

Uživatelská příručka k zařízení Smart Signage (podle modelu)

Tato příručka obsahuje informace o zařízení Smart Signage včetně podporovaných typů a specifikací produktu podle modelu.

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)

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Obsah příručky může být změněn bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

Doporučená doba používání modelů QBR (s výjimkou QB98R), QM32R a QER je méně než 16 hodin denně.

Je-li produkt používán více než 16 hodin denně, může být záruka neplatná.

V následujících případech může být účtován správní poplatek:

(a) Pokud přivoláte technika, ale na výrobku nebude zjištěna žádná závada (např. protože jste si nepřečetli uživatelskou příručku).

(b) Pokud přístroj přinesete do opravny, ale na výrobku nebude zjištěna žádná závada (např. protože jste si nepřečetli uživatelskou příručku).

O vyšší správního poplatku budete informováni před návštěvou technika.

Obsah

Příprava

Kontrola příslušenství	3
Části	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
Zámek proti krádeži	6
Konektory	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
Nabídka ovládání	12
Nabídka správce (Podporované modely: QMR-T)	13
Bezpečnostní opatření při manipulaci s panelem	14
Před instalací výrobku (instalační příručka)	15
Úhel sklopení a otočení	15
Ventilace	15
Instalace sady pro upevnění na zeď	16
Příprava před instalací sady pro upevnění na zeď	16
Instalace sady pro upevnění na zeď	16
Technické údaje sady pro upevnění na zeď (VESA)	17

Použití monitoru s dotykovou obrazovkou (Podporované modely: QMR-T)

Monitor s dotykovou obrazovkou	18
Dříve než začnete monitor používat, přečtěte si níže uvedené pokyny	18
Připojení dotykového ovládání	18
Zapojení monitoru s dotykovou obrazovkou	19
Připojení k počítači	19
Připojení notebooku nebo tabletu	19
Konfigurace nastavení monitoru s dotykovou obrazovkou	20
Kalibrace	20

Specifikace

Obecné	22
Přednastavené režimy časování	24


Příloha

Licence	25
---------	----


Kapitola 01


Příprava

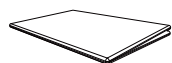
Kontrola příslušenství

 V případě chybějícího příslušenství se obraťte na prodejce.

 Vzhled součástí se může lišit od vzhledu na uvedených obrázcích.

 Stojan není součástí balení výrobku. Chcete-li namontovat stojan, můžete jej koupit samostatně.

 Adaptér RS232C lze použít k připojení dalšího monitoru pomocí kabelu RS232C typu D-SUB (9pinový).



Příručka pro rychlou instalaci



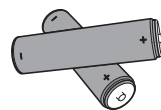
Záruční list
(V některých zemích není k dispozici)



Bezpečnostní pokyny a standardy



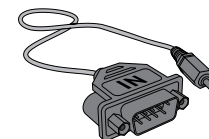
Napájecí šňůra



Baterie (AAA x 2)
(V některých zemích není k dispozici)



Dálkový ovladač



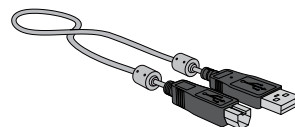
Adaptér RS232C



DRŽÁK KABELŮ
(Podporované modely: Q*65R, Q*75R, Q*85R, QB98R, QE82R)



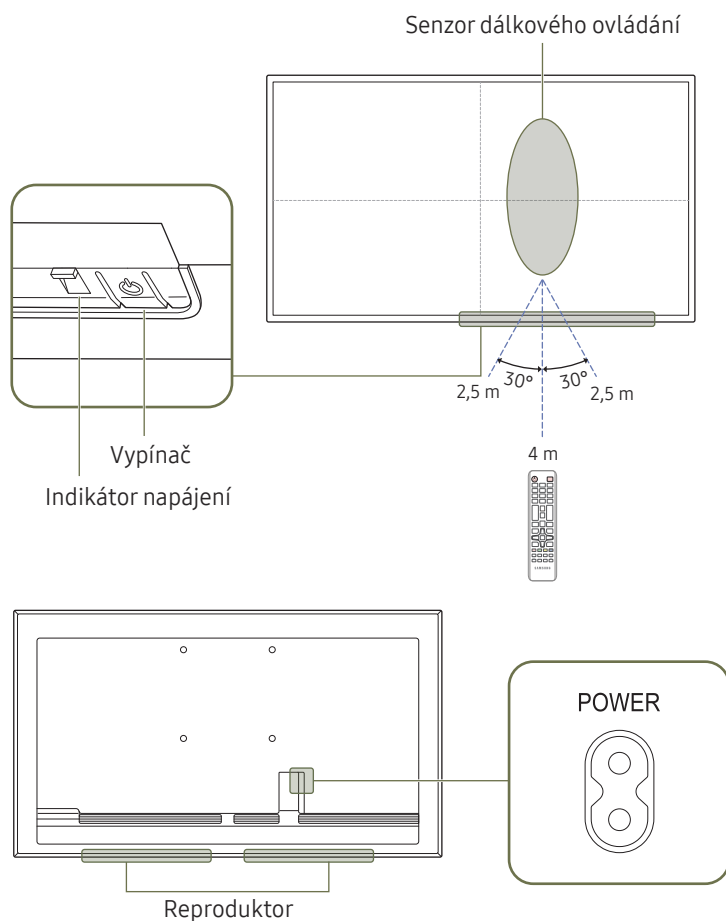
Přidržovací kroužek x 4
(Podporované modely: Q*43R, Q*49R, Q*50R, Q*55R, Q*65R, Q*75R, QM43R-T, QM55R-T)



Kabel TOUCH OUT x 2
(Podporované modely: QMR-T)

Části

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



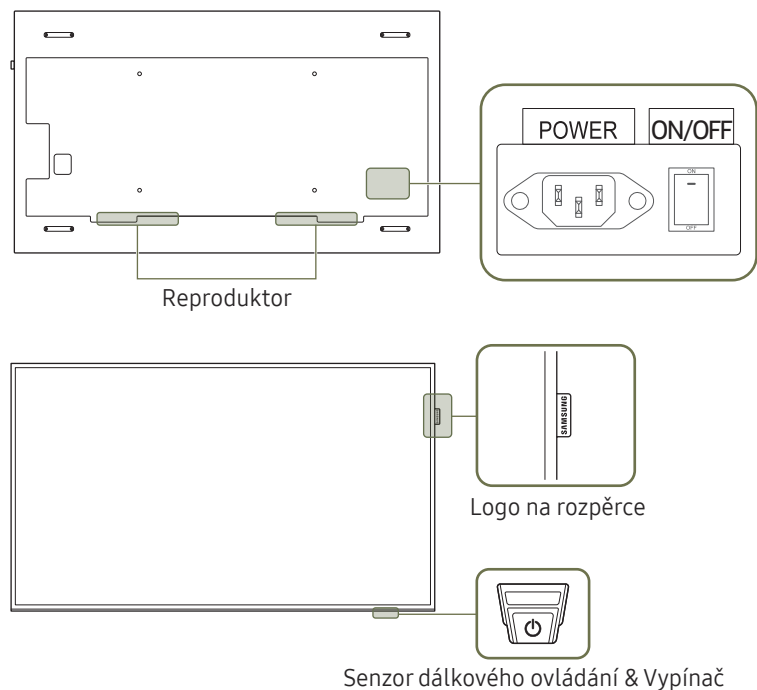
Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Části	Popis
Senzor dálkového ovládání	Namiřte dálkový ovladač na přední stranu monitoru a stisknutím příslušného tlačítka provedete odpovídající funkci. V případě, že se v blízkosti nachází jiná zobrazovací zařízení, může použití dálkového ovladače tohoto výrobku způsobit nežádoucí ovládní těchto zařízení.
Vypínač	Umožňuje zapnutí a vypnutí produktu.

Dálkový ovladač by se měl používat ve vzdálenosti 2,5 až 4 m od senzoru v úhlu do 30° na obě strany.

Chcete-li zvýšit výkon IR přijímače, připojte ke konektoru IR IN externí kabel IR (prodává se samostatně).

QB98R







Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Části	Popis
Logo na rozpěrce	Netahejte za logo rozpěrky silou. Logo by se mohlo odtrhnout nebo odlomit.
Senzor dálkového ovládání	Namiřte dálkový ovladač na spodek přední strany výrobku a stisknutím tlačítka provedte funkci. Snímač signálu dálkového ovladače je umístěn na spodní straně výrobku. V případě, že se v blízkosti nachází jiná zobrazovací zařízení, může použití dálkového ovladače tohoto výrobku způsobit nežádoucí ovládání těchto zařízení.
Vypínač	 Chcete-li používat tlačítko napájení, posuvné tlačítko napájení nesmí vyčnívat z dolní části výrobku.

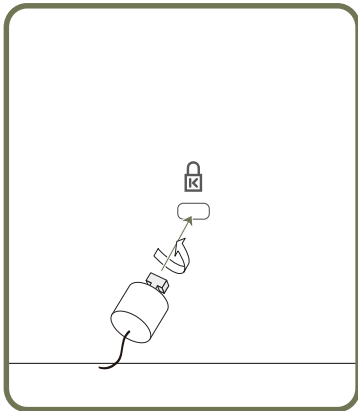
Dálkový ovladač by se měl používat ve vzdálenosti 7 až 10 m od senzoru v úhlu do 30° na obě strany.

Chcete-li zvýšit výkon IR přijímače, připojte ke konektoru IR IN externí kabel IR (prodává se samostatně).

Zámek proti krádeži

-  Zámek proti krádeži umožňuje výrobek zabezpečit při použití na veřejných místech.
-  Tvar a zajišťovací mechanismus zámku je závislý na výrobci. Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.
-  Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.
-  Podporovaný model: QB98R


Postup instalace zámku:



- 1 Upevněte lanko zámku k těžkému předmětu, jako je například stůl.
- 2 Protáhněte jeden konec lanka okem na druhé straně lanka.
- 3 Vložte zámek do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru.
- 4 Uzamkněte zámek.
 - Zámek je třeba koupit zvlášť.
 - Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.
 - Zámky proti krádeži je možné zakoupit u prodejců elektroniky nebo výpočetní techniky.

Konektory

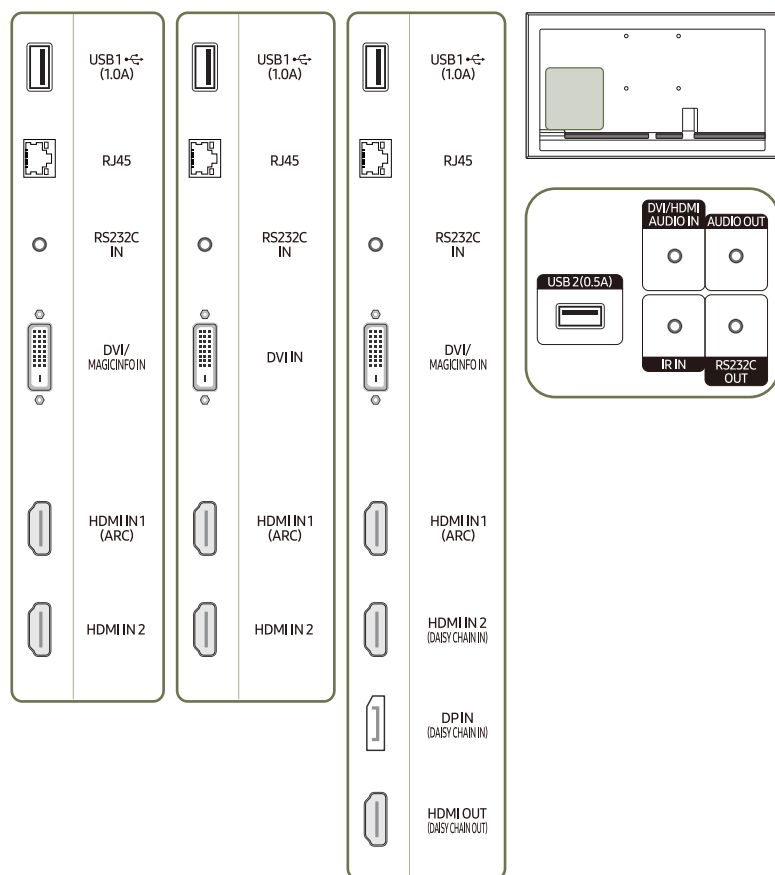
Q*43R/Q*49R/Q*50R/Q*55R/Q*65R/ Q*75R/Q*85R/QE82R




 Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

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


QE82R

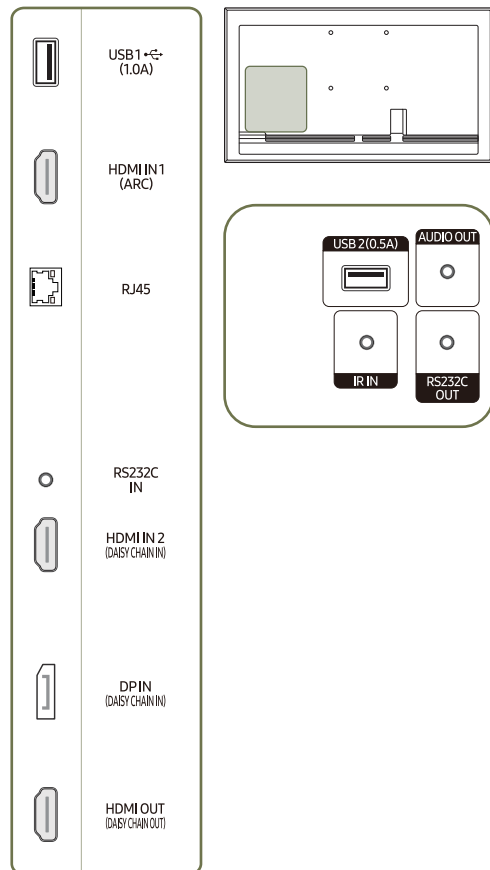
QM43R / QM49R / QM50R /
QM55R / QM65R / QM75R /
QM85R






Konektor	Popis
USB 1 (1.0A)	Slouží k připojení k paměťovému zařízení USB.  Konektory USB na produktu přijímají maximální stálý proud 1,0 A. Pokud je tato maximální hodnota překročena, konektory USB nemusí fungovat.
RJ45	Umožňuje připojení k MDC a internetu pomocí kabelu sítě LAN. (10/100 Mb/s)  Pro připojení použijte kabel Cat 7 (typ STP*). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Slouží k připojení k MDC pomocí adaptéru RS232C.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu DVI nebo HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Umožňuje připojení k síťovému zařízení pomocí kabelu DP-DVI pro používání aplikace Magicinfo.
DVI IN	
HDMI IN 1 (ARC)	Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.
HDMI IN 2	
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI. Slouží k připojení jiného výrobku prostřednictvím kabelu HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Slouží k připojení jiného výrobku prostřednictvím kabelu HDMI.
USB 2 (0.5A)	Slouží k připojení k paměťovému zařízení USB.  Konektory USB na produktu přijímají maximální stálý proud 0,5 A. Pokud je tato maximální hodnota překročena, konektory USB nemusí fungovat.
DVI/HDMI AUDIO IN	Přijímá zvuk ze zdrojového zařízení prostřednictvím audio kabelu.
AUDIO OUT	Vysílá zvuk do zvukového zařízení prostřednictvím audio kabelu.
IR IN	Umožňuje připojit externí IR kabel, který přijímá signály z dálkového ovladače.
RS232C OUT	Slouží k připojení k MDC pomocí adaptéru RS232C.


QM32R

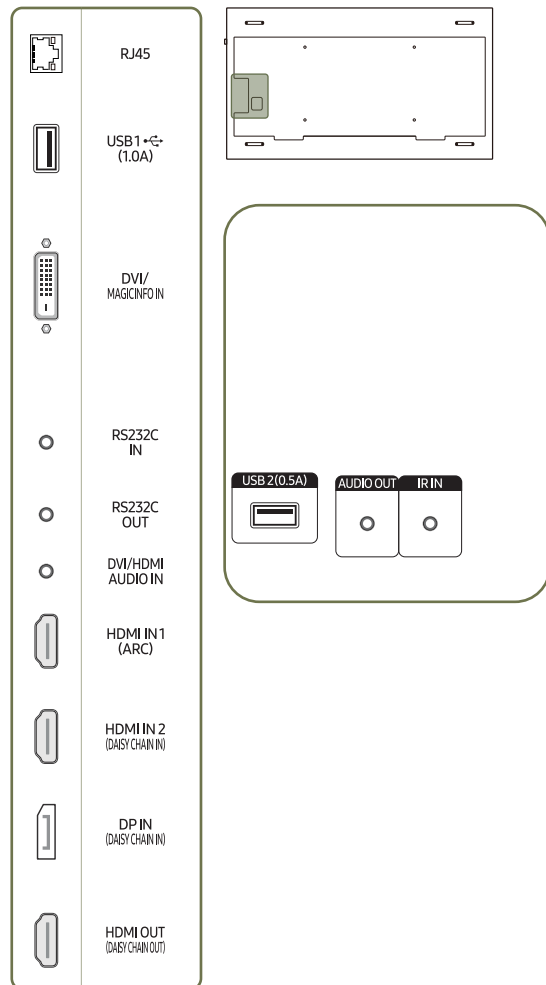
 Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.






Konektor	Popis
USB 1 (1.0A)	Slouží k připojení k paměťovému zařízení USB.  Konektory USB na produktu přijímají maximální stálý proud 1,0 A. Pokud je tato maximální hodnota překročena, konektory USB nemusí fungovat.
HDMI IN 1 (ARC)	Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.
RJ45	Umožňuje připojení k MDC a internetu pomocí kabelu sítě LAN. (10/100 Mb/s)  Pro připojení použijte kabel Cat 7 (typ STP*). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Slouží k připojení k MDC pomocí adaptéru RS232C.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI. Slouží k připojení jiného výrobku prostřednictvím kabelu HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Slouží k připojení jiného výrobku prostřednictvím kabelu HDMI.
USB 2 (0.5A)	Slouží k připojení k paměťovému zařízení USB.  Konektory USB na produktu přijímají maximální stálý proud 0,5 A. Pokud je tato maximální hodnota překročena, konektory USB nemusí fungovat.
AUDIO OUT	Vysílá zvuk do zvukového zařízení prostřednictvím audio kabelu.
IR IN	Umožňuje připojit externí IR kabel, který přijímá signály z dálkového ovladače.
RS232C OUT	Slouží k připojení k MDC pomocí adaptéru RS232C.


QB98R

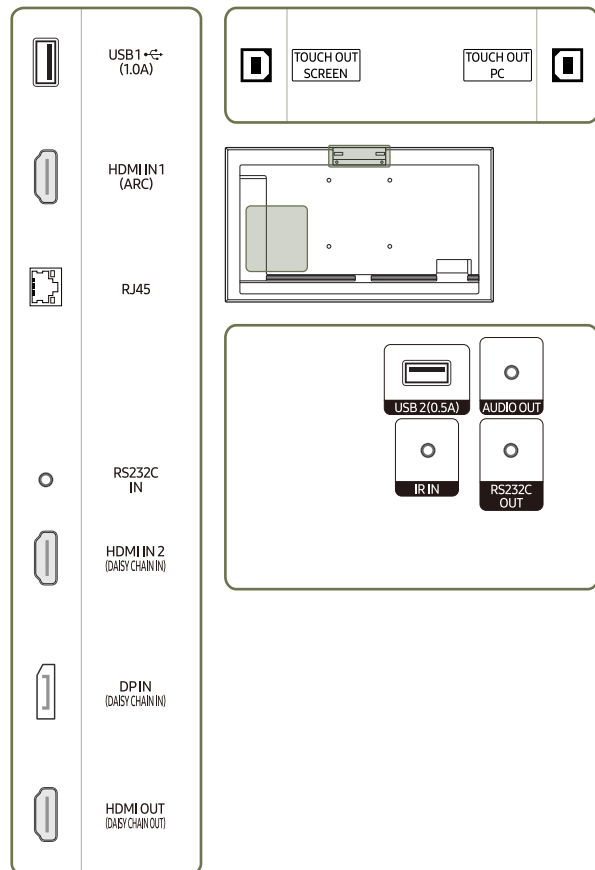
 Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.







Konektor	Popis
RJ45	Umožňuje připojení k MDC a internetu pomocí kabelu sítě LAN. (10/100 Mb/s)  Pro připojení použijte kabel Cat 7 (typ STP*). *Shielded Twist Pair.
USB1 (1.0A)	Slouží k připojení k paměťovému zařízení USB.  Konektory USB na produktu přijímají maximální stálý proud 1,0 A. Pokud je tato maximální hodnota překročena, konektory USB nemusí fungovat.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu DVI nebo HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Umožňuje připojení k síťovému zařízení pomocí kabelu DP-DVI pro používání aplikace Magicinfo.
RS232C IN	Slouží k připojení k MDC pomocí adaptéru RS232C.
RS232C OUT	Slouží k připojení k MDC pomocí adaptéru RS232C.
DVI/HDMI AUDIO IN	Přijímá zvuk ze zdrojového zařízení prostřednictvím audio kabelu.
HDMI IN 1 (ARC)	Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI. Slouží k připojení jiného výrobku prostřednictvím kabelu HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Slouží k připojení jiného výrobku prostřednictvím kabelu HDMI.
USB 2(0.5A)	Slouží k připojení k paměťovému zařízení USB.  Konektory USB na produktu přijímají maximální stálý proud 0,5 A. Pokud je tato maximální hodnota překročena, konektory USB nemusí fungovat.
AUDIO OUT	Vysílá zvuk do zvukového zařízení prostřednictvím audio kabelu.
IR IN	Umožňuje připojit externí IR kabel, který přijímá signály z dálkového ovladače.


QM32R-T

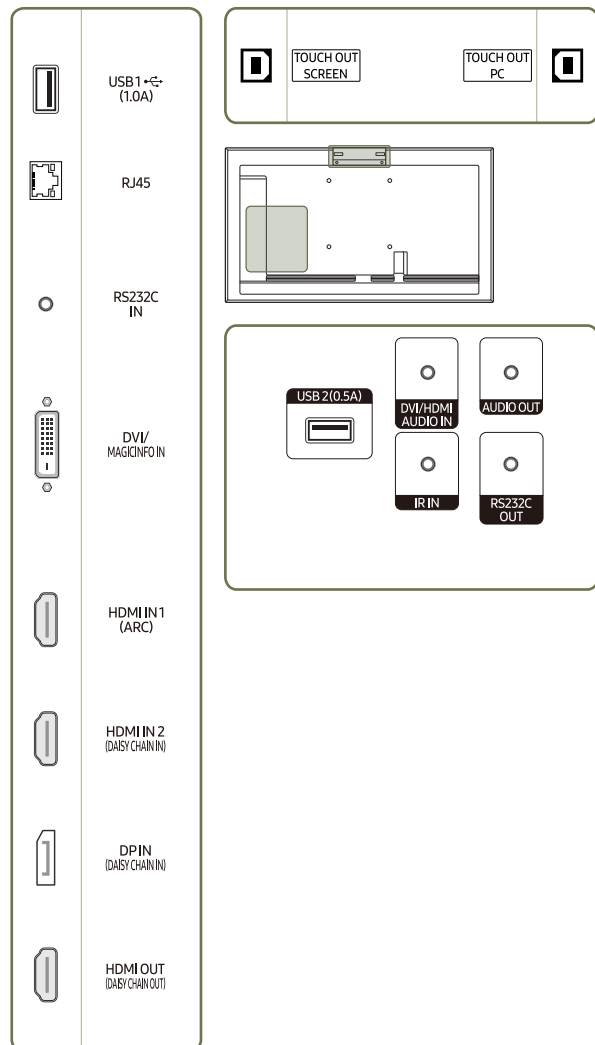
 Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.






Konektor	Popis
USB 1  (1.0A)	Připojte k paměťovému zařízení USB nebo kabelu TOUCH OUT.  Konektory USB na produktu přijímají maximální stálý proud 1,0 A. Pokud je tato maximální hodnota překročena, konektory USB nemusí fungovat.
HDMI IN 1 (ARC)	Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.
RJ45	Umožňuje připojení k MDC a internetu pomocí kabelu sítě LAN. (10/100 Mb/s)  Pro připojení použijte kabel Cat 7 (typ STP*). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Slouží k připojení k MDC pomocí adaptéru RS232C.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI. Slouží k připojení jiného výrobku prostřednictvím kabelu HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Slouží k připojení jiného výrobku prostřednictvím kabelu HDMI.
USB 2(0.5A)	Připojte k paměťovému zařízení USB nebo kabelu TOUCH OUT.  Konektory USB na produktu přijímají maximální stálý proud 0,5 A. Pokud je tato maximální hodnota překročena, konektory USB nemusí fungovat.
AUDIO OUT	Vysílá zvuk do zvukového zařízení prostřednictvím audio kabelu.
IR IN	Umožňuje připojit externí IR kabel, který přijímá signály z dálkového ovladače.
RS232C OUT	Slouží k připojení k MDC pomocí adaptéru RS232C.
TOUCH OUT SCREEN	Funkce dotykového ovládání vyžaduje připojení k USB portu produktu.
TOUCH OUT PC	Funkce dotykového ovládání vyžaduje připojení k USB konektoru na počítači.

QM43R-T/QM55R-T


 Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

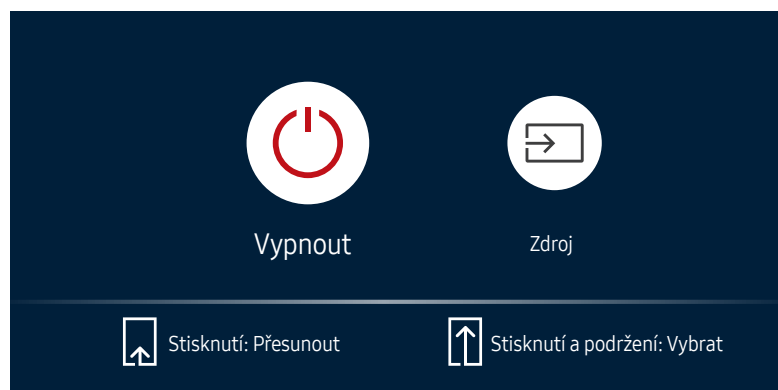






Konektor	Popis
USB 1 (1.0A)	Připojte k paměťovému zařízení USB nebo kabelu TOUCH OUT.  Konektory USB na produktu přijímají maximální stálý proud 1,0 A. Pokud je tato maximální hodnota překročena, konektory USB nemusí fungovat.
RJ45	Umožňuje připojení k MDC a internetu pomocí kabelu sítě LAN. (10/100 Mb/s)  Pro připojení použijte kabel Cat 7 (typ STP*). *Shielded Twist Pair.
RS232C IN	Slouží k připojení k MDC pomocí adaptéru RS232C.
DVI/MAGICINFO IN	DVI IN: Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu DVI nebo HDMI-DVI. MAGICINFO IN: Umožňuje připojení k síťovému zařízení pomocí kabelu DP-DVI pro používání aplikace Magicinfo.
HDMI IN 1 (ARC)	Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.
HDMI IN 2 (DAISY CHAIN IN)	<ul style="list-style-type: none"> Připojení vstupního zařízení (zdroje signálu) pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI. Slouží k připojení jiného výrobku prostřednictvím kabelu HDMI.
DP IN (DAISY CHAIN IN)	Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP.
HDMI OUT (DAISY CHAIN OUT)	Slouží k připojení jiného výrobku prostřednictvím kabelu HDMI.
USB 2 (0.5A)	Připojte k paměťovému zařízení USB nebo kabelu TOUCH OUT.  Konektory USB na produktu přijímají maximální stálý proud 0,5 A. Pokud je tato maximální hodnota překročena, konektory USB nemusí fungovat.
DVI/HDMI AUDIO IN	Přijímá zvuk ze zdrojového zařízení prostřednictvím audio kabelu.
AUDIO OUT	Vysílá zvuk do zvukového zařízení prostřednictvím audio kabelu.
IR IN	Umožňuje připojit externí IR kabel, který přijímá signály z dálkového ovladače.
RS232C OUT	Slouží k připojení k MDC pomocí adaptéru RS232C.
TOUCH OUT SCREEN	Funkce dotykového ovládání vyžaduje připojení k USB portu produktu.
TOUCH OUT PC	Funkce dotykového ovládání vyžaduje připojení k USB konektoru na počítači.


Nabídka ovládání

 Vypínací tlačítko (⏻) se nachází ve spodní části produktu.

 Je-li produkt zapnutý a vy na něm stisknete vypínací tlačítko, zobrazí se nabídka ovládání.







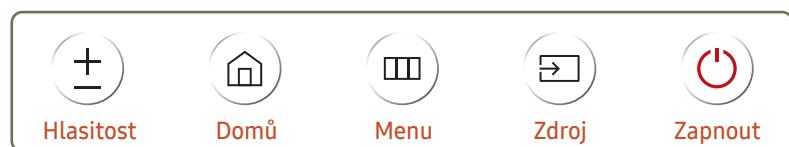
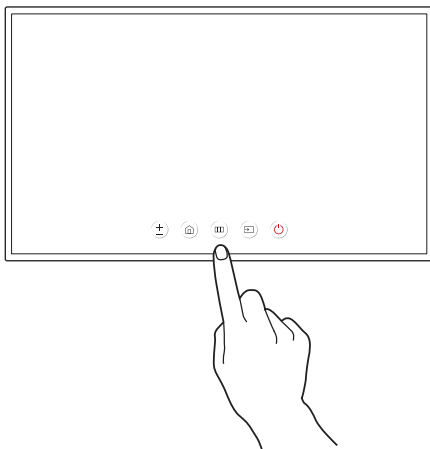
Položky	Popis
 Vypnout	Vypnutí výrobku. <ul style="list-style-type: none">Když je zobrazena obrazovka nabídky ovládání, krátkým stisknutím tlačítka napájení přesuňte kurzor na  Vypnout a potom podržením stisknutého tlačítka napájení výrobek vypněte.
 Zdroj	Vyberte připojený vstupní zdroj. <ul style="list-style-type: none">Když je zobrazena obrazovka nabídky ovládání, krátkým stisknutím tlačítka napájení přesuňte kurzor na  Zdroj a potom podržením stisknutého tlačítka napájení zobrazte obrazovku vstupního zdroje.Když je zobrazena obrazovka vstupního zdroje, podržením stisknutého tlačítka napájení přepněte na požadovaný vstupní zdroj.











 Tlačítko napájení lze použít pouze pro funkce **Vypnout** a **Zdroj**.

 Chcete-li opustit obrazovku nabídky ovládání, počkejte minimálně 3 sekundy bez stisknutí tlačítka napájení.

Nabídka správce (Podporované modely: QMR-T)

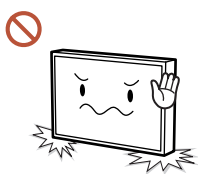
-  Pokud klepnete a podržíte obrazovku zapnutého monitoru, zobrazí se nabídka správce.
-  Pokud nebude dotyková funkce obrazovky k dispozici, přejděte do sekce **Systém** → **Dotykové ovládání** → **Dotykové ovládání** pomocí dálkového ovladače a v nabídce vyberte **Zapnuto**.
-  Ne zobrazí-li se administrátorská nabídka, přejděte do sekce **Systém** → **Dotykové ovládání** → **Zámek menu Správce** pomocí dálkového ovladače a v nabídce vyberte **Vyp.**
-  Tato nabídka se nezobrazí, používá-li se režim dotykového ovládání na připojeném počítači.



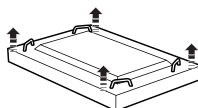
Tlačítka	Popis
 Hlasitost	Nastavení funkce Hlasitost . <ul style="list-style-type: none">V nabídce správce vyberte možnost  Hlasitost.
 Domů	Spusťte obrazovku Domů . <ul style="list-style-type: none">V nabídce správce vyberte možnost  Domů.
 Menu	Zobrazte nabídku OSD. Chcete-li změnit nastavení, vyberte příslušnou položku nabídky. <ul style="list-style-type: none">V nabídce správce vyberte možnost  Menu.
 Zdroj	Vyberte připojený vstupní zdroj. Ze zobrazeného seznamu vstupních zdrojů vyberte požadovaný vstupní zdroj. <ul style="list-style-type: none">V nabídce správce vyberte možnost  Zdroj.
 Zapnout	Vypnutí výrobku. <ul style="list-style-type: none">V nabídce správce vyberte možnost  Zapnout.

Bezpečnostní opatření při manipulaci s panelem

 Barva a vzhled se mohou lišit v závislosti na modelu.

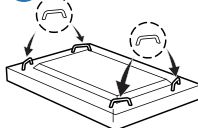


Nepokládejte výrobek tak, jak je uvedeno na obrázku. Panel je křehký a může se snadno poškodit.



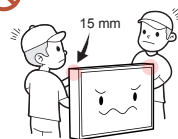
Výrobek při manipulaci položte na přední stranu, viz obrázek. (můžete použít balicí materiál).

 Podporované modely: 85" a větší



Při přenášení výrobku je třeba využívat držadla na zadní straně.

 Podporované modely: 85" a větší



Nedržte výrobek v místech do 15 mm od jeho přední strany.

Před instalací výrobku (instalační příručka)

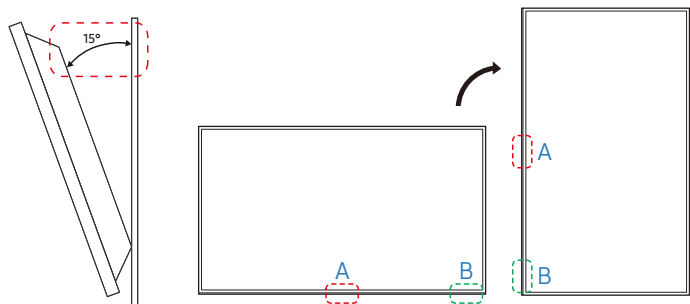
Aby se zabránilo zranění, musí být toto zařízení bezpečně připevněno k podlaze/stěně v souladu s instalačními pokyny.

- Zajistěte, aby instalaci držáku na zeď provedla organizace s příslušným oprávněním.
- V opačném případě může dojít k pádu výrobku a následnému zranění osob.
- Používejte pouze držák na zeď, který odpovídá vašemu výrobku.

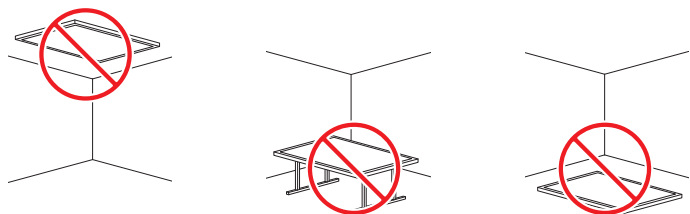
Úhel sklopení a otočení

Podrobné informace vám poskytne zákaznické středisko společnosti Samsung.

- Tento výrobek lze naklonit do maximálního úhlu 15° od kolmé zdi.
- Pokud výrobek používáte v režimu na výšku, otočte jej po směru hodinových ručiček tak, aby ukazatel napájení (A nebo B) odpovídal umístění na obrázcích níže.



Tento model nepoužívejte nainstalovaný na stropě, podlaze nebo stole.



Ventilace

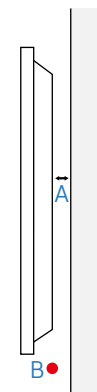
Podrobné informace vám poskytne zákaznické středisko společnosti Samsung.

Instalace na kolmou zeď

A Minimálně 40 mm

B Teplota prostředí: pod 35 °C

Při upevnění televizoru na kolmou stěnu nechte alespoň 40 mm odstup od stěny kvůli ventilaci. Přitom zajistěte, aby teplota okolního prostředí nepřesáhla 35 °C.



Instalace do výklenku na zdi

A Minimálně 40 mm

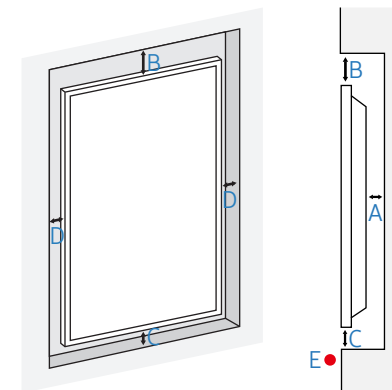
B Minimálně 70 mm

C Minimálně 50 mm

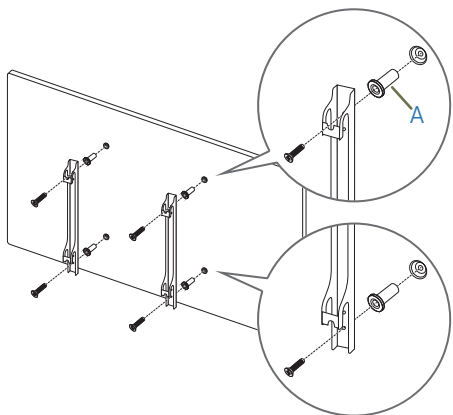
D Minimálně 50 mm

E Teplota prostředí: pod 35 °C

Při upevnění výrobku do výklenku na zdi zachovejte minimálně předepsané odstupy od zdi kvůli ventilaci. Při tom zajistěte, aby teplota okolního prostředí nepřesáhla 35 °C.



Instalace sady pro upevnění na zed'



Příprava před instalací sady pro upevnění na zed'


Chcete-li nainstalovat sadu pro upevnění na zed' od jiného výrobce, použijte přídržovací kroužek.

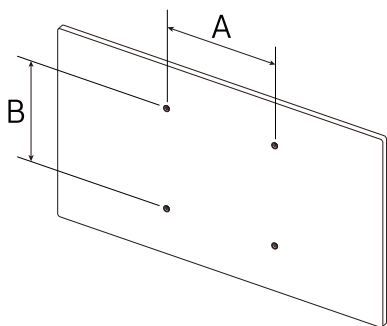
 U modelu QM32R-T, QB85R, QM85R a u 82palcového modelu se nepoužívá přídržovací kroužek (A).

Instalace sady pro upevnění na zed'

- Sada pro upevnění na zed' (prodává se zvlášť) umožňuje připevnit televizor na zed'.
- Uvedený obrázek slouží pouze jako ukázka. Podrobnější informace o instalaci sady pro upevnění na zed' naleznete v návodu přiloženém k sadě pro upevnění na zed'.
- Při instalaci držáku na zed' doporučujeme, abyste se poradili s odborným technikem.
- Společnost Samsung není zodpovědná za žádná poškození televizoru ani za zranění způsobená chybnou instalací sady pro upevnění na zed' zákazníkem.

Technické údaje sady pro upevnění na zeď (VESA)

-  Sadu pro upevnění instalujte na pevnou zeď, která je kolmá k podlaze. Chcete-li monitor nainstalovat na jinou část stěny, kontaktujte nejbližšího zástupce. Pokud produkt instalujete na nakloněnou zeď, může spadnout a způsobit vážné zranění.



- Sady pro upevnění na zeď Samsung obsahují podrobnou instalační příručku a všechny díly nezbytné pro montáž.
- Nepoužívejte šrouby, které jsou delší než šrouby standardní délky nebo neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA. Příliš dlouhé šrouby mohou poškodit vnitřek televizoru.
- Při montážích na stěnu, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA, se může délka šroubů lišit v závislosti na specifikaci sady pro upevnění na zeď.
- Neutahujte šrouby příliš pevně. Mohlo by dojít k poškození televizoru nebo k jeho pádu a následně ke zranění osob. Společnost Samsung není zodpovědná za tento druh poškození nebo zranění.
- Společnost Samsung není zodpovědná za poškození výrobku nebo zranění osoby v případě použití držáku na zeď jiného než uvedeného, popřípadě držáku, který neodpovídá standardu VESA, nebo v případě nedodržení pokynů k instalaci výrobku.
- Neprovádějte montáž televizoru na stěnu se sklonem větším než 15 stupňů.
- Upevnění televizoru na zeď musí vždy provádět alespoň dvě osoby. (Čtyři a více lidí pro modely 82" a větší.)
- V následující tabulce jsou uvedeny standardní rozměry sad pro upevnění na zeď.

Název modelu	Specifikace otvorů pro šrouby standardu VESA (A * B) v milimetrech	Standardní šroub	Množství
QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QM32R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM32R-T / QM43R-T / QM55R-T	200 x 200	M8	4
QB65R / QB75R / QM65R / QM75R	400 x 400		
QB85R / QM85R / QE82R	600 x 400		
QB98R	900 x 600		

-  Sadu pro upevnění na zeď neinstalujte, když je televizor zapnutý. Mohlo by dojít ke zranění osob elektrickým proudem.

Kapitola 02

Použití monitoru s dotykovou obrazovkou (Podporované modely: QMR-T)

Monitor s dotykovou obrazovkou

Namísto používání vstupního zařízení, jako je klávesnice nebo myš, můžete počítač ovládat dotyky na obrazovce. Dotyková obrazovka funguje na základě zjištění nepatrného množství elektrického proudu, který prochází vaším tělem (kapacitní). Při dotyku obrazovky používejte plochu konečku prstu.

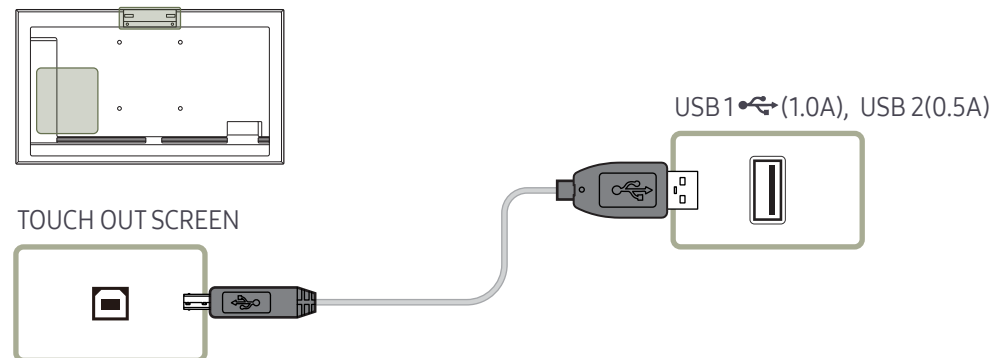
Dříve než začnete monitor používat, přečtěte si níže uvedené pokyny

- Dejte zvlášť pozor, aby s obrazovkou nepřišly do styku předměty s elektrickým nábojem. Dojde-li ke vzniku statické elektřiny, nemusí obrazovka fungovat správně.
- Netlačte konečkem prstu na dotykovou obrazovku příliš silně. Při dotyku obrazovky nepoužívejte ostré předměty. Mohlo by dojít k poškození monitoru.
- Nedotýkejte se obrazovky v rukavici, špinavým prstem ani ničím ostrým, například nehtem nebo propiskou. Obrazovka nemusí fungovat správně.
- Dejte zvlášť pozor, aby obrazovka nepřišla do styku s vlhkostí. Dotykový senzor nemusí fungovat správně.
- Zobrazení statického obrazu na obrazovce po delší dobu může způsobit vytvoření přetrvávajícího obrazu (zhoršení kvality obrazu) nebo skvrn. Pokud obrazovku nepoužíváte, vypněte ji.


Připojení dotykového ovládání

 Funkce dotykového ovládání nejsou podporovány v jiných aplikacích než v nabídce OSD a v nabídce správce.

Připojte kabel TOUCH OUT mezi TOUCH OUT SCREEN a konektor USB 1  (1.0A) nebo USB 2(0.5A) na produktu.



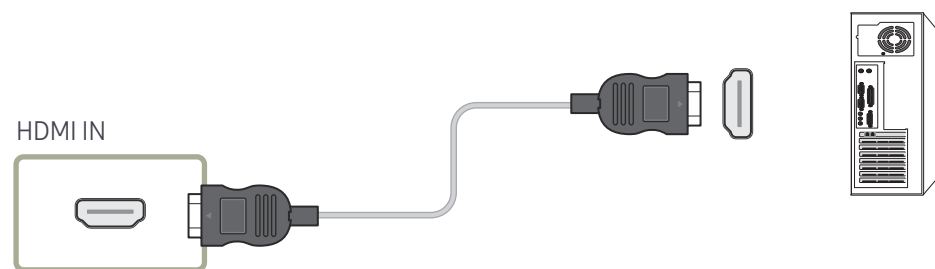
Zapojení monitoru s dotykovou obrazovkou

 Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.

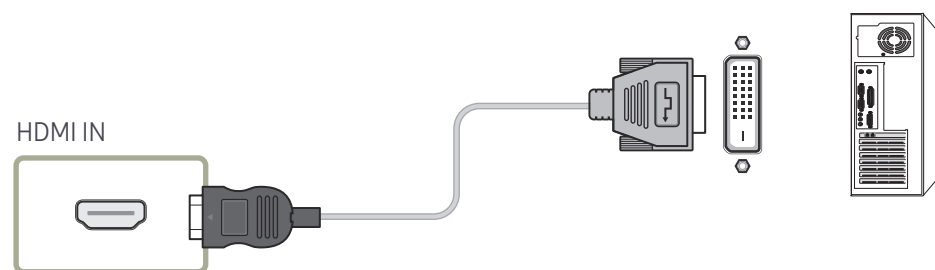
Připojení k počítači


- 1 Připojte počítač k monitoru pomocí kabelu HDMI nebo HDMI-DVI.

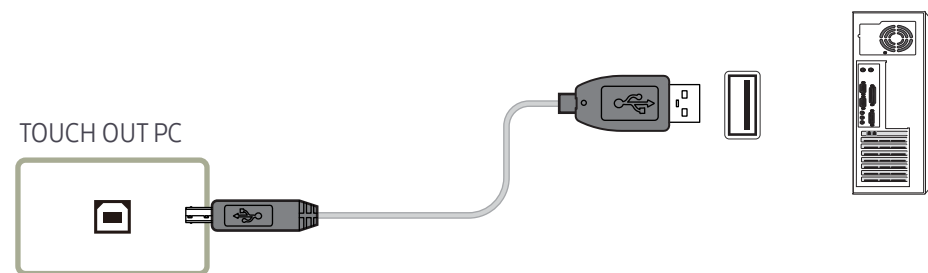
Připojení zařízení pomocí kabelu HDMI



Připojení zařízení pomocí kabelu HDMI-DVI




- 2 Připojte napájecí kabel z monitoru do elektrické zásuvky.
- 3 Po připojení napájení monitor automaticky provede rozpoznání a přepne se na připojený vstupní zdroj.
 -  Pokud se zobrazí prázdná obrazovka, vypněte monitor a poté jej znovu zapněte.
- 4 Propojte konektor TOUCH OUT PC na monitoru s konektorem USB na počítači pomocí kabelu TOUCH OUT.



Připojení notebooku nebo tabletu

Notebook nebo tablet připojte k monitoru stejným způsobem jako stolní počítač.

-  Pokud není ovládání dotykové obrazovky k dispozici po připojení zařízení
 - Před připojením kabelu USB je nutné připojit kabel HDMI nebo TOUCH OUT.
 - Pokud je ovládání dotykové obrazovky stále nedostupné i po řádném připojení některého z těchto kabelů, odpojte kabel TOUCH OUT a připojte jej znovu.

Konfigurace nastavení monitoru s dotykovou obrazovkou

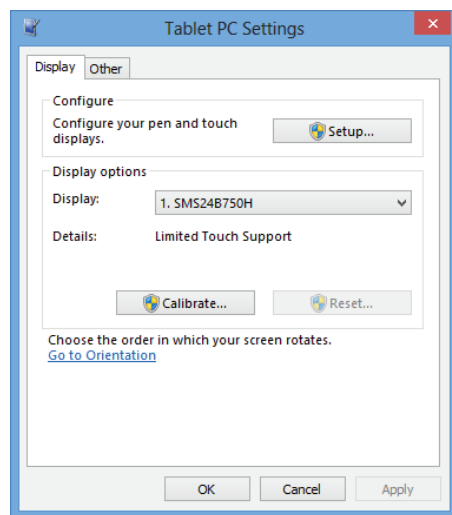
Chcete-li správně používat dotykovou funkci produktu v systému Windows, přejděte na **Nastavení Tablet PC** a produkt nakalibrujte.

- ✎ Před konfigurací následujících nastavení nejprve připojte monitor s dotykovou obrazovkou.
- ✎ Maximální počet současně připojených monitorů s dotykovou obrazovkou se liší v závislosti na operačním systému a nastavení grafické karty.
- ✎ Pokud není položka **Nastavení Tablet PC** uvedena v části **Ovládací panely**, vyhledejte řetězec **Nastavení Tablet PC** z části **Prohledat Ovládací panely**.
- ✎ V režimu nastavení více obrazovek musí být zařízení QMR-T nakonfigurováno jako hlavní displej.

Kalibrace

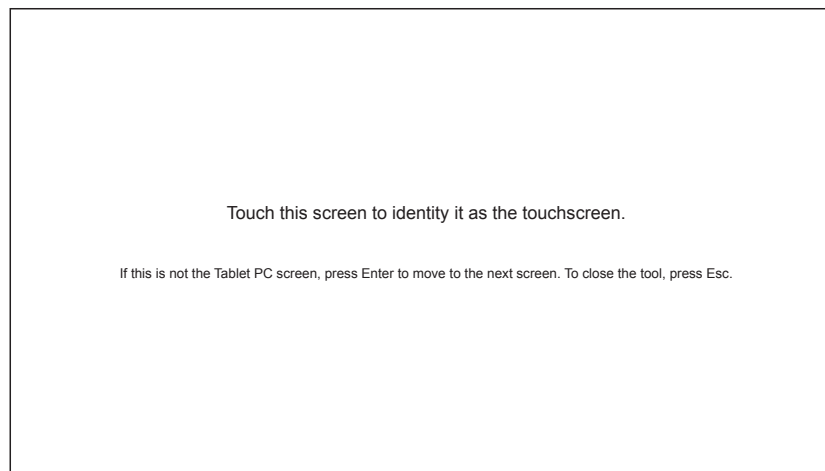
- ✎ Níže uvedené pokyny jsou určeny pro systém Windows 8. Pro systémy Windows 7, Windows 8 a Windows 10 se použije stejná metoda.
- ✎ Pokud změníte **Velikost obrazu** z OSD menu, může být nezbytné zkalibrovat obrazové nastavení.
- ✎ Pokud se během kalibrace vyskytne chyba, přejděte do **Nastavení Tablet PC**. Na kartě **Zobrazení** klepněte na **Obnovit** a proveďte novou kalibraci.

1 Na kartě **Zobrazení** vyberte v části **Konfigurovat** možnost **Nastavení**.

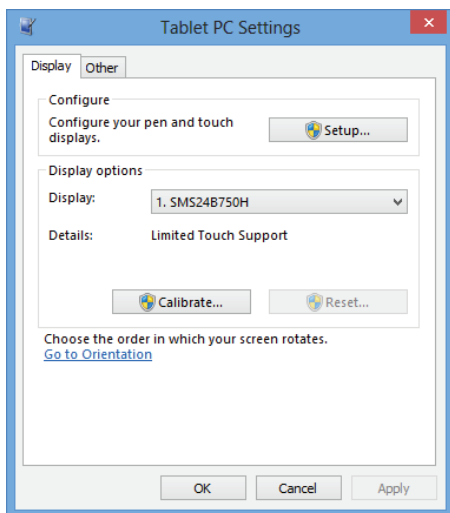


2 Klepněte prstem na stránku zobrazenou na monitoru.

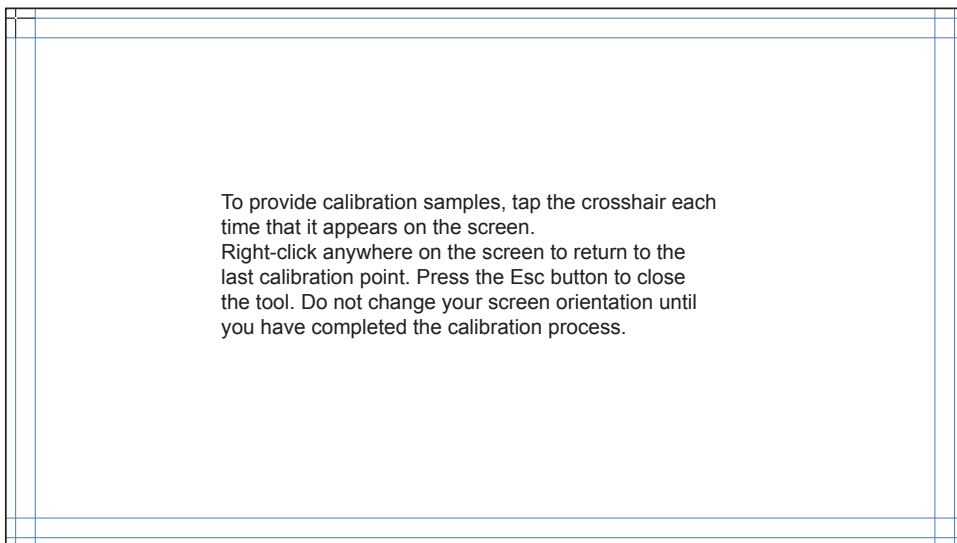
- ✎ V režimu dvou monitorů: Pokud se na monitoru nezobrazí následující stránka, zobrazte ji stisknutím klávesy Enter.



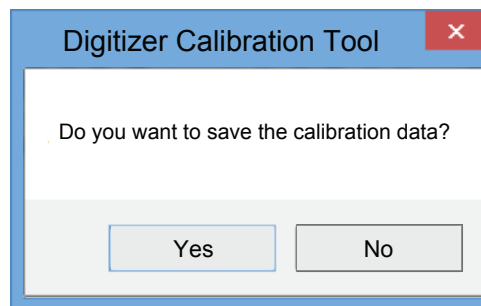
- 3 Vyberte monitor ze seznamu **Zobrazení** v části **Možnosti zobrazení**. Dále vyberte možnost **Kalibrovat**.



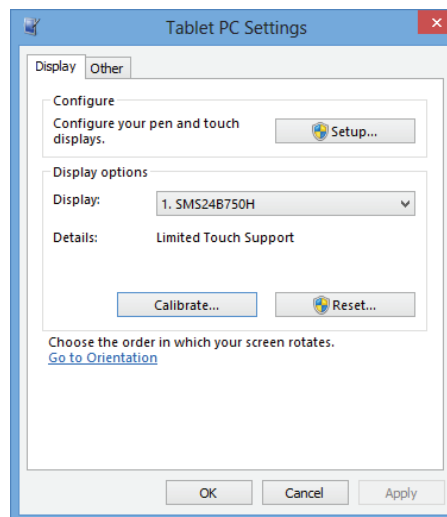
- 4 Proveďte kalibraci podle pokynů zobrazených na obrazovce tak, jak je uvedeno na obrázku.



- 5 Po dokončení kalibrace se zobrazí zpráva **Chcete uložit data kalibrace?**. Zvolte možnost **Ano**.



- 6 Monitor s dotykovou obrazovkou byl správně nakalibrován.
✎ Výběrem možnosti **Obnovit** odeberete data kalibrace.



Kapitola 03

Specifikace


Obecné

Název modelu		QM32R / QM32R-T	QB43R / QM43R / QM43R-T	QB49R / QM49R	QB50R / QM50R
Panel	Velikost	Třída 32 (31,5 palce / 80,1 cm)	Třída 43 (42,5 palce / 107,9 cm)	Třída 49 (48,5 palce / 123,2 cm)	Třída 50 (49,5 palce / 125,7 cm)
	Oblast zobrazení	698,4 mm (V) x 392,85 mm (Š)	941,184 mm (V) x 529,416 mm (Š)	1073,78 mm (V) x 604,0 mm (Š)	1095,84 mm (V) x 616,41 mm (Š)

Název modelu		QB55R / QM55R / QM55R-T	QB65R / QM65R	QB75R / QM75R
Panel	Velikost	Třída 55 (54,6 palce / 138,7 cm)	Třída 65 (64,5 palce / 163,9 cm)	Třída 75 (74,5 palce / 189,3 cm)
	Oblast zobrazení	1209,6 mm (V) x 680,4 mm (Š)	1428,48 mm (V) x 803,52 mm (Š)	1650,24 mm (V) x 928,26 mm (Š)

Název modelu		QB85R / QM85R	QB98R	QE82R
Panel	Velikost	Třída 85 (84,5 palce / 214,7 cm)	Třída 98 (97,5 palce / 247,7 cm)	Třída 82 (81,5 palce / 207,1 cm)
	Oblast zobrazení	1872,0 mm (V) x 1053,0 mm (Š)	2158,848 mm (V) x 1214,352 mm (Š)	1805,76 mm (V) x 1015,74 mm (Š)

Název modelu		QM32R / QM32R-T	QB43R / QB49R / QB50R / QB55R / QB65R / QB75R / QE82R / QB85R	QB98R / QM43R / QM49R / QM50R / QM55R / QM65R / QM75R / QM43R-T / QM55R-T / QM85R
Rozlišení	Optimální rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz (HDMI)	1920 x 1080 při 60 Hz (DVI)	1920 x 1080 při 60 Hz (DVI)
	Maximální rozlišení	3840 x 2160 při 60 Hz (DisplayPort)	3840 x 2160 při 60 Hz (HDMI)	3840 x 2160 při 60 Hz (HDMI) 3840 x 2160 při 60 Hz (DisplayPort)
Napájení		AC100-240V~ 50/60Hz Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit.		
Údaje týkající se prostředí	Provozní	Teplota: 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F) * Při montáži krytu udržujte vnitřní teplotu 40 °C nebo nižší. Vlhkost: 10% – 80%, bez kondenzace		
	Skladování	Teplota: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) Vlhkost: 5% – 95%, bez kondenzace * Tyto hodnoty platí v případě, že monitor nebyl vybalen.		

 Plug-and-Play

Tento monitor lze instalovat a používat se všemi systémy kompatibilními s funkcí Plug & Play. Tato funkce pro oboustrannou komunikaci mezi monitorem a počítačovým systémem slouží k optimalizaci nastavení monitoru. Instalace monitoru probíhá automaticky. Instalační nastavení lze v případě potřeby zvolit manuálně.

 Vzhledem k povaze výroby tohoto výrobku se může na panelu zobrazovat přibližně 1 ppm (pixelů na milion) světleji nebo tmavěji. Tato skutečnost nemá vliv na funkci výrobku.

 Tento výrobek z důvodu své konstrukce dokáže poskytovat optimální kvalitu obrazu pouze v jediném rozlišení obrazovky. Při nastavení jiného než specifikovaného rozlišení dochází ke snížení kvality obrazu. Nejvyšší kvality obrazu dosáhnete při použití doporučeného optimálního rozlišení televizoru.

 Podrobné specifikace telefonu naleznete na webu Samsung.

Přednastavené režimy časování

Obraz se automaticky nastaví, pokud bude obrazový signál počítače používat některý z následujících standardizovaných režimů. Pokud signál z počítače nebude používat standardní režim, může se zobrazovat prázdná obrazovka a indikátor napájení bude svítit. V takovém případě změňte nastavení podle následující tabulky s přihlédnutím k uživatelské příručce grafické karty.

 Konektor DVI není podporován u modelů QM32R, QM32R-T.

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelu (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)	Konektor		
					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

Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Takt pixelu (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)	Konektor		
					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

Kapitola 04

Příloha

Licence



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.

Upozornění k licencím na Open Source

V případě použití softwaru formátu Open Source jsou v nabídce produktů k dispozici licence na Open Source. Licenční upozornění k softwaru Open Source je dostupné pouze v angličtině.

Chcete-li získat informace o licenčním upozornění k softwaru Open Source, kontaktujte středisko pro péči o zákazníky společnosti Samsung nebo pošlete e-mail na adresu oss.request@samsung.com.



TENTO VÝROBEK SE PRODÁVÁ S OMEZENOU LICENCÍ A JE MOŽNÉ JEJ POUŽÍVAT JEN VE SPOJENÍ S OBSAHEM HEVC SPLŇUJÍCÍM VŠECHNY TŘI NÁSLEDUJÍCÍ PODMÍNKY: (1) OBSAH HEVC JEN PRO OSOBNÍ POUŽITÍ; (2) OBSAH HEVC, KTERÝ NENÍ NABÍZENÝ K PRODEJI; A (3) OBSAH HEVC VYTVOŘENÝ MAJITELEM VÝROBKU.

POKUD UŽIVATELI NEBUDOU OPRÁVNĚNÝM PRODEJCEM OBSAHU ZAKÓDOVANÉHO VE STANDARDU HEVC VYTVOŘENÝM TŘETÍ STRANOU, KTERÝ SI UŽIVATEL OBJEDNAL NEBO ZAKOUPIL OD TŘETÍ STRANY, ZVLÁŠŤ UDĚLENA PRÁVA POUŽÍVAT VÝROBEK SPOLEČNĚ S TAKOVÝMTO OBSAHEM, VÝROBEK NELZE VE SPOJENÍ S TÍMTO OBSAHEM POUŽÍVAT.

POUŽÍVÁNÍ VÝROBKU VE SPOJENÍ S OBSAHEM ZAKÓDOVANÝM VE STANDARDU HEVC SE POVAŽUJE ZA PŘIJETÍ OMEZENÉHO OPRÁVNĚNÍ K POUŽÍVÁNÍ, JAK BYLO UVEDENO VÝŠE.
