

## Smart Signage Brugervejledning (efter model)

Denne vejledning rummer information om dit Smart Signage-produkt, inklusiv understøttede typer og produktspecifikationer for hver model.

QBR (QB43R QB49R QB50R QB55R QB65R QB75R QB85R QB98R)

QER (QE82R)

QMR (QM32R QM43R QM49R QM50R QM55R QM65R QM75R QM85R)

QMR-T (QM32R-T QM43R-T QM55R-T)

Farven og udseendet kan – afhængigt af produktet – være anderledes, og indholdet i brugervejledningen kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre ydelsen.

Anbefalet brugstid pr. dag for QBR-modellerne (undtagen QB98R), QM32R- og QER-modellerne er mindre end 16 timer.

Hvis produktet bruges i over 16 timer om dagen, ophæves garantien muligvis.

Der kan opkræves et administrationsgebyr i følgende situationer:

- (a) Hvis en tekniker tilkaldes på din foranledning, og der ikke er nogen fejl ved produktet (f.eks. hvis brugeren ikke har læst denne brugervejledning).
- (b) Hvis du indbringer enheden til et reparationscenter, og der ikke er nogen fejl ved produktet (f.eks. hvis brugeren ikke har læst denne brugervejledning).

Du bliver informeret om størrelsen på administrationsgebyret, inden teknikeren kommer på besøg.

# Indholdsfortegnelse

## Forberedelser

Kontrol med komponenterne	3
Dele	4
QM32R/Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/ Q*65R/Q*75R/Q*85R/QE82R/QM32R-T/ QM43R-T/QM55R-T	4
QB98R	5
Tyverisikringslås	6
Porte	7
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/ Q*75R/Q*85R/QE82R	7
QM32R	8
QB98R	9
QM32R-T	10
QM43R-T/QM55R-T	11
Kontrolmenu	12
Administratormenuen (Understøttede modeller: QMR-T)	13
Forholdsregler ved håndtering af panelet	14
Inden installation af produktet (installationsvejledning)	15
Hældningsvinkel og rotation	15
Ventilation	15
Installation af vægmonteringen	16
Klargøring før installation af vægmontering	16
Installation af vægmonteringen	16
Specifikationer til vægbeslag (VESA)	17

## Brug af en berøringsskærm (Understøttede modeller: QMR-T)

Berøringsskærm	18
Læs nedenfor, inden produktet anvendes	18
Sådan tilsluttes berøringsoverlejringen	18
Tilslutning af berøringsskærmen	19
Tilslutning til en pc	19
Tilslutning til en bærbar computer eller tablet-pc	19
Konfiguration af berøringsskærmens indstillinger	20
Kalibrering	20

## Specifikationer

Generelt	22
Forudindstillede timertilstande	24

## Appendiks

Licens	25
--------	----


# Kapitel 01


## Forberedelser

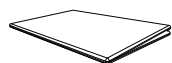
### Kontrol med komponenterne

 Kontakt forhandleren, hvor du købte produktet, hvis der mangler nogle komponenter.

 Udseendet af komponenterne kan være anderledes end på de viste billeder.

 Der medfølger ikke en sokkel til produktet. Hvis du vil montere et stativ, kan du købe et separat.

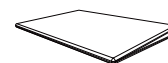
 Ved hjælp af RS232C-adapteren kan du tilslutte en anden skærm via et RS232C-kabel af typen D-SUB (9 ben).



Hurtig opsætningsvejledning



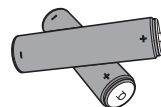
Garantikort  
(ikke til rådighed visse steder)



Lovgivningsmæssig vejledning



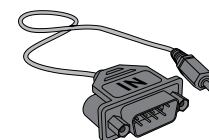
Strømkabel



Batterier (AAA x 2)  
(ikke til rådighed visse steder)



Fjernbetjening



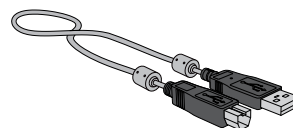
RS232C-adapter



KABELHOLDER  
(Understøttede modeller: Q\*65R,  
Q\*75R, Q\*85R, QB98R, QE82R)



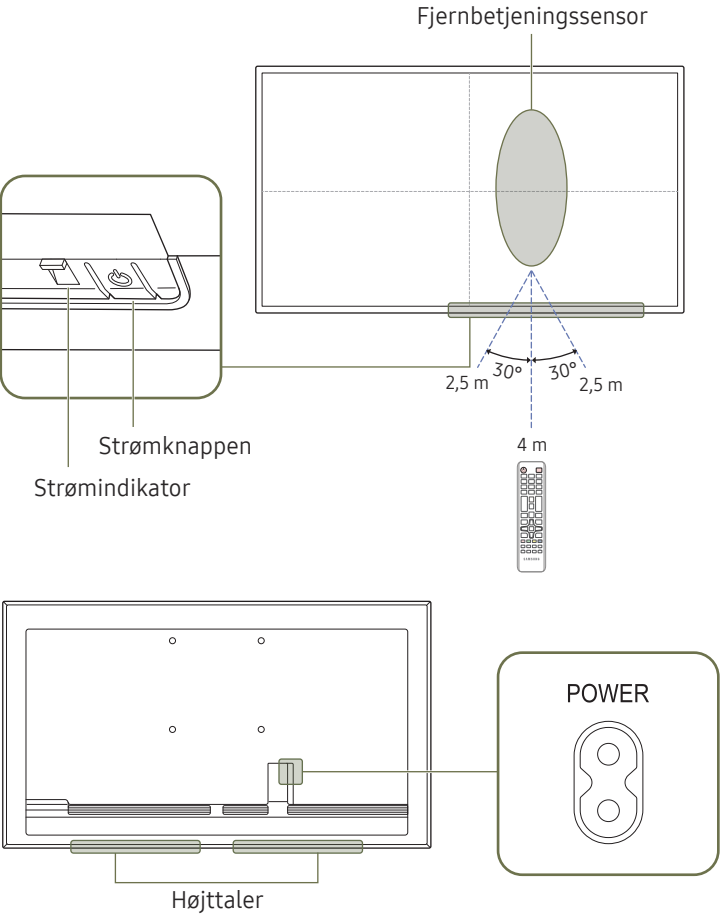
Holderring x 4  
(Understøttede modeller:  
Q\*43R, Q\*49R, Q\*50R, Q\*55R,  
Q\*65R, Q\*75R, QM43R-T,  
QM55R-T)



TOUCH OUT-kabel x 2  
(Understøttede modeller:  
QMR-T)

# Dele

QM32R/Q\*43R/Q\*49R/Q\*50R/Q\*55R/  
Q\*65R/Q\*75R/Q\*85R/QE82R/QM32R-T/  
QM43R-T/QM55R-T



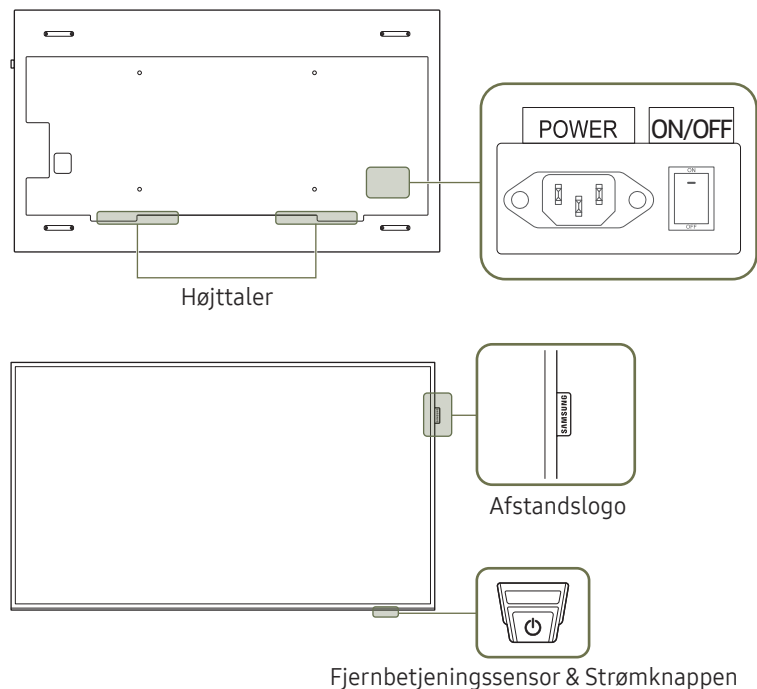
✎ Farven og faconen på dele kan variere i forhold til det viste. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.

Dele	Beskrivelse
Fjernbetjeningssensor	Tryk på en knap på fjernbetjeningen, mens du peger mod sensoren på fronten af produktet, for at udføre den tilsvarende funktion. ✎ Brug af andre visningsenheder i samme område som fjernbetjeningen til dette produkt kan betyde, at andre visningsenheder fejlagtigt styres.
Strømknappen	Tænder eller slukker for produktet.

Brug fjernbetjeningen inden for 2,5 til 4 m fra sensoren på produktet med en vinkel 30° til højre eller venstre.

✎ for at styrke IR-modtagerens ydeevne kan du sætte et eksternt IR-kabel (sælges separat) i IR IN-porten.

## QB98R



Farven og faconen på dele kan variere i forhold til det viste. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.

Dele	Beskrivelse	
Afstandslogo	Undlad at trække hårdt i afstandsstykkelogoet. Logoet kan rives eller brækkes af.	
Fjernbetjeningssensor	Tryk på en knap på fjernbetjeningen, mens du peger mod bunden af produktet, for at udføre funktionen. Fjernbetjeningens sensor er placeret i bunden af produktet. Brug af andre visningsenheder i samme område som fjernbetjeningen til dette produkt kan betyde, at andre visningsenheder fejlagtigt styres.	
		For at bruge fjern-/økosensoren skal du sørge for, at tænd/sluk-knappen stikker frem nederst på produktet.
Strømknappen		For at bruge tænd/sluk-knappen skal du sørge for, at tænd/sluk-knappen ikke stikker frem nederst på produktet.

Brug fjernbetjeningen inden for 7 til 10 m fra sensoren på produktet med en vinkel 30° til højre eller venstre.

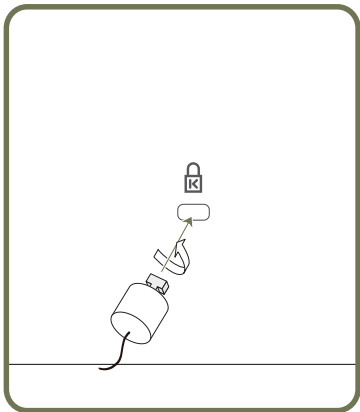
for at styrke IR-modtagerens ydeevne kan du sætte et eksternt IR-kabel (sælges separat) i IR IN-porten.

---

## Tyverisikringslås

- ✎ Med en tyverisikringslås kan du bruge produktet sikkert, også på offentlige steder.
- ✎ Låseenhedens facon og låsemetode afhænger af producenten. Se den brugervejledning, der fulgte med din tyverisikringsenhed, for flere detaljer
- ✎ Følgende billeder er kun vejledende. Virkeligheden kan afvige fra det, der vises på billederne.
- ✎ Understøttet model: QB98R

### Sådan låses en tyverisikring:



- 1 Fastgør kablet på din tyverisikringsenhed til en tung genstand, som f.eks. et bord.
- 2 Stik den ene ende af kablet gennem løkken i den anden ende.
- 3 Sæt låseenheden i tyverisikringsslotten bag på produktet.
- 4 Lås låseenheden.
  - En tyverisikringsenhed kan anskaffes separat.
  - Se den brugervejledning, der fulgte med din tyverisikringsenhed, for flere detaljer
  - Tyverisikringsenheder kan købes hos elektronikforhandlere eller på internettet.

# Porte

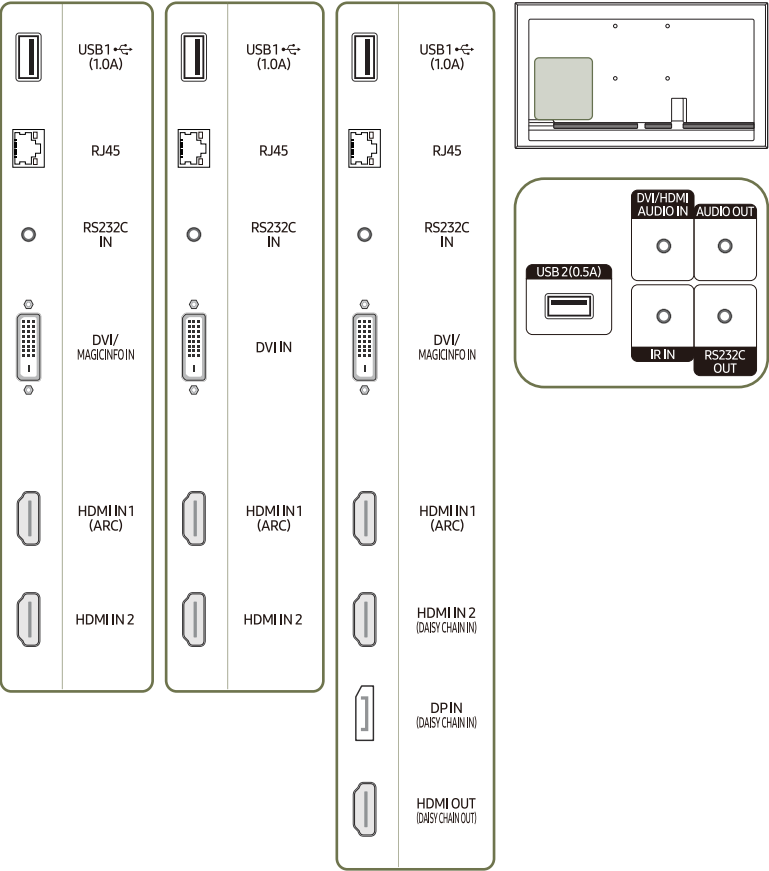
## Q\*43R/Q\*49R/Q\*50R/Q\*55R/Q\*65R/ Q\*75R/Q\*85R/QE82R

Farven og faconen på dele kan variere i forhold til det viste.  
Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.

QB43R / QB49R / QB50R /  
QB55R / QB65R / QB75R /  
QB85R

QE82R

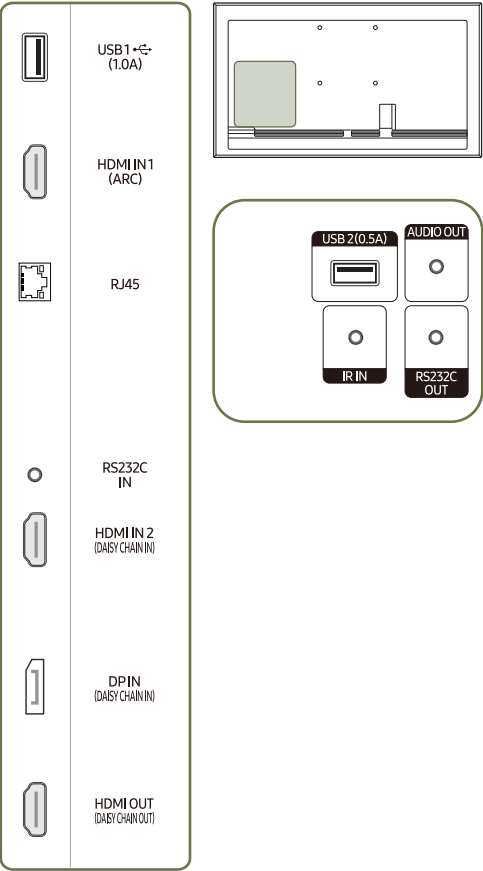
QM43R / QM49R / QM50R /  
QM55R / QM65R / QM75R /  
QM85R



Port	Beskrivelse
USB1 (1.0A)	Tilslut til en USB-nøgle. USB-portene på produktet accepterer en konstant spænding på maks. 1,0 A. Hvis maksimumværdien overstiges, fungerer USB-portene muligvis ikke.
RJ45	Opretter forbindelse til MDC og internettet ved hjælp af et LAN-kabel. (10/100 Mbps) Foretag tilslutningen ved hjælp af et Cat 7-kabel (*STP-typen). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Tilsluttes til MDC med en RS232C-adapter.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Sluttes til en kildeenhed med et DVI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Tilsluttes en netværksboks med et DP-DVI-kabel for at kunne bruge Magicinfo.
DVI IN	
HDMI IN 1 (ARC)	Sluttes til en kildeenhed med et HDMI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 2	
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"><li>Sluttes til en kildeenhed med et HDMI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel.</li><li>Sluttes til et andet produkt via et HDMI-kabel.</li></ul>
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Tilsluttes til en computer med et DP-kabel
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Sluttes til et andet produkt via et HDMI-kabel.
USB 2(0.5A)	Tilslut til en USB-nøgle. USB-portene på produktet accepterer en konstant spænding på maks. 0,5 A. Hvis maksimumværdien overstiges, fungerer USB-portene muligvis ikke.
DVI/HDMI AUDIO IN	Modtager lyd fra en kildeenhed via et lyd-kabel.
AUDIO OUT	Sender lyd til en lydenhed via et lyd-kabel.
IR IN	Tilsluttes et eksternt IR-kabel, der modtager signaler fra fjernbetjeningen.
RS232C OUT	Tilsluttes til MDC med en RS232C-adapter.

# QM32R

Farven og faconen på dele kan variere i forhold til det viste.  
Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.

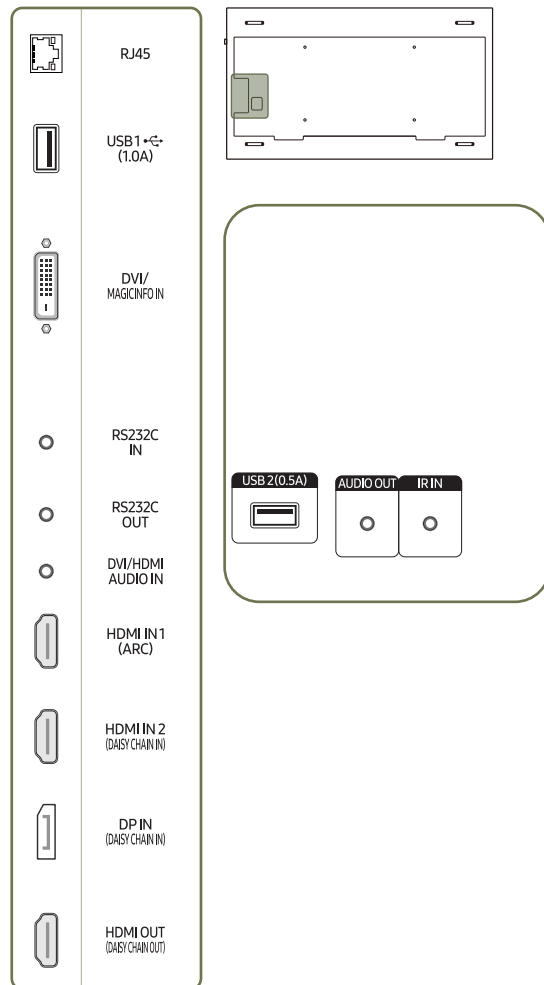






Port	Beskrivelse
USB 1 (1.0A)	Tilslut til en USB-nøgle. USB-portene på produktet accepterer en konstant spænding på maks. 1,0 A. Hvis maksimumværdien overstiges, fungerer USB-portene muligvis ikke.
HDMI IN 1 (ARC)	Sluttes til en kildeenhed med et HDMI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel.
RJ45	Opretter forbindelse til MDC og internettet ved hjælp af et LAN-kabel. (10/100 Mbps) Foretag tilslutningen ved hjælp af et Cat 7-kabel (*STP-typen). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Tilsluttes til MDC med en RS232C-adapter.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"><li>Sluttes til en kildeenhed med et HDMI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel.</li><li>Sluttes til et andet produkt via et HDMI-kabel.</li></ul>
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Tilsluttes til en computer med et DP-kabel
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Sluttes til et andet produkt via et HDMI-kabel.
USB 2 (0.5A)	Tilslut til en USB-nøgle. USB-portene på produktet accepterer en konstant spænding på maks. 0,5 A. Hvis maksimumværdien overstiges, fungerer USB-portene muligvis ikke.
AUDIO OUT	Sender lyd til en lydenhed via et lydkabel.
IR IN	Tilsluttes et eksternt IR-kabel, der modtager signaler fra fjernbetjeningen.
RS232C OUT	Tilsluttes til MDC med en RS232C-adapter.



## QB98R

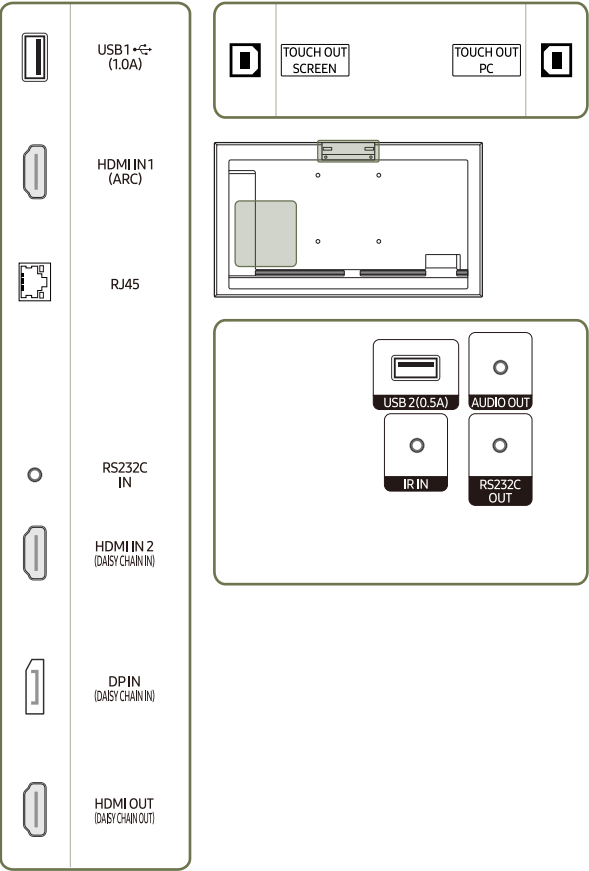
 Farven og faconen på dele kan variere i forhold til det viste. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.



Port	Beskrivelse
RJ45	Opretter forbindelse til MDC og internettet ved hjælp af et LAN-kabel. (10/100 Mbps)  Foretag tilslutningen ved hjælp af et Cat 7-kabel (*STP-typen). *Shielded Twist Pair.
USB 1  (1.0A)	Tilslut til en USB-nøgle.  USB-portene på produktet accepterer en konstant spænding på maks. 1,0 A. Hvis maksimumværdien overstiges, fungerer USB-portene muligvis ikke.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Sluttes til en kildeenhed med et DVI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Tilsluttes en netværksboks med et DP-DVI-kabel for at kunne bruge Magicinfo.
RS232C IN	Tilsluttes til MDC med en RS232C-adapter.
RS232C OUT	Tilsluttes til MDC med en RS232C-adapter.
DVI/HDMI AUDIO IN	Modtager lyd fra en kildeenhed via et lydkabel.
HDMI IN 1 (ARC)	Sluttes til en kildeenhed med et HDMI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluttes til en kildeenhed med et HDMI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel.</li> <li>Sluttes til et andet produkt via et HDMI-kabel.</li> </ul>
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Tilsluttes til en computer med et DP-kabel
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Sluttes til et andet produkt via et HDMI-kabel.
USB 2 (0.5A)	Tilslut til en USB-nøgle.  USB-portene på produktet accepterer en konstant spænding på maks. 0,5 A. Hvis maksimumværdien overstiges, fungerer USB-portene muligvis ikke.
AUDIO OUT	Sender lyd til en lydenhed via et lydkabel.
IR IN	Tilsluttes et eksternt IR-kabel, der modtager signaler fra fjernbetjeningen.

# QM32R-T

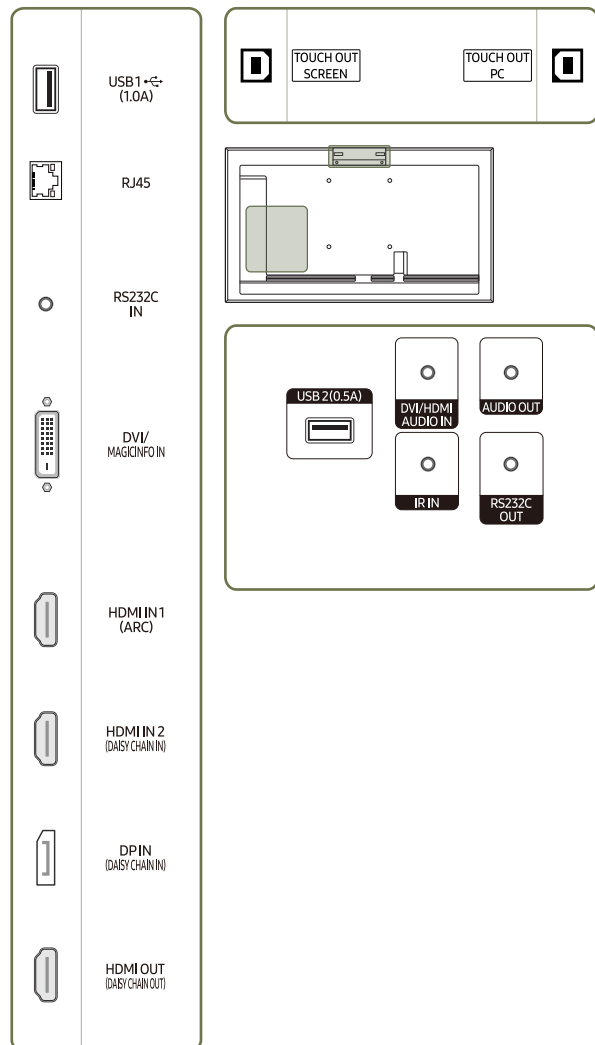
Farven og faconen på dele kan variere i forhold til det viste.  
Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.







Port	Beskrivelse
USB 1 (1.0A)	Tilslut til en USB-hukommelsesenhed eller TOUCH OUT-kabel. USB-portene på produktet accepterer en konstant spænding på maks. 1,0 A. Hvis maksimumværdien overstiges, fungerer USB-portene muligvis ikke.
HDMI IN 1 (ARC)	Sluttes til en kildeenhed med et HDMI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel.
RJ45	Opretter forbindelse til MDC og internettet ved hjælp af et LAN-kabel. (10/100 Mbps) Foretag tilslutningen ved hjælp af et Cat 7-kabel (*STP-typen). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Tilsluttes til MDC med en RS232C-adapter.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"><li>Sluttes til en kildeenhed med et HDMI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel.</li><li>Sluttes til et andet produkt via et HDMI-kabel.</li></ul>
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Tilsluttes til en computer med et DP-kabel
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Sluttes til et andet produkt via et HDMI-kabel.
USB 2 (0.5A)	Tilslut til en USB-hukommelsesenhed eller TOUCH OUT-kabel. USB-portene på produktet accepterer en konstant spænding på maks. 0,5 A. Hvis maksimumværdien overstiges, fungerer USB-portene muligvis ikke.
AUDIO OUT	Sender lyd til en lydenhed via et lydkabel.
IR IN	Tilsluttes et eksternt IR-kabel, der modtager signaler fra fjernbetjeningen.
RS232C OUT	Tilsluttes til MDC med en RS232C-adapter.
TOUCH OUT SCREEN	Tilslut til en USB-port på produktet for at bruge touchfunktionen.
TOUCH OUT PC	Tilslut til en USB-port på en pc for at bruge berøringsfunktionen.

## QM43R-T/QM55R-T

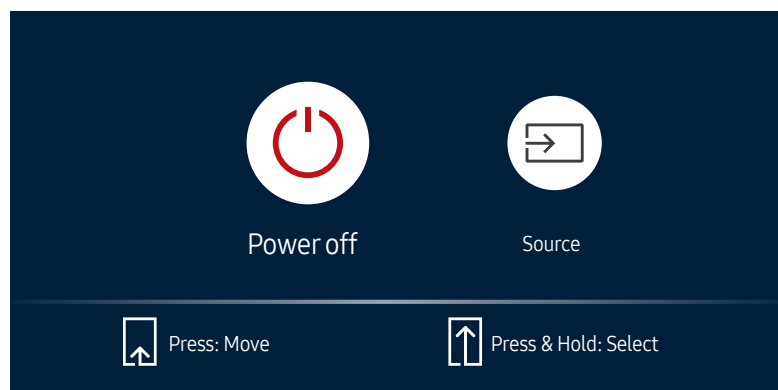
 Farven og faconen på dele kan variere i forhold til det viste.  
Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel for at forbedre kvaliteten.







Port	Beskrivelse
USB 1  (1.0A)	Tilslut til en USB-hukommelsesenhed eller TOUCH OUT-kabel.  USB-portene på produktet accepterer en konstant spænding på maks. 1,0 A. Hvis maksimumværdien overstiges, fungerer USB-portene muligvis ikke.
RJ45	Opretter forbindelse til MDC og internettet ved hjælp af et LAN-kabel. (10/100 Mbps)  Foretag tilslutningen ved hjælp af et Cat 7-kabel (*STP-typen). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Tilsluttes til MDC med en RS232C-adapter.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Sluttes til en kildeenhed med et DVI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Tilsluttes en netværksboks med et DP-DVI-kabel for at kunne bruge Magicinfo.
HDMI IN 1 (ARC)	Sluttes til en kildeenhed med et HDMI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluttes til en kildeenhed med et HDMI-kabel eller et HDMI-DVI-kabel.</li> <li>Sluttes til et andet produkt via et HDMI-kabel.</li> </ul>
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Tilsluttes til en computer med et DP-kabel
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Sluttes til et andet produkt via et HDMI-kabel.
USB 2 (0.5A)	Tilslut til en USB-hukommelsesenhed eller TOUCH OUT-kabel.  USB-portene på produktet accepterer en konstant spænding på maks. 0,5 A. Hvis maksimumværdien overstiges, fungerer USB-portene muligvis ikke.
DVI/HDMI AUDIO IN	Modtager lyd fra en kildeenhed via et lydkabel.
AUDIO OUT	Sender lyd til en lydenhed via et lydkabel.
IR IN	Tilsluttes et eksternt IR-kabel, der modtager signaler fra fjernbetjeningen.
RS232C OUT	Tilsluttes til MDC med en RS232C-adapter.
TOUCH OUT SCREEN	Tilslut til en USB-port på produktet for at bruge touchfunktionen.
TOUCH OUT PC	Tilslut til en USB-port på en pc for at bruge berøringsfunktionen.

## Kontrolmenu

- ✎ Tænd/sluk-knappen (⏻) sidder nederst på produktet.
- ✎ Hvis du trykker på tænd/sluk-knappen på produktet, mens det er tændt, vises kontrolmenuen.

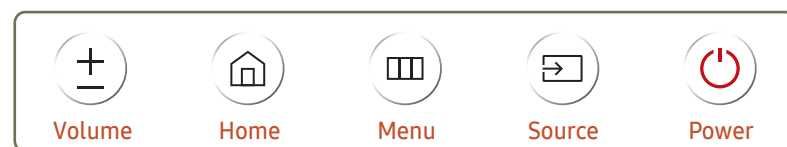
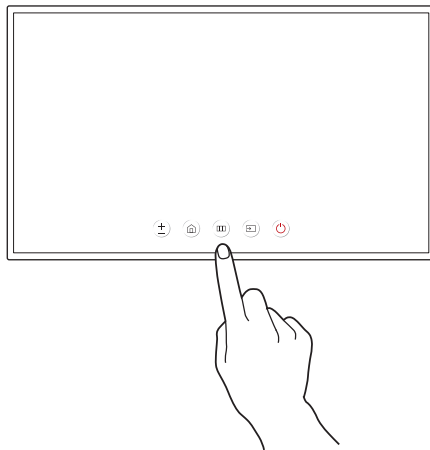











Funktioner	Beskrivelse
 <b>Power off</b>	<p>Slukker for produktet.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Når skærbilledet med kontrolmenuen vises, skal du kortvarigt trykke på strømknappen for at flytte markøren til  <b>Power off</b> (Sluk). Hold derefter strømknappen inde for at slukke for produktet.</li></ul>
 <b>Source</b>	<p>Vælg den tilsluttede indgangskilde.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Når skærbilledet med kontrolmenuen vises, skal du kortvarigt trykke på strømknappen for at flytte markøren til  <b>Source</b> (Kilde). Hold derefter strømknappen inde for at få vist skærbilledet til indgangskilde.</li><li>Når skærbilledet til indgangskilde vises, skal du holde strømknappen inde for at skifte til den ønskede indgangskilde.</li></ul>

- ✎ Strømknappen kan kun anvendes til **Power off** (Sluk) og **Source** (Kilde).
- ✎ Hvis du vil lukke skærbilledet med kontrolmenuen, skal du vente i mindst 3 sekunder uden at trykke på strømknappen.

## Administratormenuen (Understøttede modeller: QMR-T)

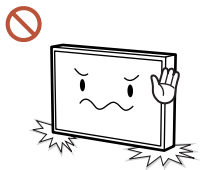
- ✎ Hvis du trykker på skærmen og holder trykket, når produktet er aktiveret, vil administratormenuen blive vist.
- ✎ Hvis berøringsskærmpanelet ikke er tilgængeligt, skal du bruge fjernbetjeningen til at gå til **System** → **Touch Control** → **Touch Control** og vælge **On** fra OSD-menuen.
- ✎ Hvis administratormenuen ikke vises, skal du bruge fjernbetjeningen til at gå til **System** → **Touch Control** → **Admin Menu Lock** og vælge **Off** fra OSD-menuen.
- ✎ Denne menu vises ikke, når der anvendes berøringstilstand på en tilsluttet pc.



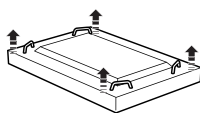
Knapper	Beskrivelse
 <b>Volume</b>	Juster <b>Volume</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>Vælg  <b>Volume</b> i administratormenuen.</li></ul>
 <b>Home</b>	Aktivér <b>Home</b> -skærmen. <ul style="list-style-type: none"><li>Vælg  <b>Home</b> i administratormenuen.</li></ul>
 <b>Menu</b>	Få vist skærmmenuen. Du skal vælge en menuindstilling for at ændre menuindstillingerne. <ul style="list-style-type: none"><li>Vælg  <b>Menu</b> i administratormenuen.</li></ul>
 <b>Source</b>	Vælg den tilsluttede indgangskilde. Du skal vælge en indgangskilde i listen over indgangskilder. <ul style="list-style-type: none"><li>Vælg  <b>Source</b> i administratormenuen.</li></ul>
 <b>Power</b>	Slukker for produktet. <ul style="list-style-type: none"><li>Vælg  <b>Power</b> i administratormenuen.</li></ul>

## Forholdsregler ved håndtering af panelet

 Farven og udseendet kan afvige fra model til model.

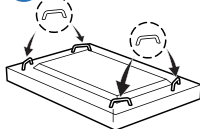


Stil ikke produktet som vist på billedet. Panelet er skrøbeligt og kan tage skade.



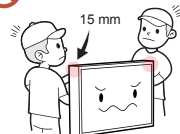
Læg produktet ned for at håndtere det som vist på billedet. (emballagen kan bruges).

 Understøttede modeller: 85 tommer eller mere



Sørg for at bruge håndtagene på bagsiden, når du flytter produktet.

 Understøttede modeller: 85 tommer eller mere



Tag ikke fat i noget område af produkt, der befinder sig inden for 15 mm af fronten.

## Inden installation af produktet (installationsvejledning)

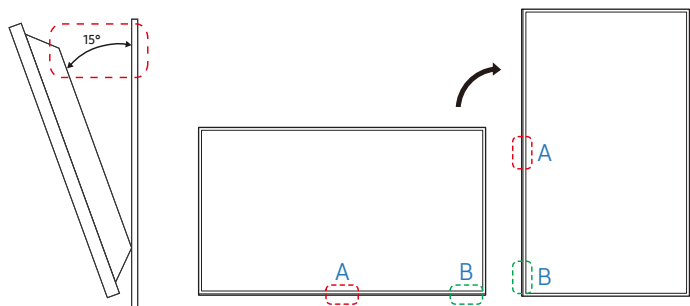
For at undgå personskade skal denne anordning fastgøres sikkert til gulvet/væggen i henhold til installationsvejledningen.

- Sørg for, at vægbeslaget monteres af en autoriseret montør.
- Ellers kan det falde ned og medføre personskade.
- Sørg for at installere det angivne vægbeslag.

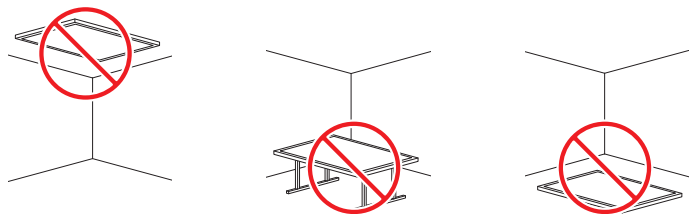
## Hældningsvinkel og rotation

 Kontakt Samsungs kundeservicecenter for flere detaljer.

- Dette produkt kan hældes med en vinkel på højst 15° i forhold til en lodret væg.
- For at bruge produktet i opret tilstand, skal du dreje det med uret, indtil strømindikatoren (A eller B) står som vist på billederne nedenfor.



 Denne model må ikke installeres på et loft, på et gulv eller på et bord.




## Ventilation

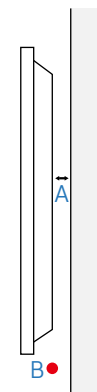
 Kontakt Samsungs kundeservicecenter for flere detaljer.

### Installation på en lodret væg

A Mindst 40 mm

B Omgivende temperatur: Under 35 °C

 Ved installation af produktet på en lodret væg: Sørg for mindst 40 mm luft mellem produktet og væggen til ventilation, og sørg for, at den omgivende temperatur ikke overstiger 35 °C.



### Installation på en skrå væg

A Mindst 40 mm

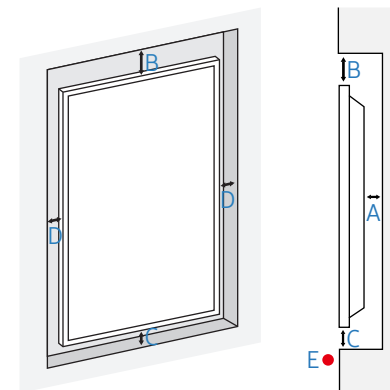
B Mindst 70 mm

C Mindst 50 mm

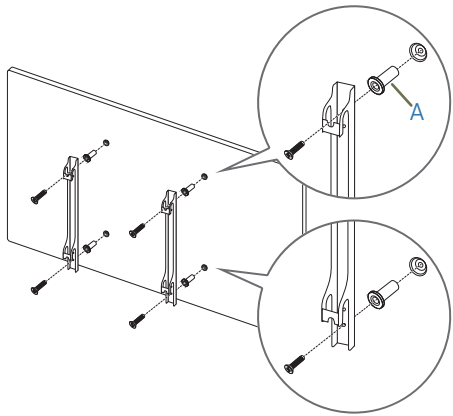
D Mindst 50 mm

E Omgivende temperatur: Under 35 °C

 Ved installation af produktet på en skrå væg: Sørg for mindst den specificerede luft mellem produktet og væggen til ventilation, og sørg for, at den omgivende temperatur ikke overstiger 35 °C.



## Installation af vægmonteringen



### Klargøring før installation af vægmontering

Brug holderringen, hvis du vil installere en vægmontering fra en anden fabrikant.

 For QM32R-T, QB85R, QM85R og 82-tommermodeller, der ikke er udstyret med holdering (A).

### Installation af vægmonteringen

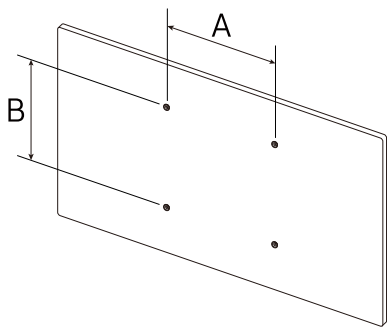
- Vægmonteringssættet (sælges separat) gør det muligt at montere produktet på væggen.
- Den angivne billede er kun til referencebrug. Du kan finde udførlige oplysninger om installation af vægmonteringen i de instruktioner, der fulgte med den.
- Vi anbefaler, at du kontakter en tekniker for at få hjælp til at montere vægbeslaget.
- Samsung er ikke ansvarlig for nogen skade på produktet eller kvæstelser på dig selv eller andre, hvis du vælger at installere vægmonteringen på egen hånd.



## Specifikationer til vægbeslag (VESA)

✎ Installer vægmonteringen på en solid væg, der er vinkelret i forhold til gulvet. Hvis du vil installere produktet på det andet vægområde, skal du kontakte den nærmeste forhandler.

Hvis du installerer produktet på en skråvæg, kan det falde ned og medføre alvorlige kvæstelser.



- Samsungs vægmonteringssæt indeholder en udførlig installationsvejledning, og alle dele, der skal bruges til samlingen, medfølger.
- Brug ikke skruer, der er længere end standardlængden, eller som ikke er kompatible med VESA-specifikationerne for standardskruer. Skruer, der er for lange, kan beskadige produktet indvendigt.
- I forbindelse med vægmonteringer, der ikke er kompatible med VESA-specifikationerne for standardskruer, kan længden på skruerne afvige. Det afhænger af specifikationerne for vægmonteringen.
- Undgå at stramme skruerne for meget. I modsat fald kan produktet blive beskadiget eller falde ned, hvilket kan medføre kvæstelser. Samsung kan ikke gøres ansvarlig for sådanne ulykker.
- Samsung er ikke ansvarlig for nogen skade på produktet eller kvæstelser, hvis forbrugeren anvender en vægmontering, der er uspecificeret eller ikke er VESA-kompatibel, eller hvis forbrugeren ikke overholder installationsanvisningerne til produktet.
- Undlad at installere produktet med en hældning på mere end 15 grader.
- Sørg altid for, at mindst to personer monterer produktet på væggen. (Fire personer eller flere for en 82-tommers model eller større.)
- Standardmålene for vægmonteringssæt fremgår af nedenstående tabel.

Modelnavn	VESA-skruenhulspecifikationer (A × B) i mm	Standardskrue	Antal
QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QM32R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM32R-T / QM43R-T / QM55R-T	200 × 200	M8	4
QB65R / QB75R / QM65R / QM75R	400 × 400		
QB85R / QM85R / QE82R	600 × 400		
QB98R	900 × 600		

✎ Undlad at installere vægmonteringssættet, mens produktet er tændt. Det kan medføre personskader som følge af elektrisk stød.

# Kapitel 02

## Brug af en berøringsskærm (Understøttede modeller: QMR-T)


### Berøringsskærm

Arbejd med pc'en ved at trykke på skærmen i stedet for at bruge en inputenhed som f.eks. et tastatur eller en mus. Berøringsskærmen virker på den måde, at den registrerer en lille smule elektrisk strøm, der løber gennem din krop (kapacitiv). Sørg for at bruge fingerspidsen, når du trykker på skærmen.

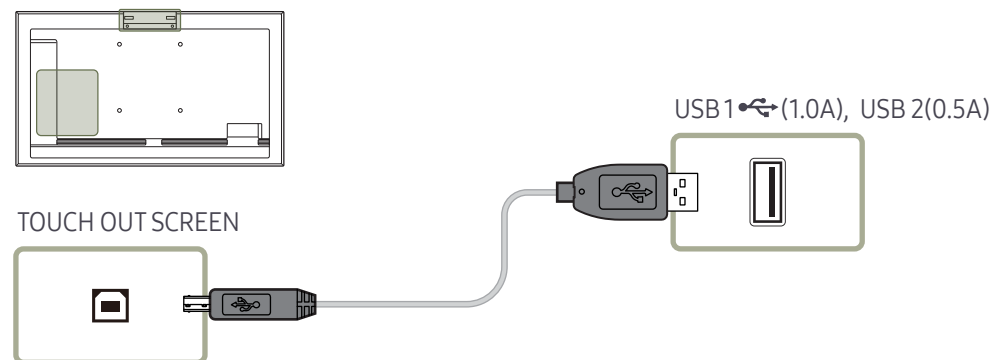
### Læs nedenfor, inden produktet anvendes

- Pas på, at skærmen ikke kommer direkte i kontakt med en elektrisk substans. Skærmen fungerer muligvis ikke korrekt, hvis der er statisk elektricitet.
- Undlad at trykke hårdt med fingerspidsen på berøringsskærmen. Undlad at bruge en skarp genstand, når du trykker på skærmen. Skærmen kan knække eller blive beskadiget.
- Undlad at trykke på skærmen med handsker, snavsede fingre eller med skarpe genstande som f.eks. en fingernekl eller kuglepen. Ellers fungerer skærmen muligvis ikke korrekt.
- Pas på, at skærmen ikke kommer direkte i kontakt med fugt og væsker. Ellers fungerer berøringssensoren muligvis ikke korrekt.
- Hvis der bliver vist et stillbillede på skærmen i længere tid, kan det forårsage skærmefterbilleder (forringelse af skærbilledet) eller pletter. Sluk for skærmen, når den ikke er i brug.

### Sådan tilsluttes berøringsoverlejringen

 Berøringsfunktioner understøttes ikke i andre applikationer end OSD-menuen og administratormenuen.

Tilslut TOUCH OUT-kablet mellem TOUCH OUT SCREEN- og USB 1  (1.0A)- eller USB 2(0.5A)-porten på produktet.



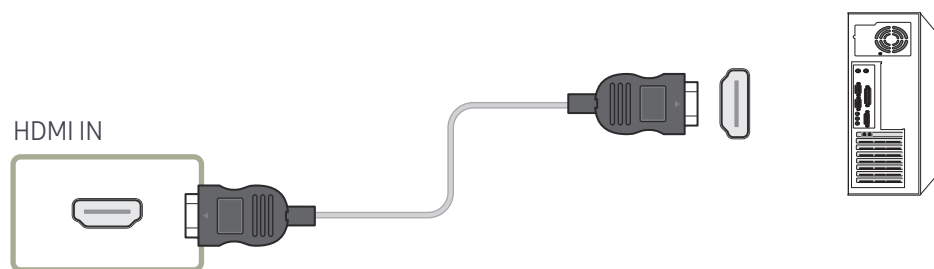
## Tilslutning af berøringsskærmen

 Tilslutningsdele kan variere på de forskellige produkter.

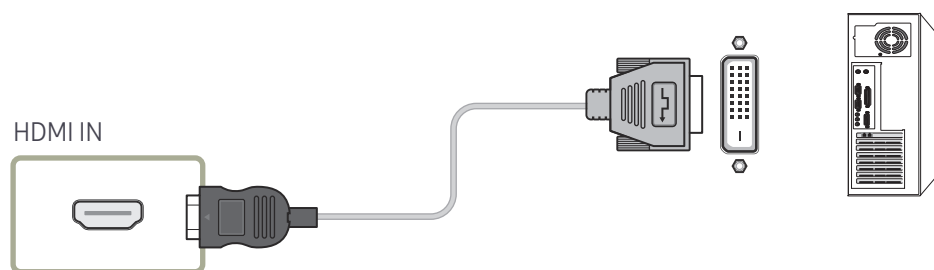
### Tilslutning til en pc


- 1 Slut pc'en til produktet med et HDMI- eller HDMI-DVI-kabel.

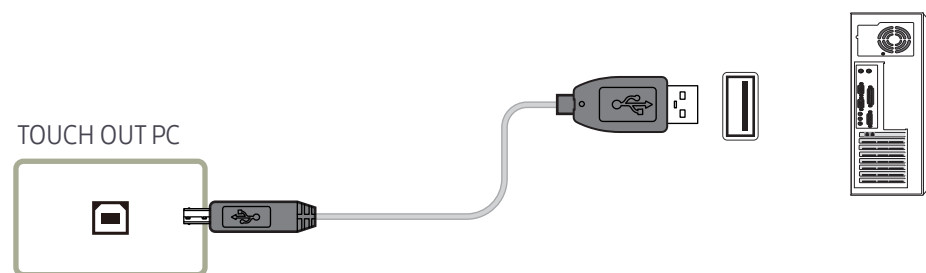
#### Tilslutning af enhederne med et HDMI-kabel



#### Tilslutning af enhederne med et HDMI-DVI-kabel




- 2 Slut strømkablet fra produktet til strømdtaget.
- 3 Når strømforsyningen er tilsluttet, registrerer produktet det automatisk og skifter til den tilsluttede inputkilde.
  -  Hvis der ikke vises noget på skærmen, skal du slukke for produktet og tænde for det igen.
- 4 Tilslut TOUCH OUT PC-porten på produktet til en USB-port på PC'en ved at anvende TOUCH OUT-kablet.



### Tilslutning til en bærbar computer eller tablet-pc

En bærbar computer eller tablet-pc kan tilsluttes produktet på samme måde, som når en stationær computer tilsluttes.

-  Hvis berøringsskærmkontrollen ikke er tilgængelig, når enhederne er tilsluttet
  - Sørg for at tilslutte HDMI- eller HDMI-DVI-kablet, før du tilslutter TOUCH OUT-kablet.
  - Hvis berøringsskærmpanelet stadig ikke er tilgængelig, når kablerne er tilsluttet korrekt, skal du frakoble TOUCH OUT-kablet og derefter tilslutte det igen.

# Konfiguration af berøringsskærmens indstillinger

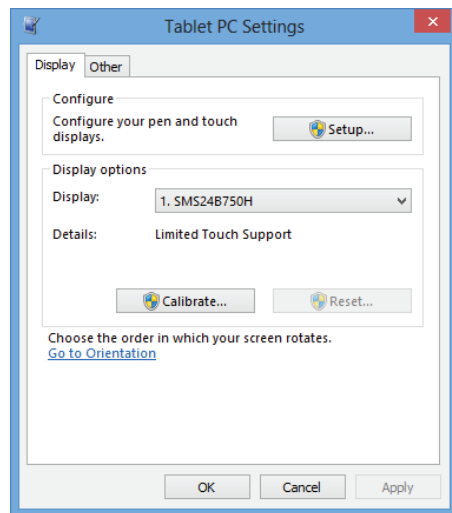
For at kunne anvende produktets berøringsfunktionen korrekt i Windows skal du gå til **Indstillinger for tablet-pc** og kalibrere produktet.

- Tilslut berøringsskærmen, inden du konfigurerer følgende indstillinger.
- Det maksimale antal berøringsskærme, som kan tilsluttes samtidig, varierer afhængigt af operativsystemet og grafikortets indstillinger.
- Hvis du ikke kan finde **Indstillinger for tablet-pc** i **Kontrolpanel**, skal du søge efter **Indstillinger for tablet-pc** under **Søg i Kontrolpanel**.
- Hvis du bruger det i en multi-skærmopsætning, skal du sørge for, at du har konfigureret QMR-T som hoveddisplay.

## Kalibrering

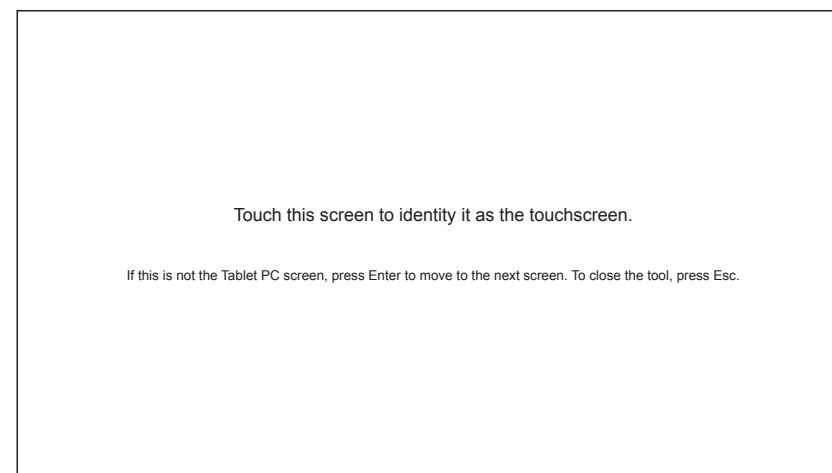
- Anvisningerne nedenfor gælder for Windows 8. Den samme metode anvendes i både Windows 7, Windows 8 og Windows 10.
- Hvis du ændrer **Picture Size** via OSD-menuen, kan det være nødvendigt at kalibrere billedindstillingerne igen.
- Ved forekomst af en fejl under kalibrering skal du gå til **Tablet PC-indstillinger**. I fanen **Skærm** skal du trykke på **Nulstil** og kalibrere igen.

1 Vælg **Installation** på fanen **Skærm** under **Konfigurer**.

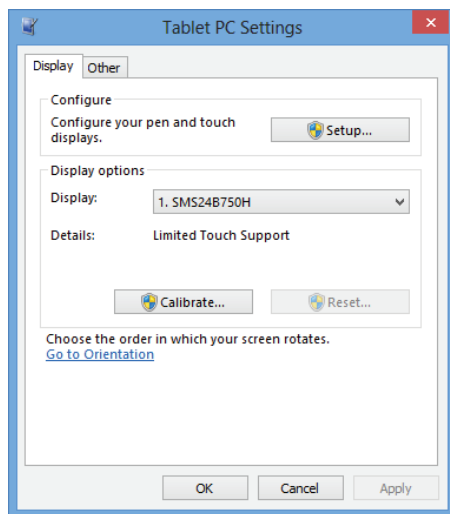


2 Tryk på den side, der vises på produktet, med fingeren.

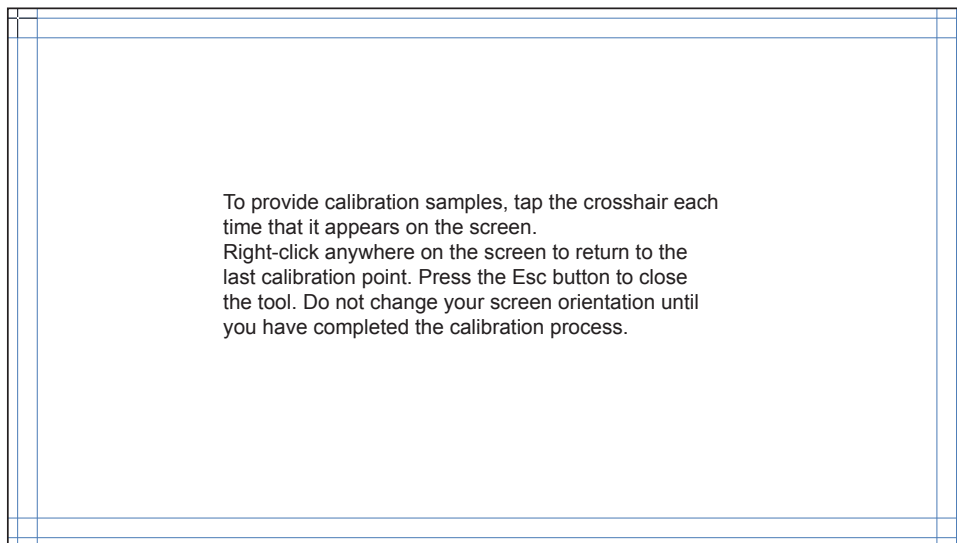
- Ved brug af to skærme: Hvis følgende side ikke vises på produktet, skal du trykke på **Enter** for at få vist den.



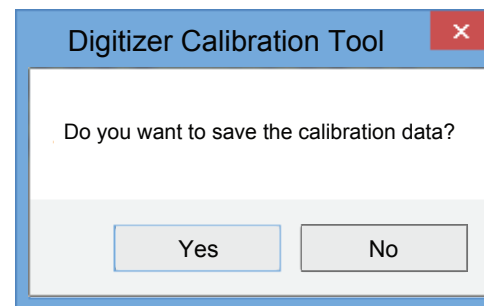
- 3 Vælg produktet under **Skærm** under **Indstillinger for visning**. Vælg derefter **Kalibrer**.



- 4 Foretag kalibrering ved at følge anvisningerne på skærmen som vist på billedet.

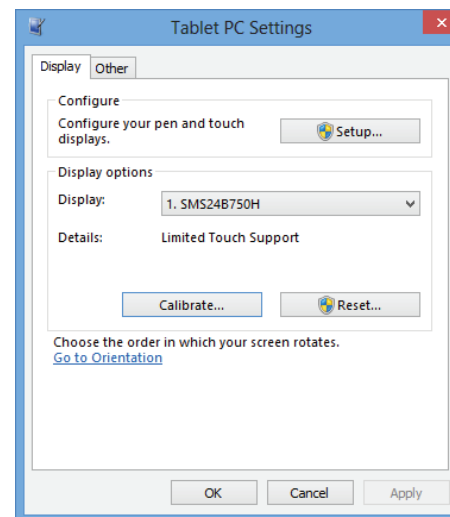


- 5 Når kalibreringen er færdig, vises meddelelsen Vil du gemme kalibreringsdataene?. Vælg Ja.



- 6 Berøringskærmen er nu kalibreret.

Hvis du vælger Nulstil, slettes kalibreringsdataene.



# Kapitel 03

## Specifikationer

### Generelt

Modelnavn		QM32R / QM32R-T	QB43R / QM43R / QM43R-T	QB49R / QM49R	QB50R / QM50R
Panel	Størrelse	Klasse 32 (31,5"/80,1 cm)	Klasse 43 (42,5"/107,9 cm)	Klasse 49 (48,5"/123,2 cm)	Klasse 50 (49,5"/125,7 cm)
	Visningsområde	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)	941,184 mm (H) x 529,416 mm (V)	1073,78 mm (H) x 604,0 mm (V)	1095,84 mm (H) x 616,41 mm (V)

Modelnavn		QB55R / QM55R / QM55R-T	QB65R / QM65R	QB75R / QM75R
Panel	Størrelse	Klasse 55 (54,6"/138,7 cm)	Klasse 65 (64,5"/163,9 cm)	Klasse 75 (74,5"/189,3 cm)
	Visningsområde	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)	1428,48 mm (H) x 803,52 mm (V)	1650,24 mm (H) x 928,26 mm (V)

Modelnavn		QB85R / QM85R	QB98R	QE82R
Panel	Størrelse	Klasse 85 (84,5"/214,7 cm)	Klasse 98 (97,5"/247,7 cm)	Klasse 82 (81,5"/207,1 cm)
	Visningsområde	1872,0 mm (H) x 1053,0 mm (V)	2158,848 mm (H) x 1214,352 mm (V)	1805,76 mm (H) x 1015,74 mm (V)

Modelnavn		QM32R / QM32R-T	QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QB65R / QB75R / QE82R / QB85R	QB98R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM65R / QM75R / QM43R-T / QM55R-T / QM85R
Opløsning	Optimal opløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI)	1920 x 1080 ved 60 Hz (DVI)	1920 x 1080 ved 60 Hz (DVI)
	Maksimal opløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz (DisplayPort)	3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI)	3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 ved 60 Hz (DisplayPort)
Strømforsyning		AC100-240V~ 50/60Hz Se mærkaten på bagsiden af produktet, da standardspændingen kan variere i forskellige lande.		
Miljømæssige overvejelser	I drift	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Ved installation af kabinettet skal den interne temperatur være 40 °C eller derunder. Fugtighed: 10% – 80%, ikke-kondenserende		
	Opbevaring	Temperatur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Fugtighed: 5% – 95%, ikke-kondenserende * Gældende før produktpakken pakkes ud.		

- **Plug-and-Play**  
Denne skærm kan installeres og bruges på ethvert Plug & Play-kompatibelt system. Tovejs dataudveksling mellem skærmen og pc-systemet optimerer skærmindstillingerne. Skærminstallation udføres automatisk. Men du kan om ønsket tilpasse installationsindstillingerne.
  - Som følge af fremstillingen af dette produkt er ca. 1 pixel pr. million (1 ppm) lysere eller mørkere på panelet. Dette påvirker ikke produktets ydelse.
  - Dette produkt kan kun indstilles til én opløsning for hver skærmstørrelse for at opnå den optimale billedkvalitet pga. panelets beskaffenhed. Brug af en anden opløsning end den angivne opløsning kan derfor forringe billedkvaliteten. For at undgå dette anbefales det, at du vælger den optimale opløsning, der er angivet for produktet.
  - Hvis du ønsker flere enhedsspecifikationer, skal du besøge webstedet Samsung.
  - Sådan får du adgang til EPREL-registrering af modellen: QB43R ~ QB65R / QM43R ~ QM65R / QM43R-T ~ QM55R-T
    - (1) Gå til <https://eprel.ec.europa.eu>
    - (2) Find modelidentifikationsnummeret på produktets energimærkat, og indtast det i søgefeltet
    - (3) Oplysninger om modellen vises på energimærkaten
- \* Du kan få direkte adgang til produktoplysningerne via <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (registreringsnr.)  
Registreringsnummeret kan ses på mærkatklassificeringen på dit produkt.

## Forudindstillede timertilstande

Skærmen bliver automatisk justeret, hvis et signal, der hører til følgende standardsignaltilstande, overføres fra din pc. Hvis det signal, der overføres fra pc'en, ikke hører til standardsignaltilstandene, kan skærmen være tom med strømindikatoren tændt. Sker dette, skal du ændre indstillingerne i overensstemmelse med følgende tabel, og se i brugervejledningen til grafikkortet.

 Der understøttes ikke DVI-port på QM32R-, QM32R-T-modeller.

Opløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelclock (MHz)	Synkroniseringspolaritet (H/V)	Port		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+	0	0	0
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-	0	0	0
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-	0	0	0
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-	0	0	0
VESA CVT, 3840 x 2160RB	110,500	49,977	442,000	+/-	0	-	-
VESA CVT, 3840 x 2160RB	133,313	59,997	533,250	+/-	0	-	-
VESA DMT, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-	0	0	0
VESA DMT, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+	0	0	0

Opløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelclock (MHz)	Synkroniseringspolaritet (H/V)	Port		
					DP IN	DVI IN	HDMI IN
VESA DMT, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1600 x 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	0	0	0
VESA DMT, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	0	0	0
VESA DMT, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
VESA DMT, 2560 x 1440RB	88,787	59,951	241,500	+/-	0	-	0
CTA-861, 720(1440) x 576i	15,625	50,000	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720(1440) x 480i	15,734	59,940	27,000	-/-	-	0	0
CTA-861, 720 x 576	31,250	50,000	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 720 x 480	31,469	59,940	27,000	-/-	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	37,500	50,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	28,125	50,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080i	33,750	60,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	27,000	24,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	28,125	25,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	33,750	30,000	74,250	+/+	-	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	56,250	50,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	0	0	0
CTA-861, 3840 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	56,250	25,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 3840 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	0	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	54,000	24,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	67,500	30,000	297,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	112,500	50,000	594,000	+/+	-	-	0
CTA-861, 4096 x 2160	135,000	60,000	594,000	+/+	-	-	0



# Kapitel 04

## Appendiks

### Licens



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.

#### Licensbemærkninger vedr. Open Source

Hvis du anvender Open Source-software, findes Open Source-licenser på produktmenuen. Bemærkninger vedr. Open Source-licens er kun på engelsk.

Du kan finde oplysninger om Open Source-licensbemærkningerne ved at kontakte Samsung Support eller sende os en e-mail på [oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com).



DETTE PRODUKT SÆLGES MED EN BEGRÆNSET LICENS OG ER KUN GODKENDT TIL BRUG I FORBINDELSE MED HEVC-INDHOLD, DER OPFYLDER HVER AF DE FØLGENDE TRE KVALIFIKATIONER: (1) HEVC-INDHOLD KUN TIL PERSONLIGT BRUG; (2) HEVC-INDHOLD, DER IKKE TILBYDES TIL SALG OG (3) HEVC-INDHOLD, DER ER OPRETTET AF EJEREN AF PRODUKTET.

DETTE PRODUKT MÅ IKKE BRUGES I FORBINDELSE MED HEVC-KODET INDHOLD, DER ER OPRETTET AF EN TREDJEPART, SOM BRUGEREN HAR BESTILT ELLER KØBT FRA EN TREDJEPART, MEDMINDRE BRUGEREN SÆRSKILT HAR FÅET TILDELT RETTIGHEDER TIL AT BRUGE PRODUKTET MED SÅDAN INDHOLD AF EN LICENSERET FORHANDLER AF PRODUKTET.

DIN BRUG AF DETTE PRODUKT I FORBINDELSE MED HEVC-KODET INDHOLD ER ENSBETYDENDE MED, AT DU ACCEPTERER DEN BEGRÆNSEDE GODKENDELSE TIL BRUG SOM ANGIVET HEROVER.