

„Smart Signage“ naudotojo vadovas (pagal modelį)

Šiame vadove pateikiama informacija apie „Smart Signage“, įskaitant palaikomus tipus ir gaminio techninius duomenis pagal modelį.

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)

Atsižvelgiant į gaminį, spalva ir išvaizda gali skirtis, o siekiant pagerinti kokybę šio vadovo turinys gali būti keičiamas be išankstinio įspėjimo.

Modelius QBR (išskyrus QB98R), QM32R ir QER rekomenduojame naudoti mažiau nei 16 val. per dieną.

Jei gaminys naudojamas ilgiau nei 16 val. per dieną, galima netekti teisės į garantiją.

Administravimo mokestis gali būti imamas šiais atvejais:

- (a) iškviatė inžinierių, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų (pvz., neperskaitėte naudotojo vadovo);
- (b) atnešėte prietaisą į taisymo centrą, tačiau ten neaptikta jokių gaminio defektų (pvz., neperskaitėte naudotojo vadovo).

Prieš atvykstant technikui, jums bus pranešta apie administravimo mokesčio dydį.

Turiny

Pasiruošimas

Sudedamųjų dalių tikrinimas	3
Dalys	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
Nuo vagystės apsaugantis užraktas	6
Prievadai	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
Valdymo meniu	12
Administratoriaus meniu (Palaikomi modeliai: QMR-T)	13
Atsargumo priemonės naudojant ekraną	14
Prieš montuojant gaminį (montavimo instrukcija)	15
Palenkimo kampas ir pasukimas	15
Vėdinimas	15
Sieninio laikiklio pritvirtinimas	16
Prieš tvirtinant sieninį laikiklį	16
Sieninio laikiklio pritvirtinimas	16
Sieninio laikiklio komplekto specifikacijos (VESA)	17

Monitoriaus su jutikliniu ekranu naudojimas (Palaikomi modeliai: QMR-T)

Monitorius su jutikliniu ekranu	18
Prieš naudodamiesi gaminiu perskaitykite toliau pateikiamą informaciją	18
Jutiklinės perdangos prijungimas	18
Monitoriaus su jutikliniu ekranu prijungimas	19
Jungimas prie AK	19
Nešiojamojo ar planšetinio kompiuterio prijungimas	19
Monitoriaus su jutikliniu ekranu parametrų konfigūravimas	20
Kalibravimas	20

Specifikacijos

Bendros	22
Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos	24

Priedas

Licencija	25
-----------	----

01 skyrius

Pasiruošimas

Sudedamųjų dalių tikrinimas

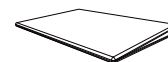
- Jeigu trūksta sudedamųjų dalių, kreipkitės į pardavėją, iš kurio įsigijote šį gaminį.
- Tikrovėje sudedamosios dalys gali atrodyti kitaip negu tos, kurios pavaizduotos paveikslėliuose.
- Stovas prie gaminio nepridedamas. Jei norite primontuoti stovą, galite įsigyti jį atskirai.
- RS232C adapterį galite naudoti, kai kitą monitorių norite prijungti D-SUB (9 kontaktų) tipo RS232C laidu.



Greitos sąrankos vadovas



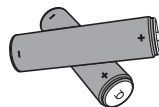
Garantijos kortelė
(Neprieinama kai kuriose vietovėse)



Nustatymų vadovas



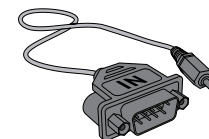
Maitinimo laidas



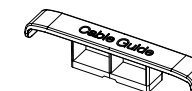
Baterijos (AAA x 2)
(Neprieinama kai kuriose vietovėse)



Nuotolinio valdymo pultas



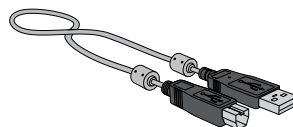
RS232C adapteris



LAIDO LAIKIKLIS
(Palaikomi modeliai: Q*65R,
Q*75R, Q*85R, QB98R, QE82R)



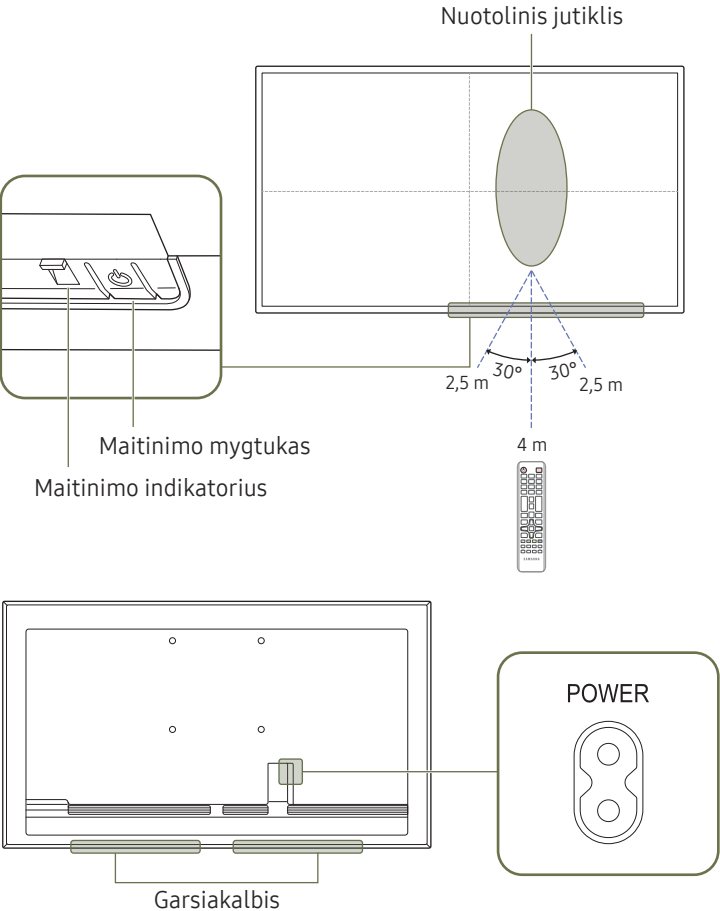
Laikiklio žiedas x 4
(Palaikomi modeliai: Q*43R,
Q*49R, Q*50R, Q*55R, Q*65R,
Q*75R, QM43R-T, QM55R-T)



TOUCH OUT laidas x 2
(Palaikomi modeliai: QMR-T)

Dalys

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



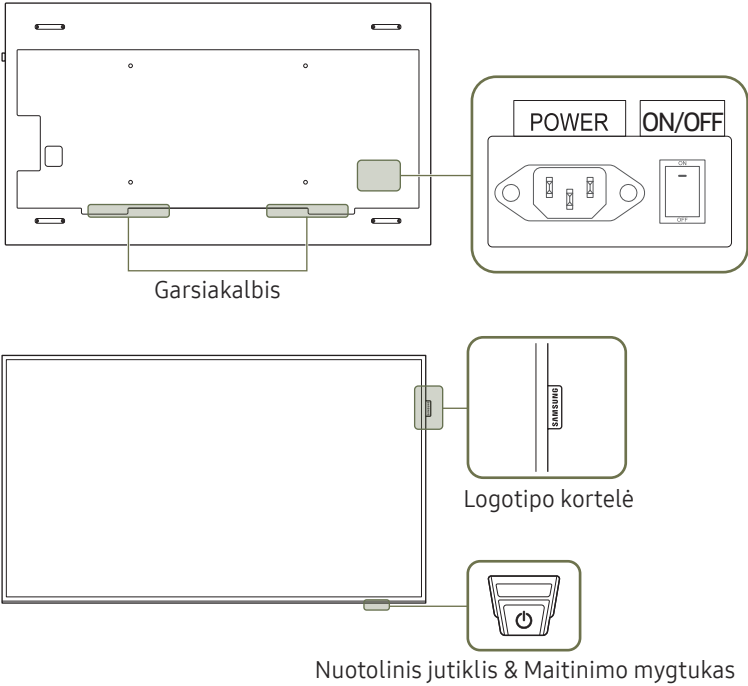
Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

Dalys	Aprašymas
Nuotolinis jutiklis	Nukreipę į gaminio priekyje esantį jutiklį, paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką, kad atliktumėte atitinkamą funkciją. Jeigu netoli šio gaminio nuotolinio valdymo pulto naudojami kiti įrenginiai su ekranu, gali būti, jog šie įrenginiai gali būti valdomi netyčiomis.
Maitinimo mygtukas	Įjungia arba išjungia gaminį.

Nuotolinio valdymo pultą naudokite 2,5–4 m atstumu nuo gaminio jutiklio ir 30° laipsnių kampu iš dešinės ir iš kairės.

Jei norite pagerinti IR imtuvo veikimą, prijunkite išorinio IR laidą (parduodamas atskirai) prie IR IN prievado.

QB98R







Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

Dalys	Aprašymas	
Logotipo kortelė	Stipriai netraukite logotipo kortelės. Logotipas gali nuplyšti arba sulūžti.	
Nuotolinis jutiklis	Nukreipkite nuotolinio valdymo pultą į gaminio priekio apačią ir paspauskite mygtuką, kad atliktumėte funkciją. Nuotolinio valdymo pulto jutiklis yra gaminio apačioje. Jeigu netoli šio gaminio nuotolinio valdymo pulto naudojami kiti įrenginiai su ekranu, gali būti, jog šie įrenginiai gali būti valdomi netyčiomis.	
		Jei norite naudotis nuotolinio valdymo / ekorežimo jutikliu, įsitikinkite, kad slankusis maitinimo mygtukas kyšo gaminio apačioje.
Maitinimo mygtukas		Jei norite pasinaudoti maitinimo mygtuku, įsitikinkite, kad slankusis maitinimo mygtukas nekyšo gaminio apačioje.

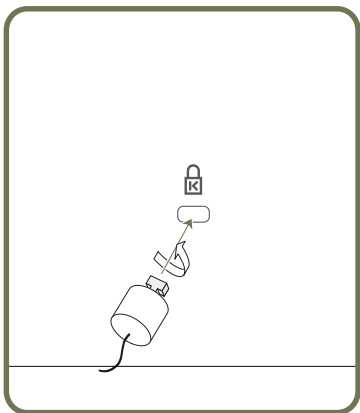
Nuotolinio valdymo pultą naudokite 7–10 m atstumu nuo gaminio jutiklio ir 30° laipsnių kampu iš dešinės ir iš kairės.

Jei norite pagerinti IR imtuvo veikimą, prijunkite išorinio IR laidą (parduodamas atskirai) prie IR IN prievado.

Nuo vagystės apsaugantis užraktas

-  Naudojant nuo vagystės apsaugantį užraktą, gaminį saugu naudoti net ir viešose vietose.
-  Užrakto forma ir užrakinimo būdas priklauso nuo gamintojo. Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.
-  Toliau pateikti paveikslėliai skirti tik informuoti. Tikri atvejai gali skirtis nuo to, kas pavaizduota paveikslėliuose.
-  Palaikomas modelis: QB98R

Toliau aprašyta, kaip užfiksuoti nuo vagystės apsaugantį užraktą.



- 1 Pritvirtinkite nuo vagystės apsaugančio užrakto laidą prie sunkaus daikto, pavyzdžiui, rašomojo stalo.
- 2 Prakiškite vieną laido galą pro kilpą kitame gale.
- 3 Įkiškite nuo vagystės apsaugantį užraktą į tam skirtą angą galinėje gaminio pusėje.
- 4 Užfiksuokite užraktą.
 - Nuo vagystės apsaugantį užraktą galima įsigyti atskirai.
 - Išsamesnė informacija pateikiama vartotojo instrukcijoje, pridedamoje prie nuo vagysčių apsaugančio užrakto.
 - Nuo vagystės apsaugančius užraktus galima įsigyti elektronikos prekių parduotuvėse arba internetu.

Prievadai

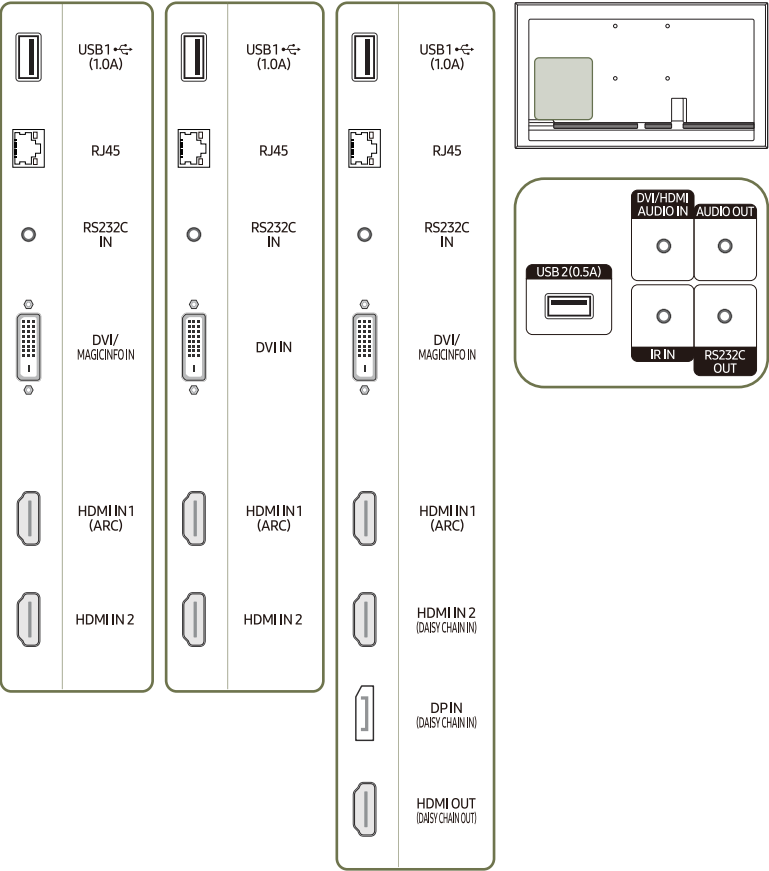
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/
Q*75R/Q*85R/QE82R

Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje.
Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.

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


QE82R

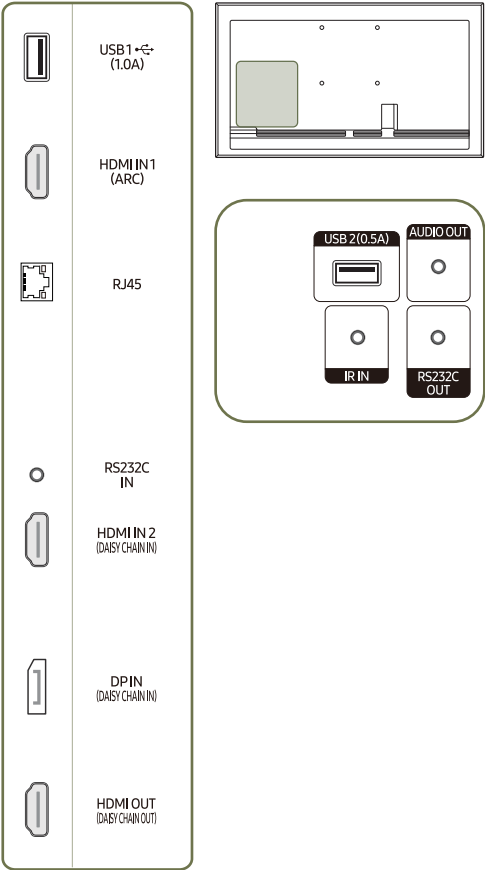
QM43R / QM49R / QM50R /
QM55R / QM65R / QM75R /
QM85R






Prievadas	Aprašymas
USB 1 (1.0A)	Prijungiamas USB atminties įrenginys. Gaminio USB prievaduose naudojama 1,0 A (maks.) nuolatinė srovė. Viršijus didžiausią leistiną reikšmę USB prievadai gali neveikti.
RJ45	Prie MDC ir interneto jungiamasi naudojant LAN laidą. (10/100 Mbps) Jungčiai naudokite „Cat 7“ (*STP tipo) laidą. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Gaminys prie MDC prijungiamas RS232C adapteriu.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas DVI arba HDMI ir DVI jungiamuoju laidu. MAGICINFO IN: Prijungiama prie tinklo dėžutės naudojant DP-DVI laidą, kad būtų galima naudoti „Magicinfo“.
DVI IN	
HDMI IN 1 (ARC)	Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI-DVI jungiamuoju laidu.
HDMI IN 2	
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI-DVI jungiamuoju laidu.Prijungiama prie kito gaminio naudojant HDMI laidą.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Prijungiama prie kompiuterio naudojant DP laidą.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Prijungiama prie kito gaminio naudojant HDMI laidą.
USB 2 (0.5A)	Prijungiamas USB atminties įrenginys. Gaminio USB prievaduose naudojama 0,5 A (maks.) nuolatinė srovė. Viršijus didžiausią leistiną reikšmę USB prievadai gali neveikti.
DVI/HDMI AUDIO IN	Per garso kabelį priima garsą iš šaltinio įrenginio.
AUDIO OUT	Per garso kabelį perduoda garsą į garso įrenginį.
IR IN	Jungiama prie išorinio IR kabelio, kuris gauna signalus iš nuotolinio valdymo pulto.
RS232C OUT	Gaminys prie MDC prijungiamas RS232C adapteriu.


QM32R

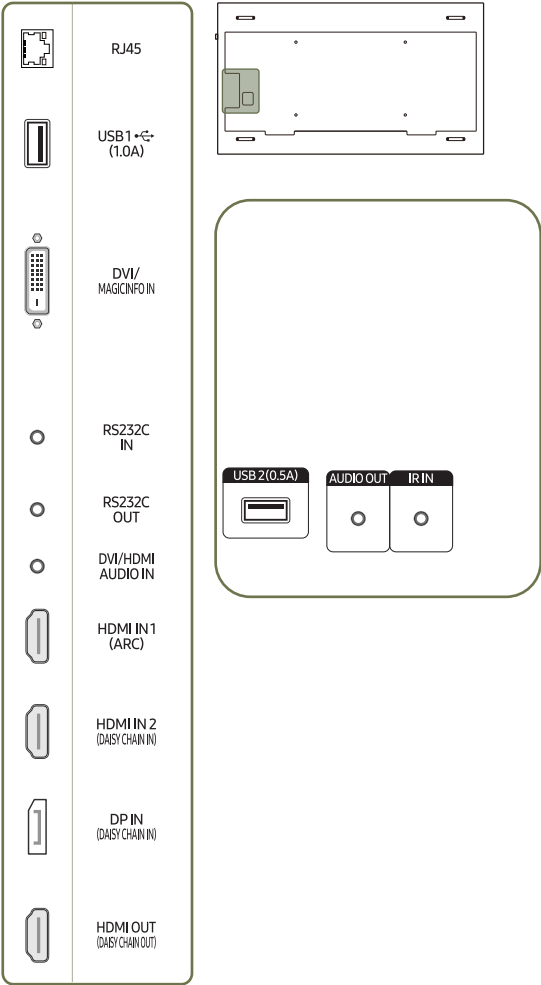
 Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.







Prievadas	Aprašymas
USB1 (1.0A)	Prijungiamas USB atminties įrenginys.  Gaminio USB prievaduose naudojama 1,0 A (maks.) nuolatinė srovė. Viršijus didžiausią leistiną reikšmę USB prievada gali neveikti.
HDMI IN1 (ARC)	Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI-DVI jungiamuoju laidu.
RJ45	Prie MDC ir interneto jungiamasi naudojant LAN laidą. (10/100 Mbps)  Jungčiai naudokite „Cat 7“ (*STP tipo) laidą. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Gaminys prie MDC prijungiamas RS232C adapteriu.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI-DVI jungiamuoju laidu.Prijungiama prie kito gaminio naudojant HDMI laidą.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Prijungiama prie kompiuterio naudojant DP laidą.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Prijungiama prie kito gaminio naudojant HDMI laidą.
USB 2(0.5A)	Prijungiamas USB atminties įrenginys.  Gaminio USB prievaduose naudojama 0,5 A (maks.) nuolatinė srovė. Viršijus didžiausią leistiną reikšmę USB prievada gali neveikti.
AUDIO OUT	Per garso kabelį perduoda garsą į garso įrenginį.
IR IN	Jungiama prie išorinio IR kabelio, kuris gauna signalus iš nuotolinio valdymo pulto.
RS232C OUT	Gaminys prie MDC prijungiamas RS232C adapteriu.


QB98R

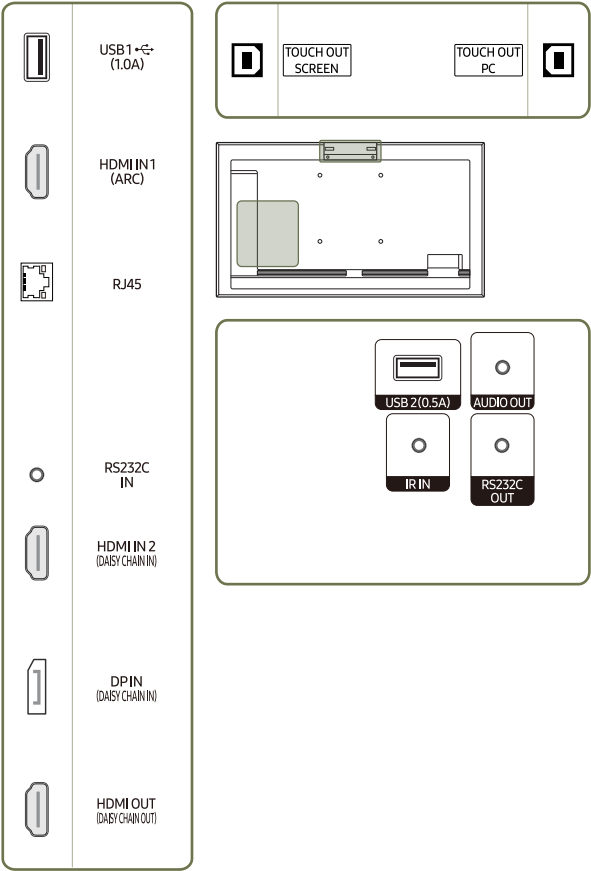
 Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.






Prievadas	Aprašymas
RJ45	Prie MDC ir interneto jungiamasi naudojant LAN laidą. (10/100 Mbps)  Jungčiai naudokite „Cat 7“ (*STP tipo) laidą. *Shielded Twist Pair.
USB 1  (1.0A)	Prijungiamas USB atminties įrenginys.  Gaminio USB prievaduose naudojama 1,0 A (maks.) nuolatinė srovė. Viršijus didžiausią leistiną reikšmę USB prievada gali neveikti.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas DVI arba HDMI ir DVI jungiamuoju laidu. MAGICINFO IN: Prijungiama prie tinklo dėžutės naudojant DP-DVI laidą, kad būtų galima naudoti „Magicinfo“.
RS232C IN	Gaminys prie MDC prijungiamas RS232C adapteriu.
RS232C OUT	Gaminys prie MDC prijungiamas RS232C adapteriu.
DVI/HDMI AUDIO IN	Per garso kabelį priima garsą iš šaltinio įrenginio.
HDMI IN 1 (ARC)	Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI-DVI jungiamuoju laidu.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI-DVI jungiamuoju laidu.Prijungiama prie kito gaminio naudojant HDMI laidą.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Prijungiama prie kompiuterio naudojant DP laidą.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Prijungiama prie kito gaminio naudojant HDMI laidą.
USB 2 (0.5A)	Prijungiamas USB atminties įrenginys.  Gaminio USB prievaduose naudojama 0,5 A (maks.) nuolatinė srovė. Viršijus didžiausią leistiną reikšmę USB prievada gali neveikti.
AUDIO OUT	Per garso kabelį perduoda garsą į garso įrenginį.
IR IN	Jungiama prie išorinio IR kabelio, kuris gauna signalus iš nuotolinio valdymo pulto.


QM32R-T

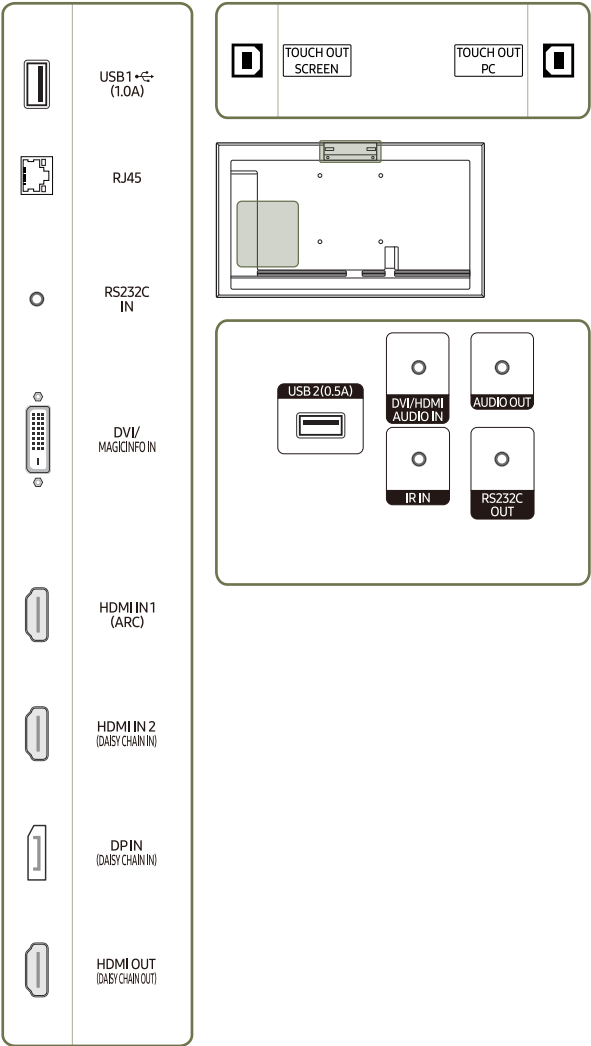
 Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.






Prievadas	Aprašymas
USB 1 (1.0A)	Junkite prie USB atminties įrenginio arba TOUCH OUT laido.  Gaminio USB prievaduose naudojama 1,0 A (maks.) nuolatinė srovė. Viršijus didžiausią leistiną reikšmę USB prievada gali neveikti.
HDMI IN 1 (ARC)	Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI-DVI jungiamuoju laidu.
RJ45	Prie MDC ir interneto jungiamasi naudojant LAN laidą. (10/100 Mbps)  Jungčiai naudokite „Cat 7“ (*STP tipo) laidą. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Gaminys prie MDC prijungiamas RS232C adapteriu.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI-DVI jungiamuoju laidu.Prijungiama prie kito gaminio naudojant HDMI laidą.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Prijungiama prie kompiuterio naudojant DP laidą.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Prijungiama prie kito gaminio naudojant HDMI laidą.
USB 2(0.5A)	Junkite prie USB atminties įrenginio arba TOUCH OUT laido.  Gaminio USB prievaduose naudojama 0,5 A (maks.) nuolatinė srovė. Viršijus didžiausią leistiną reikšmę USB prievada gali neveikti.
AUDIO OUT	Per garso kabelį perduoda garsą į garso įrenginį.
IR IN	Jungiama prie išorinio IR kabelio, kuris gauna signalus iš nuotolinio valdymo pulto.
RS232C OUT	Gaminys prie MDC prijungiamas RS232C adapteriu.
TOUCH OUT SCREEN	Junkite prie gaminio USB prievado, kad galėtumėte naudotis jutikline funkcija.
TOUCH OUT PC	Junkite prie kompiuterio USB prievado, jei norite naudoti lietimą funkciją.

QM43R-T/QM55R-T

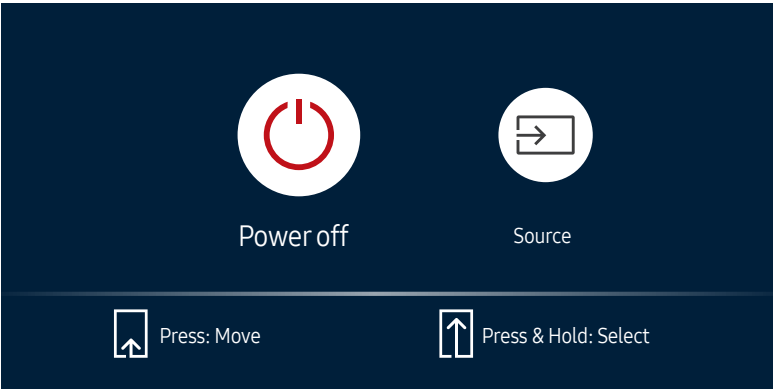
 Dalių spalva ir forma gali būti kitokia, nei pavaizduota paveikslėlyje. Siekiant pagerinti kokybę, gaminio specifikacijos gali būti keičiamos iš anksto apie tai neįspėjus.







Prievadas	Aprašymas
USB 1 (1.0A)	Junkite prie USB atminties įrenginio arba TOUCH OUT laido.  Gaminio USB prievaduose naudojama 1,0 A (maks.) nuolatinė srovė. Viršijus didžiausią leistiną reikšmę USB prievada gali neveikti.
RJ45	Prie MDC ir interneto jungiamasi naudojant LAN laidą. (10/100 Mbps)  Jungčiai naudokite „Cat 7“ (*STP tipo) laidą. *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Gaminys prie MDC prijungiamas RS232C adapteriu.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas DVI arba HDMI ir DVI jungiamuoju laidu. MAGICINFO IN: Prijungiama prie tinklo dėžutės naudojant DP-DVI laidą, kad būtų galima naudoti „Magicinfo“.
HDMI IN 1 (ARC)	Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI-DVI jungiamuoju laidu.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none">Gaminys prie šaltinio įrenginio prijungiamas HDMI arba HDMI-DVI jungiamuoju laidu.Prijungiama prie kito gaminio naudojant HDMI laidą.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Prijungiama prie kompiuterio naudojant DP laidą.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Prijungiama prie kito gaminio naudojant HDMI laidą.
USB 2 (0.5A)	Junkite prie USB atminties įrenginio arba TOUCH OUT laido.  Gaminio USB prievaduose naudojama 0,5 A (maks.) nuolatinė srovė. Viršijus didžiausią leistiną reikšmę USB prievada gali neveikti.
DVI/HDMI AUDIO IN	Per garso kabelį priima garsą iš šaltinio įrenginio.
AUDIO OUT	Per garso kabelį perduoda garsą į garso įrenginį.
IR IN	Jungiama prie išorinio IR kabelio, kuris gauna signalus iš nuotolinio valdymo pulto.
RS232C OUT	Gaminys prie MDC prijungiamas RS232C adapteriu.
TOUCH OUT SCREEN	Junkite prie gaminio USB prievado, kad galėtumėte naudotis jutikline funkcija.
TOUCH OUT PC	Junkite prie kompiuterio USB prievado, jei norite naudoti lietimą funkciją.

Valdymo meniu

- Maitinimo mygtukas (⏻) yra gaminio apačioje.
- Jei paspausite gaminio maitinimo mygtuką, kai gaminys įjungtas, bus parodytas valdymo meniu.

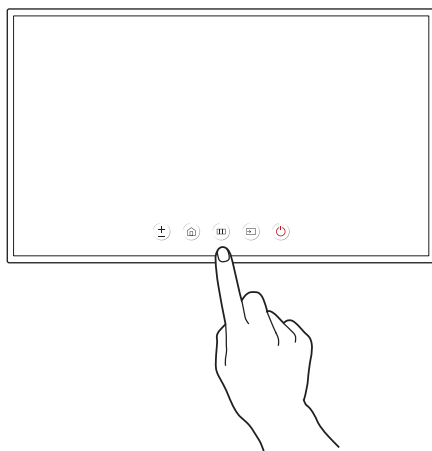












Elementai	Aprašymas
 Power off	<p>Išjungiamas gaminio maitinimas.</p> <ul style="list-style-type: none">Ekrane pasirodžius valdymo meniu, trumpai paspauskite maitinimo mygtuką, kad perkeltumėte žymeklį į  Power off, tada paspauskite ir palaikykite maitinimo mygtuką, kad gaminį išjungtumėte.
 Source	<p>Pasirenkamas prijungtas įvesties šaltinis.</p> <ul style="list-style-type: none">Ekrane pasirodžius valdymo meniu, trumpai paspauskite maitinimo mygtuką, kad perkeltumėte žymeklį į  Source, tada paspauskite ir palaikykite maitinimo mygtuką, kad būtų parodytas įvesties šaltinių ekranas.Ekrane pasirodžius įvesties šaltiniams, paspauskite ir palaikykite maitinimo mygtuką, kad perjungtumėte reikiamą įvesties šaltinį.

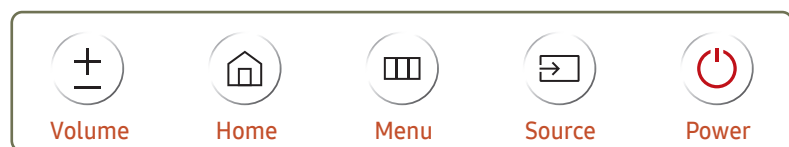
- Maitinimo mygtuką galima naudoti tik su **Power off** ir **Source**.
- Jei norite išeiti iš valdymo meniu ekrano, palaukite 3 sek. ar daugiau nespausdami maitinimo mygtuko.

Administratoriaus meniu (Palaikomi modeliai: QMR-T)

- ✎ Liečiant ekraną, kai gaminys yra įjungtas, įsijungia administratoriaus meniu.
- ✎ Jei valdymas jutikliniu ekranu neveikia, nuotolinio valdymo pultu eikite į **System** → **Touch Control** → **Touch Control** ir ekrano meniu pasirinkite **On**.
- ✎ Jei neparodomas administratoriaus meniu, nuotolinio valdymo pultu eikite į **System** → **Touch Control** → **Admin Menu Lock** ir ekrano meniu pasirinkite **Off**.
- ✎ Šis meniu nerodomas, kai prijungtame kompiuteryje naudojamas lietimasis režimas.

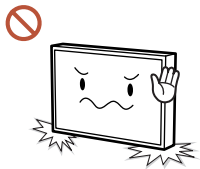


Mygtukai	Aprašymas
 Volume	Reguliuokite Volume . <ul style="list-style-type: none"> Administratoriaus meniu pasirinkite  Volume.
 Home	Eikite į ekraną Home . <ul style="list-style-type: none"> Administratoriaus meniu pasirinkite  Home.
 Menu	Rodomas ekrano rodinio meniu. Jei norite keisti nustatymus, pasirinkite meniu punktą. <ul style="list-style-type: none"> Administratoriaus meniu pasirinkite  Menu.
 Source	Pasirenkamas prijungtas įvesties šaltinis. Rodomame įvesties šaltinių sąraše pasirinkite įvesties šaltinį. <ul style="list-style-type: none"> Administratoriaus meniu pasirinkite  Source.
 Power	Išjungiamas gaminio maitinimas. <ul style="list-style-type: none"> Administratoriaus meniu pasirinkite  Power.

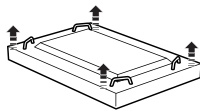


Atsargumo priemonės naudojant ekraną

 Spalva ir forma gali skirtis priklausomai nuo modelio.

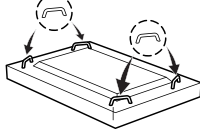


Nestatykite gaminio taip, kaip pavaizduota paveikslėlyje. Ekranas yra lūžus ir gali būti pažeistas.



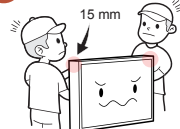
Jei norite tvarkyti ekraną, paguldykite jį, kaip pavaizduota paveikslėlyje (galima naudoti pakuotę)

 Palaikomi modeliai: 85 coliai ir daugiau



Keldami gaminį būtinai laikykite jį už rankenų, pritvirtintų ant galinės jo nugarėlės.

 Palaikomi modeliai: 85 coliai ir daugiau



Neimkite ir nelaikykite gaminio už vietos, esančios arčiau nei 15 mm prie priekio.

Prieš montuojant gaminį (montavimo instrukcija)

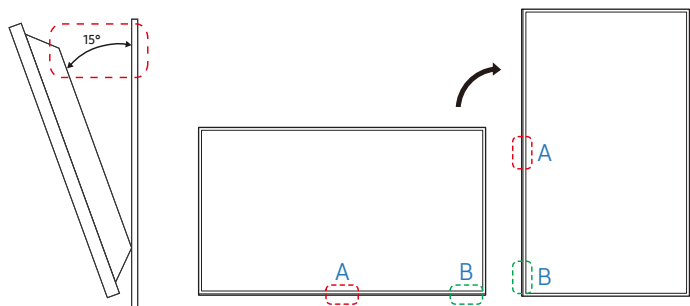
Kad nesusižeistumėte, šis prietaisas laikantis tvirtinimo nurodymų turi būti tinkamai pritvirtintas prie grindų ar sienos.

- Pasirūpinkite, kad sieninį laikiklį pritvirtintų kompetentinga montavimo įmonė.
- Kitaip jis gali nukristi ir ką nors sužeisti.
- Pasirūpinkite, kad būtų montuojamas nurodytas sieninis laikiklis.

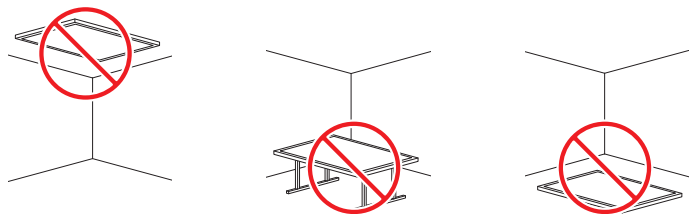
Palenkimo kampas ir pasukimas

Daugiau informacijos kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

- Gaminį nuo statmeno sienos paviršiaus galima palenkti daugiausia 15° kampu.
- Kad galėtumėte naudoti gaminį stačiu kadru, sukite pagal laikrodžio rodyklę tol, kol maitinimo indikatorius (A arba B) yra padėtyje, kaip parodyta toliau vaizduose.



Nemontuokite šio modelio ant lubų, grindų ar stalo.



Vėdinimas

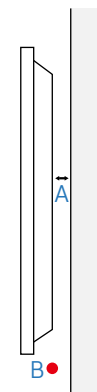
Daugiau informacijos kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Montavimas ant statmenos sienos

A Mažiausiai 40 mm

B Aplinkos temperatūra: žemesnė nei 35 °C

Montuodami gaminį ant statmenos sienos, palikite bent 40 mm tarpą, kad gaminys vėdintųsi. Taip pat pasirūpinkite, kad aplinkos temperatūra būtų žemesnė nei 35 °C.



Montavimas ant dantytos sienos

A Mažiausiai 40 mm

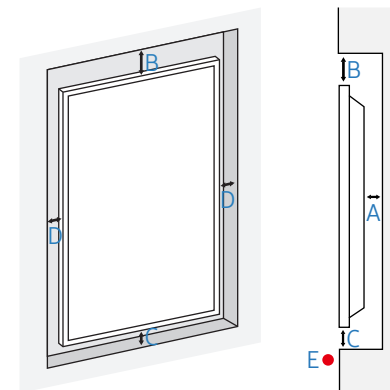
B Mažiausiai 70 mm

C Mažiausiai 50 mm

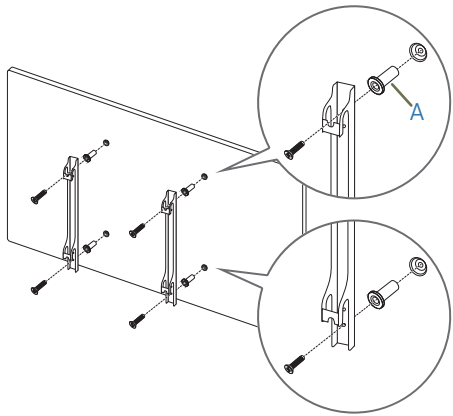
D Mažiausiai 50 mm

E Aplinkos temperatūra: žemesnė nei 35 °C

Montuodami gaminį ant dantytos sienos, palikite bent anksčiau nurodyto pločio tarpą, kad gaminys vėdintųsi. Taip pat pasirūpinkite, kad aplinkos temperatūra būtų žemesnė nei 35 °C.



Sieninio laikiklio pritvirtinimas



Prieš tvirtinant sieninį laikiklį


Norėdami pritvirtinti kito gamintojo sieninį laikiklį naudokite laikiklio žiedą.

 QM32R-T, QB85R, QM85R ir 82 colių modeliams laikiklio žiedas neteikiamas (A).

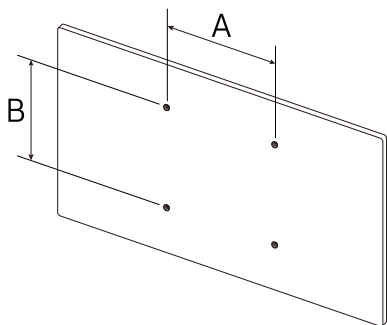
Sieninio laikiklio pritvirtinimas

- Sieninio laikiklio komplektas (parduodamas atskirai) leidžia gaminį pakabinti ant sienos.
- Pateiktas paveikslėlis yra tik pavyzdys. Norėdami išsamiau sužinoti apie jo pritvirtinimą, skaitykite instrukciją, pridėtą prie sieninio laikiklio.
- Rekomenduojame kreiptis į specialistą, kad jis sumontuotų sieninį laikiklį.
- „Samsung“ neatsako už sugadintą gaminį arba kliento susižalojimą ar kitų asmenų sužalojimą, jei gaminio montavimo darbus klientas nusprendžia atlikti pats.

Sieninio laikiklio komplekto specifikacijos (VESA)

 Pritvirtinkite sieninį laikiklį prie tvirtos sienos statmenai grindims. Norėdami gaminį permontuoti kitoje sienos dalyje, susisiekite su artimiausia agentūra.

Jei gaminį pritvirtinsite prie pakrypusios sienos, jis gali nukristi ir rimtai sužaloti.



- „Samsung“ sieninio laikiklio komplektuose pateikiamas išsamus montavimo vadovas ir visos reikiamos dalys.
- Nenaudokite ilgesnių nei standartinių matmenų arba neatitinkančių standartinių VESA varžtų specifikacijų varžtų. Per ilgi varžtai gali pažeisti gaminio vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių „VESA“ keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, priklausomai nuo sieninių laikiklių specifikacijų.
- Nepriveržkite varžtų per stipriai. Taip galite pažeisti gaminį arba gaminys gali nukristi ir sužeisti. „Samsung“ nėra atsakingas už tokio pobūdžio nelaimingus atsitikimus.
- „Samsung“ nėra atsakinga už gaminio pažeidimus ar asmeninius sužalojimus, kai naudojamas ne VESA arba nenurodytas sieninis laikiklis arba naudotojas nesilaiko produkto montavimo nurodymų.
- Nemontuokite gaminio ant daugiau nei 15 laipsnių pasvirusio paviršiaus.
- Gaminį prie sienos visada montuokite bent dviese. (Keturi žmonės ir daugiau 82 colių ir didesniems modeliams.)
- Toliau pateikiamoje lentelėje yra nurodyti standartiniai sieninių laikiklių matmenys.

Modelio pavadinimas	VESA varžtų skylių specifikacijos (A * B) milimetrais	Standartinis varžtas	Kiekis
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		

 Sieninio laikiklio netvirtinkite, jei gaminys įjungtas. Galite susižaloti, ištikus elektros šokui.

02 skyrius

Monitoriaus su jutikliniu ekranu naudojimas (Palaikomi modeliai: QMR-T)


Monitorius su jutikliniu ekranu


Nenaudodami įvesties įrenginio, pavyzdžiui, klaviatūros ar pelės, kompiuterį galite valdyti liesdami ekraną. Jutiklinis ekranas veikia aptikdamas labai silpną elektros srovę, kuri teka jūsų kūnu (talpinės varžos ekranas). Ekraną būtinai lieskite piršto galiuku.

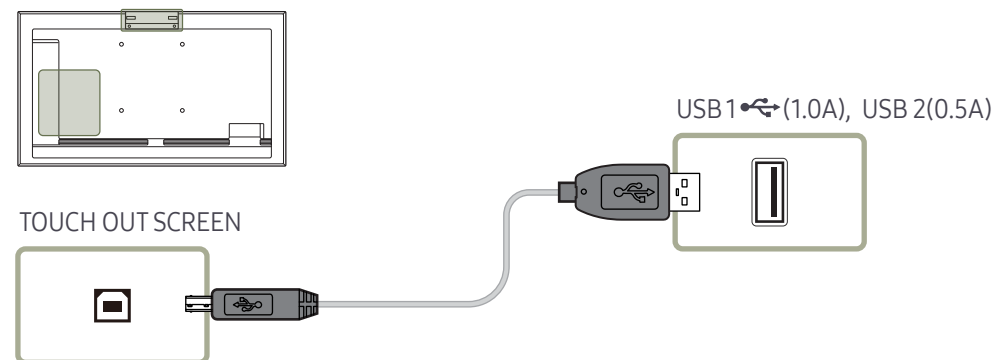
Prieš naudodamiesi gaminiu perskaitykite toliau pateikiamą informaciją

- Būtinai pasirūpinkite, kad prie ekrano nesiliestų jokios įelektrintos medžiagos. Susidarius statiniam krūviui ekranas gali veikti netinkamai.
- Liesdami jutiklinį ekraną piršto galiuku nespauskite per stipriai. Liesdami ekraną nenaudokite aštrių daiktų. Ekranas gali įskilti arba būti sugadintas.
- Nelieskite ekrano mūvėdami pirštines, nešvariais pirštais ar naudodami tokius aštrius daiktus kaip nagas ar tušinuko galas. Ekranas gali veikti netinkamai.
- Būtinai pasirūpinkite, kad ant ekrano nepatektų drėgmės. Gali netinkamai veikti lietimui jutiklis.
- Jei ilgai rodomas nejudantis vaizdas, vaizdas gali išlikti arba atsirasti dėmių (pablogės vaizdo kokybė). Ekraną išjunkite, kai jo nenaudojate.

Jutiklinės perdangos prijungimas

 Lietimo funkcijos nepalaikomos programose, kurių nėra OSD meniu ir administratoriaus meniu.

TOUCH OUT laidu sujunkite gaminio TOUCH OUT SCREEN ir USB 1  (1.0A) arba USB 2(0.5A) prievadus.



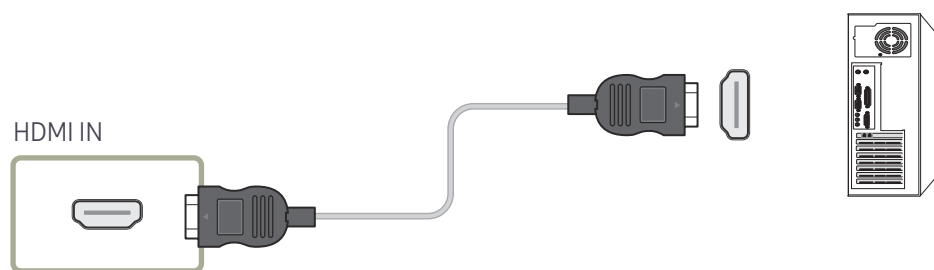
Monitoriaus su jutikliniu ekranu prijungimas

 Jungiamosios detalės gali skirtis pagal gaminį.

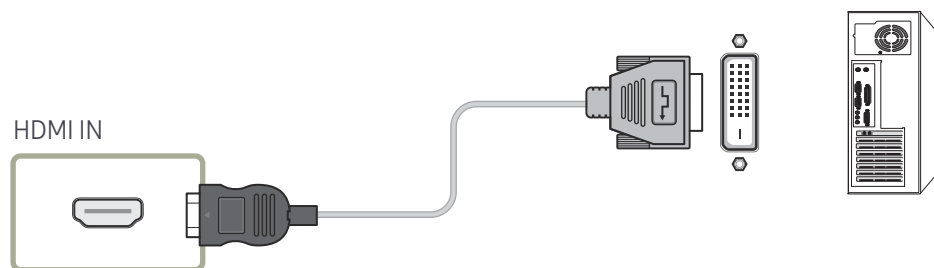
Jungimas prie AK


1 Kompiuterį prie gaminio prijunkite HDMI arba HDMI-DVI laidu.

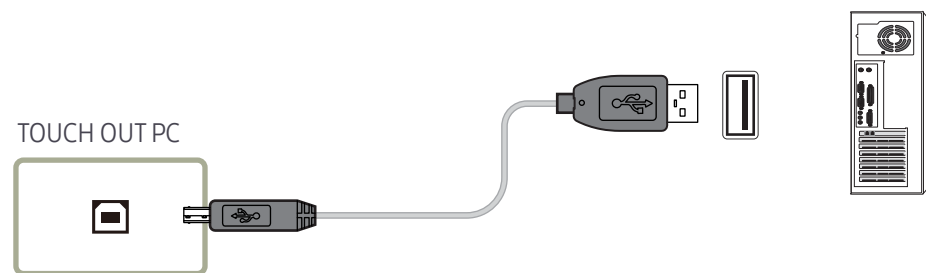
Prietaisų sujungimas HDMI laidu



Prietaisų sujungimas HDMI-DVI laidu




- 2 Prie gaminio prijungtą maitinimo laidą įjunkite į maitinimo lizdą.
- 3 Prijungus maitinimo šaltinį gaminys automatiškai aptinka ir įjunga prijungtą įvesties šaltinį.
 Jei rodomas tuščias ekranas, gaminį išjunkite ir vėl įjunkite.
- 4 Naudodami TOUCH OUT laidą sujunkite gaminio prievadą TOUCH OUT PC su kompiuterio USB prievadu.



Nešiojamojo ar planšetinio kompiuterio prijungimas

Nešiojamąjį ar planšetinį kompiuterį prie gaminio prijunkite tokiu pat būdu, kaip ir stalinį kompiuterį.

-  Jei prijungus prietaisus jutiklinio ekrano valdiklis neveikia
- Prieš prijungdami TOUCH OUT laidą, prijunkite HDMI arba HDMI-DVI laidą.
 - Jei jutiklinio ekrano valdymas neveikia net tinkamai prijungus laidus, atjunkite ir vėl prijunkite TOUCH OUT laidą.

Monitoriaus su jutikliniu ekranu parametrų konfigūravimas

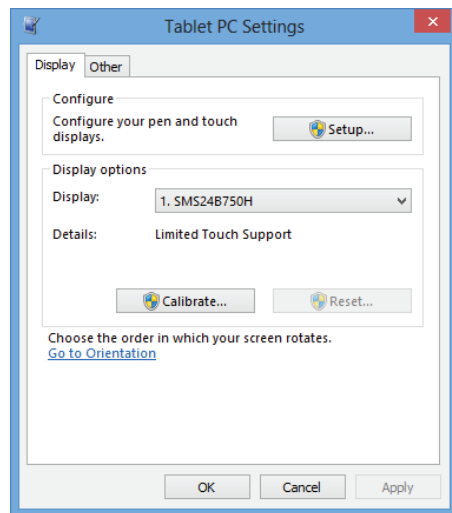
Norėdami tinkamai naudotis gaminio lietimo funkcija sistemoje „Windows“, eikite į skirtuką „Tablet PC“ parametrai ir atlikite gaminio kalibravimą.

- ✎ Prieš konfigūruodami toliau nurodytus parametrus pirmiausia prijunkite monitorių su jutikliniu ekranu.
- ✎ Maksimalus tuo pačiu metu prijungiamų jutiklinių ekranų skaičius skiriasi priklausomai nuo operacinės sistemos ir grafikos plokštės nustatymų.
- ✎ Jei parinkties „Tablet PC“ parametrai nėra Valdymo skyde, parinkties „Tablet PC“ parametrai ieškokite naudodami skirtuką Ieškoti valdymo skyde.
- ✎ Jei naudojama kelių ekranų sąranka, įsitikinkite, kad sukonfigūravote QMR-T kaip pagrindinį ekraną.

Kalibravimas

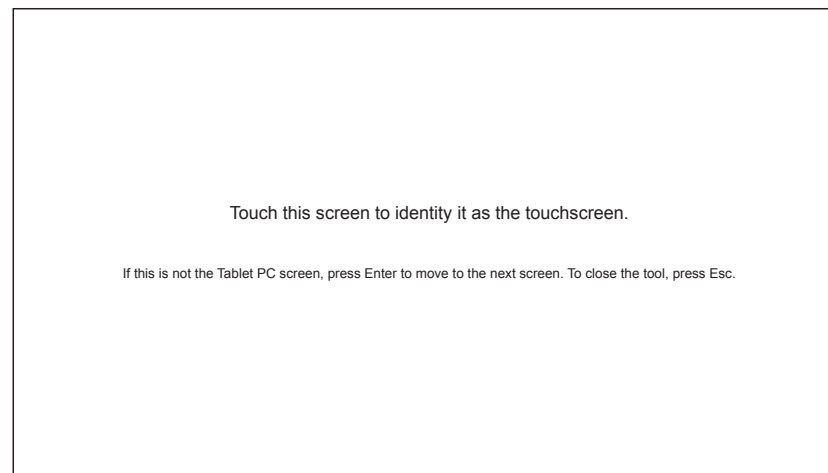
- ✎ Toliau pateikiami nurodymai skirti sistemai „Windows 8“. Tas pats nustatymo būdas taikomas ir „Windows 7“, „Windows 8“, ir „Windows 10“.
- ✎ Paskui, kai ekrane rodomame meniu pakeisite **Picture Size**, jums gali tekti iš naujo sukalibruoti paveikslėlių nustatymus.
- ✎ Įvykus klaidai kalibruojant eikite į „Tablet PC“ parametrai. Skirtuke Ekranas bakstelėkite Nustatyti iš naujo ir sukalibruokite vėl.

1 Skirtuko Ekranas dalyje Konfigūruoti pasirinkite Sąranka.

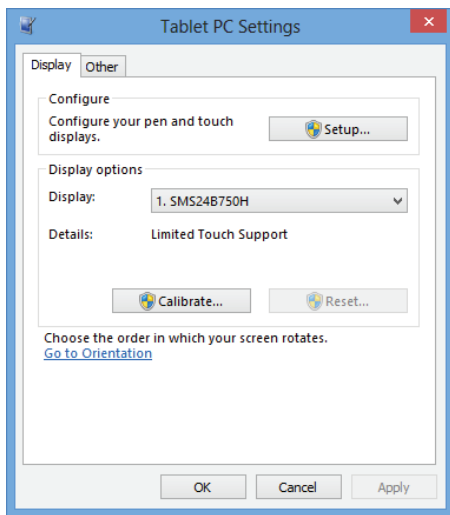


2 Pirštu palieskite gaminio ekrane rodomą puslapį.

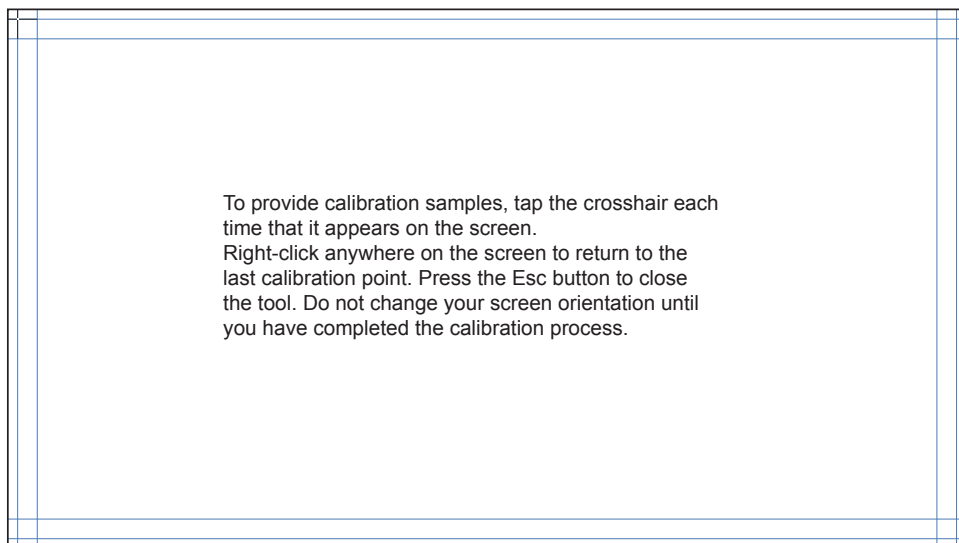
- ✎ Jei naudojamas dviejų ekranų monitorių režimas: Jei gaminyje nerodomas toliau pateikiamas puslapis, kad jis būtų parodytas, paspauskite klavišą „Enter“.



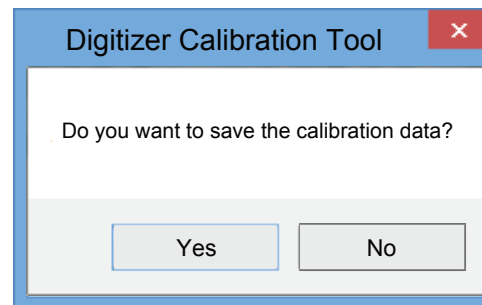
- 3 Dalyje Ekranas parinktys ties parinktimi Ekranas pasirinkite gaminį. Tada pasirinkite Kalibruoti.



- 4 Vadovaudamiesi ekrane pateikiamais nurodymais atlikite kalibravimą, kaip parodyta paveikslėlyje.

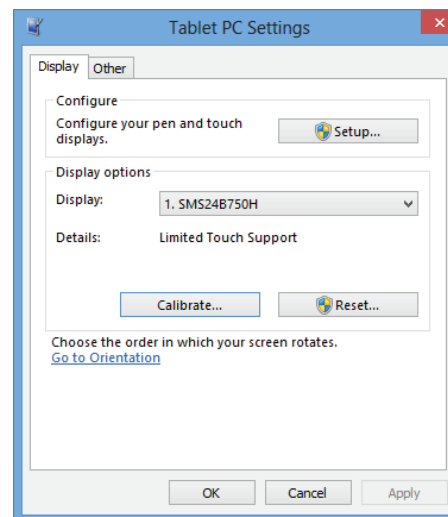


- 5 Atlikus kalibravimą pasirodys pranešimas Ar norite įrašyti kalibravimo duomenis?. Pasirinkite Taip.



- 6 Monitorius su jutikliniu ekranu sėkmingai sukalibruotas.

 Pasirinkus Nustatyti iš naujo kalibravimo duomenys bus pašalinti.



03 skyrius

Specifikacijos

Bendros

Modelio pavadinimas		QM32R / QM32R-T	QB43R / QM43R / QM43R-T	QB49R / QM49R	QB50R / QM50R
Ekranas	Dydis	32 klasė (31,5 in / 80,1 cm)	43 klasė (42,5 in / 107,9 cm)	49 klasė (48,5 in / 123,2 cm)	50 klasė (49,5 in / 125,7 cm)
	Rodymo sritis	698,4 mm (horizontaliai) x 392,85 mm (vertikaliai)	941,184 mm (horizontaliai) x 529,416 mm (vertikaliai)	1073,78 mm (horizontaliai) x 604,0 mm (vertikaliai)	1095,84 mm (horizontaliai) x 616,41 mm (vertikaliai)

Modelio pavadinimas		QB55R / QM55R / QM55R-T	QB65R / QM65R	QB75R / QM75R
Ekranas	Dydis	55 klasė (54,6 in / 138,7 cm)	65 klasė (64,5 in / 163,9 cm)	75 klasė (74,5 in / 189,3 cm)
	Rodymo sritis	1209,6 mm (horizontaliai) x 680,4 mm (vertikaliai)	1428,48 mm (horizontaliai) x 803,52 mm (vertikaliai)	1650,24 mm (horizontaliai) x 928,26 mm (vertikaliai)

Modelio pavadinimas		QB85R / QM85R	QB98R	QE82R
Ekranas	Dydis	85 klasė (84,5 in / 214,7 cm)	98 klasė (97,5 in / 247,7 cm)	82 klasė (81,5 in / 207,1 cm)
	Rodymo sritis	1872,0 mm (horizontaliai) x 1053,0 mm (vertikaliai)	2158,848 mm (horizontaliai) x 1214,352 mm (vertikaliai)	1805,76 mm (horizontaliai) x 1015,74 mm (vertikaliai)

Modelio pavadinimas		QM32R / QM32R-T	QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QB65R / QB75R / QE82R / QB85R	QB98R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM65R / QM75R / QM43R-T / QM55R-T / QM85R
Skyra	Optimali skyra	3840 x 2160 @ 60 Hz dažniu (HDMI)	1920 x 1080 @ 60 Hz dažniu (DVI)	1920 x 1080 @ 60 Hz dažniu (DVI)
	Didžiausia skyra	3840 x 2160 @ 60 Hz dažniu (DisplayPort)	3840 x 2160 @ 60 Hz dažniu (HDMI)	3840 x 2160 @ 60 Hz dažniu (HDMI) 3840 x 2160 @ 60 Hz dažniu (DisplayPort)
Maitinimo šaltinis		AC100-240V~ 50/60Hz Žr. etiketę galinėje gaminio pusėje, nes įprasta įtampa gali skirtis pagal šalį.		
Aplinka	Naudojimas	Temperatūra: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Jei gaminį ketinate įmontuoti, vidinė temperatūra negali viršyti 40 °C. Drėgnis: 10–80 proc., be kondensacijos		
	Laikymas	Temperatūra: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Drėgnis: 5–95 proc., be kondensacijos * Taikoma kol gaminys neišpakuotas.		

- „Plug-and-Play“
Šių monitorių galima įdiegti ir naudoti kartu su bet kuria sistema, kuri suderinama su funkcija „Plug-and-Play“. Dėl dvipusių monitoriaus ir kompiuterio mainų duomenimis optimizuojamos monitoriaus nuostatos. Monitoriaus diegimas vyksta savaime. Tačiau pageidaujant, diegimo nuostatas galima individualizuoti.
- Dėl šio gaminio gamybos pobūdžio apytiksliai vienas pikselis iš milijono (1 ppm) ekrane gali būti šviesesnis ar tamsesnis. Tai neturi neigiamo poveikio gaminio veikimui.
- Dėl ekrano tipo šiam gaminiui galima nustatyti tik vieną skyros vertę optimaliai vaizdo kokybei gauti. Nustačius kitokią skyrą nei nurodyta, vaizdo kokybė gali pablogėti. Kad to būtų išvengta, rekomenduojama pasirinkti optimalią turimam gaminiui nurodytą raišką.
- Jei reikia išsamių įrenginio specifikacijų, apsilankykite „Samsung“ svetainėje.
- Norėdami pasiekti modelio EPREL registraciją, atlikite toliau nurodytus veiksmus. QB43R ~ QB65R / QM43R ~ QM65R / QM43R-T ~ QM55R-T
(1) Atidarykite puslapį <https://eprel.ec.europa.eu>
(2) Raskite gaminio energijos vartojimo efektyvumo etiketėje pateiktą modelio identifikatorių ir įveskite jį į paieškos laukelį
(3) Bus parodyta modelio energijos vartojimo efektyvumo ženklinimo informacija
* Gaminio informaciją galite tiesiogiai pasiekti puslapyje <https://eprel.ec.europa.eu/qr/#####> (registracijos Nr.)
Registracijos Nr. rasite ant gaminio energijos vartojimo efektyvumo etiketės.

Iš anksto nustatytos laiko sinchronizavimo veiksenos

Jeigu iš kompiuterio perduodamas vieną iš toliau išvardytų standartinio signalo veiksenų atitinkantis signalas, ekranas sureguliuojamas savaime. Jeigu iš kompiuterio perduodamas standartinių signalų režimų neatitinkantis signalas, gali būti rodomas tuščias ekranas, o maitinimo indikatorius bus įjungtas. Tokiu atveju pakeiskite nuostatas pagal lentelėje pateikiamas vertes. Taip pat žr. grafinės plokštės vartotojo instrukciją.

 DVI prievadas nepalaikomas QM32R, QM32R-T modeliuose.

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

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

04 skyrius

Priedas

Licencija



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.

Atviro šaltinio įspėjimas dėl licencijos

Jei naudojama atviro šaltinio programinė įranga, atviro šaltinio licencijos prieinamos gaminio meniu. Įspėjimas dėl licencijos naudoti atvirą šaltinį parašytas tik anglų kalba.

Norėdami gauti informacijos apie atvirojo šaltinio įspėjimą dėl licencijos, kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą arba siųskite el. laišką adresu oss.request@samsung.com.



KARTU SU ŠIUO GAMINIU SUTEIKIAMA RIBOTA LICENCIJA, SUTEIKIANTI TEISĘ NAUDOTI JŲ TIK SU HEVC TURINIU, JEI TENKINAMI TRYS TOLIAU IŠVARDYTI REIKALAVIMAI: (1) HEVC TURINYS YRA SKIRTAS TIK ASMENINIAM NAUDOJIMUI; (2) NĖRA PREKIAUJAMA HEVC TURINIUI; IR (3) HEVC TURINYS YRA SUKURTAS GAMINIO SAVININKO.

DRAUDŽIAMA NAUDOTI ŠĮ GAMINĮ SU HEVC KODUOTU TURINIUI, JEI TOKĮ TURINĮ SUKŪRĖ TREČIOSIOS ŠALYS ARBA VARTOTOJAS UŽSISAKĖ ARBA ĮSIGIJO TOKĮ TURINĮ IŠ TREČIŲJŲ ŠALIŲ, NEBENT LICENCIJUOTAS TOKIO TURINIO PARDAVĖJAS ATSKIRAI SUTEIKĖ VARTOTOJUI TEISĘ NAUDOTI ŠĮ GAMINĮ SU TOKIU TURINIUI.

NAUDODAMI ŠĮ GAMINĮ SU HEVC KODUOTU TURINIUI JŪS SUTINKATE SU ČIA APRAŠYTA RIBOTA NAUDOJIMO TEISE.