

Návod k použití Základní průvodce

FULL HD LCD displej Pro komerční účely

Čeština

Číslo modelu **TH-55LFV9W** 55-inch model



Přečtěte si před použitím

Další informace o tomto produktu najdete v dokumentu „Návod k použití – návod k používání funkcí“.

Dokument „Návod k použití – návod k používání funkcí“ si můžete stáhnout z webu společnosti Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

Obsah

Důležité bezpečnostní upozornění	2
Bezpečnostní zásady	3
Zásady používání.....	6
Příslušenství	8
Montáž VESA	9
Upozornění týkající se přesunutí	10
Zabezpečení Kensington	10
Základní ovládací prvky	11
Připojení	14
Základní ovládací prvky	16
Technické údaje	17

- Přečtěte si prosím tyto pokyny před používáním vašeho displeje a uschovejte si je pro budoucí nahlédnutí.
- Obrázky a kopie obrazovek v tomto návodu jsou pouze orientační a mohou se od konkrétního zařízení lišit.



Poznámka:

Může docházet k ulpívání obrazu. Pokud je na displeji dlouhodobě zobrazen nehybný obraz, může na obrazovce ulpět. Nicméně po zobrazení běžného obrazu po chvíli zmizí.

Ochranné známky

- PJLink je registrovaná nebo přihlášená ochranná známka v Japonsku, ve Spojených státech a v dalších zemích a oblastech.
- HDMI, logo HDMI, a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a dalších zemích.

Plně uznávány jsou však i společnosti nebo ochranné známky produktů uvedené bez zvláštního označení.

Důležité bezpečnostní upozornění

VAROVÁNÍ

- 1) Chraňte před poškozením, které by mohlo mít za následek vznik požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
Nad displej neumísťujte nádoby s vodou, například vázy, šálky, kosmetiku atd. (včetně polic nad přístrojem atd.)
Na nebo do blízkosti displeje neumísťujte žádné zdroje otevřeného ohně, například hořící svíčky.
- 2) Uvnitř nejsou žádné součásti, které by mohl uživatel servisovat vlastními silami. Servis přenechte kvalifikovaným pracovníkům.
- 3) Neodstraňujte uzemňovací kolík na zástrčce napájecího kabelu. Tento přístroj je vybaven tříkolíkovou uzemňovací zástrčkou napájecího kabelu. Tuto zástrčku lze připojit pouze k uzemněné elektrické zásuvce. Toto je bezpečnostní opatření. Pokud nelze zasunout zástrčku do zásuvky, obraťte se na elektrikáře.
Neobcházejte účel uzemňovacího kolíku.
- 4) Aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem, zajistěte, aby byl uzemňovací kolík na zástrčce napájecího kabelu řádně připojen.

UPOZORNĚNÍ

Tento spotřebič je určen pro používání v prostředí, které je relativně bez elektromagnetického rušení.

Při používání tohoto spotřebiče v blízkosti zdrojů silného elektromagnetického pole nebo v místech, na kterých může elektrický šum překrývat vstupní signály, může docházet ke kmitání obrazu a zvuku nebo k rušení.

Aby se zabránilo poškození tohoto spotřebiče, udržujte jej v bezpečné vzdálenosti od silných elektromagnetických polí.

VAROVÁNÍ:

Toto vybavení vyhovuje třídě A standardu EN55032/ CISPR32. Toto zařízení může způsobovat rádiové rušení v obytném prostředí.

DŮLEŽITÉ INFORMACE

Pokud tento displej není umístěn na dostatečně stabilním místě, může dojít k pádu a k potenciální ohrožení. Dodržováním těchto jednoduchých opatření lze zabránit mnoha zraněním, zejména malých dětí. Například:

- Používejte skříňky nebo stojany doporučené výrobcem.
- Používejte pouze takový nábytek, který bezpečně displej unese.
- Zajistěte, aby displej nepřesahoval přes okraj nábytku, na kterém je umístěn.
- Neumísťujte displej na vysoké místo, například na skříňku nebo knihovnu, aniž by byl nábytek i displej zajištěn vhodnou podpěrou.
- Neumísťujte displej tam, kde je mezi ním a nábytkem ubrus nebo podložka.
- Poučte děti o nebezpečí, které jim hrozí, když šplhají po nábytku, aby dosáhly na displej a jeho ovládací prvky.

Bezpečnostní zásady

VAROVÁNÍ

■ Nastavení

Volitelné příslušenství

Nainstalujte montážní držák volitelného příslušenství.

Požádejte o instalaci autorizovaného prodejce. K instalaci jsou zapotřebí 2 nebo více osob.

- Instalační držák
TY-VK55LV2
- Licence pro včasné varování (software pro monitorování a řízení)
Základní licence / 3 roky licence (řada ET-SWA100 * 1)
- Nástěnný správce videa
TY-VUK10 *2

*1: Přířada čísla dílu se může lišit v závislosti na typu licence

*2: Podporuje verzi 1.11 nebo vyšší

Malé děti mohou náhodně spolknout malé díly a může dojít k udušení. Uchovávejte proto tyto malé součásti mimo dosah malých dětí. Nepotřebné malé části a jiné předměty zlikvidujte. To zahrnuje plastové sáčky a listy, které představují nebezpečí udušení pro malé děti.

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

- Displej by se mohl převrátit a spadnout.

Tento přístroj nainstalujte na místo s minimálními vibracemi, které dokáže unést hmotnost přístroje.

- Pokud přístroj spadne, může dojít k úrazu a závadě.

Na horní část displeje nepokládejte žádné předměty.

- Pokud se na displej vylije voda nebo se do něj dostane cizí předmět, může dojít ke zkratu 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 jednotky směřuje při převozu nahoru nebo dolů, může dojít k poškození vnitřního systému obvodů.

Ujistěte se, že ventilační otvory v přístroji nejsou žádným způsobem překryty záclonami nebo jinými předměty.

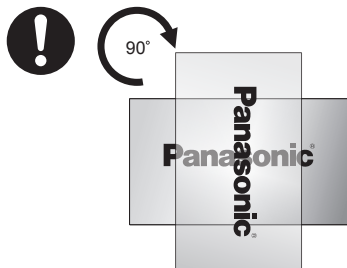
Viz strana 7, kde jsou uvedeny požadavky na dostatečné větrání.

Upozornění - pro použití pouze s nástěnným držákem s certifikátem UL a minimální hmotností/ nosností 27 kg (59,8 lbs).

V případě instalace displeje na stěnu;

Při vertikální instalaci displeje se ujistěte, že indikátor napájení je na spodní části displeje. Vytváří se teplo, které může způsobit požár nebo poškození displeje.

Směr otáčení se zobrazuje na typovém štítku a zadním krytu tohoto přístroje. Potvrďte během instalace.



Upozornění ohledně instalace na stěnu

- Instalaci musí provést odborník. Nesprávné osazení displeje může vést k nehodě s následkem vážného zranění či dokonce smrti.
- Při instalaci na stěnu je nezbytné použít nástěnný držák, který splňuje standardy VESA. VESA 400 mm × 400 mm
- Před instalací ověřte, zda má místo dostatečnou nosnost pro hmotnost LCD displeje a nástěnného držáku.
- Pokud přestanete displej na stěně používat, co nejdříve požádejte odborníka o demontáž.
- Při montáži displeje na stěnu dbejte na to, aby montážní šrouby a napájecí kabel nepřišli do kontaktu s kovovými předměty uvnitř stěny. V případě kontaktu s kovem ve stěně může dojít k elektrickému zkratu nebo k zásahu elektrickým proudem.

Displej neumísťujte na místo, na kterém by byl vystaven soli nebo korozivnímu plynu.

- V opačném případě může dojít k pádu displeje z důvodu koroze. Rovněž může dojít k závadě přístroje.

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

- Pokud je zařízení vystaveno přímému slunečnímu záření i uvnitř budov, může zvýšení teploty panelu z tekutých krystalů způsobit závadu.

■ Při používání LCD displeje

Tento displej je určen k provozu v síti s hodnotami 110 - 127 nebo 220 - 240 V stř., 50/60 Hz.

Nezakrývejte větrací otvory.

- V opačném případě se displej může přehřívat. Mohlo by dojít k poškození displeje nebo dokonce k požáru.

Do displeje nezasouvejte žádné cizí předměty.

- Do větracích otvorů nevkládejte žádné kovové nebo hořlavé předměty ani je na displej neházejte. V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem nebo vzniku požáru.

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 místního prodejce Panasonic.

Ujistěte se, že zásuvka je snadno přístupná.

Zástrčka napájecího kabelu musí být připojena do elektrické zásuvky s ochranným zemnicím připojením.

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

- Mohlo by dojít ke zkratu, zahřívání, závadě, úrazu elektrickým proudem nebo dokonce k požáru.

Dodaný napájecí kabel nepoužívejte s žádným jiným zařízením.

- V opačném případě by mohlo 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. Nepoužívejte napájecí kabel s poškozenou zástrčkou nebo uvolněnou elektrickou zásuvkou.

Se zástrčkou napájecího kabelu nemanipulujte mokřma 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.

- Nepoškozuje kabel, neupravujte jej ani na něj nepokládejte těžké předměty. Nedovolte, aby se kabel dostal do kontaktu s horkými předměty, příliš silně jej nekrutíte ani neohýbejte. Mohlo by dojít k požáru a úrazu elektrickým proudem. Poškozený kabel nechte opravit nebo vyměnit u místního prodejce Panasonic.

Nedotýkejte se poškozeného kabelu nebo zástrčky holýma rukama.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Nedemontujte kryty a ZÁSADNĚ neupravujte displej vlastními silami

- Nesnímejte zadní kryt televizoru. Mohlo by dojít ke styku se součástmi pod napětím. Uvnitř se nenachází uživatelem opravitelné součásti. (Komponenty s vysokým napětím mohou způsobit vážný úraz el. proudem.)
- Displej nechávejte kontrolovat, nastavovat a opravovat u místního prodejce Panasonic.

Dodané baterie AAA/R03/UM4 uchovávejte mimo dosah dětí. V případě pořízení baterie existuje velké nebezpečí.

- Pokud máte podezření, že vaše dítě mohlo spolknout baterii, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud nebudete displej delší dobu používat, odpojte jej od sítě.

Pokud připojíte/odpojíte kabely připojené ke vstupům, které aktuálně nesledujete, nebo pokud zapnete/vypnete napájení videovybavení, objeví se v obrazu šum. To však není závada.

Pro zamezení požáru nikdy nenechávejte svíčky či jiný zdroj otevřeného ohně v blízkosti tohoto zařízení.



UPOZORNĚNÍ

V případě problémů nebo závad okamžitě přestaňte displej používat.

■ V případě problémů odpojte napájecí kabel od sítě.

- Z displeje vychází kouř nebo neobvyklý zápach.
- Provoz je přerušovaný, někdy se neobjeví žádný obraz nebo se vypne zvuk.
- Do displeje se dostala voda nebo cizí předměty.
- Zařízení má poškozené nebo deformované části.

Budete-li pokračovat v používání displeje v tomto stavu, může dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

- Ihned vypněte napájení, odpojte zástrčku napájecího kabelu od elektrické zásuvky a potom požádejte prodejce o provedení oprav.
- Chcete-li zcela přerušit napájení tohoto displeje, je třeba odpojit zástrčku napájecího kabelu od elektrické zásuvky.
- Nikdy se nepokoušejte opravit toto zařízení vlastními silami.
- Chcete-li zařízení ihned odpojit od sítě, odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky. Vždy používejte síťovou zásuvku, na kterou lze snadno dosáhnout.

■ Nedotýkejte se poškozené jednotky, dokud není odpojena od sítě.

Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

■ Při používání 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 teple, do blízkosti tohoto otvoru. Mohlo by dojít k vašemu popálení nebo k deformaci předmětů.

Pro přenášení tohoto displeje jsou zapotřebí alespoň dvě osoby.

- Pokud zařízení spadne, může dojít ke zranění nebo poškození.

Před přesouváním displeje nezapomeňte odpojit všechny kabely.

- Pokud jsou při přesouvání 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.

- V případě nedodržení této zásady 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 síťové zásuvky a otřete kabel suchým hadříkem.

Na displej nestoupejte ani se na něj nezávěšujte.

- Mohlo by dojít k vážnému poškození a zranění. Zvláštní pozornost věnujte dětem a chraňte je před zraněním.

Zkontrolujte, zda jste vložili baterie správně (+ a -) a ujistěte se, že polarita není opačná.

- Nesprávné baterie mohou vytékat nebo dokonce explodovat a způsobit požár. To může mít za následek vážné zranění a škody na majetku.
- Baterie vložte správně podle pokynů. (viz stránka 11)

Nepoužívejte baterie s poškozeným nebo chybějícím vnějším krytem.

(Vnější kryt je připevněn k baterii z hlediska bezpečnosti a nesmí být demontován, mohlo by dojít ke zkratu.)

- Nesprávná manipulace s bateriemi může způsobit zkrat, což může mít za následek požár, zranění nebo poškození okolního majetku.

Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie.

- Baterie by mohla vytéct, zahřívát se, vznítit se nebo vybuchnout, což může mít za následek požár nebo poškození okolního majetku.

Baterie nespalujte ani nerozebírejte.

- Baterie nesmí být vystaveny nadměrnému teple, například přímému slunečnímu světlu nebo radiátorům, kamenům nebo jiným zdrojům tepla.

Neotáčejte displej vzhůru nohama.

Neumíst'ujte panel přístroje lícem vzhůru.

Zásady používání

Rozbalení

- Tento výrobek je zabalen v papírové krabici společně se standardním příslušenstvím.
- Veškeré další volitelné příslušenství bude zabaleno samostatně.
- Tento displej je velký a těžký. K jeho přemístování a vybalení jsou zapotřebí dvě osoby.
- Po otevření krabice zkontrolujte, zda je obsah kompletní a v dobrém stavu.

Upozornění k instalaci

Tento displej neinstalujte venku.

- Tento displej je určen pro použití ve vnitřních prostorech.

Tento přístroj nainstalujte na místo, které dokáže unést hmotnost přístroje.

- Použijte montážní držák, který splňuje standardy VESA

Teplota pracovního prostředí pro toto zařízení.

- Pro místo, které je méně než 1 400 m (4 593 stop) nad hladinou moře: 0°C až 40°C (32°F až 104°F)
- Pro místo, které je výše než 1 400m (4 593ft) ale méně než 2 800m (9 186ft) nad hladinou moře: 0°C až 35°C (32°F až 95°F)

Tento přístroj neinstalujte v nadmořské výšce 2 800m (9 186 stop) nad mořem nebo výše.

- V opačném případě se může zkrátit životnost vnitřních součástí a může dojít k závadám.

Za poškození produktu způsobené umístěním v nevhodném prostředí, neneseme žádnou odpovědnost, a to ani v záruční době.

Displej neumísťujte na místo, na kterém by byl vystaven soli nebo korozivnímu plynu.

- V opačném případě se může zkrátit životnost vnitřních součástí a může dojít k závadám vlivem koroze.

Požadovaný prostor pro větrání

- Ponechte alespoň 10 cm (3,94 ") volného místa nad a pod a na obou stranách obvodu displeje.

Za displejem by mělo být nejméně 5 cm (1,97 ") nebo více.

Informace o použitých šroubech při instalaci nástěnného držáku, který splňuje standardy VESA

Palcový model	Stoupání šroubu pro instalaci	Hloubka otvoru pro šroub	Šroub (množství)
55	400 mm × 400 mm	12 mm	M6 (4)

- Instalace více displejů
LCD ve vícenásobné instalaci se mohou mírně roztahovat vlivem tepla uvnitř hlavní přístroje. Může dojít k poškození.
Chcete-li se tomuto problému vyhnout, měla by být mezi okraji rámečku displeje při instalaci ponechána mezera 0,5 mm nebo více.

Nepřidržujte displej tak, aby prsty nebo ruce tlačily na panel z tekutých krystalů.

- Na panel z tekutých krystalů nevyvíjejte tlak ani na něj netlačte. Zabraňte, aby se dotýkal pevného nebo ostrého předmětu. Vystavením LCD panelu silnému tlaku dojde k nerovnosti obrazovky a k závadě.

Změny teploty nebo vlhkosti mohou způsobit nerovnoměrný jas displeje. Nejedná se o poruchu.

- Nerovnosti zmizí po delší době provozu displeje. Pokud problém přetrvává, restartujte počítač.

Červené, modré nebo zelené body na obrazovce jsou charakteristické pro panel s tekutými krystaly. Nejedná se o poruchu.

- Přestože je displej z tekutých krystalů vyráběn vysoce přesnou technologií, na obrazovce se mohou objevit vždy body s osvětlením nebo nesvítící body. Nejedná se o poruchu.
Poměr chybějících bodů *: 0,00013% nebo méně
*: Vypočteno v subpixelových jednotkách podle normy ISO09241-307.

Podrobný způsob instalace naleznete na následujících webových stránkách.

https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616

Přístup k produktu a zabezpečení

Při používání tohoto produktu přijmete bezpečnostní opatření proti následujícím nehodám.

- Únik osobních údajů prostřednictvím tohoto produktu
- Neoprávněné používání tohoto produktu škodlivou třetí stranou
- Rušení nebo vypínání tohoto produktu škodlivou třetí stranou

Přijměte dostatečná opatření k zajištění bezpečnosti.

- Nastavte heslo pro protokol PJLink a omezte uživatele, kteří se mohou přihlásit.
- Použijte heslo, které je velmi těžké uhádnout.
- Heslo pravidelně měňte.
- Společnost Panasonic Connect Co., Ltd. ani její přidružené společnosti vás v žádném případě nepožádají o heslo přímo. Nikdy nezveřejňujte své heslo v případě, že byste takový požadavek obdrželi.
- Připojovací síť musí být zabezpečena firewallem a musí být přijata bezpečnostní opatření proti malwaru a virům.
- Před likvidací tohoto výrobku zničte všechna data [General settings] - [Factory settings].

Poznámky k používání drátové místní sítě LAN

Před instalací displeje na místo, kde hrozí elektrostatické rušení, proveďte nezbytná antistatická opatření.

- Pokud je displej používán na místě, kde dochází k častému elektrostatickému výboji, například v místě s kobercem, může se stát, že dojde k odpojení kabelové sítě LAN. V takovém případě odstraňte zdroj problému, přemístěte kabel LAN a nainstalujte antistatickou podložku.
- V ojedinělých případech může být připojení k místní síti LAN deaktivováno z důvodu statické elektřiny nebo šumu. Zapnutím a opětovným zapnutím napájení displeje a všech připojených zařízení se obnoví připojení k síti LAN.

Displej nemusí fungovat správně vlivem silných rádiových vln z vysílací stanice nebo rádia.

- Pokud se v blízkosti instalace nachází stanice nebo zařízení, které vysílá silné rádiové vlny, přesuňte displej na místo dostatečně vzdálené, aby se tomuto problému zabránilo. Kabel LAN může být stíněn kovovou fólií, která je spojitá se zemnicí svorkou LAN, nebo je umístěna uvnitř kovového potrubí, které je na obou koncích řádně uzemněno.

Čištění a údržba

Přední strana zobrazovacího panelu byla speciálně ošetřena. Otírejte povrch panelu LCD pouze čistým hadříkem nebo měkkou netřepivou látkou.

- Je -li povrch obzvlášť ušpiněný, otřete jej měkkým netřepivým hadříkem namočeným v čisté vodě nebo vodě s kapkou neutrálního čistícího prostředku. Poté jej setřete otřete 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. V blízkosti displeje nepoužívejte spreje proti hmyzu ani žádné rozpouštědlo. Tyto tekutiny mohou poškodit povrch.

Pokud se skříň ušpiní, otřete ji měkkým suchým hadříkem.

- Je -li skříň obzvlášť ušpiněná, otřete ji hadříkem namočeným v čisté vodě nebo vodě s kapkou neutrálního čistícího prostředku. Otřete skříň a následně vytřete do sucha dalším hadříkem.
- Dbejte na to, aby žádný čistící prostředek nepřišel do přímého kontaktu s povrchem displeje. Hadřík musí být pouze vlhký. Pokud se dovnitř spotřebiče dotanou kapky vody, může dojít k potížím při provozu.
- Těkavé látky, jako jsou spreje proti hmyzu, rozpouštědla a ředidla, mohou poškodit nejen obrazovku, ale také skříň displeje. Může dojít k poškození či dokonce odloupení povrchové úpravy. Zabraňte kontaktu předmětů z pryže nebo PVC se skříňí displeje.

Používání chemické utěrky

- Chemickou utěrku nepoužívejte na povrch panelu.
- Při čištění skříňí displeje se řiďte pokyny na chemické utěrce.

Likvidace

Pokud chcete tento výrobek zlikvidovat, požádejte o pokyny místní úřady nebo prodejce.

Příslušenství

Dodané příslušenství

Zkontrolujte, zda jste obdrželi veškeré příslušenství a položky uvedené níže

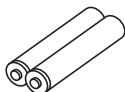
Dálkový ovladač × 1

- DPVF1663ZA

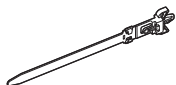


Baterie do dálkového ovladače × 2

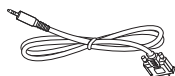
(Typ AAA/R03/UM4)



Držák kabelových spon x 3



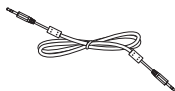
Převodní kabel RS232C x1



Řetězovací kabel RS232 x 1



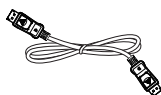
Řetězovací kabel IR x 1



Kabel IR přijímače x 1



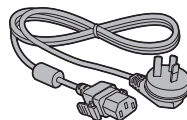
Kabel DisplayPort x 1



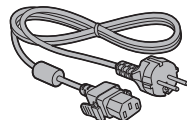
Napájecí kabel

(přibližně 2 m)

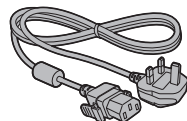
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

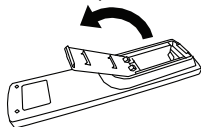


Pozor

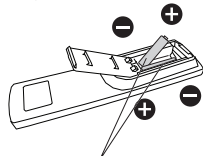
- Uchovávejte malé součástky bezpečným způsobem a mimo dosah dětí.
- Číslo dílů příslušenství se mohou měnit bez předchozího upozornění. (Aktuální číslo dílu se může lišit od výše uvedených čísel.)
- Budete-li potřebovat náhradu za ztracené příslušenství, zakupte ji od autorizovaného prodejce. (K dispozici na oddělení zákaznických služeb)
- Obalové materiály, které již nepotřebujete, zlikvidujte vhodným způsobem.

Baterie do dálkového ovladače

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



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



Typ AAA/R03/UM4

3. Vraťte kryt zpět.

Užitečné rady

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



Bezpečnostní opatření při používání baterií

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

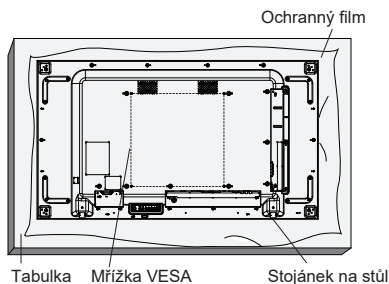
Likvidaci baterií provádějte způsobem šetrným k životnímu prostředí.

Dodržte 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. Když dálkový ovladač funguje nepravdělně nebo s nám nelze ovládat displej, je třeba baterie vyměnit.
6. Baterie nespalujte ani nerozebírejte.
7. Baterie neponechávejte na přímém slunci, nevystavujte je teple z radiátorů, sporáků ani jiných zdrojů tepla.

Montáž VESA

Pro osazení tohoto displeje na stěnu si budete muset pořídit standardní montážní sadu pro montáž na stěnu (lze běžně zakoupit). V Severní Americe doporučujeme použít montážní rozhraní, které vyhovuje standardu TUV-GS a/nebo UL 1678.

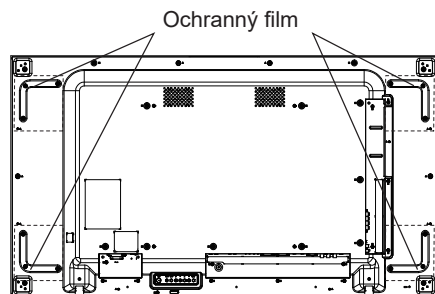


1. Položte ochrannou fólii na rovný stůl. Položte displej na fólii obrazovkou dolů, aby se nepoškrábala.
2. Ujistěte se, že máte veškeré příslušenství potřebné pro montáž tohoto displeje (nástěnný držák, stropní držák, stolní stojánek atd.).
3. Postupujte podle pokynů, které byly dodány se sadou pro montáž na stěnu. Nedodržení správného montážního postupu může mít za následek poškození přístroje nebo zranění osob. Záruka tohoto výrobku se nevztahuje na škody způsobené nesprávnou instalací.
4. Pro montáž na stěnu použijte upevňovací šrouby M6, které jsou o 10 mm delší, než je tloušťka montážní konzoly. Zkontrolujte, zda jsou všechny šrouby řádně utažené.

Upozornění týkající se přesunutí

Tento displej je vybaven rukojetmi pro přenášení.

Použijte při přemísťování přístroje.

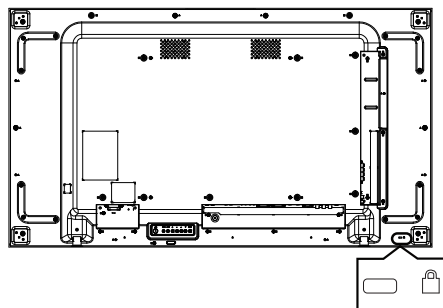


Poznámky

- Displej vždy přidržíte za rukojeti. Nepřidržíte jej za žádnou jinou část.
- Pro přenášení tohoto displeje jsou zapotřebí alespoň dvě osoby.
V případě nedodržení této zásady může dojít k pádu přístroje, což může mít za následek poškození majetku a zranění osob.
- Při přenášení udržujte LCD panel ve svislé poloze. Při přenášení přístroje s povrchem LCD panelu směřujícím nahoru nebo dolů může dojít k deformaci panelu nebo k vnitřnímu poškození.
- S displejem nemanipulujte za okraje ani rohy. Neopírejte displej rukama o přední plochu. Rovněž zajistěte, aby žádný předmět nekolidoval s přední plochou displeje. Náraz do přední plochy displeje může poškodit obrazovku LCD. Kromě toho může prasknout skleněný panel a způsobit zranění

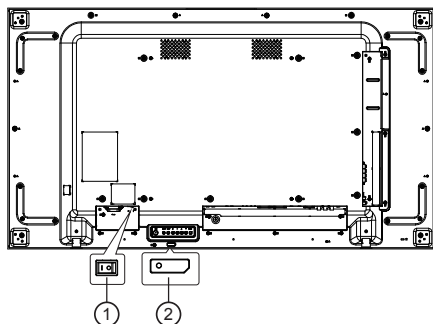
Zabezpečení Kensington

Bezpečnostní slot přístroje je kompatibilní s bezpečnostními kabely Kensington.



Základní ovládací prvky

Hlavní jednotka



1 Hlavní vypínač (I/O)

Slouží k ZAPNUTÍ (I)/VYPNUTÍ (O) napájení.

- ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ <hlavního vypínače> je stejné, jako připojení nebo odpojení zástrčky napájecího kabelu. Stiskněte <hlavní vypínač> do polohy ZAPNUTO (I) a potom ZAPNĚTE/VYPNĚTE napájení dálkovým ovladačem nebo <vypínačem (jednotka)>

2 Indikátor napájení/snímač dálkového ovladače (zadní strana jednotky)

Rozsvítí se indikátor napájení.

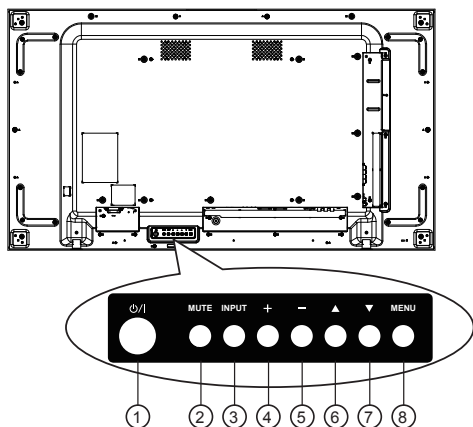
Když je napájení jednotky ZAPNUTO (hlavní vypínač: ZAPNUTO (I))

- Je zobrazen obraz: Zelená
- Napájení VYPNUTO (pohotovost):
 - Když je položka [General settings (Obecná nastavení)]-[Eco mode (Režim Eco)] nastavena na [Low power standby (úsporný pohotovostní režim)]: Červená
 - Když je položka [General settings (Obecná nastavení)]-[Eco mode (Režim Eco)] nastavena na [normal (Normální)]: Oranžová

Když je napájení jednotky VYPNUTO (hlavní vypínač: VYPNUTO (O)): Nesvítí

Poznámka

- Když indikátor napájení svítí oranžově, příkon v pohotovostním režimu je vyšší, než když indikátor napájení svítí červeně.



1 Tlačítko [I/O]

Stiskem tohoto tlačítka zapnete displej nebo jej přepnete do pohotovostního režimu.

2 Tlačítko [MUTE]

Vypne/zapne ztlumení zvuku.

3 Tlačítko [INPUT]

Toto tlačítko slouží k výběru vstupního zdroje.

- Pokud je zobrazena nabídka OSD, toto tlačítko slouží jako tlačítko [ENTER].

4 Tlačítko [▲]

Při zapnuté nabídce OSD slouží ke zvýšení daného parametru nastavení, pokud je nabídka OSD vypnutá, slouží ke zvýšení vstupní úrovně zvuku.

5 Tlačítko [▼]

Při zapnuté nabídce OSD slouží ke snížení daného parametru nastavení, pokud je nabídka OSD vypnutá, slouží ke snížení vstupní úrovně zvuku.

6 Tlačítko [▲]

Při zapnuté nabídce OSD slouží k posunu zvýrazněného pruhu nahoru pro nastavení vybrané položky.

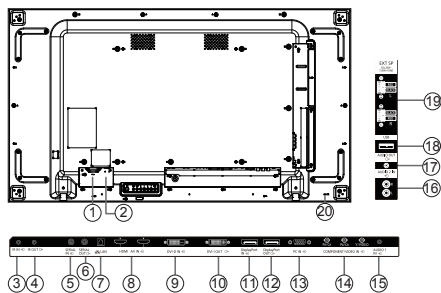
7 Tlačítko [▼]

Při zapnuté nabídce OSD slouží k posunu zvýrazněného pruhu dolů pro nastavení vybrané položky.

8 Tlačítko [MENU]

Pokud je nabídka OSD zapnutá, slouží k přepnutí na další nabídku. Pokud je nabídka OSD vypnutá, aktivuje ji.

Rozhraní



- ① **AC IN**
Vstup síťového napájení z elektrické zásuvky.
- ② **HLAVNÍ VYPÍNAČ**
Slouží k zapnutí/vypnutí síťového napájení.
- ③ **IR IN** / ④ **IR OUT**
Vstup/výstup signálu IR pro funkci smyčky.

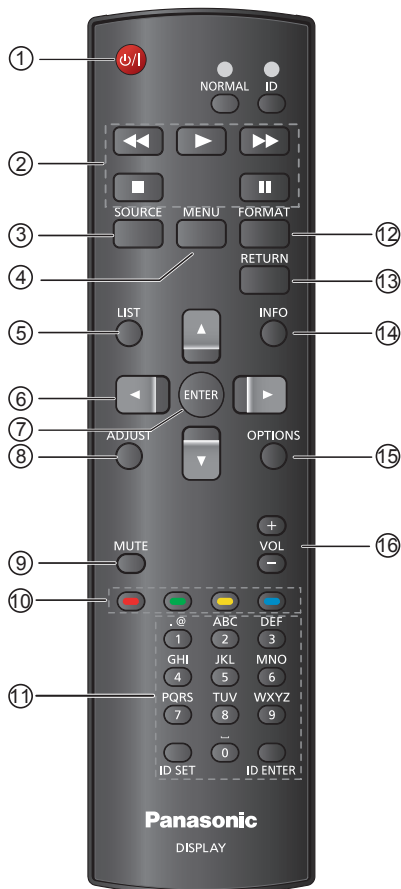
Poznámky

- Po připojení konektoru [IR IN] přestane fungovat snímač dálkového ovladače na displeji.
- Chcete-li prostřednictvím tohoto displeje dálkově ovládat vaše A/V zařízení, viz Průchozí IR připojení.

- ⑤ **SERIAL IN** / ⑥ **SERIAL OUT**
Vstup/výstup sítě RS232C pro funkci smyčky.
- ⑦ **LAN**
Funkce ovládání místní sítě LAN pro použití signálů dálkového ovladače z řídicího centra.
- ⑧ **HDMI AV IN**
Vstup videa/zvuku HDMI.
- ⑨ **DVI IN**
Vstup videa DVI-D.
- ⑩ **DVI OUT (VGA OUT)**
Výstup videa DVI nebo VGA.
- ⑪ **DisplayPort IN** / ⑫ **DisplayPort OUT**
Vstup/výstup videa DisplayPort.
- ⑬ **PC IN (D-Sub)**
Vstup videa VGA.
- ⑭ **COMPONENT / VIDEO IN (BNC)**
Vstup komponentního signálu YPbPr/YCbCr, videa.

- ⑮ **AUDIO 1 IN**
Vstup zvuku pro zdroje PC a DVI (3,5mm stereofonní zvukový konektor).
- ⑯ **AUDIO 2 IN**
Vstup zvuku z externího AV zařízení (RCA).
- ⑰ **AUDIO OUT**
Výstup zvuku do externího AV zařízení.
- ⑱ **USB PORT**
Slouží k připojení USB paměťového zařízení.
- ⑲ **SPEAKERS OUT**
Výstup zvuku do externích reproduktorů.
- ⑳ **BEZPEČNOSTNÍ ZÁMEK**
Slouží jako bezpečnostní prevence proti krádeži.

Dálkový ovladač



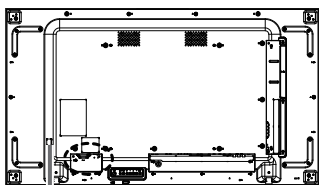
- ① **Tlačítko [POWER]**
Stisknutím tohoto tlačítka displej zapnete nebo přepnete do pohotovostního režimu.
- ② **Tlačítka [PLAY]**
Slouží k přehrání souboru na USB médiu.
- ③ **Tlačítko [ZDROJ]**
Slouží k výběru vstupního zdroje. Stisknutím tlačítka [▲] nebo [▼] zvolte z možností USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO nebo PC. Stisknutím tlačítka [ENTER] potvrďte výběr a ukončete operaci.

- ④ **Tlačítko [HOME]**
Zobrazí nabídku OSD.
- ⑤ **Tlačítko [LIST]**
Žádná funkce.
- ⑥ **Tlačítka [NAVIGATION]**
Slouží k procházení nabídek a k výběru položek.
- ⑦ **Tlačítko [ENTER]**
Slouží k potvrzení zadání nebo výběru.
- ⑧ **Tlačítko [UPRAVIT]**
Slouží pro přístup k aktuálně dostupným nabídkám obrazu, posunu obrazu a zvuku.
- ⑨ **Tlačítko [MUTE]**
Stisknutím vypnete/zapnete zvuk.
 - Když je na displeji zobrazena zpráva Žádný signál, ztlumení není zobrazeno.
- ⑩ **Tlačítka [COLOR]**
Slouží k přehrání souboru na USB médiu.
- ⑪ **Tlačítko [číslo / ID SET / ID ENTER]**
Zadejte text pro nastavení sítě.
Stisknutím nastavte ID displeje. Další podrobnosti viz ID dálkového ovladače.
- ⑫ **Tlačítko [FORMAT]**
Slouží ke změně poměru stran.
- ⑬ **Tlačítko [BACK]**
Slouží k návratu na stránku předchozí nabídky nebo k ukončení předchozí funkce.
- ⑭ **Tlačítko [INFO]**
Zobrazí informace o displeji.
- ⑮ **Tlačítko [OPTIONS]**
Slouží k přehrání souboru na USB médiu.
- ⑯ **Tlačítko [VOLUME]**
Slouží k úpravě hlasitosti vnitřních nebo vnějších zdrojů zvuku.
 - Když je na displeji zobrazena zpráva Žádný signál, hlasitost není zobrazena.

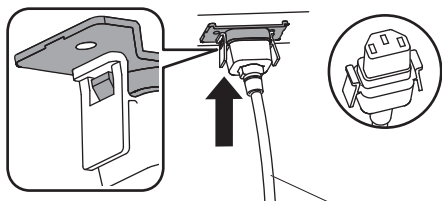
Připojení

Připojení a zajištění napájecího kabelu

Zadní strana jednotky



Zajištění napájecího kabelu



Síťový napájecí kabel (dodaný)

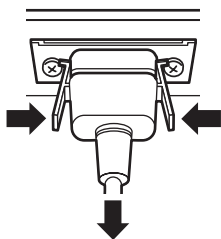
Připojte napájecí kabel k tomuto displeji.

Zatlačte jej do zásuvky tak, aby se ozvalo cvaknutí.

Poznámka

- Ujistěte se, že napájecí kabel je uzamčen na obou stranách.

Odpojení napájecího kabelu



Pro odpojení napájecího kabelu stiskněte oba výčnělky.

Poznámky

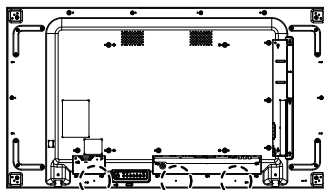
- Před odpojením od displeje v žádném případě nezapomeňte odpojit síťový napájecí kabel od elektrické zásuvky.
- Síťový napájecí kabel dodaný s displejem je určen pro použití pouze s tímto displejem. Nepoužívejte jej k jiným účelům.

Přípevnění kabelu

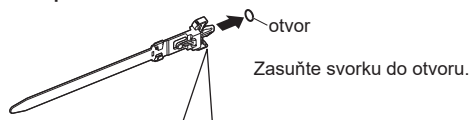
Poznámka

- S tímto přístrojem jsou dodávány 3 kabelové úchytky. Upevněte kabely na 3 místech pomocí otvorů na následujícím obrázku.

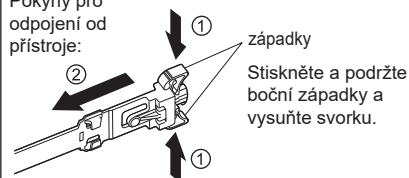
Potřebujete-li více úchytek, zakupte je u prodejce. (K dispozici na oddělení zákaznických služeb)



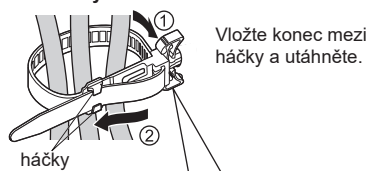
1. Připevněte svorku



Pokyny pro odpojení od přístroje:



2. Sepněte kabely



Pokyny pro uvolnění:



Před připojením

- Před připojením kabelů si pozorně přečtěte návod k použití externího zařízení, které chcete připojit.
- Před připojením kabelů vypněte napájení všech zařízení.
- Před připojením kabelů dodržte následující zásady. V opačném případě by mohlo dojít k závadě.
 - Před připojením kabelu k jednotce nebo zařízení, které je již k jednotce připojeno, se dotkněte okolního kovového předmětu, aby se omezila možnost přenosu statického výboje, který by mohl poškodit elektronické součástky.
 - K připojení zařízení k jednotce nebo skříně jednotky nepoužívejte zbytečně dlouhé kabely. Čím delší kabely, tím vyšší pravděpodobnost rušení. Nenechávejte kabely navinuté v cívkách. Cívky mohou indukci zachytávat šum a také se chovat jako rádiové antény.
 - Při připojování kabelů nejdříve připojte GND, potom zasuňte spojovací terminál zařízení.
- Pořídte veškeré kabely potřebné pro připojení externího zařízení k systému, které nebyly dodány se zařízením nebo nejsou volitelně k dispozici.
- Pokud je zástrčka příliš velká, může se dotýkat sousedních zástrček nebo součástí samotného zařízení, což bude bránit řádnému zapojení. Použijte kabel se zástrčkou vhodné velikosti pro zajištění správného zarovnání a zapojení.
- Při připojování kabelu LAN s krytem zástrčky nezapomeňte, že se kryt může dotýkat zadního krytu displeje a že může být obtížné odpojit kabel.
- Pokud signály z videovybavení obsahují příliš mnoho blikání, obraz na displeji se může chvět. V takovém případě je nezbytné připojit korektor časové základny (TBC).
- Když jsou signály synchronizace vysílané z PC nebo videovybavení rušené, například při změně nastavení výstupu videa, může být dočasně rušena barva videa.
- Tento přístroj přijímá signály kompozitního videa, signály YCbCr/YPbPr (PC IN), analogové RGB signály (PC IN) a digitální signály.
- Některé modely PC nejsou s tímto přístrojem kompatibilní.
- Když připojujete zařízení k přístroji dlouhými kabely, použijte kabelový kompenzátor. V opačném případě se obraz nemusí zobrazit správně.

Základní ovládací prvky

1. Připojte zástrčku síťového napájecího kabelu k displeji.
2. Připojte kabel k elektrické zásuvce.

Poznámky

- Ovládací tlačítko popsané v této části je tlačítko na dálkovém ovladači (není-li určeno jinak).
 - Typy zástrček do elektrických zásuvek se v jednotlivých zemích liší. Zde uvedená elektrická zástrčka nemusí být totožná se zástrčkou vašeho zařízení.
 - Při odpojování síťového kabelu je vždy nezbytně nutné nejprve vytáhnout síťovou zástrčku ze zásuvky.
3. Zapněte <hlavní vypínač>.
 4. ZAPNĚTE/VYPNĚTE napájení na dálkovém ovladači nebo <vypínač (jednotka)>.

Sledování připojeného zdroje videa

1. Stiskněte tlačítko [SOURCE].
2. Stisknutím tlačítka [A] nebo [T] zvolte položku zařízení a potom stiskněte tlačítko [ENTER].

Změna formátu obrazu

Můžete změnit formát obrazu tak, aby vyhovoval zdroji videa. Každý zdroj videa má své dostupné formáty obrazu.

Dostupné formáty obrazu závisí na zdroji videa:

1. Stiskněte tlačítko [FORMAT].
2. Stisknutím tlačítka [A] nebo [T] zvolte formát obrazu a potom stiskněte tlačítko [ENTER].
 - {Auto zoom (Automatická lupa)}: Zvětší obrázek na celou obrazovku. Doporučeno pro minimální zkreslení obrazu, ale nikoli pro HD nebo PC.
 - {Movie expand 16:9 (Šif. Ob. 16:9)}: Změní formát 4:3 na formát 16:9. Nedoporučeno pro HD nebo PC.
 - {Wide screen (Širokoúhlá obrazovka)}: Zobrazuje neroztažený širokoúhlý formát. Nedoporučeno pro HD nebo PC.
 - {Unscaled (Bez měřítka)}: Poskytuje maximální detaily pro PC.
 - {4:3}: Zobrazuje klasický formát 4:3.

Zvolte vaše upřednostňovaná nastavení obrazu

1. Když tento displej přehrává zdroj videa, stiskněte tlačítko [ADJUST].
2. Stisknutím tlačítka [←] nebo [→] zvolte položku **Picture style (Styl obrazu)** a potom stiskněte tlačítko [ENTER].
3. Stisknutím tlačítka [A] nebo [T] zvolte některou možnost a potom stiskněte tlačítko [ENTER]:
 - {Personal (Osobní)}: Použije vaše přizpůsobená nastavení obrazu.
 - {Vivid (Jasně)}: Bohatá a dynamická nastavení, ideální pro denní zobrazení.
 - {Natural (Přirozené)}: Nastavení přirozeného obrazu.
 - {Standard (Standardní)}: Výchozí nastavení, která se hodí pro většinu prostředí a typy videa.
 - {Movie (Film)}: Ideální nastavení pro filmy.
 - {Photo (Fotografické)}: Ideální nastavení pro fotografie.
 - {Energy saving (Úspora energie)}: Nastavení, která šetří nejvíce energie.

Zvolte vaše upřednostňovaná nastavení zvuku

1. Když tento displej přehrává zdroj videa, stiskněte tlačítko [ADJUST].
2. Stisknutím tlačítka [←] nebo [→] zvolte položku **Sound style (Styl zvuku)** a potom stiskněte tlačítko [ENTER].
3. Stisknutím tlačítka [A] nebo [T] zvolte některou možnost a potom stiskněte tlačítko [ENTER]:
 - {Personal (Osobní)}: Použije vaše přizpůsobená nastavení zvuku.
 - {Original (Originál)}: Nastavení, která se hodí pro většinu prostředí a typy zvuku.
 - {Movie (Film)}: Ideální nastavení pro filmy.
 - {Music (Hudba)}: Ideální nastavení pro poslech hudby.
 - {Game (Hra)}: Ideální nastavení pro hry.
 - {News (Zprávy)}: Ideální nastavení pro mluvenou řeč, například zprávy.

Technické údaje

Displej:

Položka	Technické údaje
Velikost obrazovky (aktivní plocha)	54,6" (138,7 cm) LCD
Poměr stran	16:9
Počet obrazových bodů	1 920 (H) x 1 080 (V)
Rozteč obrazových bodů	0,630 (H) x 0,630 (V) [mm]
Jas (typicky)	500 cd/m ²
Kontrastní poměr (typicky)	1 200:1
Zorný úhel	178 stupňů

Vstupy/výstupy:

Položka	Technické údaje
Výkon reproduktorů	Externí reproduktory 10 W (L) + 10 W (P) [RMS]/8 Ω
Výstup zvuku	3,5mm stereofonní konektor minijack x 1 0,5 V [rms] (normální) / 2kanalový (L+P)
Vstup zvuku	Konektor jack x 2 3,5mm stereofonní konektor minijack x 1 0,5 V [rms] (normální) / 2kanalový (L+P)
SÉRIOVÝ vstup/výstup	2,5mm stereofonní konektor minijack x 2 Vstup RS232C/výstup RS232C
LAN	Zásuvka RJ-45 x 1 (8 kolíků) Port LAN 10/100
Vstup HDMI	Zásuvka HDMI x 2 (Typ A) (18 kolíků) Digitální RGB: TMDS (video + zvuk) MAX.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz Zvuk - 48 kHz/ 2 kanály (L+P) Podporuje pouze LPCM
Vstup DVI-D	Zásuvka DVI-D Digitální RGB: TMDS (video)
Vstup PC	Konektor D-Sub x 1 (15 kolíků) Analogový signál RGB: 0,7V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V[p-p] (75 Ω) MAX.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz
Výstup DVI-I (DVI-D a PC)	Zásuvka DVI-I x 1 (29 kolíků) Digitální RGB: TMDS (video) Analogový signál RGB: 0,7V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1V[p-p] (75 Ω) MAX.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz
Komponentní vstup	Zásuvka BNC x 3 Y: 1V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7V [p-p] (75 Ω), Pr: 0,7V[p-p] (75 Ω) MAX.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Vstup videa	BNC x 1 (sdíleno s komponentním_Y) Kompozitní 1V [p-p] (75 Ω)
Vstup/výstup DisplayPort	Zásuvka DisplayPort x 2(20 kolíků) Digitální RGB: TMDS (video + zvuk) MAX.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz, 3840 x 2160/30 Hz (QFHD) Zvuk - 48 kHz/ 2 kanály (L+P) Podporuje pouze LPCM

Obecné:

Položka	Technické údaje
Napájení	220 - 240 V 50/60 Hz
Příkon (max.)	185 W
Příkon (pohotovost a vypnuto)	< 0,5 W (aktivní RS232, Režim Eko: úsporný pohotovostní režim) / 0 W
Rozměry (bz stojánku) [Š x V x H] (mm)	1 213,4 x 684,2 x 98,0
Hmotnost (bez stojánku)	27 kg

Podmínky prostředí:

Položka		Technické údaje
Teplota	Provozní	0 ~ 40°C * Teplota prostředí pro provoz tohoto přístroje ve vysoké nadmořské výšce (1 400 m, 4 593 stop) a výše a pod 2 800 m (9 186 stop) nad mořem: 0°C až 35°C (32°F až 95°F)
	Skladovací	-20 ~ 60°C
Vlhkost	Provozní	20 - 80% RH (bez kondenzace)
	Skladovací	5 - 95 % RH (bez kondenzace)
Nadmořská výška	Provozní	0 ~ 2 800 m
	Skladovací/přepravní	0 ~ 9 000 m

POZNÁMKY

A series of horizontal dashed lines for writing notes, spanning the width of the page.

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 elektrické a elektronické 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.

Záznamy zákazníka

Číslo modelu a výrobní číslo tohoto výrobku lze vyhledat na jeho zadním panelu. Toto výrobní číslo byste si měli zapsat na níže vyhrazené místo a uschovat si tuto knihu včetně dokladu o zakoupení jako stálý záznam o zakoupení tohoto přístroje, za účelem identifikace při odcizení nebo ztrátě a také kvůli záručním službám.

Číslo modelu

Výrobní číslo

Oprávněný zástupce v EU:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburk, Německo

Panasonic Connect Co., Ltd.

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japonsko

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

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

Čeština

Vytisknuto v Číně