QM75N / QM85N / QM98N	QE82N
Synchronisatie	Horizontale frequentie	30 - 81 kHz (DVI), 30 - 90 kHz (HDMI)	30 - 81 kHz (DVI), 30 - 90 kHz (HDMI), 30 - 134 kHz (DisplayPort)	30 - 81 kHz (DVI), 30 - 90 kHz (HDMI)
	Verticale frequentie	48 - 75 Hz (DVI), 24 - 75 Hz (HDMI)	48 - 75 Hz (DVI), 24 - 75 Hz (HDMI), 56 - 75 Hz (DisplayPort)	48 - 75 Hz (DVI), 24 - 75 Hz (HDMI)
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz (DVI)	1920 x 1080 bij 60 Hz (DVI)	1920 x 1080 bij 60 Hz (DVI)
	Maximale resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz (HDMI)	3840 x 2160 bij 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 bij 60 Hz (DisplayPort)	3840 x 2160 bij 60 Hz (HDMI)

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

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelfrequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080 (DVI)	67,500	60,000	148,500	+/+
VESA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,500	+/-
CEA, 3840 x 2160 (HDMI)	67,500	60,000	297,000	+/+
VESA, 3840 x 2160 (DP)	133,313	59,997	533,250	+/-

 De modellen QBN en QE82N zijn niet beschikbaar in VESA 3840 x 2160 (DP).

Hoofdstuk 03

Bijlage

Licentie



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

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



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

Open Source-licentiekennisgeving

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

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



DIT PRODUCT WORDT VERKOCHT MET EEN BEPERKTE LICENTIE EN IS UITSLUITEND GOEDGEKEURD VOOR GEBRUIK IN VERBAND MET HEVC-INHOUD DIE VOLDOET AAN ELK VAN DE VOLGENDE DRIE VOORWAARDEN: (1) HEVC-INHOUD UITSLUITEND VOOR PERSOONLIJK GEBRUIK; (2) HEVC-INHOUD DIE NIET TER VERKOOP WORDT AANGEBODEN; EN (3) HEVC-INHOUD DIE IS GEMAAKT DOOR DE EIGENAAR VAN HET PRODUCT.

DIT PRODUCT MAG NIET WORDEN GEBRUIKT IN VERBAND MET DOOR EEN EXTERNE PARTIJ VERVAARDIGDE HEVC-GECODEERDE INHOUD DIE DE GEBRUIKER HEEFT BESTELD OF GEKOCHT BIJ EEN EXTERNE PARTIJ, TENZIJ AAN DE GEBRUIKER DOOR EEN BEVOEGD VERKOPER VAN DE INHOUD AFZONDERLIJK RECHTEN ZIJN VERLEEND TOT GEBRUIK VAN HET PRODUCT MET DIE INHOUD.

UW GEBRUIK VAN DIT PRODUCT IN VERBAND MET HEVC-GECODEERDE INHOUD WORDT BESCHOUWD ALS AANVAARDING VAN DE BEPERKTE BEVOEGDHEID TOT GEBRUIK ZOALS HIERBOVEN UITEENGEZET.