

Brukerveiledning for Smart Signage (etter modell)

Denne brukerveiledningen inneholder informasjon om Smart Signage-modellen din, inkludert typene som støttes og produktspesifikasjoner per modell.

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)

Fargen og utseendet kan variere avhengig av produktet, og innholdet i denne håndboken kan bli endret uten forvarsel for å forbedre ytelsen.

Anbefalt bruk per dag for QBR-modellene (unntatt QB98R), QM32R- og QER-modellene er mindre enn 16 timer.

Hvis produktet brukes mer enn 16 timer per dag, kan det gjøre garantien ugyldig.

Du kan bli belastet for et administrasjonsgebyr i følgende tilfeller:

- (a) En tekniker blir kalt ut på din forespørsel, men det blir ikke funnet noen feil med produktet (dvs. der du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- (b) Du leverer enheten til reparasjon, men det blir ikke funnet noen feil med produktet (dvs. der du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).

Du vil bli informert om administrasjonsgebyret før du får en tekniker på besøk.

Innholdsfortegnelse

Forberedelser

Kontrollere komponentene	3
Deler	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
Antityverilås	6
Porter	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
Kontrollmeny	12
Administratormeny (Støttede modeller: QMR-T)	13
Forholdsregler ved håndtering av panelet	14
Før du installerer produktet (installasjonsveiledning)	15
Vippevinkel og rotering	15
Ventilasjon	15
Montere veggfeste	16
Klargjøring før montering av veggfeste	16
Montere veggfeste	16
Spesifikasjoner for veggfeste (VESA)	17

Bruke en berøringsskjerm (Støttede modeller: QMR-T)

Berøringsskjerm	18
Les dette før du bruker produktet	18
Koble til berøringsoverlegget	18
Koble til berøringsskjermen	19
Koble til en PC	19
Koble til en bærbar PC eller et nettbrett	19
Konfigurere innstillinger for berøringsskjermen	20
Kalibrering	20

Spesifikasjoner

Generelt	22
Forhåndsinnstilte tidsurmoduser	24

Tillegg

Lisens	25
--------	----

Kapittel 01


Forberedelser

Kontrollere komponentene

 Kontakt leverandøren du kjøpte produktet av hvis det mangler noen komponenter.

 Utseendet på komponentene kan variere fra bildene som vises.

 Det følger ikke med stativ til dette produktet. Hvis du vil bruke stativ, kan du kjøpe det separat.

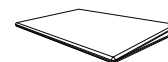
 RS232C-adapteren kan brukes for å koble til en annen skjerm ved hjelp av RS232C-kabelen av D-SUB-typen (9-polet).



Hurtigoppsettveiledning



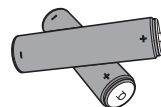
Garantikort
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



Veiledning om lover og forskrifter



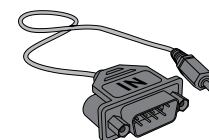
Strømledning



Batterier (AAA x 2)
(Ikke tilgjengelig enkelte steder)



Fjernkontroll



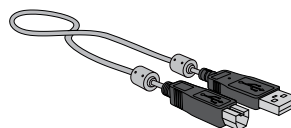
RS232C-adapter



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



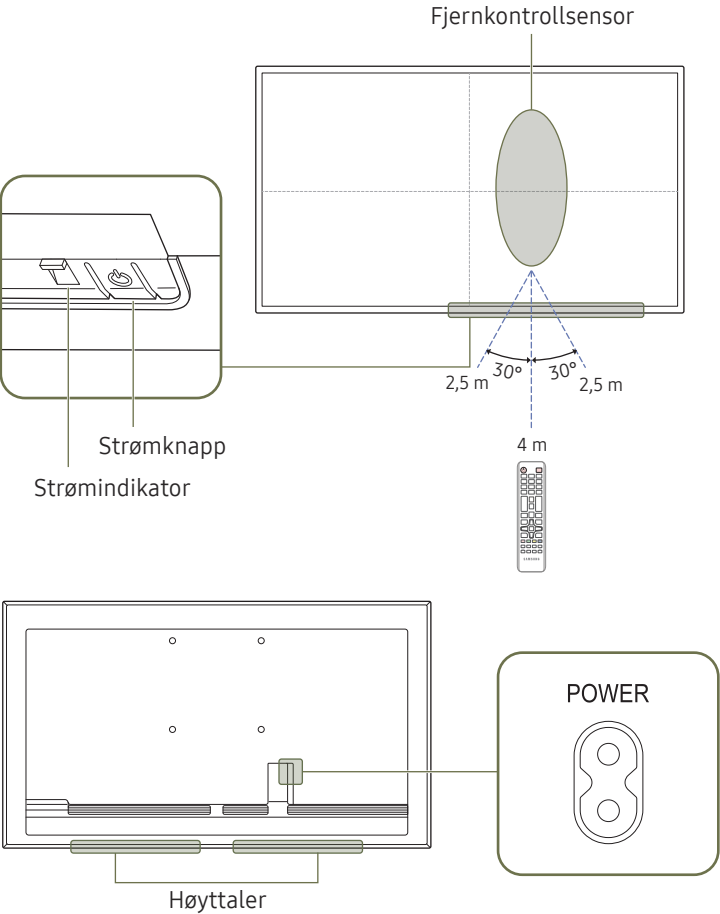
Holderring x 4
(Støttede modeller: Q*43R, Q*49R, Q*50R, Q*55R, Q*65R, Q*75R, QM43R-T, QM55R-T)



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

Deler

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



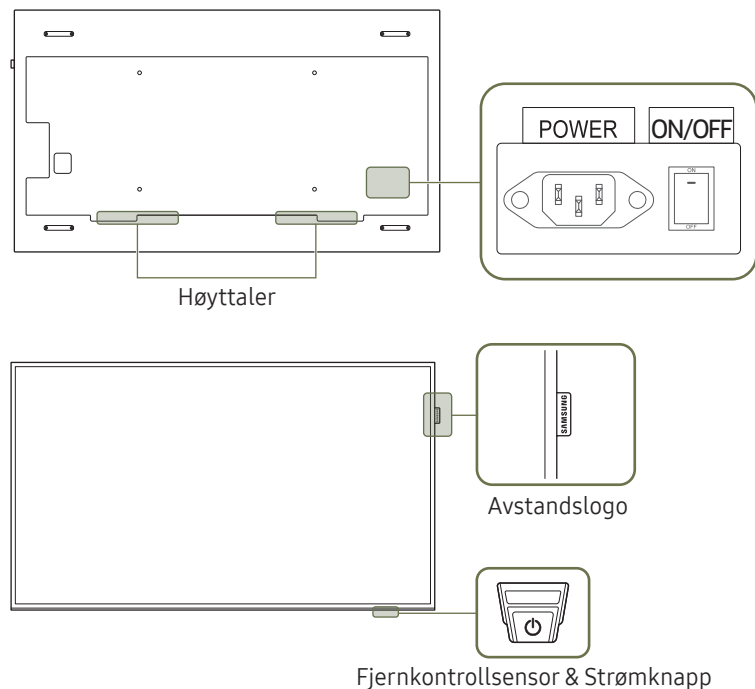
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Deler	Beskrivelse
Fjernkontrollsensor	Trykk på en knapp på fjernkontrollen som peker på sensoren på forsiden av produktet, for å utføre den tilhørende funksjonen. Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.
Strømknapp	Slår produktet på eller av.

Bruk fjernkontrollen innenfor en avstand på mellom 2,5 og 4 meter fra sensoren på produktet i en vinkel på 30° fra venstre og høyre.

For forbedre ytelsen i IR-mottakeren kan du koble en ekstern IR-kabel (selges separat) til IR IN-porten.

QB98R



Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises. Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.

Deler	Beskrivelse
Avstandslogo	Ikke trekk i spacer-logoen med makt. Logoen kan få rifter eller brytes av.
Fjernkontrollsensor	<p>Trykk på en knapp på fjernkontrollen, og rett fjernkontrollen mot den nederste delen på fremsiden av produktet for å utføre funksjonen. Sensoren på fjernkontrollen sitter nederst på produktet.</p> <p> Bruk av andre skjermenheter i samme område som fjernkontrollen til dette produktet kan føre til at de andre skjermenhetene blir utilsiktet kontrollert.</p>
Strømknapp	<p>Når du skal bruke strømknappen, må du skyve den inn så den ikke stikker ut fra bunnen av produktet.</p>

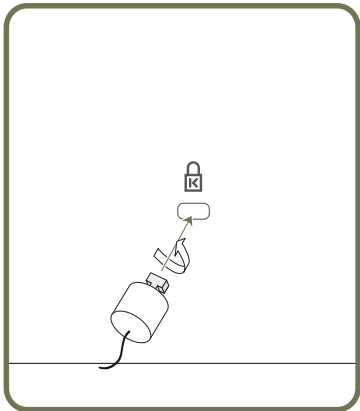
Bruk fjernkontrollen innenfor en avstand på mellom 7 og 10 meter fra sensoren på produktet i en vinkel på 30° fra venstre og høyre.

For forbedre ytelsen i IR-mottakeren kan du koble en ekstern IR-kabel (selges separat) til IR IN-porten.

Antityverilås

- ✎ En antityverilås lar deg bruke produktet sikkert selv på offentlige steder.
- ✎ Låseenhetens fasong og låsemetode avhenger av produsenten. Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
- ✎ Følgende bilder er bare for referanse. Virkelige situasjoner kan avvike fra det som vises på bildene.
- ✎ Modell som støttes: QB98R

Slik låser du en antityverilåseenhet:

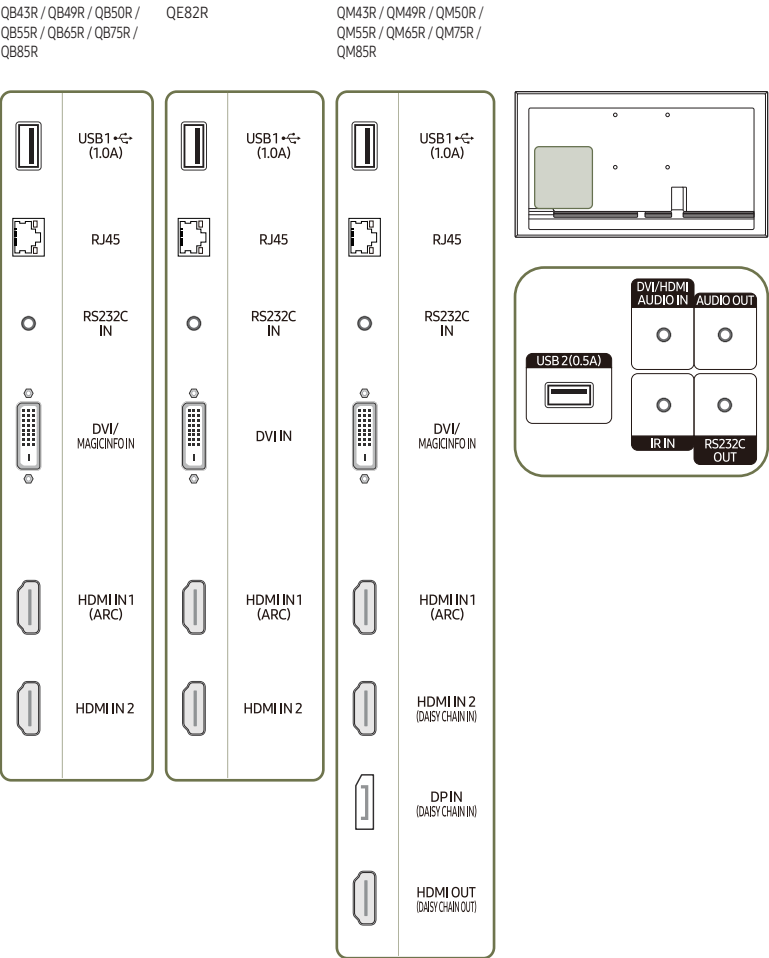


- 1 Fest kabelen til antityverilåseenheten til en tung gjenstand som et skrivebord.
- 2 Dra en ende av kabelen gjennom løkken på den andre enden.
- 3 Sett låseenheten inn i antityverilåsesporet på baksiden av produktet.
- 4 Lås låseenheten.
 - En antityverilåseenhet kan kjøpes separat.
 - Se i brukerveiledningen som følger med din antityverilåseenhet for mer informasjon.
 - Antityverilåseenheter kan kjøpes hos elektronikkforhandlere eller på Internett.

Porter

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

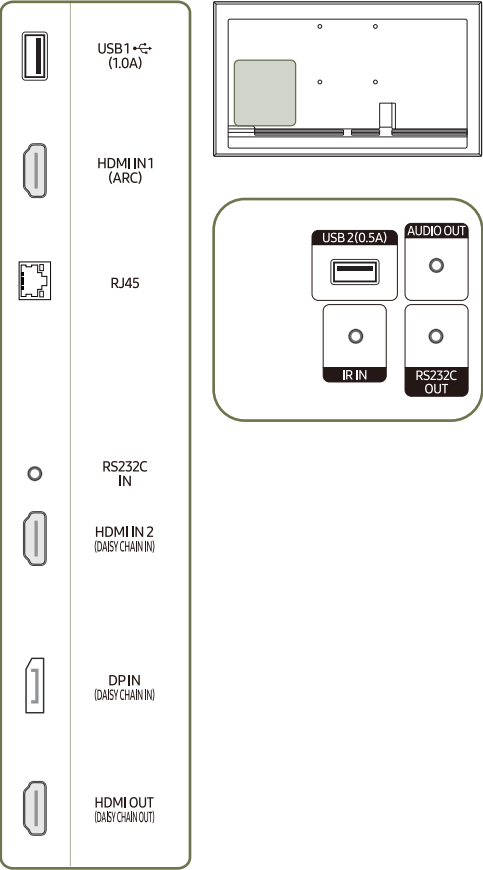
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises.
Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Port	Beskrivelse
USB1 (1.0A)	Kobler til en USB-minneenhet. USB-portene på produktet kan håndtere en maksimal konstant strøm på 1,0 A. Hvis maksimalverdien overskrides, fungerer kanskje ikke USB-portene.
RJ45	Kobler til MDC og Internett ved hjelp av en LAN-kabel. (10/100 Mbps) Bruk en Cat 7-kabel (*STP-type) for tilkoblingen. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Kobler til en nettverksboks med DP-DVI-kabel for å bruke Magicinfo.
DVI IN	
HDMI IN 1 (ARC)	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 2	
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.Kobler til et annet produkt med en HDMI-kabel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Kobler til en PC ved hjelp av en DP-kabel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Kobler til et annet produkt med en HDMI-kabel.
USB 2(0.5A)	Kobler til en USB-minneenhet. USB-portene på produktet kan håndtere en maksimal konstant strøm på 0,5 A. Hvis maksimalverdien overskrides, fungerer kanskje ikke USB-portene.
DVI/HDMI AUDIO IN	Mottar lyd fra en kildeenhet via en lydkabel.
AUDIO OUT	Avgir lyd til en lydenhet via en lydkabel.
IR IN	Kobles til en ekstern IR-kabel som mottar signaler fra fjernkontrollen.
RS232C OUT	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.

QM32R

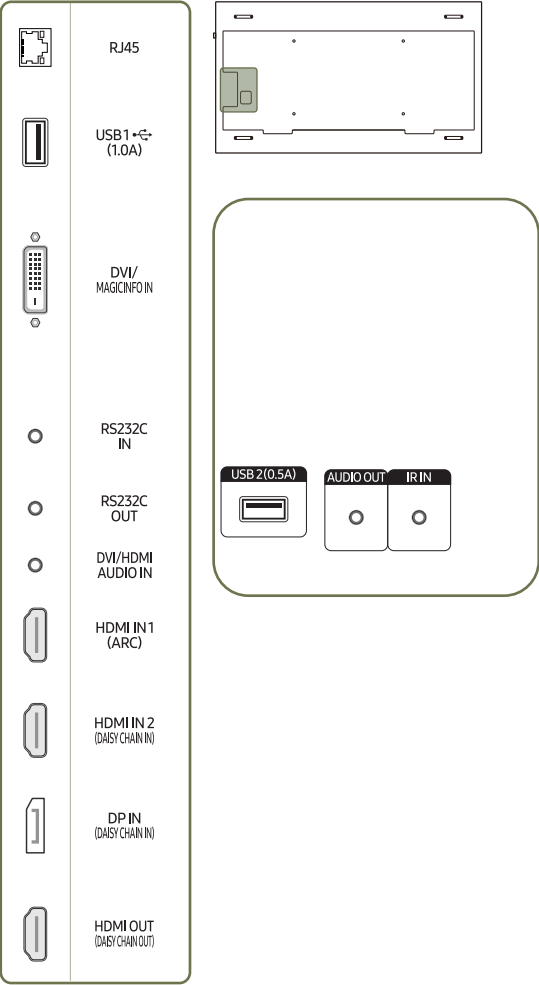
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises.
Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Port	Beskrivelse
USB 1 (1.0A)	Kobler til en USB-minneenhet. USB-portene på produktet kan håndtere en maksimal konstant strøm på 1,0 A. Hvis maksimalverdien overskrides, fungerer kanskje ikke USB-portene.
HDMI IN 1 (ARC)	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
RJ45	Kobler til MDC og Internett ved hjelp av en LAN-kabel. (10/100 Mbps) Bruk en Cat 7-kabel (*STP-type) for tilkoblingen. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.Kobler til et annet produkt med en HDMI-kabel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Kobler til en PC ved hjelp av en DP-kabel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Kobler til et annet produkt med en HDMI-kabel.
USB 2 (0.5A)	Kobler til en USB-minneenhet. USB-portene på produktet kan håndtere en maksimal konstant strøm på 0,5 A. Hvis maksimalverdien overskrides, fungerer kanskje ikke USB-portene.
AUDIO OUT	Avgir lyd til en lydenhet via en lydkabel.
IR IN	Kobles til en ekstern IR-kabel som mottar signaler fra fjernkontrollen.
RS232C OUT	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.

QB98R

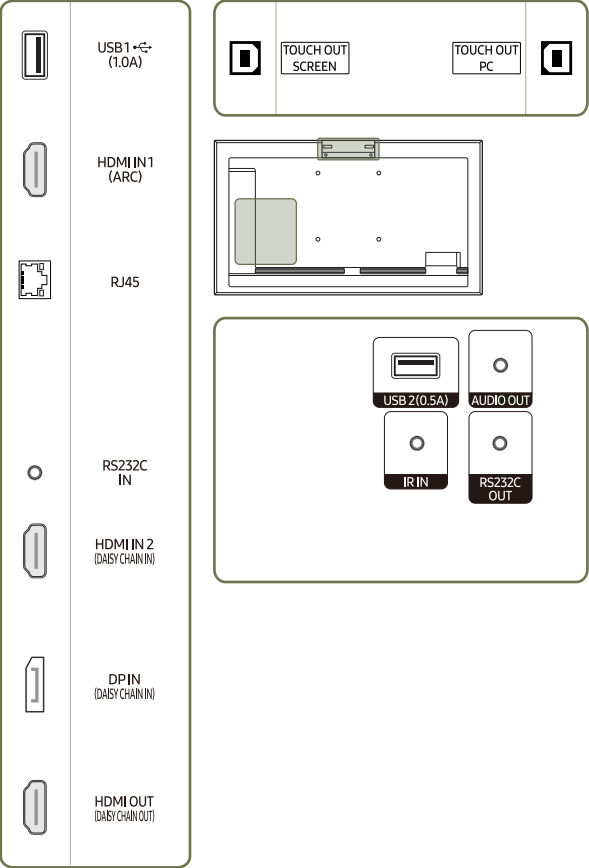
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises.
Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Port	Beskrivelse
RJ45	Kobler til MDC og Internett ved hjelp av en LAN-kabel. (10/100 Mbps) Bruk en Cat 7-kabel (*STP-type) for tilkoblingen. *Shielded Twist Pair.
USB 1 (1.0A)	Kobler til en USB-minneenhet. USB-portene på produktet kan håndtere en maksimal konstant strøm på 1,0 A. Hvis maksimalverdien overskrides, fungerer kanskje ikke USB-portene.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Kobler til en nettverksboks med DP-DVI-kabel for å bruke Magicinfo.
RS232C IN	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.
RS232C OUT	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.
DVI/HDMI AUDIO IN	Mottar lyd fra en kildeenhet via en lydkabel.
HDMI IN 1 (ARC)	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.Kobler til et annet produkt med en HDMI-kabel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Kobler til en PC ved hjelp av en DP-kabel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Kobler til et annet produkt med en HDMI-kabel.
USB 2(0.5A)	Kobler til en USB-minneenhet. USB-portene på produktet kan håndtere en maksimal konstant strøm på 0,5 A. Hvis maksimalverdien overskrides, fungerer kanskje ikke USB-portene.
AUDIO OUT	Avgir lyd til en lydenhet via en lydkabel.
IR IN	Kobles til en ekstern IR-kabel som mottar signaler fra fjernkontrollen.

QM32R-T

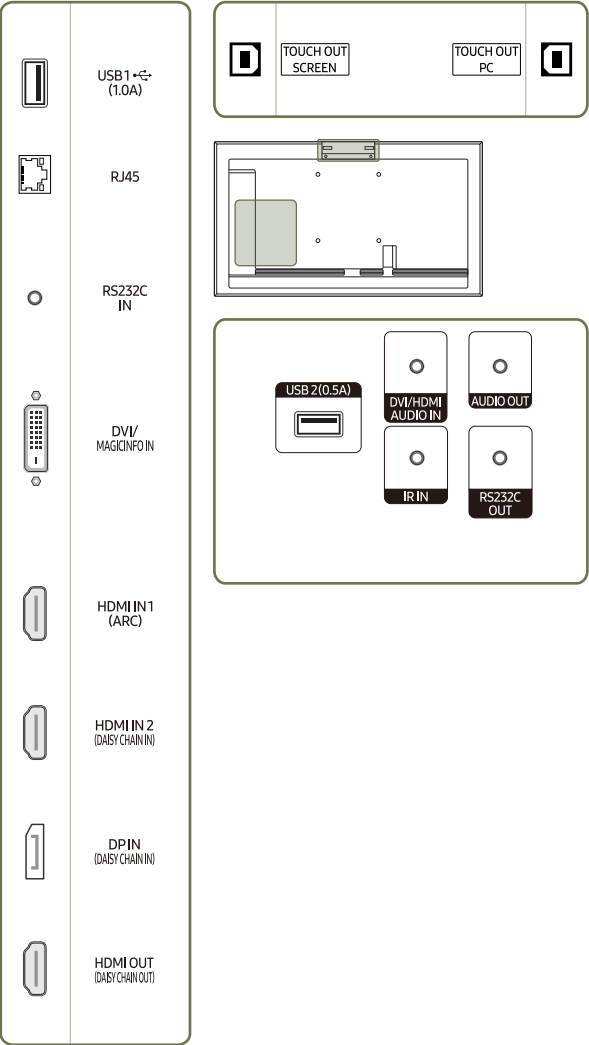
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises.
Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.



Port	Beskrivelse
USB 1 (1.0A)	Koble til en USB-minneenhet eller TOUCH OUT-kabel. USB-portene på produktet kan håndtere en maksimal konstant strøm på 1,0 A. Hvis maksimalverdien overskrides, fungerer kanskje ikke USB-portene.
HDMI IN 1 (ARC)	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
RJ45	Kobler til MDC og Internett ved hjelp av en LAN-kabel. (10/100 Mbps) Bruk en Cat 7-kabel (*STP-type) for tilkoblingen. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.Kobler til et annet produkt med en HDMI-kabel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Kobler til en PC ved hjelp av en DP-kabel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Kobler til et annet produkt med en HDMI-kabel.
USB 2 (0.5A)	Koble til en USB-minneenhet eller TOUCH OUT-kabel. USB-portene på produktet kan håndtere en maksimal konstant strøm på 0,5 A. Hvis maksimalverdien overskrides, fungerer kanskje ikke USB-portene.
AUDIO OUT	Avgir lyd til en lydenhet via en lydkabel.
IR IN	Kobles til en ekstern IR-kabel som mottar signaler fra fjernkontrollen.
RS232C OUT	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.
TOUCH OUT SCREEN	Koble til en USB-port på produktet for å bruke berøringsfunksjonen.
TOUCH OUT PC	Koble til en USB-port på en PC for å bruke berøringsfunksjonen.

QM43R-T/QM55R-T

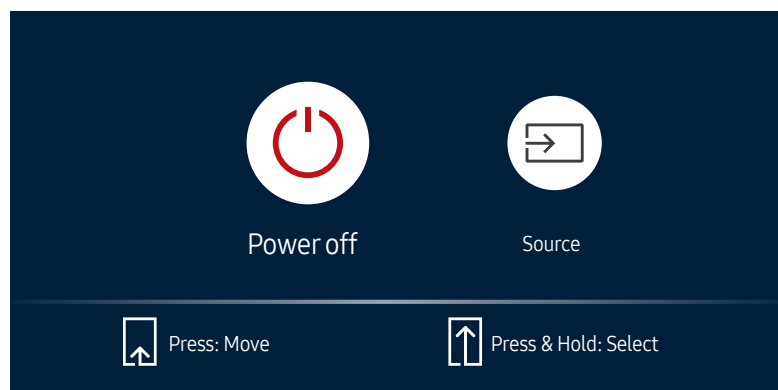
Fargen og fasongen på delene kan variere fra det som vises.
Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel for å forbedre kvaliteten.







Port	Beskrivelse
USB 1 (1.0A)	Koble til en USB-minneenhet eller TOUCH OUT-kabel. USB-portene på produktet kan håndtere en maksimal konstant strøm på 1,0 A. Hvis maksimalverdien overskrides, fungerer kanskje ikke USB-portene.
RJ45	Kobler til MDC og Internett ved hjelp av en LAN-kabel. (10/100 Mbps) Bruk en Cat 7-kabel (*STP-type) for tilkoblingen. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en DVI-kabel eller HDMI-DVI-kabel. MAGICINFO IN: Kobler til en nettverksboks med DP-DVI-kabel for å bruke Magicinfo.
HDMI IN 1 (ARC)	Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Kobler seg til en kildeenhet ved hjelp av en HDMI-kabel eller HDMI-DVI-kabel.Kobler til et annet produkt med en HDMI-kabel.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Kobler til en PC ved hjelp av en DP-kabel.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Kobler til et annet produkt med en HDMI-kabel.
USB 2 (0.5A)	Koble til en USB-minneenhet eller TOUCH OUT-kabel. USB-portene på produktet kan håndtere en maksimal konstant strøm på 0,5 A. Hvis maksimalverdien overskrides, fungerer kanskje ikke USB-portene.
DVI/HDMI AUDIO IN	Mottar lyd fra en kildeenhet via en lydkabel.
AUDIO OUT	Avgir lyd til en lydenhet via en lydkabel.
IR IN	Kobles til en ekstern IR-kabel som mottar signaler fra fjernkontrollen.
RS232C OUT	Kobles til en MDC ved hjelp av en RS232C-adapter.
TOUCH OUT SCREEN	Koble til en USB-port på produktet for å bruke berøringsfunksjonen.
TOUCH OUT PC	Koble til en USB-port på en PC for å bruke berøringsfunksjonen.

Kontrollmeny

- ✎ Strømknappen (⏻) finner du nederst på produktet.
- ✎ Hvis du trykker på strømknappen på produktet mens produktet er slått på, vises kontrollmenyen.

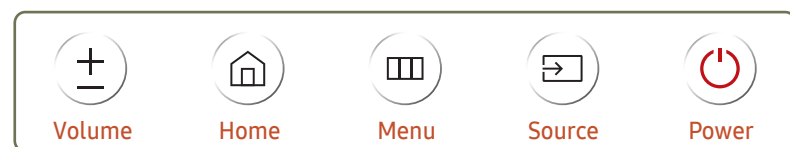
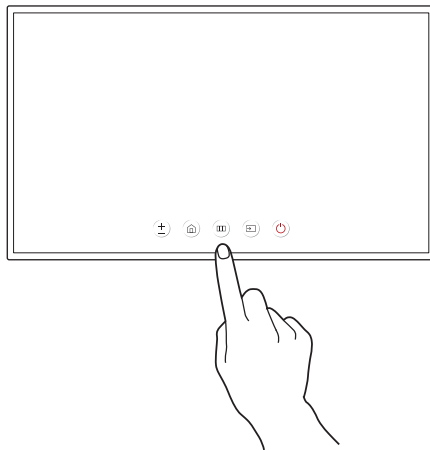












Elementer	Beskrivelse
 Power off	Slå av produktet. <ul style="list-style-type: none">Når kontrollmenyskjermen vises, trykker du raskt på av/på-bryteren for å flytte markøren til  Power off, og deretter trykker og holder du på paneltasten for å slå av produktet.
 Source	Velg den tilkoblede inndatakilden. <ul style="list-style-type: none">Når kontrollmenyskjermen vises, trykker du raskt på av/på-bryteren for å flytte markøren til  Source, og deretter trykker og holder du på paneltasten for å vise skjermen for inngangskilden.Når skjermen for inngangskilden vises, trykker og holder du på av/på-bryteren for å bytte til ønsket inndatakilde.

- ✎ Av/på-bryteren kan bare brukes til **Power off** og **Source**.
- ✎ Når du vil bort fra kontrollmenyskjermen, må du vente i minst 3 sekunder uten å trykke på av/på-bryteren.

Administratormeny (Støttede modeller: QMR-T)

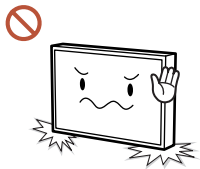
- ✎ Hvis du berører og holder på skjermen når produktet slås på, vises administratormenyen.
- ✎ Hvis berøringsskjermskontrollen ikke er tilgjengelig, bruker du fjernkontrollen til å gå til **System** → **Touch Control** → **Touch Control** og velger **On** fra OSD-menyen.
- ✎ Hvis administratormenyen ikke vises, bruker du fjernkontrollen til å gå til **System** → **Touch Control** → **Admin Menu Lock** og velger **Off** fra OSD-menyen.
- ✎ Denne menyen vises ikke når du bruker berøringsmodus på en tilkoblet PC.



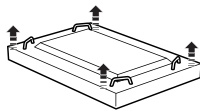
Knapper	Beskrivelse
 Volume	Juster Volume . <ul style="list-style-type: none">• Velg  Volume fra administratormenyen.
 Home	Gå inn på Home -skjermen. <ul style="list-style-type: none">• Velg  Home fra administratormenyen.
 Menu	Vis skjermmenyen. Hvis du vil endre innstillinger, velger du et menyvalg. <ul style="list-style-type: none">• Velg  Menu fra administratormenyen.
 Source	Velg den tilkoblede inndatakilden. Velg en inndatakilde fra listen over inndatakilder. <ul style="list-style-type: none">• Velg  Source fra administratormenyen.
 Power	Slå av produktet. <ul style="list-style-type: none">• Velg  Power fra administratormenyen.

Forholdsregler ved håndtering av panelet

 Farge og utseende kan variere avhengig av modell.

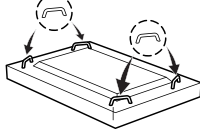


Ikke plasser produktet som vist på bildet. Panelet er skjørt og kan bli skadet.



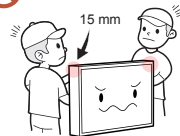
Legg produktet ned, og håndter det slik du ser på bildet. (Emballasjen kan brukes).

 Støttede modeller: 85 tommer eller mer



Bruk håndtakene på baksiden når du flytter produktet.

 Støttede modeller: 85 tommer eller mer



Ikke hold eller grip fast i deler av produktet som er under 15 mm fra forsiden.

Før du installerer produktet (installasjonsveiledning)

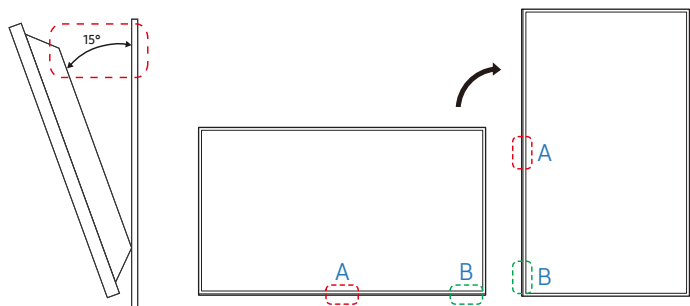
For å unngå skader må dette apparatet være sikkert festet til gulvet/veggen i henhold til installasjonsinstruksjonene.

- Sørg for at et autorisert installasjonsfirma installerer veggfestet.
- Hvis ikke kan produktet falle ned og forårsake personskade.
- Sørg for at angitt veggfeste installeres.

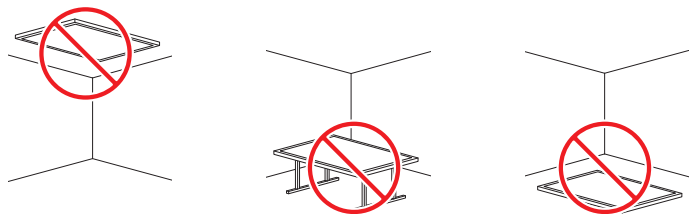
Vippevinkel og rotering

 Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

- Produktet kan vippes i en maksimal vinkel på 15° fra en vinkelrett veggoverflate.
- Hvis du vil bruke produktet i stående modus, dreier du med klokken til strømindikatoren (A eller B) er plassert som vist på illustrasjonen nedenfor.



 Ikke monter denne modellen på tak, gulv eller bord.



Ventilasjon

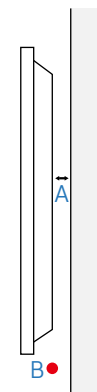
 Kontakt Samsungs kundeservicesenter for ytterligere informasjon.

Installasjon på en vinkelrett vegg

A Minimum 40 mm

B Romtemperatur: Under 35 °C

 Når du installerer produktet på en vinkelrett vegg, må det være minst 40 mm mellom produktet og veggen for å sikre ventilasjon og du må passe på at romtemperaturen holdes under 35 °C.



Installasjon på en innrykket vegg

A Minimum 40 mm

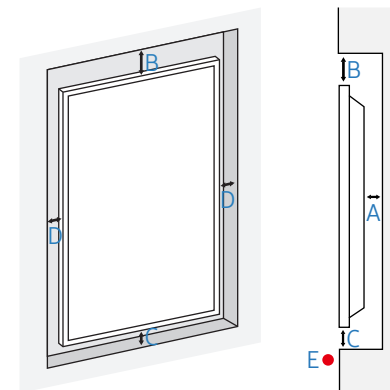
B Minimum 70 mm

C Minimum 50 mm

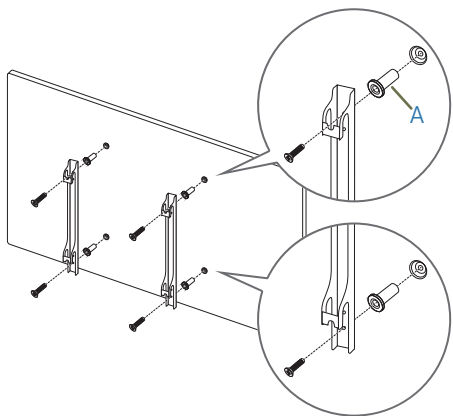
D Minimum 50 mm

E Romtemperatur: Under 35 °C

 Når du installerer produktet på en innrykket vegg, må du la det være minst så mye plass mellom produktet og veggen som spesifisert for å sikre ventilasjon og at temperaturen holdes under 35 °C.



Montere veggfeste



Klargjøring før montering av veggfeste

Hvis du vil montere et veggfeste fra en annen produsent, bruker du holderringen.

 For QM32R-T, QB85R, QM85R og 82-tommers modeller som ikke leverer holderring ([A](#)).

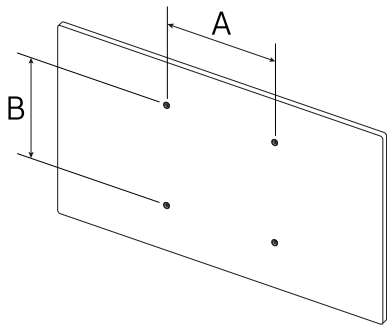
Montere veggfeste

- Veggfestesettet (selges separat) hjelper deg å montere produktet på veggen.
- Illustrasjonen er bare ment som referanse. Du finner mer informasjon om montering av veggfestet i bruksanvisningen som følger med veggfestet.
- Vi anbefaler at du kontakter en fagmann som kan hjelpe med montering av veggfestebeslaget.
- Samsung står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader om du velger å montere veggfestet på egen hånd.

Spesifikasjoner for veggfeste (VESA)

 Monter veggfestet på en bæredyktig vegg som står vinkelrett på gulvet. Kontakt nærmeste forhandler dersom produktet skal installeres på den andre veggen.

Hvis du monterer produktet på en skråvegg, kan det falle ned og forårsake alvorlige personskader.



- Veggfestesett fra Samsung inneholder en detaljert bruksanvisning og alle deler som er nødvendige, følger med.
- Ikke bruk skruer som er lengre enn standard lengde, eller som ikke samsvarer med VESA-standard. For lange skruer kan forårsake skader på innsiden av produktet.
- Til veggfester som ikke samsvarer med skruespesifikasjonene i VESA-standard, kan lengden på skruene variere avhengig av veggfestets spesifikasjoner.
- Ikke stram skruene for hardt. Dette kan skade produktet eller føre til at produktet faller ned, noe som igjen kan føre til personskader. Samsung står ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung står ikke ansvarlig for skader på produktet eller personskader når det brukes et veggfeste som ikke er i samsvar med VESA-standard eller spesifikasjonene, eller hvis brukeren ikke følger produktets monteringsanvisning.
- Ikke monter produktet i mer enn 15 graders vinkel.
- Vær alltid minst to personer når produktet monteres på veggen. (Fire eller flere personer til modeller på 82 tommer eller mer.)
- Standardmål for veggfestesett er vist i tabellen nedenfor.

Modellnavn	VESA-spesifikasjoner for skruenhull (A × B) i millimeter	Standardskrue	Antall
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		

 Ikke monter veggfestesettet mens produktet er skrudd på. Dette kan medføre at du får elektrisk støt.

Kapittel 02

Bruke en berøringsskjem (Støttede modeller: QMR-T)

Berøringsskjem


Du kan kontrollere en PC ved å trykke på skjermen i stedet for å bruke for eksempel tastatur eller mus. Berøringsskjermen er kapasitiv, det vil si at skjermen registrerer en antydning til elektrisitet fra menneskekroppen ved berøring. Bruk fingertuppen til å trykke på skjermen.

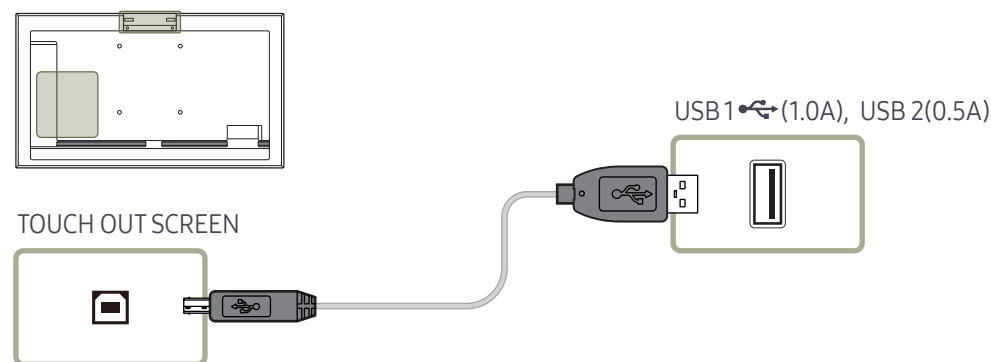
Les dette før du bruker produktet

- Pass på at elektriske objekter ikke kommer i direkte kontakt med skjermen. Statisk elektrisitet kan føre til at skjermen ikke fungerer som den skal.
- Ikke trykk overdrevent hardt på berøringsskjermen med fingertuppen. Ikke trykk på skjermen med skarpe gjenstander. Skjermen kan bli skadet eller ødelagt.
- Ikke bruk hansker når du skal trykke på skjermen, og ikke trykk på skjermen med skitne fingre eller skarpe gjenstander (for eksempel negl, blyant eller penn). Det kan føre til at skjermen ikke fungerer som den skal.
- Ikke utsett skjermen for fuktighet. Det kan føre til at berøringssensoren ikke fungerer som den skal.
- Hvis det vises et stillbilde på skjermen over lengre tid, kan det forårsake "fastbrenning" av bildet eller flekker på skjermen. Slå av skjermen når den ikke er i bruk.

Koble til berøringsoverlegget

 Berøringsfunksjoner støttes ikke i apper andre enn OSD-meny og administratormeny.

Koble til TOUCH OUT-kabelen mellom TOUCH OUT SCREEN og USB 1  (1.0A)- eller USB 2(0.5A)-porten på produktet.



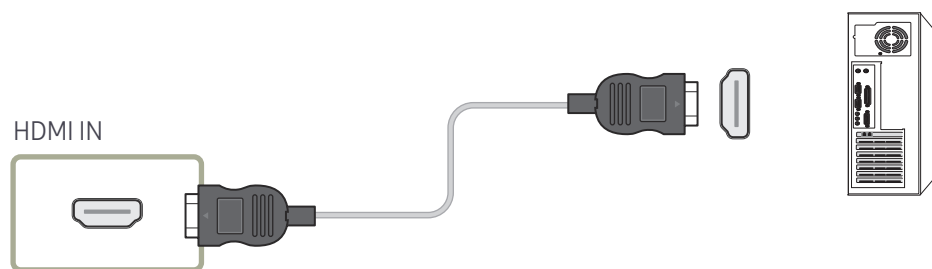
Koble til berøringsskjermen

 Tilkobling av deler kan variere i forskjellige produkter.

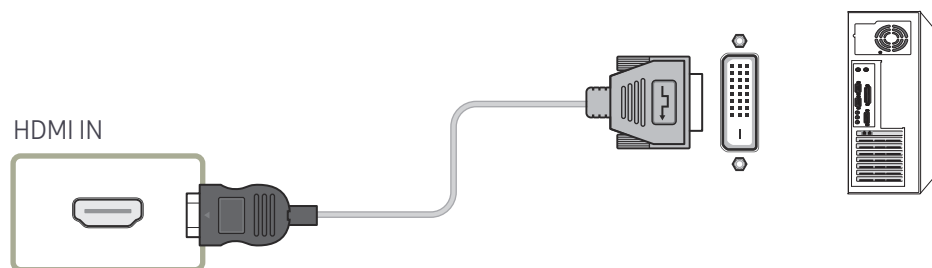
Koble til en PC


- 1 Koble PC-en til produktet med en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel.

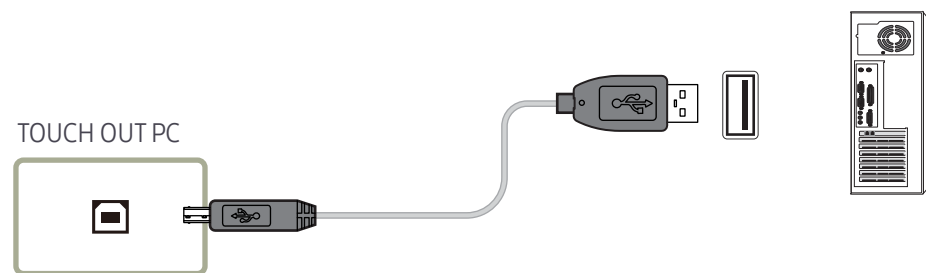
Koble sammen enhetene med en HDMI-kabel



Koble sammen enhetene med en HDMI-DVI-kabel




- 2 Koble strømledningen fra produktet til et strømuttak.
- 3 Når strømforsyningen er koblet til, registrerer produktet automatisk den tilkoblede inndatakilden og bytter til den.
 -  Hvis det ikke vises noe på skjermen, må du slå produktet av og på igjen.
- 4 Koble TOUCH OUT PC-porten på produktet til en USB-port på PC-en med en TOUCH OUT-kabel.



Koble til en bærbar PC eller et nettbrett

En bærbar PC eller et nettbrett kan kobles til produktet på samme måte som når du kobler til en stasjonær PC.

-  Hvis berøringskontroll ikke er tilgjengelig etter at enhetene er koblet sammen
 - Pass på at du kobler til HDMI- eller HDMI-DVI-kabelen før du kobler til TOUCH OUT-kabelen.
 - Hvis berøringskontroll fortsatt er utilgjengelig etter at kablene er koblet på riktig måte, kobler du fra TOUCH OUT-kabelen og kobler den til på nytt.

Konfigurere innstillinger for berøringsskjermen

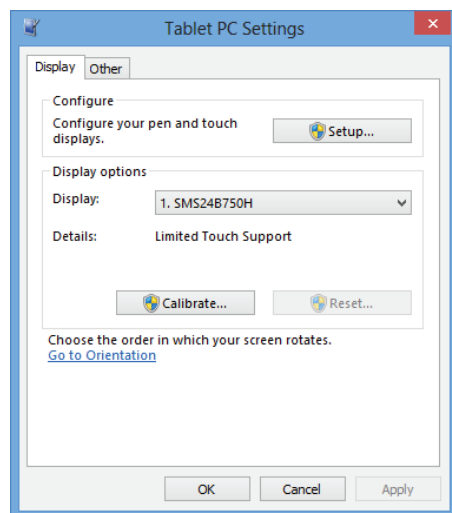
Hvis du vil bruke berøringsfunksjonene i produktet ordentlig i Windows, går du til **Innstillinger for Tablet PC** og kalibrerer produktet.

- ✎ Du må koble til berøringsskjermen før du kan konfigurere innstillingene som er beskrevet her.
- ✎ Det maksimale antall berøringsskjermer som kan være tilkoblet samtidig, varierer, avhengig av operativsystemet og innstillingene for grafikkortet.
- ✎ Hvis **Innstillinger for Tablet PC** ikke vises i **Kontrollpanel**, kan du søke etter **Innstillinger for Tablet PC** i **Søk i Kontrollpanel**.
- ✎ Hvis du bruker den i et flerskjermoppsett, må du kontrollere at du har konfigurert QMR-T som primær skjerm.

Kalibrering

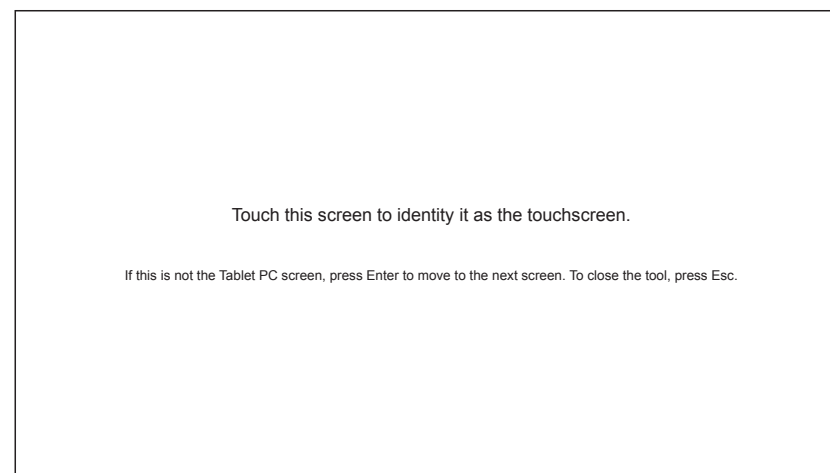
- ✎ Instruksjonene nedenfor er basert på Windows 8, men samme fremgangsmåte gjelder for både Windows 7, Windows 8 og Windows 10.
- ✎ Hvis du endrer **Picture Size** fra OSD-menyen, må du kanskje kalibrere bildeinnstillingene på nytt.
- ✎ Hvis det oppstår en feil under kalibreringen, går du til **Innstillinger for Tablet PC**. i **Display**-fanen, trykk på **Tilbakestill** og kalibrer på nytt.

1 Velg **Installasjon** under **Konfigurer** i kategorien **Skjerm**.

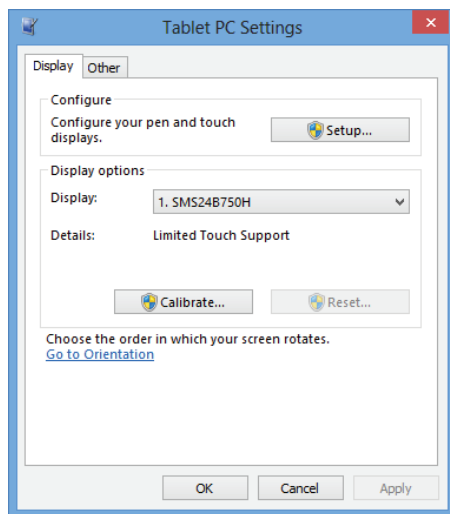


2 Trykk på siden som vises med fingeren.

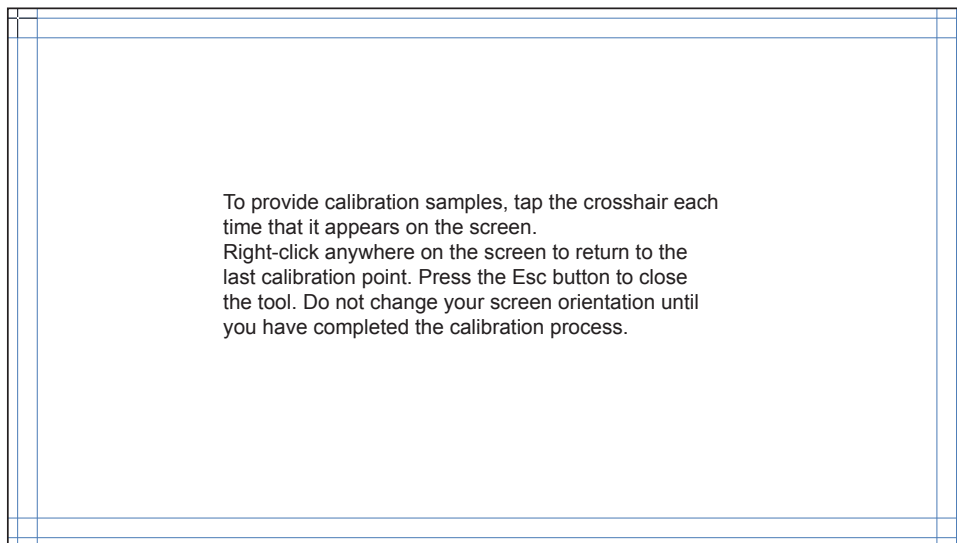
- ✎ Ved bruk av to skjermer: Hvis denne siden ikke vises på produktet, trykker du på Enter for å vise den.



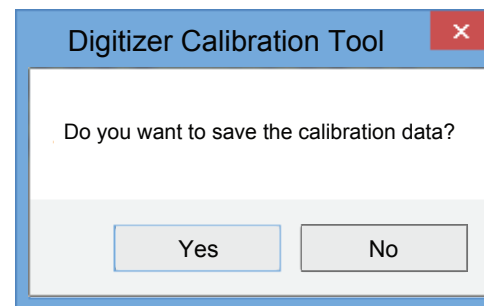
- 3 Velg produktet på listen Skjerm under Visningsalternativer. Velg deretter Kalibrer.



- 4 Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre kalibreringen.

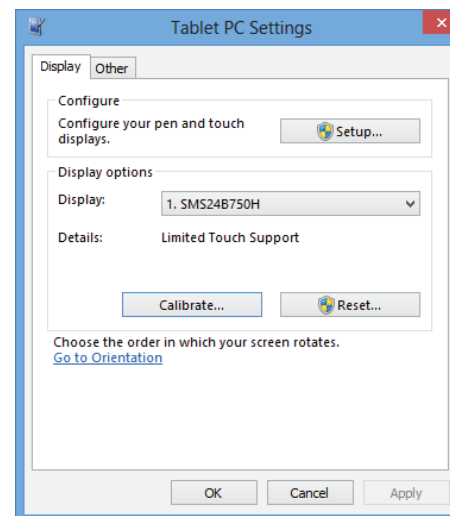


- 5 Når kalibreringen er ferdig, vises meldingen Vil du lagre kalibreringsdataene?. Velg Ja.



- 6 Kalibreringen av berøringsskjermen er nå fullført.

 Hvis du velger Tilbakestill, fjernes kalibreringsdataene.



Kapittel 03

Spesifikasjoner

Generelt

Modellnavn		QM32R / QM32R-T	QB43R / QM43R / QM43R-T	QB49R / QM49R	QB50R / QM50R
Skjerm	Størrelse	Klasse 32 (31,5 tommer / 80,1 cm)	Klasse 43 (42,5 tommer / 107,9 cm)	Klasse 49 (48,5 tommer / 123,2 cm)	Klasse 50 (49,5 tommer / 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)

Modellnavn		QB55R / QM55R / QM55R-T	QB65R / QM65R	QB75R / QM75R
Skjerm	Størrelse	Klasse 55 (54,6 tommer / 138,7 cm)	Klasse 65 (64,5 tommer / 163,9 cm)	Klasse 75 CLASS (74,5 tommer / 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)

Modellnavn		QB85R / QM85R	QB98R	QE82R
Skjerm	Størrelse	Klasse 85 (84,5 tommer / 214,7 cm)	Klasse 98 (97,5 tommer / 247,7 cm)	Klasse 82 (81,5 tommer / 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)

Modellnavn		QM32R / QM32R-T	QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QB65R / QB75R / QE82R / QB85R	QB98R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM65R / QM75R / QM43R-T / QM55R-T / QM85R
Oppløsning	Optimal oppløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 ved 60 Hz (DisplayPort)	1920 x 1080 ved 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI)	1920 x 1080 ved 60 Hz (DVI) 3840 x 2160 ved 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 ved 60 Hz (DisplayPort)
	Maksimal oppløsning			
Strømforsyning		AC100-240V~ 50/60Hz Se på etiketten på baksiden av produktet siden standardspenning kan variere i forskjellige land.		
Miljøhensyn	Drift	Temperatur: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Når dekselet installeres, bør innetemperaturen være 40 °C eller lavere. Luftfuktighet: 10% – 80%, ikke-kondenserende		
	Lagring	Temperatur: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Luftfuktighet: 5% – 95%, ikke-kondenserende * Gjelder før produktpakningen er åpnet.		

- Plug-and-Play
Denne skjermen kan installeres og brukes med alle Plug-and-Play-kompatible systemer. Toveis datautveksling mellom skjermen og PC-systemet optimaliserer skjerminnstillingene. Skjerminstallasjon foregår automatisk. Men du kan tilpasse installasjonsinnstillingene om ønskelig.
 - På grunn av måten dette produktet produseres på, kan ca. 1 piksel per million (1 ppm) se lysere eller mørkere ut på skjermen. Dette påvirker ikke produktytelsen.
 - Dette produktet kan angis til bare en oppløsning for hver skjermstørrelse for å oppnå optimal bildekvalitet på grunn av panelets natur. Bildekvaliteten kan bli degradert hvis du angir en annen oppløsning enn den spesifiserte oppløsningen. For å unngå dette anbefaler vi at du velger den optimale oppløsningen som er spesifisert for produktet.
 - Du finner detaljerte spesifikasjoner for enheten på nettstedet til Samsung.
 - Slik får du tilgang til EPREL-registreringen av modellen: QB43R ~ QB65R / QM43R ~ QM65R / QM43R-T ~ QM55R-T
 - (1) Gå til <https://eprel.ec.europa.eu>
 - (2) Hent modellidentifikatoren fra energietiketten på produktet, og skriv den inn i søkeboksen.
 - (3) Energimerkingsinformasjonen for modellen vises
- * Du kan få direkte tilgang til produktinformasjonen via <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (registreringsnr.)
Du finner registreringsnr. på klassifiseringsetiketten på produktet.

Forhåndsinnstilte tidsurmoduser

Skjermen vil automatisk justeres hvis et signal som tilhører følgende standardsignalmoduser overføres fra PC-en. Hvis signalet som overføres fra PC-en ikke tilhører standardsignalmodusene, kan skjermen være tom når strømlampen lyser. I et slikt tilfelle bytter du innstillingene i henhold til følgende tabell ved å referere til grafikkortets brukerhåndbok.

 DVI-porten støttes ikke på QM32R, QM32R-T-modellene.

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk. polaritet (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

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk. polaritet (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

Kapittel 04

Tillegg

Lisens



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.

Lisensmerknad for åpen kilde

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpen kilde-lisenser tilgjengelige på produktmenyen. Open Source-lisensmerknad er skrevet kun på engelsk.

Hvis du ønsker informasjon om lisensmerknaden for åpen kilde, kan du kontakte Samsungs kundesenter eller sende e-post til oss.request@samsung.com.



DETTE PRODUKTET SELGES MED EN BEGRENSET LISENS OG ER BARE AUTORISERT TIL Å BRUKES SAMMEN MED HEVC-INNHOLD SOM OPPFYLLER ALLE DE TRE FØLGENDE KVALIFIKASJONENE: (1) HEVC-INNHOLD SOM BARE ER TIL PERSONLIG BRUK; (2) HEVC-INNHOLD SOM IKKE TILBYS FOR SALG; OG (3) HEVC-INNHOLD SOM ER OPPRETTET AV EIEREN AV PRODUKTET.

DETTE PRODUKTET KAN IKKE BRUKES I FORBINDELSE MED HEVC-KODET INNHOLD SOM ER OPPRETTET AV EN TREDJEPART, SOM BRUKEREN HAR BESTILT ELLER KJØPT AV EN TREDJEPART, MED MINDRE BRUKEREN BLIR GITT RETTIGHETER SEPARAT TIL Å BRUKE PRODUKTET MED SLIKT INNHOLD AV EN LISENSIERT SELGER AV INNHOLDET.

DIN BRUK AV DETTE PRODUKTET I FORBINDELSE MED HEVC-KODET INNHOLD BLIR SETT PÅ SOM GODKJENNELSE AV DEN BEGRENSEDE AUTORITETEN TIL BRUK, SOM ANGITT OVER.