

# Panasonic®

## Provozní pokyny

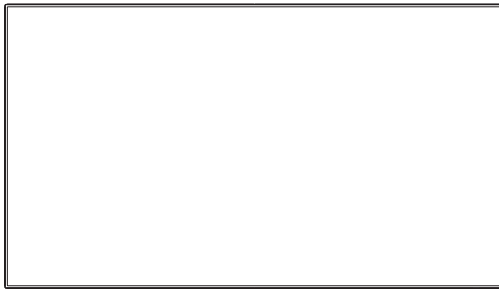
FULL HD LCD displej Pro komerční použití

Česky

Model č. **TH-55AF1W** (Model s úhlopříčkou 55")

**TH-49AF1W** (Model s úhlopříčkou 49")

**TH-42AF1W** (Model s úhlopříčkou 42")



### Obsah

Důležité bezpečnostní upozornění	2
Bezpečnostní opatření	3
Bezpečnostní opatření při používání	6
Příslušenství	10
Připojení	12
Představení ovládacích prvků	15
Základní ovládací prvky	18
Spuštění systému OpenPort PLATFORM	21
Domovská obrazovka systému OpenPort PLATFORM	22
Specifikace	23
Softwarová licence	26

Podrobnější pokyny najdete v Provozních pokynech na disku CD-ROM.

- Než začnete zařízení používat, přečtěte si tyto pokyny a uchovejte je pro budoucí použití.
- Ilustrace a snímky obrazovky v těchto Provozních pokynech jsou pouze ilustrační a mohou se lišit od skutečnosti.
- Popisné ilustrace v těchto Provozních pokynech byly vytvořeny převážně na základě 55palcového modelu.



DPQP1160ZB

#### Poznámka:

Může dojít ke vzniku retenčního obrazu. Pokud po delší dobu zobrazujete nepohyblivý snímek, může dojít k jeho retenci na obrazovce. Retence po chvíli zmizí, zobrazíte-li opět běžné pohyblivé snímky.

#### Informace k ochranným známkám

- Microsoft, Windows, Windows Vista a Internet Explorer jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo v dalších zemích.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X a Safari jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích.
- PJLink je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka čekající na schválení v Japonsku, USA a dalších zemích a regionech.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.
- Logo microSDHC je ochranná známka společnosti SD-3C, LLC.
- Google a Android jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Google Inc.
- Bluetooth je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Bluetooth SIG Inc.
- Wi-Fi, Wi-Fi Direct a WPS jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance.
- OpenPort PLATFORM je registrovaná ochranná známka společnosti Panasonic Corporation.

Ochranné známky je třeba plně respektovat, i v případě, že ochranné známky společnosti nebo produktu nebyly konkrétně zmíněny.

# Důležité bezpečnostní upozornění

#### VAROVÁNÍ

- 1) Aby nedošlo k poškození vedoucímu ke vzniku požáru nebo k úrazu elektrickým proudem, nevystavujte zařízení kapající nebo stříkající vodě.  
Neumísťujte nad zařízení žádné nádoby s vodou (vázy, hrníčky, kosmetiku, atd.). (To platí i pro poličky atd. nacházející se nad zařízením.)  
Na zařízení nebo nad ně neumísťujte zdroje otevřeného ohně, jako např. zapálené svíčky.
- 2) Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, nesnímejte kryt zařízení. Uvnitř se nenachází žádné uživatelem opravitelné části. Opravu přenechejte kvalifikovanému personálu.
- 3) Nevýjímejte uzemňovací kolík ze zástrčky napájecího kabelu. Tento přístroj je vybaven napájecím kabelem s tříkolíkovou zástrčkou. Zástrčku lze zapojit pouze do uzemněné zásuvky. Jde o bezpečnostní prvek. Pokud nemůžete zástrčku zapojit do zásuvky, kontaktujte elektrikáře. Nerušte účel uzemňovací zástrčky.
- 4) Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem, ujistěte se, že uzemňovací kolík na zástrčce napájecího kabelu je bezpečně zapojen.

#### UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení je určeno pro použití v prostředích, kde se nenachází elektromagnetická pole.

Při použití zařízení v blízkosti zdrojů silných elektromagnetických polí nebo tam, kde se může elektronický šum kryt se vstupním signálem, může docházet ke kmitání obrazu a zvuku nebo k rušení ve formě šumu.

Abyste se vyhnuli možnému poškození tohoto zařízení, udržujte je mimo silná elektromagnetická pole.

#### VAROVÁNÍ:

Toto zařízení je v souladu s třídou A normy CISPR32. V obytném prostředí může toto zařízení způsobovat rušení rádiového signálu.

# Bezpečnostní opatření

## VAROVÁNÍ

### ■ Instalace

**Tento LCD displej je určen pro použití pouze s následujícím volitelným příslušenstvím.**

**Použití jakéhokoli jiného typu volitelného příslušenství může způsobit nestabilitu, která může případně vést ke zranění.**

(Všechna níže uvedená příslušenství vyrábí společnost Panasonic Corporation.)

- Podstavec  
TY-ST43PE8
- Software včasné výstrahy  
Řada ET-SWA100\*1
- Správce video stěny  
TY-VUK10\*2

\*1: Přípona čísla dílu se může lišit v závislosti na typu licence.

\*2: Podporuje Ver. 1.2 nebo novější.

### Poznámka

- Číslo dílu volitelného příslušenství se může změnit bez předchozího upozornění.

Při instalaci na podstavec si pozorně přečtěte s ním dodané provozní pokyny, abyste instalaci provedli správně. Vždy také použijte příslušenství zabraňující převrácení.

Neneseme zodpovědnost za žádné poškození produktu apod. způsobené závadami v prostředí instalace podstavce nebo konzoly k zavěšení na stěnu, a to i během záručního období.

Malé části představují při náhodném spolknutí riziko udušení. Uchovávejte malé části mimo dosah malých dětí. Nepotřebné malé části a další předměty, včetně obalového materiálu a plastových sáčků, zlikvidujte, aby si s nimi nemohly hrát malé děti – hrozí udušení.

**Displej neumísťujte na šikmé nebo nestabilní povrchy a ujistěte se, že displej nepřesahuje přes hranu základny.**

- Displej by se mohl převrátit nebo spadnout.

**Jednotku instalujte na místo s minimálními vibracemi, které unese váhu jednotky.**

- Pokud jednotka upadne nebo ji upustíte, může dojít k poškození zařízení nebo ke zranění.

**Na horní část displeje nepokládejte žádné předměty.**

- Pokud se do displeje dostane voda nebo cizí předmět, může dojít ke zkratům a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Pokud se do displeje dostane jakýkoli cizí předmět, obraťte se na svého místního prodejce společnosti Panasonic.

**Převázejte pouze ve svislé poloze!**

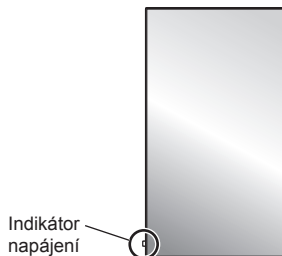
- Pokud panel s tekutými krystaly směřuje při převozu nahoru nebo dolů, může dojít k poškození vnitřního systému obvodů.

**Je nutné nezakrývat ventilační otvory novinami, ubrusy nebo závěsy, aby nebyla ventilace omezena.**

**Informace o dostatečné ventilaci naleznete na stránce 6.**

**Při svislé instalaci displeje**

Při svislé instalaci displeje se ujistěte, že indikátor napájení je na spodní straně. Při provozu vzniká teplo a mohlo by dojít k požáru nebo poškození displeje.



**Upozornění týkající se instalace na stěnu nebo na podstavec**

- Instalaci na stěnu nebo na podstavec musí provádět odborník. Nesprávná instalace displeje může vést k nehodě s následkem smrti nebo vážného úrazu. Použijte volitelný podstavec. (viz strana 3)
- Při instalaci na stěnu je nutné použít konzolu k zavěšení na stěnu, která odpovídá standardům VESA.

(Model s úhlopříčkou 55" (Model s úhlopříčkou 49" : VESA 400×400

(Model s úhlopříčkou 42" : VESA 200×200

(viz strana 6)

- Před instalací se vždy ujistěte, že montážní místo má dostatečnou nosnost, aby udrželo hmotnost LCD displeje a konzoly k zavěšení na stěnu, aby nedošlo k pádu.
- Pokud přestanete displej s podstavcem nebo konzolou k zavěšení na stěnu používat, požádejte co nejdříve odborníka o demontáž.
- Při montáži displeje na stěnu dbejte na to, aby montážní šrouby a napájecí kabel nepřišly do kontaktu s kovovými předměty uvnitř stěny. V případě kontaktu s kovovými předměty uvnitř stěny může dojít k úrazu elektrickým proudem.

**Neinstalujte produkt na místo, kde by byl vystaven přímému slunečnímu svitu.**

- Bude-li obrazovka vystavena přímému slunečnímu svitu, může to mít nepříznivý vliv na LCD panel.

## ■ Při použití LCD displeje

Displej je určen k provozu v síti s hodnotami 220-240 V AC, 50/60 Hz.

### Nezakrývejte větrací otvory.

- Mohlo by dojít k přehřátí displeje a následnému požáru nebo poškození displeje.

### Do displeje nezasouvajte žádné cizí předměty.

- Do větracích otvorů nevkládejte žádné kovové nebo hořlavé předměty, ani je na displej neházejte. Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

### Nesnímejte kryt ze zařízení, ani jej nijak neupravujte.

- Uvnitř panelu je vysoké napětí, které může způsobit vážný úraz elektrickým proudem. Je-li nutná jakákoli kontrola, úprava nebo oprava, obraťte se na svého místního prodejce společnosti Panasonic.

### Ujistěte se, že zásuvka je snadno přístupná.

### Zařízení musí být zapojeno do uzemněné zásuvky.

### Nepoužívejte jiný napájecí kabel, než který byl dodán s touto jednotkou.

- V opačném případě by mohlo dojít ke zkratu, přehřívání, atd., což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

### Dodaný napájecí kabel nepoužívejte s jinými zařízeními.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

### Zástrčku napájecího kabelu zasuňte co nejdále.

- Pokud není zástrčka zcela zasunuta, může dojít k přehřátí a následnému požáru. Je-li zástrčka poškozena nebo je-li zásuvka ve zdi uvolněná, nepoužívejte je.

### S napájecím kabelem nemanipulujte mokřýma rukama.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

### Nedělejte nic, co by mohlo poškodit napájecí kabel. Při odpojování napájecího kabelu tahejte za zástrčku, nikoli za kabel.

- Kabel nepoškozujte, neupravujte, nepokládejte na něj těžké předměty, nezahřívajte jej a neumísťujte jej do blízkosti horkých předmětů, nekrutíte s ním, ani jej nadměrně neohýbajte a netahejte za něj. Mohlo by dojít k požáru a úrazu elektrickým proudem. Pokud je napájecí kabel poškozený, nechejte jej opravit u vašeho místního prodejce společnosti Panasonic.

### Pokud jsou napájecí kabel nebo zástrčka poškozené, nedotýkejte se jich přímo rukou.

- Může dojít k úrazu elektrickým proudem.

### Nesnímejte kryty a NIKDY displej sami neupravujte.

- Nesnímejte zadní kryt; po jeho odstranění jsou volně přístupné části pod proudem. Uvnitř se nenachází žádné uživatelem opravitelné části. (Komponenty pod vysokým napětím mohou způsobit vážný úraz elektrickým proudem.)
- Displej nechejte kontrolovat, upravovat nebo opravovat u vašeho místního prodejce společnosti Panasonic.

Baterie AAA/R03/UM4 (součást dodávky) a ochranný kryt proti krádeži microSD karty uchovávejte mimo dosah dětí. V případě spolknutí představují pro tělo nebezpečí.

- Máte-li pochybnosti, zda vaše dítě baterie nespolklo, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

### Pokud nebudete displej delší dobu používat, odpojte napájecí kabel ze zásuvky.

Pokud připojíte kabely ke vstupu signálu, který aktuálně nevyužíváte, nebo je z něj odpojíte, nebo pokud zapnete/vypnete video zařízení, může se objevit obrazový šum, nejedná se však o závadu.

Pokud jednotku vypnete odpojením napájecího kabelu, když systém OpenPort PLATFORM pracuje, může dojít ke ztrátě dat nebo nastavení.

- Obecně platí, že pokud systém OpenPort PLATFORM běží, nejprve jej vypnete a poté odpojte napájecí kabel (viz strana 21).

Abyste se vyhnuli požáru, nikdy neumísťujte do blízkosti tohoto produktu svíčky či jiný zdroj otevřeného ohně.



## UPOZORNĚNÍ

**Dojde-li k problémům nebo závadě, okamžitě přestaňte zařízení používat.**

### ■ Dojde-li k následujícím problémům, odpojte napájecí kabel.

- Z jednotky vychází kouř nebo neobvyklý zápach.
- Občas není vidět obraz nebo není slyšet zvuk.
- Do jednotky se dostala tekutina nebo cizí předmět.
- Části jednotky jsou deformované nebo rozbité.

**Budete-li pokračovat v používání takové jednotky, může to vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.**

- Okamžitě vypněte napájení, odpojte kabel ze zásuvky a obraťte se na prodejce s žádostí o opravu.
- Abyste displej úplně odpojili od zdroje napájení, je nutné vytáhnout zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.
- Nikdy neprovádějte opravu jednotky sami, je to nebezpečné.
- Aby bylo možné okamžitě odpojit napájecí kabel ze zásuvky, použijte takovou zásuvku, ke které máte snadný přístup.

### ■ Pokud je jednotka poškozená, nedotýkejte se jí přímo rukou.

**Může dojít k úrazu elektrickým proudem.**

### ■ Při použití LCD displeje

**Nedávejte ruce, obličej nebo jakékoli předměty do blízkosti větracích otvorů displeje.**

- Z větracích otvorů vychází teplý vzduch a horní část displeje bude horká. Nedávejte ruce, obličej nebo jakékoli předměty, které nejsou odolné teplu, do blízkosti tohoto portu. Mohlo by dojít k popálení nebo deformaci.

**K přenášení nebo rozbalování této jednotky jsou zapotřebí alespoň 2 osoby.**

- Pokud byste se tímto pokynem neřídili, mohla by vám jednotka upadnout, což by mohlo mít za následek poranění.

**Před přesouváním displeje nezapomeňte odpojit všechny kabely.**

- Pokud jsou při přesouvání displeje některé kabely zapojeny, může dojít k jejich poškození, k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

**Z bezpečnostních důvodů odpojte před jakýmkoli čištěním napájecí kabel ze zásuvky.**

- Pokud tak neučiníte, může dojít k úrazu elektrickým proudem.

**Napájecí kabel pravidelně čistěte, aby se na něm neusazoval prach.**

- Nahromadí-li se na zástrčce kabelu prach, může výsledná vlhkost poškodit izolaci, což může vést k požáru. Odpojte napájecí kabel ze zásuvky a otřete jej suchým hadříkem.

**Na displej nebo podstavec nestoupejte ani se za něj nevěšete.**

- Mohlo by dojít k převržení nebo rozbití, což by mohlo vést ke zranění. Obzvláště opatrní buďte v případě dětí.

**Při vkládání baterií dbejte na jejich správnou polaritu (+ a -).**

- Nesprávně vložené baterie mohou explodovat nebo vytect, což může mít za následek požár, zranění nebo poškození okolního majetku.
- Baterie vkládejte dle pokynů (viz strana 11).

**Pokud dálkový ovladač delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.**

- Baterie mohou vyteci, hřát, vznítit se nebo explodovat, což může mít za následek požár nebo poškození okolního majetku.

**Baterie nevhazujte do ohně a nerozbíjejte.**

- Baterie nesmí být vystaveny nadměrnému teplu, jako je sluneční záření, oheň atp.

**Nepřevracejte displej vzhůru nohama.**

**Neumístujte jednotku tak, aby panel s tekutými krystaly směřoval svisle vzhůru.**

# Bezpečnostní opatření při používání

## Upozornění týkající se instalace

### Neinstalujte displej v exteriéru.

- Displej je určen pro použití v interiéru.

### Teplota prostředí pro použití jednotky

- Použití jednotky v nadmořské výšce do 1 400 m (4 593 stop): 0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)
- Použití jednotky ve vyšší nadmořské výšce (1 400 m (4 593 stop) až 2 800 m (9 186 stop)): 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

### Neinstalujte jednotku ve vyšší nadmořské výšce než 2 800 m (9 186 stop).

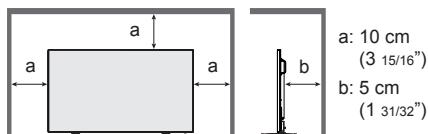
- Pokud tak neučiníte, může dojít ke zkrácení životnosti vnitřních součástek a následným závadám.

### Požadovaný prostor pro větrání

Používáte-li podstavec (volitelné příslušenství), nechejte nad jednotkou a nalevo a napravo od ní alespoň 10 cm (3 15/16"), dodržujte pokyny v příslušném návodu. Také dodržujte vzdálenost mezi spodní částí displeje a podlahou.

Používáte-li jiný způsob instalace (zavěšení na stěnu apod.), dodržujte pokyny v příslušném návodu. (Nejsou-li v návodu k instalaci uvedeny žádné konkrétní pokyny ohledně rozměrů, ponechtejte nad jednotkou a vlevo a vpravo od ní alespoň 10 cm (3 15/16"), za ní pak alespoň 5 cm (1 31/32").)

Minimální vzdálenost:



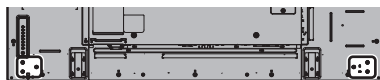
Šrouby používané při použití konzoly k zavěšení na stěnu, která odpovídá standardům VESA

Velikost modelu v palcích	Rozestup šroubů pro instalaci	Hloubka otvoru na šroub	Šroub (počet)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
49	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
42	200 mm × 200 mm	10 mm	M6 (4)

Při instalaci nepoužívejte otvory na šrouby (umístěné ve spodní části zadní strany displeje) tak, jak je uvedeno na následujících obrázcích.

Mohlo by dojít k poškození LCD panelu.

Model s úhlopříčkou 55"



Model s úhlopříčkou 49"



Model s úhlopříčkou 42"



### Dávejte pozor na pohyblivou konstrukci indikátoru napájení a čidla dálkového ovladače.

- V továrním nastavení jsou indikátor napájení a čidlo dálkového ovladače uloženy v hlavní jednotce. Pro běžné používání vytáhněte čidlo dálkového ovladače z boční strany hlavní jednotky pomocí páčky na zadním panelu. V závislosti na podmínkách nastavení, například při použití v konfiguraci více obrazovek, uložte čidlo dálkového ovladače do hlavní jednotky. (viz strana 15)

### Neuchopujte zařízení za panel z tekutých krystalů.

- Netlačte na panel z tekutých krystalů silou ani špičatým předmětem. Působení velké síly na panel z tekutých krystalů způsobí nevyvážené zobrazení, což bude mít za následek poruchu.

### V závislosti na teplotě nebo vlhkosti může dojít k nevyváženosti jasu. Nejedná se o poruchu.

- Tato nevyváženost zmizí, když bude zařízení dlouhodobě napájeno proudem. Pokud ne, obraťte se na distributora.

## Požadavek týkající se bezpečnosti

Při používání tohoto produktu provádějte bezpečnostní opatření proti následujícím incidentům.

- Únik osobních informací prostřednictvím tohoto produktu
- Neoprávněné ovládání tohoto produktu třetí stranou se zlými úmysly
- Narušení činnosti nebo zastavení tohoto produktu třetí stranou se zlými úmysly

### Provádějte dostatečná bezpečnostní opatření.

- Nastavte si heslo pro ovládání LAN a omezte uživatele, kteří se mohou přihlásit.
- Dbejte na to, aby bylo uhodnutí vašeho hesla pokud možno co nejobtížnější.
- Heslo si pravidelně měňte.

- Společnost Panasonic Corporation ani její pobočky od vás nikdy nebudou přímo požadovat heslo. Pokud takový požadavek dostanete, heslo nevyzrazujte.
- Síť, která slouží k připojení, musí být zabezpečená bránou firewall apod.
- Pokud se chystáte produkt zlikvidovat, inicializujte před instalací data. [Factory data reset] nebo [Shipping]

### Informace o bezdrátových sítích LAN

- Výhodou bezdrátové sítě LAN je, že lze vyměňovat informace mezi počítačem nebo dalšími podobnými zařízeními a přístupovým bodem prostřednictvím rádiových vln, pokud jste v dosahu rádiového přenosu.

Na druhou stranu, protože rádiové vlny mohou procházet přes překážky (jako například stěny) a jsou dostupné kdekoli v daném rozsahu, mohou se objevit problémy popsané níže, pokud nebudou nastaveny hodnoty související se zabezpečením.

- Nebezpečné třetí strany mohou úmyslně zachycovat a sledovat přenášená data, včetně obsahu e-mailu a osobních údajů, jako je ID, heslo anebo čísla kreditních karet.

- Nebezpečné třetí strany mohou získat přístup k vaší osobní nebo firemní síti bez oprávnění a vykazovat následující typy chování.

Získat osobní nebo tajné informace (únik informací)

Šířit falešné informace tím, že se vydávají za určitou osobu (spoofing)

Přepsat zachycené komunikace a vydávat falešná data (falšování)

Šířit škodlivý software, například počítačový virus, a narušit vaše data nebo systém (pád systému)

- Protože většina adaptérů bezdrátové sítě LAN nebo přístupových bodů je vybavena bezpečnostními prvky, které tyto problémy řeší, můžete pravděpodobnost výskytu těchto problémů při použití tohoto produktu snížit tím, že provedete příslušná bezpečnostní nastavení pro zařízení s podporou bezdrátové sítě LAN.

- Některá zařízení s podporou bezdrátové sítě LAN nelze ihned po koupi nastavit na zabezpečení. Chcete-li snížit pravděpodobnost výskytu problémů se zabezpečením, před použitím jakéhokoli zařízení s podporou bezdrátové sítě LAN se ujistěte, že jste provedli všechna nastavení zabezpečení dle pokynů uvedených v uživatelských příručkách dodaných se zařízeními.

V závislosti na specifikacích bezdrátové sítě LAN může nebezpečná třetí strana prolomit nastavení zabezpečení určitými prostředky.

Pokud potřebujete pomoc s nastavením zabezpečení nebo jinou záležitost, obraťte se na zástupce společnosti Panasonic.

Pokud nezávládnete provést nastavení zabezpečení pro vaši bezdrátovou síť LAN sami, obraťte se na středisko podpory společnosti Panasonic.

- Společnost Panasonic žádá zákazníky, aby se důkladně seznámili s riziky používání tohoto produktu bez nastavení zabezpečení, a doporučuje, aby zákazník provedl nastavení zabezpečení na vlastní odpovědnost a z vlastního rozhodnutí.

### Informace o integrované bezdrátové síti LAN

#### UPOZORNĚNÍ:

Před použitím modulu bezdrátové sítě LAN se seznamte s následujícími omezeními.

- Chcete-li použít modul bezdrátové sítě LAN, je třeba získat přístupový bod.
- Modul bezdrátové sítě LAN nepoužívejte k připojení k bezdrátové síti (SSID\*), ke které nemáte oprávnění použití. Takové sítě mohou být uvedeny ve výsledcích hledání. Jejich použití však může být považováno za neoprávněný přístup.
- \* SSID je název pro identifikaci určité bezdrátové sítě pro přenos.
- Nevystavujte modul bezdrátové sítě LAN vysokým teplotám, přímému slunci ani vlhkosti.
- Neohýbejte modul bezdrátové sítě LAN ani jej nevystavujte silným nárazům.
- Nerozebírejte modul bezdrátové sítě LAN ani jej nijak neupravujte.
- Nepokoušejte se instalovat modul bezdrátové sítě LAN do nekompatibilních zařízení.
- Během činnosti nevyjímejte modul bezdrátové sítě LAN z hostitelského produktu.
- Data přenášená a přijatá prostřednictvím rádiových vln mohou být zachycena nebo monitorována.
- Aby nedošlo k poruchám způsobeným rozhraním rádiových vln, udržujte při použití modulu bezdrátové sítě LAN hostitelský produkt mimo zařízení, jako jsou jiná zařízení s podporou bezdrátové sítě LAN, mikrovlnné trouby a zařízení, která používají signály s frekvencí 2,4 GHz a 5 GHz.
- Pokud se v důsledku statické elektřiny atd. objeví zvuky, může hostitelský produkt zastavit ochranu zařízení. V takovém případě vypněte hostitelský produkt pomocí vypínače a poté jej znovu zapněte.
- V závislosti na oblasti nemusí být tento modul bezdrátové sítě LAN k dispozici.

## Poznámky k používání bezdrátového připojení

**Funkce bezdrátového připojení displeje používá rádiové vlny ve frekvenčních pásmech 2,4 GHz a 5 GHz.**

**Licence k rádiové stanici není požadována, ale před použitím si pečlivě přečtěte následující body, abyste jim dobře rozuměli.**

**Nepoužívejte zařízení v blízkosti jiného bezdrátového zařízení.**

- Následující zařízení mohou používat rádiové vlny ve stejném pásmu jako displej.  
Pokud je displej v blízkosti těchto zařízení, může rádiové rušení znemožnit komunikaci nebo může dojít ke zpomalení komunikace.
  - Mikrovlnné trouby atd.
  - Průmyslová, chemická a zdravotnická zařízení atd.
  - Závodní rádiové stanice pro identifikaci pohyblivých objektů, například objektů používaných v továrních výrobních linkách, atd.
  - Vybrané rádiové stanice s nízkým výkonem

**Je-li to možné, vyhněte se používání mobilních telefonů, televizorů nebo rádií v blízkosti displeje.**

- Mobilní telefony, televizory, rádia a podobná zařízení používají různá rádiová pásma z displeje, takže nedochází k ovlivňování bezdrátové komunikace nebo přenosu a příjmu těchto zařízení. Rádiové vlny z displeje však mohou produkovat audio nebo video šum.

**Rádiové vlny bezdrátové komunikace nemohou proniknout ocelovými výtahami, kovem, betonem atd.**

- Komunikace je možná přes stěny a podlahy vyrobené z materiálů, jako je dřevo a sklo (s výjimkou skla s drátěnou mřížkou), ale nikoli přes stěny a podlahy vyrobené z ocelových výtuh, kovu, betonu atd.

**Vyhýbejte se používání displeje na místech náchylných na vznik statické elektřiny.**

- Pokud je displej používán na místě náchylném na vznik statické elektřiny, jako je koberec, může dojít k přerušování bezdrátové nebo kabelové sítě LAN.
- Pokud k tomu dojde, eliminujte zdroj statické elektřiny nebo elektromagnetického šumu a znovu se připojte k bezdrátové nebo kabelové síti LAN.

**Použití displeje mimo zemi**

- Je zakázáno vyvážet displej mimo zemi nebo oblast, ve které jste jej koupili, takže jej používejte pouze v dané zemi nebo oblasti. V některých zemích nebo oblastech mohou existovat omezení kanálů a frekvencí, ve kterých lze bezdrátovou síť LAN používat.

**Dostupné kanály bezdrátové sítě LAN**

- Kanály (frekvenční rozsah), které lze použít, se v jednotlivých zemích nebo oblastech liší. Informace najdete v tabulce níže.

**Použité kanály: Pasivní hledání**

Země nebo region	Standardní	Frekvenční pásmo (středová frekvence)
Evropa a SNS	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,700 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz
Jiné země	IEEE802.11a/n	5,180 GHz - 5,825 GHz
	IEEE802.11b/g/n	2,412 GHz - 2,472 GHz

- Frekvence a kanály se v jednotlivých zemích liší.
- Pasivní hledání se provádí přenastavením rádia na kanál hledaný v jednotlivých zemích.
- Funkci bezdrátové sítě LAN používejte v souladu se zákony dané země.

**Prohlášení o shodě (DoC)**

„Společnost Panasonic Corporation tímto prohlašuje, že tento displej vyhovuje základním požadavkům a dalším relevantním ustanovením směrnice 2014/53/EU.

Chcete-li získat kopii původního prohlášení o shodě k tomuto displeji, navštivte následující webovou stránku: <http://www.ptc.panasonic.de>

Autorizovaný zástupce:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, divize společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

Při používání frekvenčního pásma 5 GHz je v následujících zemích zapotřebí dodržovat omezení pro používání v interiéru.

Rakousko, Belgie, Bulharsko, Chorvatsko, Kypr, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Německo, Řecko, Maďarsko, Island, Irsko, Itálie, Lotyšsko, Lichtenštejnsko, Litva, Lucembursko, Malta, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Slovensko, Slovinsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Turecko, Velká Británie

**WLAN: Maximální výkon**

20 dBm (2,412 GHz - 2,472 GHz)

23 dBm (5,180 GHz - 5,700 GHz)

Směrnice: 2014/53/EU



## Poznámky k používání kabelové sítě LAN

**Při instalaci displeje na místo, kde dochází často ke statickým výbojům, učiňte přes zahájením používání dostatečná antistatická opatření.**

- Je-li displej používán v místě, kde dochází často ke statickým výbojům, například na koberci, dochází častěji k přerušení komunikace kabelové sítě LAN. V takovém případě odstraňte zdroj statické elektřiny a šumu, který může způsobovat problémy, pomocí antistatické podložky a znovu připojte kabelovou síť LAN.
- Ve vzácných případech je připojení k síti LAN zakázáno kvůli statické elektřině nebo šumu. V takovém případě vypněte displej a připojená zařízení a poté vše znovu zapněte.

**Je možné, že displej nebude správně fungovat kvůli silným rádiovým vlnám z vysílače nebo rádia.**

- Pokud se v blízkosti místa instalace displeje nachází zařízení nebo vybavení, které vysílá silné rádiové vlny, umístěte displej na jiné místo, které bude dostatečně vzdálené od takového zdroje. Nebo kabel LAN připojený k terminálu LAN obalte kouskem kovové fólie nebo trubky uzemněné na obou koncích.

## Čištění a údržba

**Přední strana displeje s tekutými krystaly byla speciálně ošetřena. Povrch panelu s tekutými krystaly otírejte jemně pouze čistým hadříkem nebo měkkou látkou, která nezanechává chloupky.**

- Je-li povrch obzvlášť ušpiněný, otřete jej měkkým hadříkem nezanechávajícím chloupky, namočeným v čisté vodě nebo vodě s neutrálním čisticím prostředkem (100x zředěným), a poté jej setřete suchým hadříkem stejného typu, dokud nebude povrch suchý.
- Dbejte na to, abyste povrch nepoškrábali nehty nebo do něj neuhodili tvrdým předmětem; mohlo by dojít k poškození. Také zabraňte kontaktu s těkavými látkami, jako jsou spreje proti hmyzu, rozpouštědla a ředidla, jinak by mohlo dojít k poškození kvality povrchu.

**Pokud se kryt ušpiní, otřete jej měkkým suchým hadříkem.**

- Je-li kryt obzvlášť ušpiněný, navlhčete hadřík ve vodě, do které jste přidali malé množství neutrálního čističe, a pořádně jej vyždímejte. Kryt otřete a následně vysušte suchým hadříkem.
- Dbejte na to, aby žádný čisticí prostředek nepřišel do přímého kontaktu s povrchem displeje. Pokud se dovnitř jednotky dostanou kapky vody, může dojít k potížím při provozu.
- Zabraňte kontaktu s těkavými látkami, jako jsou spreje proti hmyzu, rozpouštědla a ředidla, jinak by mohlo dojít k poškození kvality povrchu a lak by se mohl olupat. Také jednotku nenechávejte příliš dlouho v kontaktu s předměty z gumy nebo PVC.

## Použití chemické utěrky

- Chemickou utěrkou nepoužívejte na povrch panelu.
- Při čištění krytu jednotky se řiďte pokyny na chemické utěrce.

## Likvidace

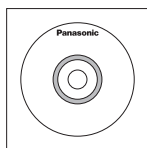
**Při likvidaci produktu se na způsoby likvidace informujte u místních orgánů nebo prodejce.**

# Příslušenství

## Dodané příslušenství

Zkontrolujte, že jste obdrželi veškeré příslušenství a položky uvedené níže

### Provozní pokyny (CD-ROM × 1)



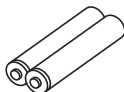
### Dálkový ovladač × 1

- DPVF1203ZA



### Baterie do dálkového ovladače

(Typ AAA/R03/UM4 × 2)



### Svorka × 3

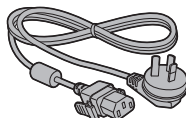
- TZZ00000694A



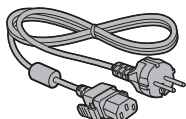
### Napájecí kabel

(Přibl. 2 m)

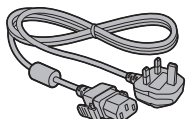
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W

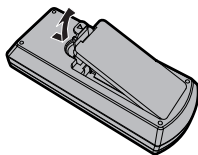


### Pozor

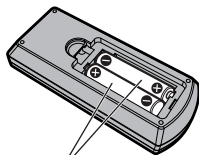
- Uchovávejte malé součástky vhodným způsobem a mimo dosah malých dětí.
- Číslo dílů příslušenství se mohou změnit bez předchozího upozornění. (Skutečné číslo dílu se může lišit od čísla uvedeného výše.)
- V případě, že příslušenství ztratíte, zakupte si je u svého prodejce. (Informaci poskytne zákaznický servis.)
- Obalové materiály po vyjmutí položek náležitým způsobem zlikvidujte.

## Baterie do dálkového ovladače

1. Stlačte a přidržte háček, poté otevřete kryt baterií.



2. Vložte baterie – dbejte na dodržení polaritu (+ a -).



Typ AAA/R03/UM4

3. Vraťte kryt zpět.

### Užitečné rady

- Používáte-li dálkový ovladač často, nahraďte staré baterie bateriemi alkalickými – dosáhnete delší životnosti.



### Bezpečnostní opatření při používání baterií

Nesprávná instalace baterií může způsobit vytečení baterií a korozi, která vede k poškození dálkového ovladače.

Likvidaci baterií provádějte způsobem šetrným k životnímu prostředí.

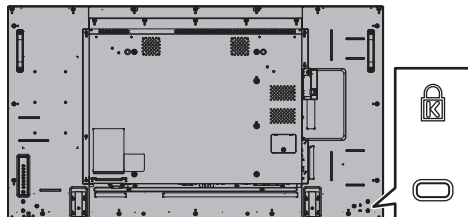
#### Dodržujte následující opatření:

1. Vždy vyměňujte celý pár baterií. Při výměně baterií vždy používejte nové baterie.
2. Nekombinujte použité a nové baterie.
3. Nekombinujte typy baterií (například: zinko-uhlíkové a alkalické).
4. Nepokoušejte se použité baterie nabíjet, zkratovat, rozebírat, ohřívat nebo spalovat.
5. Výměna baterií je nutná, pokud dálkový ovladač reaguje sporadicky nebo s ním není možné zařízení ovládat.
6. Baterie nevhazujte do ohně a nerozbíjejte.
7. Baterie nesmí být vystaveny nadměrnému teplu, jako je sluneční záření, oheň atp.

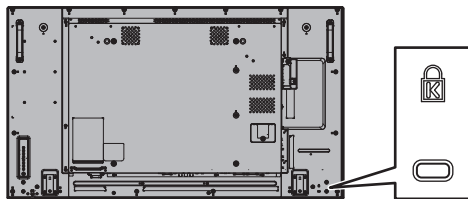
# Zabezpečení Kensington

Slot pro zabezpečení této jednotky je kompatibilní s bezpečnostním slotem Kensington.

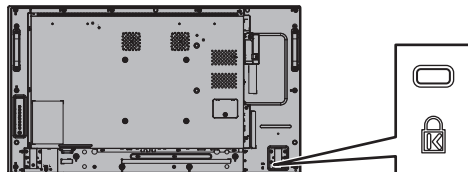
Model s úhlopříčkou 55"



Model s úhlopříčkou 49"



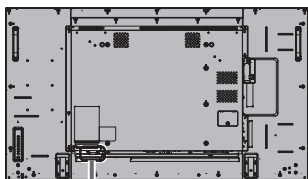
Model s úhlopříčkou 42"



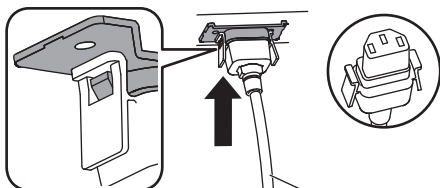
# Připojení

## Připojení a zajištění napájecího kabelu

Zadní strana jednotky



### Zajištění napájecího kabelu



Napájecí kabel (součást dodávky)

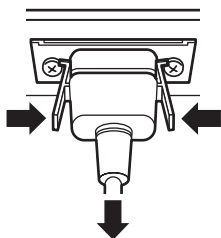
### Zapojte konektor do jednotky displeje.

Konektor zasuňte, až se ozve cvaknutí.

#### Poznámka

- Ujistěte se, že je konektor uzamčen na levé i pravé straně.

### Odpojení napájecího kabelu



Odpojte konektor zatlačením na oba výčnělky.

#### Poznámka

- Při odpojování napájecího kabelu vždy nejprve odpojte kabel ze zásuvky.
- Dodaný napájecí kabel je určený výhradně pro použití s touto jednotkou. Nepoužívejte ji pro žádný jiný účel.

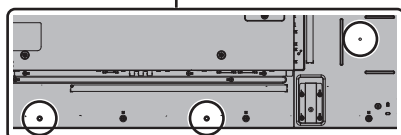
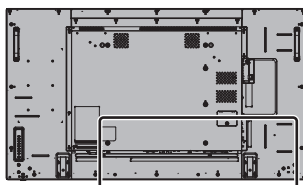
## Zajištění kabelu

### Poznámka

- S touto jednotkou jsou dodány 3 svorky. Upevněte kabel na 3 místech pomocí otvorů na svorky tak, jak je uvedeno níže.

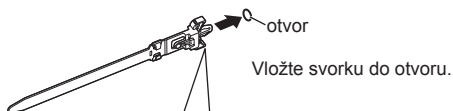
Pokud potřebujete více svorek, zakupte je u svého prodejce. (Informaci poskytně zákaznický servis.)

Model s úhlopříčkou 55"

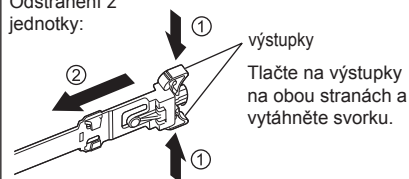


- Polohy otvorů jsou stejné pro 42palcové a 49palcové modely.

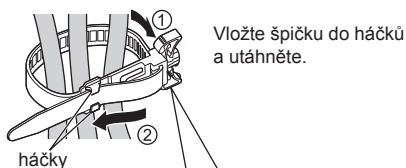
### 1. Připevněte svorku.



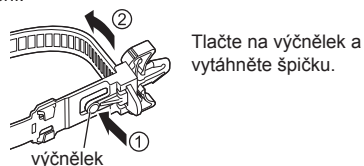
Odstranění z jednotky:

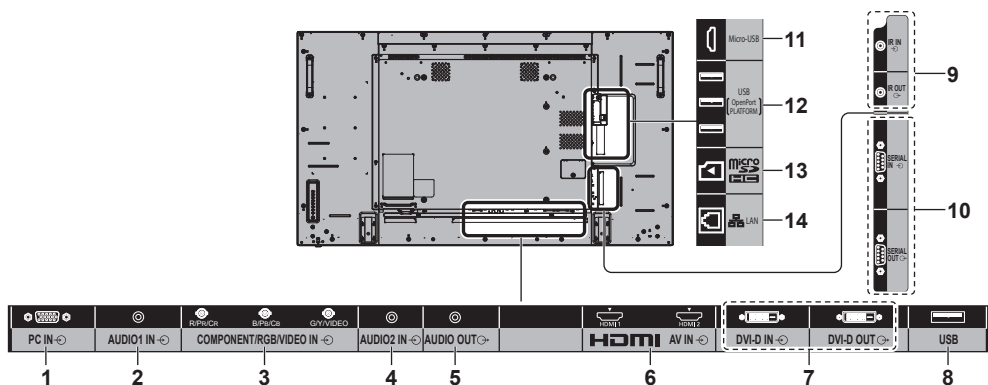


### 2. Sepněte kabely.



Uvolnění:





**1 PC IN:** **Vstup PC**  
Slouží k připojení k portu videa na počítači, k videozařízení s výstupem „YPbPr / YCbCr“ nebo „RGB“.

**2 AUDIO1 IN:** **Audiovstup sdílený s DVI-D IN a PC IN**

**3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:** **Vstupní terminál video COMPONENT / RGB (R/P/R/Cr, B/Pb/Cb, G/Y)**  
Slouží k připojení k videozařízení s výstupem „YPbPr / YCbCr“ nebo „RGB“.

**Kompozitní video vstup (VIDEO)**

Slouží k připojení videozařízení s výstupem s kompozitním signálem.

**4 AUDIO2 IN:** **Audiovstup sdílený s COMPONENT/RGB IN a VIDEO IN**

**5 AUDIO OUT:** **Analogový audiovýstup**  
Slouží k připojení audiozařízení k analogovému audiovýstupu.

**6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):** **Vstup HDMI**  
Slouží k připojení videozařízení, jako je přehrávač VCR nebo DVD, atd.

**7 DVI-D IN, DVI-D OUT:** **Vstup/výstup DVI-D**  
Slouží k připojení videozařízení s výstupem DVI-D. Slouží také k připojení k jinému displeji při sériovém připojování do řetězce (DVI-D OUT).

Funkce výstupu DVI-D je povolena, pouze pokud je obraz zobrazen pomocí DVI-D IN.

**8 USB:** **Konektor USB**  
Slouží k připojení paměti USB pro využití funkce [USB media player]. Konektor může být také využit k napájení externího zařízení proudem až 5 V/1 A při zobrazení obrazu.

**9 IR IN, IR OUT:** **Vstupní/výstupní konektor na infračervený signál**  
Tento konektor použijte, když ovládáte více než jeden displej jedním dálkovým ovladačem.

**10 SERIAL IN, SERIAL OUT:** **Vstupní/výstupní konektor SERIAL**  
Slouží k ovládání displeje připojením k počítači.

**11 Micro-USB:** **Konektor Micro-USB**  
Připojením jednotky k počítači pomocí kabelu Micro-USB lze data v úložišti systému OpenPort PLATFORM číst nebo zapsat z počítače.

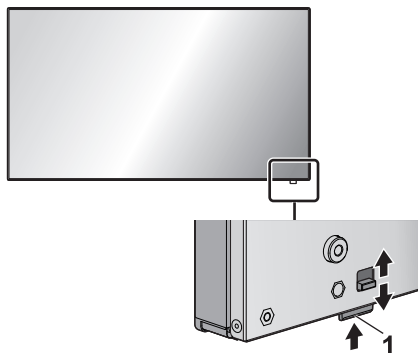
<b>12 USB (OpenPort PLATFORM):</b>	<p><b>USB konektor pro OpenPort PLATFORM</b></p> <p>Používá se připojením paměti USB jako externího úložiště pro systém OpenPort PLATFORM. Pomocí vstupu OpenPort PLATFORM lze také připojit a používat zařízení USB, jako například myš USB, klávesnici USB atd.</p>
<b>13 microSD:</b>	<p><b>Slot na kartu microSD</b></p> <p>Používá se připojením karty microSD jako externího úložiště pro systém OpenPort PLATFORM.</p>
<b>14 LAN:</b>	<p><b>Konektor LAN</b></p> <p>Slouží k ovládání displeje připojením k síti.</p> <p>Pomocí vstupu OpenPort PLATFORM lze také zobrazit webové stránky nebo stáhnout aplikace ze serveru.</p>

## Před připojením

- Před připojením kabelů si důkladně pročtete návod k použití připojovaného externího zařízení.
- Před připojením kabelů vypněte napájení všech zařízení.
- Před připojením kabelů věnujte pozornost následujícím bodům. V opačném případě by mohlo dojít k poruše.
  - Při připojování kabelu k jednotce nebo zařízení připojovaného k samotné jednotce se před provedením této operace dotkněte nedalekého kovového předmětu, abyste ze svého těla odstranili statickou elektřinu.
  - Při připojování zařízení k jednotce nebo k tělu jednotky nepoužívejte zbytečně dlouhé kabely. Čím je kabel delší, tím je náchylnější ke vzniku šumu. Protože svinutý kabel působí jako anténa, je náchylnější ke vzniku šumu.
  - Při připojování kabelů připojte nejprve GND, potom rovněž zapojte připojovací konektor připojovaného zařízení.
- Opatřete si veškeré kabely nezbytné pro připojení externího zařízení k systému, které nejsou dodány ze zařízením ani dostupné jako volitelné příslušenství.
- Pokud je vnější tvar zástrčky připojovacího kabelu velký, může se dostat do kontaktu s periferním zařízením, jako je zadní kryt, nebo se zástrčkou vedlejšího připojovacího kabelu. Použijte připojovací kabel s vhodnou velikostí zástrčky pro zarovnání s příslušným konektorem.
- Pokud video signály z videozařízení obsahují příliš fluktuací, může obraz na obrazovce kolísat. V takovém případě je nutné připojit korektor časové základny (TBC).
- Pokud dojde k narušení synchronizačního signálu z počítače nebo z videozařízení, například při změně nastavení video výstupu, může dojít k dočasnému narušení barev videa.
- Jednotka přijímá kompozitní video signály, signály YCbCr/YPbPr, analogové RGB signály a digitální signály.
- Některé modely počítačů nejsou s jednotkou kompatibilní.
- Když k jednotce připojíte zařízení pomocí dlouhých kabelů, použijte kabelové kompenzátory. Jinak by se obraz nemusel řádně zobrazovat.

# Představení ovládacích prvků

## Hlavní jednotka



- Posunutím páčky na zadním panelu vysunete indikátor napájení a čidlo dálkového ovladače. Abyste je vrátili zpět na místo, posuňte stejnou páčkou nebo přímo zatlačte na spodní povrch čidla dálkového ovladače.

### Poznámka

- Pro běžné používání vytáhněte indikátor napájení a čidlo dálkového ovladače z boční strany hlavní jednotky pomocí páčky na zadním panelu. V závislosti na podmínkách nastavení, například při použití v konfiguraci více obrazovek, je uložte zpět do hlavní jednotky.

## 1 Indikátor napájení / čidlo dálkového ovladače

Indikátor napájení se rozsvítí.

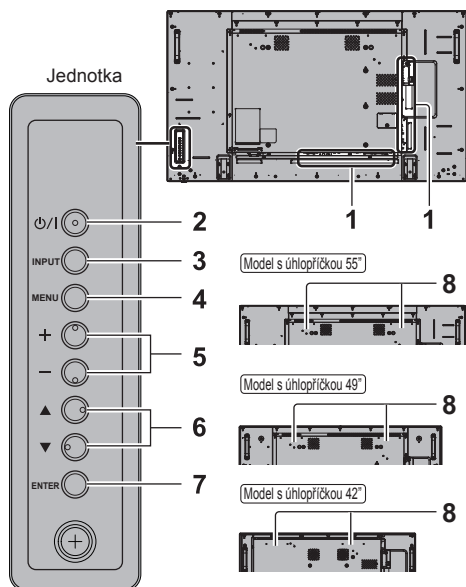
**Když je jednotka ZAPNUTÁ (Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto: ON)**

- Je zobrazen obraz: zelená
- Vypnutí (pohotovostní režim) pomocí dálkového ovladače:
  - Když je možnost [OpenPort PLATFORM standby] nastavena na hodnotu [Off]: červená
  - Když je možnost [OpenPort PLATFORM standby] nastavena na hodnotu [On]: oranžová (červená/zelená)
- Vypnutí (spánek) pomocí funkce „Power management“: oranžová (červená/zelená)

**Když je jednotka VYPNUTÁ (Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto: OFF) nesvítí**

### Poznámka

- I když je jednotka displeje vypnutá a indikátor napájení nesvítí, některé obvody jsou v zapnutém stavu.
- Pokud svítí indikátor napájení oranžově, je jednotka v pohotovostním režimu / režimu spánku a spotřeba je obecně větší, než když indikátor napájení svítí červeně.
- Pokud se indikátor napájení mění ze zelené barvy s obrázkem na červenou nebo na indikátor, který nesvítí, bude během vypínání systému OpenPort PLATFORM indikátor dočasně svítit oranžově. V tomto stavu bude činnost dálkového ovládání ignorována.
- Pokud stisknete <Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto>, když indikátor napájení svítí oranžově (pohotovostní režim nebo režim spánku), indikátor napájení jednou blikne a poté bude provedeno vypnutí systému OpenPort PLATFORM (viz strana 21). Po dokončení vypnutí indikátor napájení zhasne.



#### 1 Externí vstup

Slouží k připojení videozařízení, počítače apod. (viz stranu 13)

#### 2 <Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto>

Zapne/vypne napájení.

#### 3 <INPUT (Jednotka)>

Slouží k volbě připojeného zařízení.

- V provozním režimu OpenPort PLATFORM

[EXIT]: Ukončí provozní režim systému OpenPort PLATFORM a znovu spustí činnost vstupů místo systému OpenPort PLATFORM.

#### 4 <MENU (Jednotka)>

Zobrazí obrazovku nabídky.

- Pomocí vstupu OpenPort PLATFORM  
Slouží k přepnutí na provozní režim OpenPort PLATFORM.
- V provozním režimu OpenPort PLATFORM  
[BACK]: Slouží k přechodu na předchozí obrazovku.  
[HOME]: Stisknutím a podržením se zobrazí domovská obrazovka.

#### 5 <+ (Jednotka)> / <- (Jednotka)>

Slouží k úpravě hlasitosti.

Na hlavní obrazovce přepíná nastavení nebo upravuje úroveň nastavení.

- V provozním režimu OpenPort PLATFORM [RIGHT], [LEFT]:

Slouží k posunutí kurzoru z jedné strany na druhou.

[KEYBOARD]:

Stisknutím a podržením tlačítka <- (Jednotka)> se zobrazí softwarová klávesnice.

#### 6 <▲ (Jednotka)> / <▼ (Jednotka)>

Vybere položku nastavení na obrazovce nabídky.

- V provozním režimu OpenPort PLATFORM [UP], [DOWN]:

Slouží k posunutí kurzoru nahoru a dolů.

#### 7 <ENTER (Jednotka)>

Slouží ke konfiguraci položky na obrazovce nabídky.

Přepíná obrazový formát.

- V provozním režimu OpenPort PLATFORM [ENTER]:

Slouží ke konfiguraci položky.

[LONG PRESS ENTER]:

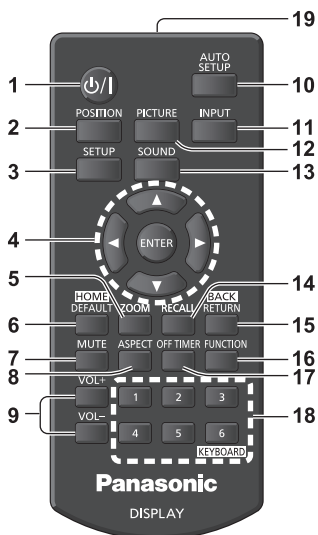
Používá se pro operace, které vyžadují dlouhé stisknutí.

#### 8 Zabudované reproduktory

- Aby zvuk vycházel ze zabudovaných reproduktorů jednotky, je nutné nastavit [Output select] v nabídce [Sound] na [SPEAKERS].



## Dálkový ovladač



### 1 Tlačítko Pohotovostní režim (ZAPNUTO/ VYPNUTO) (I/O)

- Zapíná nebo vypíná napájení, když je displej zapnutý tlačítkem <Hlavní tlačítko Zapnuto/ Vypnuto>. (viz strana 18)

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / tlačítka kurzoru (▲▼◀▶)

- Slouží k ovládání obrazovek nabídky.
- Pomocí vstupu OpenPort PLATFORM  
Slouží k potvrzení vybrané položky nebo posunutí kurzoru zleva doprava nebo shora dolů.

### 5 ZOOM

Vstoupí do režimu digitálního zoomu.

### 6 DEFAULT/HOME

- Resetuje nastavení obrazu, zvuku, atd. na výchozí hodnoty.
- Pomocí vstupu OpenPort PLATFORM  
Zobrazí domovskou obrazovku.

### 7 MUTE

- Zapne/vypne ztlumení zvuku.

### 8 ASPECT

- Slouží k úpravě poměru stran.

### 9 VOL + / VOL -

- Upraví úroveň hlasitosti.

### 10 AUTO SETUP

- Automaticky upraví pozici/velikost obrazovky.

### 11 INPUT

- Slouží k přepínání zobrazovaného vstupu.

### 12 PICTURE

### 13 SOUND

### 14 RECALL

- Zobrazí aktuální nastavení vstupního režimu, poměru stran, atd.

### 15 RETURN/BACK

- Slouží k návratu do předchozí nabídky.
- Pomocí vstupu OpenPort PLATFORM  
Slouží k přechodu na předchozí obrazovku.

### 16 FUNCTION

- Zobrazí [Function button guide].

### 17 OFF TIMER

- Slouží k přepnutí do pohotovostního režimu po předem určené době.

### 18 Tlačítka s čísly (1 – 6) / KEYBOARD

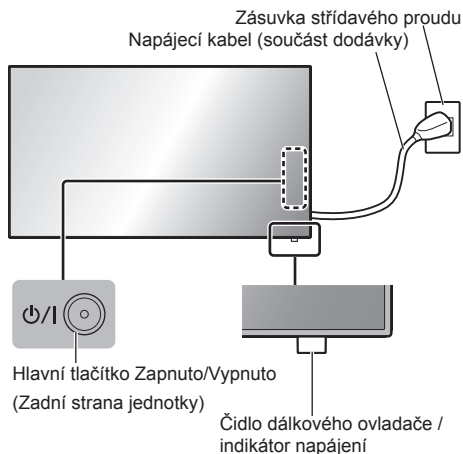
- Fungují jako zkratky přidělené často používaným operacím.
- Pomocí vstupu OpenPort PLATFORM  
Stisknutím tlačítka <KEYBOARD> se zobrazí softwarová klávesnice.

### 19 Vysílač signálu

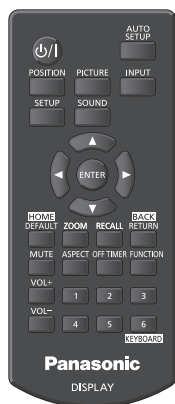
#### Poznámka

- V tomto návodu jsou tlačítka na dálkovém ovladači a na jednotce označena symboly < >.  
(Příklad: <INPUT>.)  
Provoz zařízení je vysvětlen převážně pomocí tlačítek dálkového ovladače, můžete však používat také odpovídající tlačítka na jednotce.

# Základní ovládací prvky



Dálkový ovladač namířte přímo na čidlo dálkového ovladače na jednotce.



## Poznámka

- Pro běžné používání vytáhněte čidlo dálkového ovladače z boční strany hlavní jednotky pomocí páčky na zadním panelu. (viz strana 15)
- Neumísťujte mezi čidlo dálkového ovladače hlavní jednotky a dálkový ovladač žádné překážky.
- Dálkový ovladač používejte před čidlem dálkového ovladače nebo z oblasti, odkud je toto čidlo vidět.
- Když dálkový ovladač namíříte přímo na čidlo dálkového ovladače hlavní jednotky, vzdálenost z místa před čidlem dálkového ovladače by měla být přibližně 7 m nebo méně. V závislosti na úhlu může být provozní vzdálenost kratší.
- Nevystavujte čidlo dálkového ovladače hlavní jednotky přímému slunečnímu světlu ani silnému zářivkovému světlu.

## 1 Připojte napájecí kabel k displeji.

(viz strana 12)

## 2 Zapojte zástrčku do zásuvky.

### Poznámka

- Typy zástrček se liší v závislosti na zemi. Je tedy možné, že zástrčka zobrazená vlevo není shodná s typem, kterým je vybaveno vaše zařízení.
- Při odpojování napájecího kabelu vždy nejprve odpojte kabel ze zásuvky.
- Nastavení se nemusejí uložit, pokud síťovou zástrčku odpojíte okamžitě po změně nastavení pomocí nabídky na obrazovce. Síťovou zástrčku odpojte po uplynutí dostatečné doby. Nebo síťovou zástrčku odpojte po vypnutí napájení pomocí dálkového ovladače, ovládání RS-232C nebo ovládání LAN.

## 3 Stiskněte tlačítko <Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto> na jednotce a zařízení zapnete: Zapnutí.

- Indikátor napájení: zelený (Je zobrazen obraz.)
- Když je napájení na jednotce ZAPNUTO, je možné zařízení ovládat pomocí dálkového ovládání.

## ■ ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ pomocí dálkového ovladače

Stisknutím tlačítka <Tlačítko Pohotovostní režim (ZAPNUTO/VYPNUTO)> displej zapnete.

- Indikátor napájení: zelený (Je zobrazen obraz.)

Stisknutím tlačítka <Tlačítko Pohotovostní režim (ZAPNUTO/VYPNUTO)> displej vypnete.

Když je možnost [OpenPort PLATFORM standby] nastavena na hodnotu [Off]

- Indikátor napájení: červený (pohotovostní režim)

Když je možnost [OpenPort PLATFORM standby] nastavena na hodnotu [On]

- Indikátor napájení: Oranžová (červená/zelená) (pohotovostní režim)

## ■ Vypnutí napájení pomocí <Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto>

- Když je jednotka ZAPNUTÁ (je zobrazen obrázek: indikátor napájení zelený):  
Stisknutím <Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto> se indikátor napájení rozsvítí oranžově. Jakmile zhasne, jednotka displeje se vypne.

Když indikátor svítí oranžově, je činnost dálkového ovládání ignorována.

- Když je jednotka ZAPNUTÁ (pohotovostní režim / režim spánku: indikátor napájení oranžový):  
Stisknutím <Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto> indikátor napájení na chvíli zhasne a poté se rozsvítí oranžově. Jakmile zhasne, jednotka displeje se vypne.

Když indikátor svítí oranžově, je činnost dálkového ovládání ignorována.

- Když je jednotka ZAPNUTÁ (pohotovostní režim: indikátor napájení červený):

Stisknutím <Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto> indikátor napájení zhasne a jednotka displeje se vypne.

### Poznámka

- Je-li aktivní funkce „Power management“, indikátor napájení se po vypnutí (nastavení režimu spánku) rozsvítí oranžově.

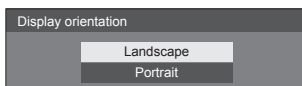
## ■ Když jednotku zapínáte poprvé

Zobrazí se následující obrazovka.

### 1 Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte jazyk a stiskněte tlačítko <ENTER>.



### 2 Při svislé instalaci zvolte možnost [Portrait] pomocí tlačítek ▲ ▼ a stiskněte tlačítko <ENTER>.



### Poznámka

- Jakmile položky nastavíte, tato obrazovka se při dalším spuštění jednotky již nezobrazí.  
Po nastavení lze položky změnit v následujících nabídkách:  
[OSD language]  
[Display orientation]
- Je-li položka [Display orientation] nastavena na hodnotu [Portrait], zobrazí se zpráva s potvrzením restartu systému OpenPort PLATFORM.

## ■ Zpráva při zapnutí

Při zapnutí jednotky se může zobrazit následující zpráva:

### Bezpečnostní opatření v případě vypnutí z důvodu neaktivity

'No activity power off' is enabled.

Když je položka [No activity power off] v nabídce [Setup] nastavena na hodnotu [Enable], zobrazí se varování při každém zapnutí.

#### Poznámka

- Funkci [No activity power off] nelze aktivovat pomocí vstupu OpenPort PLATFORM. Není ani zobrazena zpráva ['No activity power off' is enabled].
- Zpráva [Last turn off due to 'No activity power off'.] se také zobrazí, když je vstup OpenPort PLATFORM použit v čase zapnutí displeje.

### Informace k funkci „Power management“

Last turn off due to 'Power management'.

Když je aktivní funkce „Power management“, při každém zapnutí se zobrazí zpráva.

Tyto zobrazované zprávy lze nastavit v následující nabídce:

- Nabídka [Options]  
Power on message(No activity power off) Power on message(Power management)

# Spuštění systému OpenPort PLATFORM

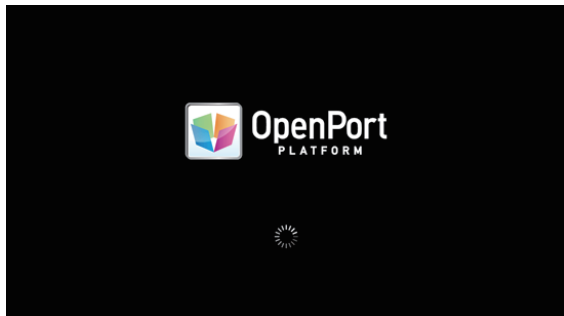
Tato jednotka je vybavena systémem OpenPort PLATFORM založeným na operačním systému Android.

Nastavte vstup, který má systém OpenPort PLATFORM používat.

## Spuštění

Spuštění systému OpenPort PLATFORM probíhá při spuštění jednotky, když indikátor napájení nesvíí (vypnutí) nebo svítí červeně (pohotovostní režim).

Obrazovka spuštění se zobrazí, když se jednotka spouští ve stavu výběru vstupu OpenPort PLATFORM.



### Poznámka

- Přibl. 40 sekund na spuštění. Při prvním spuštění trvá asi 70 sekund.
- Pokud je položka [Options] – [Startup logo] nastavena na hodnotu [On], zobrazí se po ní logo Panasonic.
- Pokud indikátor napájení svítí oranžově (pohotovostní režim nebo režim spánku), systém OpenPort PLATFORM funguje. Když se jednotka spouští v tomto režimu, obrazovka spuštění se nezobrazí.
- Pokud systém OpenPort PLATFORM z nějakého důvodu nareaguje, bude automaticky restartován a bude provedeno obnovení.

## Vypnutí

Vypnutí systému OpenPort PLATFORM se provádí, když je napájení vypnuto pomocí <Hlavní tlačítko Zapnuto/Vypnuto> nebo pomocí dálkového ovládání atd., když je položka [Setup] – [OpenPort PLATFORM standby] nastavena na hodnotu [Off].

Během vypínání se barva indikátoru napájení změní ze zelené na oranžovou a zobrazí se zpráva [Shutting down OpenPort PLATFORM. Please wait.].

### Poznámka

- Přibl. 30 sekund na vypnutí.
- Během vypínání systému OpenPort PLATFORM jsou činnosti dálkového ovládání a externí příkazy k ovládání ignorovány.
- Pokud je jednotka v pohotovostním režimu (indikátor napájení: červený) budou po vypnutí systému OpenPort PLATFORM odpojeny kabelové sítě LAN nebo bezdrátové sítě LAN a napájení bude možné zapnout pouze následujícími způsoby. (Napájení nelze zapnout ani pomocí položek [Setup] – [Set up timer].)
  - Zapnutí vypínačem dálkového ovládání
  - Přijetí příkazu „PON“ z konektoru SERIAL

## Vynucené vypnutí systému OpenPort PLATFORM

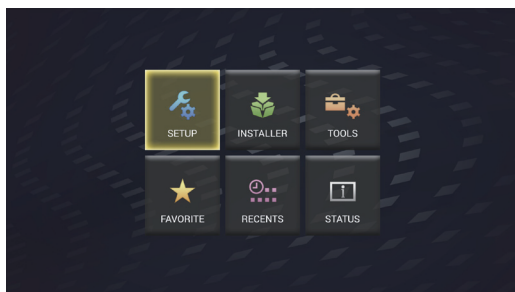
[TOOLS] - [Shutdown]

[OpenPort PLATFORM Shutdown]

# Domovská obrazovka systému OpenPort PLATFORM

---

Při spuštění systému OpenPort PLATFORM se nejprve zobrazí domovská obrazovka. Na domovské obrazovce se zobrazí šest ikon tlačítek.



**Vyberte ikonu s tlačítky kurzoru na dálkovém ovládnání a stiskněte tlačítko <ENTER>.**

Slouží k přechodu na obrazovku vybrané ikony.

- [SETUP]:** Nastavte položky [WIRELESS & NETWORKS], [Language & input] a [Date & time settings].
- [INSTALLER]:** Tuto možnost použijte při instalaci nové aplikace.
- [TOOLS]:** Zde jsou uvedeny předem instalované aplikace pro různá nastavení. Všechny aplikace zde lze spustit.
- [FAVORITE]:** Slouží k registraci oblíbených aplikací a jejich spuštění.
- [RECENTS]:** Zobrazí poslední použité aplikace. Všechny aplikace zde lze spustit.
- [STATUS]:** Zde lze ověřit informace o modelu této jednotky a informace o nastavení sítě.

## Poznámka

- Ve výchozím nastavení je domovská obrazovka nastavena na tuto jedinečnou obrazovku jednotky [QuickLauncher]. Je možné přepnout na standardní obrazovku [Launcher] systému Android.
- Pro tuto jednotku doporučujeme vybrat položku [QuickLauncher].
- V této příručce je většina vysvětlení založena na případě, ve kterém je vybrána položka [QuickLauncher].
- Pokud byla aplikace, jako například [SignagePlayer], která se spouští automaticky, nastavena při spuštění systému OpenPort PLATFORM, zobrazí se obrazovka aplikace.

# Specifikace

## Model č.

Model s úhlopříčkou 55": TH-55AF1W

Model s úhlopříčkou 49": TH-49AF1W

Model s úhlopříčkou 42": TH-42AF1W

## Spotřeba energie

Model s úhlopříčkou 55"

190 W

Model s úhlopříčkou 49"

175 W

Model s úhlopříčkou 42"

155 W

## Vypnutí

0,3 W

## Pohotovostní režim

- Když je možnost [OpenPort PLATFORM standby] nastavena na hodnotu [Off]

0,5 W

## Pohotovostní režim

- Když je možnost [OpenPort PLATFORM standby] nastavena na hodnotu [On] (Tovární nastavení)

Přibl. 20 W

## LCD panel displeje

Model s úhlopříčkou 55"

55palcový IPS panel (podsvícení Edge LED),  
poměr stran 16:9

Model s úhlopříčkou 49"

49palcový IPS panel (podsvícení Edge LED),  
poměr stran 16:9

Model s úhlopříčkou 42"

42palcový IPS panel (podsvícení Edge LED),  
poměr stran 16:9

## Velikost obrazovky

Model s úhlopříčkou 55"

1 209 mm (Š) × 680 mm (V) × 1 387 mm (úhlopříčka) /  
47,6" (Š) × 26,7" (V) × 54,6" (úhlopříčka)

Model s úhlopříčkou 49"

1 073 mm (Š) × 604 mm (V) × 1 232 mm (úhlopříčka) /  
42,2" (Š) × 23,7" (V) × 48,5" (úhlopříčka)

Model s úhlopříčkou 42"

927 mm (Š) × 521 mm (V) × 1 064 mm (úhlopříčka) /  
36,5" (Š) × 20,5" (V) × 41,9" (úhlopříčka)

## Počet pixelů

2 073 600 (1 920 (horizontální) × 1 080 (vertikální))

## Rozměry (š × v × h)

Model s úhlopříčkou 55"

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: bez rukojetí) /  
48,4" × 27,6" × 2,8" (2,3": bez rukojetí)

Model s úhlopříčkou 49"

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: bez rukojetí) /  
43,1" × 24,6" × 2,8" (2,3": bez rukojetí)

Model s úhlopříčkou 42"

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: bez rukojetí) /  
37,3" × 21,3" × 2,8" (2,3": bez rukojetí)

## Hmotnost

Model s úhlopříčkou 55"

Čistá přibl. 25,0 kg / 55,2 lbs

Model s úhlopříčkou 49"

Čistá přibl. 19,3 kg / 42,6 lbs

Model s úhlopříčkou 42"

Čistá přibl. 15,6 kg / 34,4 lbs

## Zdroj napájení

220 – 240 V ~ (220 – 240 V střídavý proud), 50/60 Hz

## Provozní podmínky

### Teplota

0 °C až 40 °C (32 °F až 104 °F)\*1

### Vlhkost

20 % až 80 % (bez kondenzace)

## Skladovací podmínky

### Teplota

-20 °C až 60 °C (-4 °F až 140 °F)

### Vlhkost

20 % až 80 % (bez kondenzace)

## Systém OpenPort PLATFORM

### Operační systém

Android 4.4.3

### Procesor

Cortex-A9, 1,0 GHz (čtyřjádrový)

### Paměť

RAM 1 GB / ROM 8 GB

### Podporované kodeky

Video: MPEG4, H.264/AVC, H.263, MotionJPEG,  
MPEG2, WMV, VP8

Audio: MP3, AAC, WMA, AMR, Ogg Vorbis

## Část OpenPort PLATFORM

---

### USB (OpenPort PLATFORM)

Konektor USB TYPU A × 3  
USB 2.0

---

### Micro-USB

Konektor Micro-USB, Micro-B  
USB 2.0

---

### Slot na kartu microSD

microSD, microSDHC

---

### LAN

Pro připojení k síti RJ45, kompatibilní s PjLink  
Způsob komunikace:  
RJ45 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T

---

### Modul bezdrátové sítě LAN

IEEE 802.11a/b/g/n

---

## Připojovací porty

---

### HDMI 1

### HDMI 2

Konektor TYPE A\*2 × 2

Audio signál:

Lineární PCM (vzorkovací frekvence – 48 kHz,  
44,1 kHz, 32 kHz)

---

### DVI-D IN

24kolíkový DVI-D:

Shoda se specifikací DVI Revision 1.0

Ochrana obsahu:

Kompatibilní s HDCP 1.1

---

### DVI-D OUT

24kolíkový DVI-D:

Shoda se specifikací DVI Revision 1.0

Ochrana obsahu:

Kompatibilní s HDCP 1.1

---

### COMPONENT/RGB IN

Y/G

Konektor BNC 1,0 Vp-p (75 Ω)  
(se signálem synchronizace)

Pb/Cb/B

Konektor BNC 0,7 Vp-p (75 Ω)  
(bez signálu synchronizace)

Pr/Cr/R

Konektor BNC 0,7 Vp-p (75 Ω)  
(bez signálu synchronizace)

---

## VIDEO IN

VIDEO

Konektor BNC 1,0 Vp-p (75 Ω)

Také slouží jako konektor Y/G

---

## PC IN

Mini D-sub 15pinový (kompatibilní s DDC2B)

Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (se synchronizačním signálem)

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez synchronizačního signálu)

Pb/Cb/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez synchronizačního signálu)

Pr/Cr/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez synchronizačního signálu)

HD/VD:

1,0 – 5,0 Vp-p (vysoká impedance)

---

## AUDIO1 IN

Stereo mini jack (M3) 0,5 Vrms

Sdíleno s DVI-D IN a PC IN

## AUDIO2 IN

Stereo mini jack (M3) 0,5 Vrms

Sdíleno s COMPONENT/RGB IN a VIDEO IN

---

## AUDIO OUT

Stereo mini jack (M3) 0,5 Vrms

Výstup: proměnlivý (-∞ až 0 dB)

(vstup 1 kHz 0 dB, zátěž 10 kΩ)

---

## USB

Konektor USB TYPU A

DC 5V / 1 A (USB 3.0 není podporováno.)

---

## Ovládací porty

---

### SERIAL IN

Externí ovládání

9kolíkový D-sub:

Kompatibilní s RS-232C

---

### SERIAL OUT

Externí ovládání

9kolíkový D-sub:

Kompatibilní s RS-232C

---

### IR IN

Stereo mini konektor (M3)

---

### IR OUT

Stereo mini konektor (M3)

---



## Zvuk

---

### Zabudované reproduktory

80 mm × 30 mm × 2 ks

### Audiovýstup

20 W [10 W + 10 W] (10 % THD)

## Dálkový ovladač

---

### Zdroj napájení

DC 3 V (baterie (typ AAA/R03/UM4) × 2)

### Provozní rozsah

Přibl. 7 m (22,9 stop)

(při používání přímo před čidlem dálkového ovladače)

### Hmotnost

Přibl. 63 g / 2,22 unce (včetně baterií)

### Rozměry (š × v × h)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /

1,74" × 4,14" × 0,81"

\*1: Teplota prostředí při použití jednotky ve vysokých nadmořských výškách (1 400 m (4 593 stop) až 2 800 m (9 186 stop) nad mořem): 0 °C až 35 °C (32 °F až 95 °F)

\*2: Funkce VIERA LINK není podporována.

### Poznámka

- Design a specifikace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Uvedená hmotnost a rozměry jsou přibližné.

# Softwarová licence

Tento produkt obsahuje následující software:

- (1) software vyvinutý nezávisle společností Panasonic Corporation nebo pro ni,
- (2) software ve vlastnictví třetí strany použitý společností Panasonic Corporation na základě licence,
- (3) software použitý na základě licence GNU General Public License, verze 2.0 (GPL V2.0),
- (4) software použitý na základě licence GNU LESSER General Public License, verze 2.1 (LGPL V2.1) a/nebo
- (5) software open source jiný než software použitý na základě licence GPL V2.0 a/nebo LGPL V2.1.

Software kategorizovaný jako (3) - (5) je šířen ve víře, že bude užitečný, ovšem **BEZ JAKÉKOLIV ZÁRUKY**, dokonce i bez předpokládané záruky **OBCHODOVATELNOSTI** a **VHODNOSTI PRO DANÝ ÚČEL**. Podrobnosti najdete v podmínkách licence, které lze zobrazit výběrem položky [Software licenses] a provedením zadaných operací v nabídce počátečního nastavení tohoto produktu, a v podmínkách licence, které lze zobrazit výběrem položky [Legal information] a provedením zadaných operací v aplikaci [Settings] tohoto produktu.

Společnost Panasonic bude po dobu alespoň tří (3) let od dodání tohoto produktu povinně poskytovat třetím stranám, které nás kontaktují prostřednictvím kontaktních informací uvedených níže, kompletní strojově čitelnou kopii odpovídajícího zdrojového kódu podléhajícího licenci GPL V2.0, LGPL V2.1 nebo ostatním licencím a také příslušná upozornění týkající se autorských práv k nim, a to za poplatek, jehož výše nepřekročí naše náklady na provádění fyzického šíření zdrojového kódu.

Kontaktní informace:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

## Upozornění týkající se AVC/VC-1/MPEG-4

Tento produkt je licencován na základě portfolia licencí k patentům AVC, VC-1, MPEG-4 Visual k osobnímu a nekomerčnímu spotřebitelskému používání pro (i) kódování videa v souladu se standardem AVC, standardem VC-1 a standardem MPEG-4 Visual („video AVC/VC-1/MPEG-4“) a/nebo (ii) dekódování videa AVC/VC-1/MPEG-4, které bylo zakódováno spotřebitelem v rámci osobní a nekomerční činnosti a/nebo bylo získáno od poskytovatele videa licencovaného k poskytování videa AVC/VC-1/MPEG-4. Žádná další licence k jakémukoli jinému použití se neuděluje ani nepředpokládá. Další informace lze získat u společnosti MPEG LA, LLC. Viz <http://www.mpegla.com>.

## Likvidace použitých zařízení a baterií

### Jen pro státy Evropské unie a země s fungujícím systémem recyklace a zpracování odpadu.



Tyto symboly na výrobcích, jejich obalech a v doprovodné dokumentaci upozorňují na to, že se použité elektrická a elektronická zařízení, včetně baterií, nesmějí likvidovat jako běžný komunální odpad.

Aby byla zajištěna správná likvidace a recyklace použitých výrobků a baterií, odevzdávejte je v souladu s národní legislativou na příslušných sběrných místech.

Správnou likvidací přispějete k úspoře cenných přírodních zdrojů a předejdete možným negativním dopadům na lidské zdraví a životní prostředí.

O další podrobnosti o sběru a recyklaci odpadu požádejte místní úřady.

Při nesprávné likvidaci tohoto druhu odpadu se vystavujete postihu podle národní legislativy.



#### Poznámka k symbolu baterie (značka pod symbolem)

Tento symbol může být použitý v kombinaci s chemickou značkou. Takový případ je souladu s požadavky směrnice pro chemické látky.

#### Informace o likvidaci v zemích mimo Evropskou Unii (EU)

Tyto symboly platí jen v zemích Evropské unie.

Pokud chcete likvidovat tento produkt, obraťte se na místní úřady nebo prodejce a informujte se o správném způsobu likvidace.

## Záznam zákazníka

Číslo modelu a sériové číslo tohoto produktu naleznete na zadním panelu. Sériové číslo si poznačte do uvedeného pole níže a tuto brožuru, spolu s dokladem o nákupu, uchovejte jako trvalý záznam nákupu, který vám pomůže při identifikaci v případě krádeže nebo ztráty, a pro účely záručních oprav.

Číslo modelu

Sériové číslo

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, divize společnosti Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Německo

Panasonic Corporation

Česky

Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

TP0217TS1127 -PB