

## Návod na obsluhu LCD displej s Full HD



Podrobnejšie pokyny si, prosím, prečítajte v Návode na obsluhu na CD-ROM disku.

## Obsah

- Dôležité bezpečnostné upozornenie.....2
- Bezpečnostné opatrenia .....3
- Príslušenstvo.....6
- Časti a funkcie.....8
- Pripojenia .....10
- Technické údaje ..... 11

**Slovenčina**

Predtým, ako začnete výrobok používať, si prečítajte tieto pokyny a uschovajte si ich pre prípad, že by ste ich v budúcnosti potrebovali.

**HDMI**

DPQP1049ZA/J1(SK)

# Dôležité bezpečnostné upozornenie

## VÝSTRAHA

1. Aby ste zabránili poškodeniu, ktoré môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom, nevystavujte toto zariadenie účinkom kvapkajúcej alebo striekajúcej vody.  
Nad zariadenie neumiestňujte nádoby s vodou (vázu s kvetmi, šálky, kozmetiku atď.). (vrátane políc nad zariadením, atď.)  
Na/nad zariadenie nesmiete umiestňovať žiadne zdroje otvoreného ohňa, ako sú napríklad sviečky.
2. Aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom, neodstraňujte kryt. Vo vnútri sa nenachádzajú súčasti opraviteľné používateľom. Servis zverte kvalifikovaným servisným pracovníkom.
3. Neodstraňujte uzemňovací kolík na sieťovej zástrčke. Tento prístroj je vybavený trojkolíkovou uzemňovacou sieťovou zástrčkou. Túto zástrčku je možné zapojiť len do uzemňovacej sieťovej zásuvky. Je to bezpečnostná funkcia. Ak sa zástrčka nedá zapojiť do zásuvky, obráťte sa na elektrikára.  
Nerušte bezpečnostný účel uzemňovacej zástrčky.
4. Aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom, zaistíte, aby bol uzemňovací kolík zástrčky napájacieho kábla bezpečne pripojený.

## UPOZORNENIE

- Toto zariadenie je určené na používanie v prostrediach, ktoré sú relatívne bez elektromagnetických polí.
- Pri používaní tohto zariadenia v blízkosti zdrojov silných elektromagnetických polí alebo na miestach, kde sa elektrický šum môže prekryvať so vstupnými signálmi, by mohlo dôjsť k chveniu obrazu a zvuku alebo k rušeniu, ktoré by sa prejavilo napríklad šumom.
- Aby ste sa vyhli možnosti poškodenia tohto zariadenia, používajte ho v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov silných elektromagnetických polí.

## VÝSTRAHA:

Ide o produkt triedy A. V domácom prostredí môže tento produkt spôsobovať rušenie rádiových frekvencií a v takom prípade môže byť používateľ požiadaný, aby prijal príslušné opatrenia.

## Ochranné známky

- VGA je ochranná známka spoločnosti International Business Machines Corporation.
- Macintosh je registrovaná ochranná známka spoločnosti Apple Inc., USA.
- SVGA, XGA, SXGA a UXGA sú registrované ochranné známky spoločnosti Video Electronics Standard Association.
- Aj keď spoločnosť alebo ochranné známky výrobkov neboli uvedené, tieto ochranné známky sú plne rešpektované.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a ďalších krajinách.

## POZNÁMKA:

Môže dôjsť k retencii obrazu. Ak sa dlhšiu dobu zobrazuje statický obraz, obraz môže zostať na obrazovke. Po chvíli však zmizne.

# Bezpečnostné opatrenia

## VÝSTRAHA

### ■ Umiestnenie

**Tento LCD monitor je určený na používanie len s nasledujúcim voliteľným príslušenstvom. Používanie s akýmkoľvek iným typom voliteľného príslušenstva môže spôsobiť nestabilitu, ktorá by mohla mať za následok zranenie.**

(Všetko nasledujúce príslušenstvo vyrába spoločnosť Panasonic Corporation.)

- Súprava diaľkového ovládania ..... TY-RM50VW
- Súprava krycieho rámu ..... TY-CF47VW5

O vykonanie umiestnenia vždy požiadajte kvalifikovaného technika.

Malé časti môžu pri náhodnom prehltnutí predstavovať riziko udusenía. Malé časti nenechávajte v dosahu malých detí. Nepotrebné malé časti a iné predmety, vrátane obalových materiálov a plastových vecúšok/fólií, zlikvidujte, aby sa s nimi nehrali malé deti, ktorým by pri tom hrozilo udusenie.

**Monitor neumiestňujte na šikmé alebo nestabilné povrchy a zabezpečte, aby monitor nepresahoval okraj plochy, na ktorej je umiestnený.**

- Monitor by mohol spadnúť alebo sa prevrátiť.

**Na monitor neumiestňujte žiadne predmety.**

- Ak sa na monitor rozleje voda alebo sa doň dostanú cudzie predmety, môže nastať skrat, čo by mohlo mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Ak sa dovnútra monitora dostanú akékoľvek cudzie predmety, obráťte sa, prosím, na miestneho predajcu Panasonic.

**Prepravujte len v zvislej polohe!**

- Prepravovanie zariadenia so zobrazovacím panelom smerom hore alebo dole môže spôsobiť poškodenie vnútorných obvodov.

**Nemalo by sa brániť vetraníu zakrývaním vetracích otvorov, napríklad novinami, obrusmi a závesmi.**

**Pre dostatočné vetranie;**

- Ponechajte na hornej, dolnej, ľavej a pravej strane od najvzdialenejšieho okraja monitora priestor o veľkosti 10 cm (3-15/16") alebo viac.
- Na zadnej strane nechajte medzeru 5 cm (1-31/32") alebo viac.

**Upozornenia týkajúce sa inštalácie na stenu**

- Inštaláciu na stenu môže vykonávať len odborník na inštaláciu. Nesprávna inštalácia monitora môže viesť k nehode, ktorá môže mať za následok smrť alebo vážne zranenie. Okrem toho sa pri inštalácii na stenu musí použiť závesná konzola, ktorá vyhovuje normám VESA (VESA 400 × 400).

## Bezpečnostné opatrenia

---

### ■ Keď používate LCD monitor

Monitor funguje na striedavé napätie 220 až 240 V, 50/60 Hz.

#### Nezakrývajte vetracie otvory.

- Monitor by sa mohol prehriať, čo by mohlo spôsobiť požiar alebo poškodenie monitora.

#### Do monitora nestrkajte žiadne cudzie predmety.

- Dbajte na to, aby vám na monitor nespadli žiadne kovové alebo horľavé predmety a nezasúvajte ich ani do vetracích otvorov, pretože by ste mohli spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

#### Kryt neodstraňujte, ani ho žiadnym spôsobom neupravujte.

- Vo vnútri monitora sú prítomné vysoké napätia, ktoré môžu spôsobiť vážny úraz elektrickým prúdom. Ak je potrebné vykonať akúkoľvek kontrolu, upravenie alebo opravu, obráťte sa, prosím, na miestneho predajcu Panasonic.

#### Zabezpečte, aby bola sieťová zástrčka ľahko dostupná.

Pristroj s konštrukciou CLASS I musí byť zapojený do elektrickej zásuvky s ochranným uzemnením.

#### Nepoužívajte žiadne iné napájacie káble okrem toho, ktorý bol dodaný s týmto zariadením.

- Mohlo by to viesť k požiaru alebo úrazom elektrickým prúdom.

#### Bezpečne zasuňte sieťovú zástrčku až na doraz.

- Ak zástrčka nie je úplne zasunutá, môže sa vytvárať teplo, čo by mohlo spôsobiť požiar. Ak je zástrčka poškodená alebo sieťová zásuvka uvoľnená, nepoužívajte ich.

#### Sieťovej zástrčky sa nedotýkajte mokrymi rukami.

- Mohlo by to viesť k úrazu elektrickým prúdom.

#### Nerobte nič, čo by mohlo poškodiť napájací kábel. Pri odpájaní napájacieho kábla ťahajte za zástrčku, nie za samotný kábel.

- Kábel nepoškodzujte, žiadnym spôsobom ho neupravujte, nekladte naň ťažké predmety, nezahrievajte ho, neumiestňujte ho do blízkosti horúcich predmetov, neskrúcajte ho, nadmerne ho neohýbajte ani ho neťahajte. Mohli by ste spôsobiť požiar a úraz elektrickým prúdom. Ak sa napájací kábel poškodí, dajte ho opraviť u miestneho predajcu Panasonic.

#### Ak monitor nebudete dlhšiu dobu používať, vyťahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.

Aby ste zabránili rozšíreniu ohňa, udržiavajte sviečky alebo iné zdroje otvoreného ohňa vždy v dostatočnej vzdialenosti od tohto výrobku.



### ■ Ak sa počas používania vyskytnú problémy

Ak sa vyskytne problém (napríklad chýba obraz alebo zvuk), alebo ak z monitora začne vychádzať dym alebo nezvyčajný zápach, okamžite odpojte sieťový kábel od zásuvky.

- Ak aj naďalej budete používať monitor v tomto stave, môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Po kontrole, že dym sa zastavil, kontaktujte svojho miestneho predajcu spoločnosti Panasonic ohľadne vykonania nevyhnutných opráv. Monitor nikdy neopravujte sami, pretože je to extrémne nebezpečné.

Ak sa do monitora dostane voda alebo cudzie predmety, ak monitor spadne alebo sa poškodí skrinka, okamžite odpojte zástrčku napájania.

- Môže dôjsť k skratu, čo by mohlo mať za následok požiar. Ohľadne všetkých opráv, ktoré musia byť vykonané, kontaktujte svojho miestneho predajcu spoločnosti Panasonic.



## UPOZORNENIE

### ■ Keď používate LCD monitor

#### K vetracím otvorom monitora sa nepribližujte rukami, tvárou ani predmetmi.

- Z vetracích otvorov na vrchu monitora vychádza ohriaty vzduch, ktorý bude horúci. K tomuto otvoru sa nepribližujte rukami, tvárou ani predmetmi, ktoré neznesú teplo, pretože sa môžete popáliť alebo sa predmet môže zdeformovať.

#### Pred premiestňovaním monitora vždy odpojte všetky káble.

- Ak monitor premiestňujete, keď sú niektoré káble ešte pripojené, káble sa môžu poškodiť, čo by mohlo viesť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

#### Ako bezpečnostné opatrenie pred vykonávaním akéhokoľvek čistenia vytiahnite sieťovú zástrčku zo sieťovej zásuvky.

- Ak tak neurobite, môže to mať za následok úraz elektrickým prúdom.

#### Napájací kábel pravidelne čistite, aby ste zabránili hromadeniu prachu.

- Ak sa na zástrčke napájacieho kábla nahromadí prach, následná vlhkosť môže poškodiť izoláciu, čo by mohlo mať za následok požiar.  
Zástrčku napájacieho kábla vytiahnite zo sieťovej zásuvky a napájací kábel utrite suchou handričkou.

#### Batérie nepáľte a nerozlamujte.

- Batérie sa nesmú vystavovať nadmernému teplu, ako je napríklad slnečné žiarenie, oheň a podobne.

## Čistenie a údržba

#### Predná strana zobrazovacieho panela bola špeciálne upravená. Povrch panela jemne utrite len čistiacou handričkou alebo mäkkou tkaninou nezanechávajúcou vlákna.

- Ak je povrch obzvlášť znečistený, utrite ho mäkkou tkaninou nezanechávajúcou vlákna, namočenou do čistej vody alebo vody, v ktorej bol 100-násobne rozriedený neutrálny čistiaci prostriedok, a potom ho rovnomerne utierajte suchou tkaninou rovnakého typu, až kým povrch nebude suchý.
- Povrch panela nepoškrábate ani hoň neudierajte nechtami alebo inými tvrdými predmetmi, pretože sa povrch môže poškodiť. Okrem toho zabráňte kontaktu s prchavými látkami, ako sú spreje proti hmyzu, rozpúšťadlá a riedidlá, pretože by mohli mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchu.

#### Ak dôjde k znečisteniu krytu zariadenia, utrite ho mäkkou, suchou tkaninou.

- Ak je kryt zariadenia obzvlášť znečistený, namočte tkaninu do vody, do ktorej ste pridali malé množstvo neutrálneho čistiaceho prostriedku, a potom tkaninu silno vyžmýkajte. Touto tkaninou utrite kryt zariadenia a potom ho utrite suchou tkaninou.
- Dbajte na to, aby sa žiadny čistiaci prostriedok nedostal do priameho kontaktu s povrchom monitora. Ak sa dovnútra zariadenia dostanú kvapôčky vody, môže to viesť k problémom pri prevádzke.
- Zabráňte kontaktu s prchavými látkami, ako sú spreje proti hmyzu, rozpúšťadlá a riedidlá, pretože by mohli mať nepriaznivý vplyv na kvalitu povrchu krytu zariadenia alebo by sa mohla odlupovať povrchová vrstva. Okrem toho ho nenechávajte dlhodobo v kontakte s predmetmi vyrobenými z gumených alebo PVC.

#### Používanie chemicky upravenej handričky

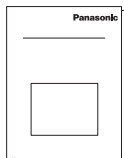
- Na povrch panela nepoužívajte chemicky upravenú handričku.
- Pri používaní chemicky upravenej handričky na čistenie krytu zariadenia postupujte podľa pokynov, ktoré k nej boli priložené.

# Príslušenstvo

## Dodávané príslušenstvo

Skontrolujte, či máte všetko zobrazené príslušenstvo a položky

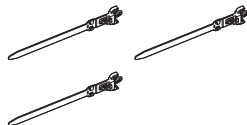
Návod na obsluhu



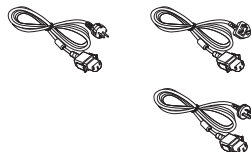
CD-ROM (Prevádzkové pokyny)



Spony na káble



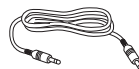
Napájací kábel



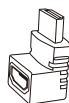
DVI kábel



Konektor kábla diaľkového ovládania



HDMI konektor typu L



„DVI-I“ konektor typu L



„DVI-D“ konektor typu L



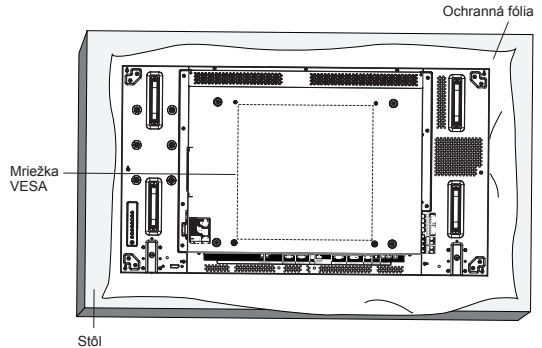
### POZNÁMKA:

- Diaľkové ovládanie nie je súčasťou dodávky.
- V prípade zapojenia DVI a HDMI, keď nie je v priestore smerom dole žiadna rezerva, použite konektor typu L.

# Montáž VESA

Ak chcete tento monitor namontovať na stenu, budete si musieť zaobstarať štandardnú súpravu na montáž na stenu (bežne dostupnú v predajniach).

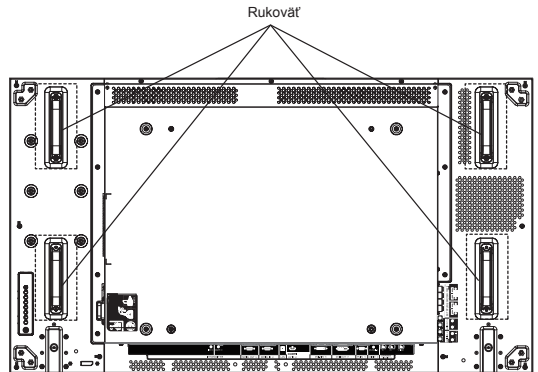
1. Aby ste nepoškriabali povrch obrazovky, položte medzi obrazovku a stôl ochrannú fóliu, ktorá bola obalená okolo monitora pri balení.
2. Uistite sa, že máte na montáž tohto displeja všetko príslušenstvo (montáž na stenu, strop, atď.).
3. Postupujte podľa pokynov, ktoré boli dodané so súpravou na montáž na stenu. Nedodržanie správnych montážnych postupov môže mať za následok poškodenie zariadenia alebo poranenie používateľa alebo inštaláčného personálu. Záruka na výrobok sa nevzťahuje na škody spôsobené nesprávnou inštaláciou.
4. Pri súprave na montáž na stenu použite upevňovacie skrutky M6 (ktoré majú o 10 mm dlhšiu dĺžku, ako je hrúbka montážnej konzoly) a pevne ich dotiahnite.



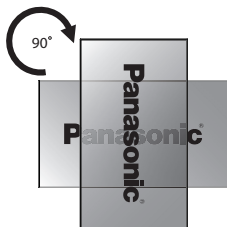
## Upozornenie pri inštalácii alebo presúvaní

Aby ste zabránili pádu monitora:

- Tento monitor chytte pri presúvaní za rukoväte.
- Nedotýkajte sa žiadnych iných častí okrem rukovätí.
- S monitorom zaobchádzajte opatrne a presúvajte ho pomocou viac ako dvoch osôb. Majte na pamäti, že tento monitor sa pri nepozornosti môže ľahko zlomiť.
- Pri montáži na stenu alebo strop vám odporúčame, aby ste tento monitor inštalovali pomocou kovových konzol, ktoré sú bežne dostupné v predajniach. Podrobné pokyny na inštaláciu nájdete v príručke dodanej s príslušnou konzolou.
- Ak chcete znížiť pravdepodobnosť poranenia a škôd vzniknutých v dôsledku pádu tohto monitora v prípade zemetrasenia alebo inej prírodnej katastrofy, nezabudnite konzultovať miesto inštalácie s výrobcou konzoly.
- Pri inštalácii na výšku otočte tento monitor doprava.



Pri inštalácii viacerých monitorov si pripravte 0,5 mm priestor medzi jednotlivými monitormi vo vypnutom stave.

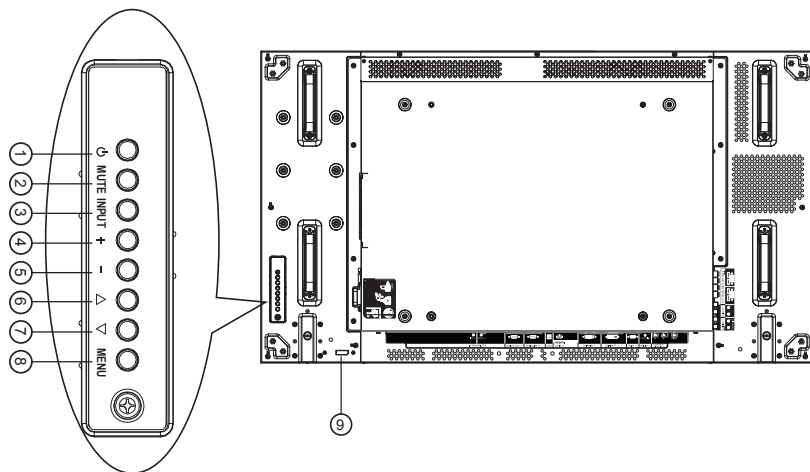


### POZNÁMKA:

- Monitor neotáčajte a nepoužívajte na ľavej strane.

# Časti a funkcie

## Ovládací panel



### ① Tlačidlo POWER

Toto tlačidlo používajte na zapnutie monitora alebo na prepnutie monitora do pohotovostného režimu.

### ② Tlačidlo MUTE

Zapnutie/vypnutie stlmenia zvuku.

### ③ Tlačidlo INPUT

Toto tlačidlo slúži na výber zdroja vstupu.

- V ponuke na obrazovke monitora sa používa ako tlačidlo [NASTAVIŤ].

### ④ Tlačidlo [↑]

Zvyšovanie nastavenia, keď je zapnutá ponuka OSD alebo zvyšovanie úrovne výstupu zvuku, keď je ponuka OSD vypnutá.

### ⑤ Tlačidlo [↓]

Znižovanie nastavenia, keď je zapnutá ponuka OSD alebo znižovanie úrovne výstupu zvuku, keď je ponuka OSD vypnutá.

### ⑥ Tlačidlo [▲]

Posúvanie zvýraznenej lišty smerom hore pre nastavenie vybranej položky, keď je zapnutá ponuka OSD.

### ⑦ Tlačidlo [▼]

Posúvanie zvýraznenej lišty smerom dole pre nastavenie vybranej položky, keď je zapnutá ponuka OSD.

### ⑧ Tlačidlo MENU

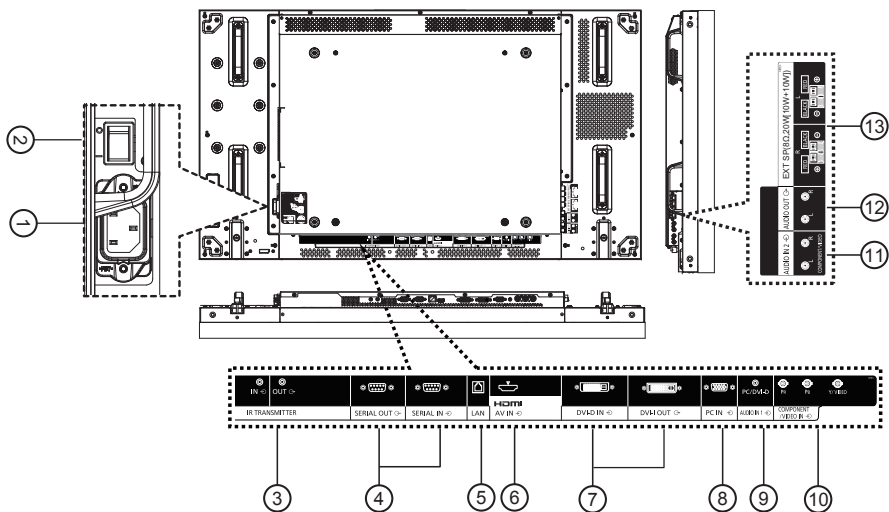
Stlačte pre aktiváciu ponuky OSD, keď je ponuka OSD vypnutá. Keď je ponuka OSD zapnutá, stlačením sa vrátite do predchádzajúcej ponuky.

### ⑨ Snímač diaľkového ovládania a indikátor stavu napájania

- Prijíma príkazové signály z diaľkového ovládania.
- Indikuje prevádzkový stav tohto monitora:
  - Svieti nazeleno, keď je zapnutý monitor
  - Svieti načerveno, keď je monitor v pohotovostnom režime
  - Svieti načerveno a nazeleno, keď monitor prejde do režimu šetrenia energie
  - Keď je aktivovaná možnosť {SCHEDULE}, indikátor bliká nazeleno a svieti načerveno
  - Ak bliká načerveno, znamená to, že bola zistená porucha
  - Vypnutý, keď je vypnuté napájanie monitora



# Vstupné/výstupné koncovky



## ① VSTUP NAPÁJANIA

Dodaný napájací kábel pripojte k zásuvke v stene.

## ② VYPÍNAČ

Stlačením zapnete/vypnete napájanie.

## ③ IR TRANSMITTER IN / OUT

Vyhradené pre káblové pripojenie na ovládanie IR.

POZNÁMKA: Ak k [IR TRANSMITTER IN] pripojíte voľiteľný IR prijímač, prestane snímať diaľkového ovládania monitora pracovať.

## ④ SERIAL OUT / SERIAL IN

Pripojenie vstupu/výstupu siete RS232C na použitie funkcie prechodu cez slučku.

## ⑤ LAN

Funkcia riadenia LAN na použitie signálu diaľkového ovládania z riadiaceho centra.

## ⑥ HDMI AV IN

Vstup HDMI zdroja AV zariadenia alebo DVI-D výstup počítača prostredníctvom DVI-HDMI kábla.

## ⑦ DVI-D IN / DVI-I OUT

Pripojenie vstupu a výstupu digitálneho videa.

## ⑧ PC IN

Vstup počítačového zdroja.

## ⑨ AUDIO IN 1

Vstup zdroja zvuku počítača (3,5 mm stereofónny konektor).

## ⑩ COMPONENT/VIDEO IN (BNC)

Vstup komponentného YPbPr zdroja z externého AV zariadenia.

Pre vstup VIDEO pripojte CVBS kábel z výstupu videa vášho AV zariadenia k vstupu Y na tomto monitore (budete potrebovať BNC-RCA adaptér, ktorý kúpite v predajni s náhradnými dielmi).

## ⑪ AUDIO IN 2 (RCA)

Vstup zdroja zvuku z externého AV zariadenia.

## ⑫ AUDIO OUT (RCA)

Výstup zdroja zvuku pripojeného z konektora AUDIO IN k externému AV zariadeniu.

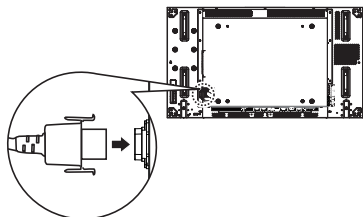
## ⑬ VÝSTUP P/L REPRODUKTORA -> EXT SP (8 Ω)

Výstup zvuku do vašich externých reproduktorov.

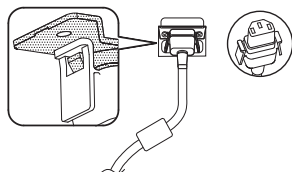
# Pripojenia

## Pripojenie napájacieho kábla

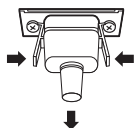
1. Pripojte napájací kábel k monitoru.



2. Napájací kábel pripájajte pevne, až kým nezacvakne do správnej polohy. Uistite sa, že je napájací kábel zaistený na ľavej aj pravej strane.



3. Ak chcete napájací kábel odpojiť, stlačte dva jazýčky a vytiahnite.



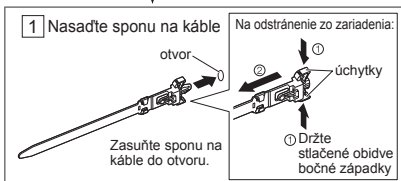
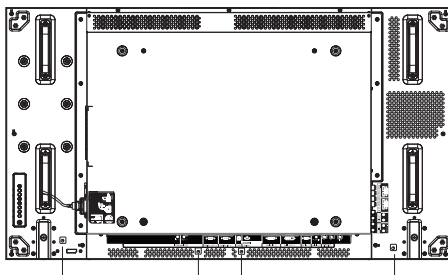
### POZNÁMKA:

- Pri odpojení napájacieho kábla je úplne nevyhnutné, aby ste najprv vytiahli zástrčku napájacieho kábla zo zásuvky.

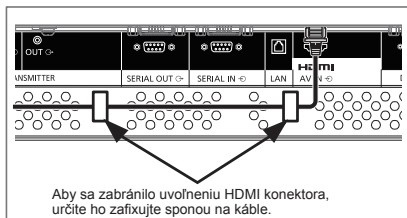
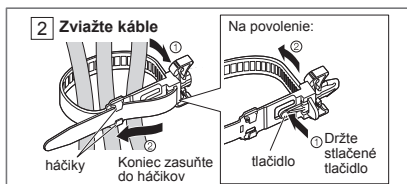
## Zabezpečenie kábla

Na zabezpečenie káblov v troch polohách sú k dispozícii tri spony na káble.

1. Nasadíte sponu na káble.



2. Zviažte káble.



# Technické údaje

## Monitor:

Položka	Technické parametre
Veľkosť obrazovky	47" LCD
Veľkosť aktívnej obrazovky	1 192,87 mm (46,96 palcov) diagonálne
Pomer strán	16:9
Počet pixlov	1 920 (H) × 1 080 (V)
Vzdialenosť medzi pixlami	0,5415 (H) × 0,5415 (V) [mm], 0,0213 (H) × 0,0213 (V) [palcov]
Zobraziteľné farby	10-bitové (H), 1,06 miliardy farieb
Jas (typický)	500 cd/m2
Kontrastný pomer (typický)	1400:1
Uhol zobrazenia	Hore 89/dole 89/dofava 89/doprava 89 ( typ ) @ CR > 10
Životnosť panela	60 000 hod. (typ)
Povrchová úprava	Antireflexná

## Vstupné/výstupné konečky:

Položka	Technické parametre
Výstup reproduktora	Externý reproduktor 10 W + 10 W (8 Ω)
Vstup zvuku	RCA konektor × 2 3,5 mm stereo × 1 0,5 V [rms] (Normálny)/2-kanálový (L + P)
Zvukový výstup	RCA konektor × 2 0,5 V [rms] (Normálny)/2-kanálový (L + P)
RS232C	Konektor D-Sub × 2 (9-kolíkovej) TXD + RXD (1:1)
RJ-45	Konektor RJ-45 × 1 (8-kolíkovej) 10/100 LAN port
HDMI vstup	HDMI konektor × 1 (Typ A) (18-kolíkovej) Video: 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p Zvuk: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz/2-kanálový (L + P) Podporuje len LPCM
DVI-D vstup	DVI-D konektor MAX: 1 920 × 1 080/60 Hz (WUXGA)
DVI-I výstup	DVI-I konektor Prechádza z DVI-D vstupu
Počítačový vstup	Konektor D-Sub × 1 (15-kolíkovej) Analogový RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MAX: 1 920 × 1 080/60 Hz (WUXGA)
Komponentný vstup	BNC konektor × 3 Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75Ω), Pr: 0,7 V [p-p] (75 Ω) MAX: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Kompozitný vstup	BNC konektor × 1 (zdieľaný s komponentným Y) Video: 1 V [p-p] (75 Ω) MAX: 480i, 576i

## Všeobecné:

Položka	Technické parametre
Napájanie	220 - 240 V ~ (220 - 240 V striedavý prúd), 50/60 Hz
Spotreba energie (max.)	160 W
Spotreba energie (pohotovostný režim)	< 0,5 W
Spotreba energie (úsporný režim)	< 2 W
Rozmery [Š × V × H]	1 044,88 × 590 × 108,8 mm, 41,15" × 23,23" × 4,28"
Hmotnosť	25 kg, 55 libier

## Prevádzkové podmienky:

Položka	Technické parametre
Teplota	0 – 40 °C, 32 – 104 °F
Vlhkosť	10 – 90% RH (bez kondenzácie)
Nadmorská výška	0 – 2 000 m

## Informácie pre používateľov o zbere a likvidácii starých zariadení a použitých batérií



Tieto symboly uvádzané na výrobkoch, balení a/alebo v sprievodnej dokumentácii informujú o tom, že opotrebované elektrické a elektronické výrobky a batérie sa nesmú likvidovať ako bežný domový odpad.

Kvôli správnej úprave, obnove a recyklácii starých výrobkov a použitých batérií zaneste tieto výrobky na určené zberné miesta, v súlade s platnou legislatívou a smernicami 2002/96/ES a 2006/66/ES.

Správnou likvidáciou týchto výrobkov a batérií pomôžete šetriť cenné zdroje a zabránite potenciálnym negatívnym dopadom na ľudské zdravie a prostredie, ku ktorým môže dôjsť v prípade nesprávneho zaobchádzania s odpadom.

Viac informácií o zbere a recyklácii starých výrobkov a batérií získate na miestnom úrade, u svojho poskytovateľa služieb zberu odpadu alebo na mieste predaja, kde ste svoj výrobok zakúpili.

Prí nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu môžu byť v súlade s platnou legislatívou udelené pokuty.

### Pre komerčných používateľov v Európskej únii

Ak chcete zlikvidovať elektrické a elektronické zariadenia, ďalšie informácie si vyžiadajte u svojho predajcu alebo dodávateľa.

### [Informácie o likvidácii v krajinách mimo Európskej únie]

Tieto symboly sú platné len v rámci Európskej únie. Ak chcete tieto výrobky zlikvidovať, obráťte sa, prosím, na miestne úrady alebo predajcu a informujte sa o správnej metóde likvidácie.

### Poznámka k symbolu batérie (dva spodné príklady symbolov):

Tento symbol môže byť použitý spolu so symbolom chemickej značky. V takom prípade vyhovuje požiadavke stanovenej Smernicou pre príslušnú chemikáliu.



## Vyhlasenie o zhode

### s požiadavkami technických predpisov o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach

(prijaté na základe nariadenia č.1057 vládneho kabinetu Ukrajiny)

Výrobok je v zhode s požiadavkami technických predpisov o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (TR v RoHS).

Obsah nebezpečných látok s výnimkou aplikácií uvedených v prílohe č. 2 TR v RoHS:

1. Olovo (Pb) – nie viac ako 0,1% hm alebo 1 000 ppm hm;
2. Kadmium (Cd) – nie viac ako 0,01% hm alebo 100 ppm hm;
3. Ortuť (Hg) – nie viac ako 0,1% hm alebo 1 000 ppm hm;
4. Šesťmocný chróm (Cr6+) – nie viac ako 0,1% hm alebo 1 000 ppm hm;
5. Polybrómované bifenyly (PBBs) – nie viac ako 0,1% hm alebo 1 000 ppm hm;
6. Polybrómované difenylétery (PBDE) – nie viac ako 0,1% hm alebo 1 000 ppm hm.

### Záznam zákazníka

Číslo modelu a sériové číslo tohto výrobku sa nachádza na zadnom paneli. Zapište si sériové číslo do kolónky uvedenej nižšie a odložte si túto knižku spolu s dokladom o kúpe ako trvalý záznam o kúpe kvôli identifikácii v prípade krádeže alebo straty a tiež pre účely záručného servisu.

Číslo modelu \_\_\_\_\_

Sériové číslo \_\_\_\_\_

## Panasonic Corporation

Webová stránka: <http://panasonic.net>  
© Panasonic Corporation 2016

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Service Europe, divízia Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Nemecko

W0416KS0 -PB