

# SHARP

PN-R426/PN-R496/PN-R556/PN-R606/PN-R706/PN-R903  
Profesionálne LCD displeje

## Nekonečné možnosti vytvoria ten správny dojem **/This is Why** /To je dôvod, prečo vám Sharp dáva absolútnu kontrolu.



Novorozšírený rad PN-R veľkoformátových displejov (VFD) spoločnosti Sharp poskytuje najvyššiu úroveň kvality a výkonnosti. Vďaka rozširujúcemu slotu Mini-OPS je ďalej vylepšená aj flexibilita. Vďaka svojej pevnej konštrukcii, spoľahlivej funkcii a mimoriadne pôsobivým možnostiam zobrazovania pre obchodnú sféru predstavujú tieto veľkoformátové displeje dokonalú voľbu pre korporátne a digital signage aplikácie.

**VAŠE PODNIKANIE V TOM NAJLEPŠOM SVETLE S NOVÝMI  
VEĽKOFORMÁTOVÝMI DISPLEJMI S VYSOKÝM JASOM OD SHARP.**

### Maximálny dojem, keď ho naozaj potrebujete

Rad veľkoformátových displejov PN-R je k dispozícii v nasledujúcich veľkostiach: 42", 49", 55", 60", 70" a 90". Model PN-R903A ponúka reprodukciu zobrazenia v naozaj životnej veľkosti, ktorá svojou veľkosťou, kvalitou aj dojmom vyčnieva nad ostatnými profesionálnymi LCD displejmi. Vďaka zobrazeniu takmer bez akýchkoľvek okrajov a vysokému jasu 700 cd/m<sup>2</sup> v rámci celého spektra, je zobrazovaný obsah privedený k životu ako nikdy predtým a robí z radu PN-R dokonalú voľbu.

Aby na vami zvolenom mieste displeja urobili maximálny dojem, umožňuje rad PN-R neuveriteľnú škálu inštalračných možností. Nielenže je ich možné inštalovať v režime zobrazenia na šírku a na výšku, ale takisto čelom hore, čelom dole a v náklone smerom pred aj vzad o 90 stupňov. Tieto doplnujúce inštalračné možnosti sú k dispozícii v rámci celého radu, pričom výnimku tvorí iba displej s najväčším rozmerom<sup>1</sup>.

Rad PN-R high-end spoľahlivých displejov bol vytvorený na profesionálne nepretržité, náročné signage použitie. Jeho elegantná a štýlová konštrukcia neodvádza pozornosť od vášho oznamu. Rad PN-R bol konštruovaný s vyžitím tých najkvalitnejších materiálov a je navrhnutý tak, aby krásne zapadal do akejkoľvek inštalácie v prostredí digital signage.

<sup>1</sup>PN-R903

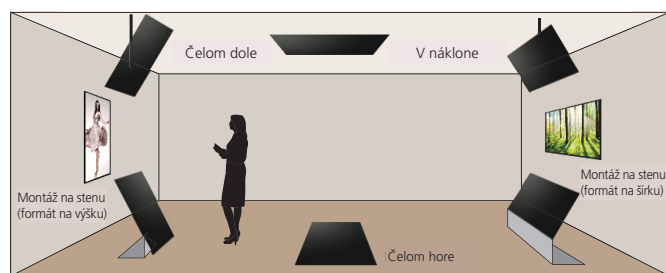
## Váš vizuálny obsah musí pôsobiť maximálnym dojmom /This is Why /To je dôvod, prečo vám poskytujeme fantasticky jasný obraz.



### Pútavé zážitky s vysokým jasom

V typickom prostredí maloobchodu musia byť digital signage displeje v blízkosti prednej časti obchodu, aby upútali pozornosť kupujúcich hneď ako vstúpia dovnútra – alebo ešte predtým. V prostredí, kde môže byť viditeľnosť obsahu na obrazovke narušená okolitým svetlom, má prehľadné a jasné vizuálne zobrazenie mimoriadnu dôležitosť. Rad PN-R s jasom 700 cd/m<sup>2</sup> je pre také prostredie ideálny.

Vstavané reproduktory odstraňujú nutnosť použitia externých reproduktorov a monitory sú tak štýlové a efektívne. Vďaka integrovaným reproduktom 10 + 10 W v každom displeji je rad PN-R vybavený tak, aby vaše zvukové informácie a hudba boli krištáľovo čisté.



### Odolné, spoľahlivé a vždy pripravené ohromiť

Rad PN-R bol postavený s primárnym ohľadom na maximálny výkon. Môžete sa tak spoľahnúť na ich schopnosť ohromiť, 24 hodín denne, sedem dní v týždni.

Počnúc oneskorením pri spustení, ktoré eliminuje riziko poškodenia spôsobeného prúdovými nárazmi, po dômyselnú konštrukciu, ktorý zaisťuje stabilné prúdenie vzduchu a odvod tepla bez použitia hlučných mechanických ventilátorov, ktoré hromadia prach, je rad produktov PN-R postavený tak, aby dlhodobo vydržal použitie v náročnom režime bez straty kvality alebo vizuálneho dojmu. Displeje sú dokonca vybavené teplotným snímačom, ktorý neustále kontroluje vnútornú úroveň teplôt, aby zariadenia pracovali za normálnych prevádzkových podmienok.

Vieme, že si prajete, aby ste sa mohli na vaše displeje absolútne spoľahnúť, ale zo všetkého najviac potrebujete, aby zobrazovaný obsah urobil ten najlepší dojem. Rad PN-R umožňuje zobrazenie zhodného digitálneho obsahu na celom rade reťazovo prepojených obrazoviek, alebo vám umožňuje odosielať do každého zo zariadení v rámci video steny alebo sieťového zobrazovacieho systému individuálny obsah, čo z pohľadu tvorby obsahu umožňuje ešte širšie možnosti.

Celý rad je tiež vybavený mimoriadne pútavou funkciou rozšíreného zobrazenia Enlarge Zoom, ktoré umožňuje zobrazenie jedinej zväčšenej snímky v rámci niekoľkých zoskupených displejov a automatické zarovnanie obrazu s ostatnými zobrazenými prvkami.

## Potrebuje flexibilitu a kontrolu /This is Why /To je dôvod, prečo rad PN-R rozširuje vaše možnosti.

### Mini OPS HDBaseT (voliteľné zariadenie)

Mnoho maloobchodných predajní má svoj server so signage obsahom v samostatnej chladenej miestnosti v zadnej časti objektu. Ak sa však nachádza vo väčšej vzdialenosti než 10 metrov od obrazovky, potom štandardné HDMI káble nestačia. Voliteľný Mini-OPS prijímač HDBaseT a HDBaseT CAT kábel na prenos dát zo servera však problém prenosu signálu na dlhé vzdialenosti dokonale rieši.

To prináša výhodnú konektivitu s HDMI zariadeniami, ako sú PC a prehrávače BluRay diskov. Kompatibilita so štandardom HDBaseT 2.0 umožňuje vzdialené ovládanie PC z USB zariadenia pripojeného k voliteľnej karte. S podporou HDBaseT 2.0 môžete použiť menej káblov a obmedziť náklady a čas potrebné na inštaláciu.

#### Voliteľná karta prijímača PN-ZB03H HDBaseT

|                            |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Podporovaný štandard       | HDBaseT 2.0                                                             |
| Maximálne rozlíšenie       | 4 096 × 2 160 (30 Hz)                                                   |
| Ochrana proti kopírovaniu  | HDCP pass-through                                                       |
| Prenosová vzdialenosť      | Až 100 m                                                                |
| Vstupné/výstupné terminály | 1 × HDBaseT, 1 × LAN (10Base-T/100Base-TX), 1 × USB (1 × USB (USB 2.0)) |
| Napájanie                  | Z monitora                                                              |



### Mini OPS Wireless (voliteľné zariadenie)

V rušných radiaciách miestnostiach pohotovostných služieb je rýchly prístup k informáciám životne dôležitý. To platí dvojnásobne vtedy, ak sa udalosti dejú v reálnom čase.

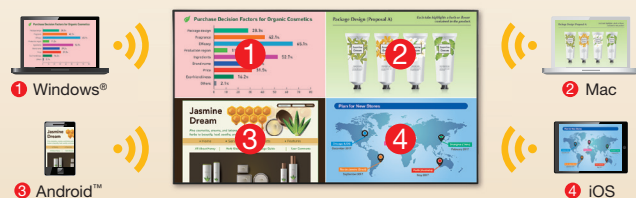
Môže ísť napríklad o odoslanie fotografií priamo z miesta dopravnej nehody do mobilného zariadenia v koordinačnom centre pohotovosti. Zaistenie okamžitej distribúcie týchto snímok môže umožniť urýchlené prijatie správnych rozhodnutí. Naopak, preposielanie alebo sťahovanie snímok – či už pomocou e-mailu alebo USB káblom do PC – môže spôsobiť bolestné časové straty.

Riadiace miestnosti vybavené displejmi radu Sharp PN-R s integrovanými Mini-OPS Wireless modulmi umožnia koordinátorom pohotovosti bezdrôtovo prepojiť mobilné zariadenie s voliteľným Mini-OPS prijímačom nainštalovaným v displeji. Snímky je možné následne hromadne prezerať s minimálnymi časovými stratami a tým pádom je možné bezodkladne urobiť rozhodnutie napríklad o tom, do ktorých nemocníc a kliník by mali byť obeť prepravené.

#### Voliteľná bezdrôtová karta PN-ZB03W Wireless

|                                |                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Maximálne rozlíšenie           | 1 920 × 1 080 (30 Hz)                                                              |
| Spôsob bezdrôtovej komunikácie | 2,4 GHz, IEEE802.11 b/g/n 5 GHz, IEEE802.11 a/n                                    |
| Vstupné/výstupné terminály     | 1 × LAN (10Base-T/100Base-TX), 1 × USB (USB 2.0), 1 × bezdrôtový adaptér (USB 2.0) |
| Napájanie                      | Z monitora                                                                         |

### Mini OPS Wireless (voliteľné zariadenie)



Podporuje platformy PC a mobilných zariadení Win/Mac/iOS/Android.

## Špecifikácie

| Model                                                             | PN-R426                                                                                                                                                                                                                             | PN-R496                                                                                                                    | PN-R556                                                                               | PN-R606                                                                                          | PN-R706                                                | PN-R903                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vstupné terminály                                                 | Formát na šírku / na výšku / celom hore / celom dole                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |                                                                                       | Formát na šírku / na výšku / celom hore                                                          |                                                        | Formát na šírku / na výšku                                                                                                 |
|                                                                   | TFT LCD triedy 42 palcov, širokouhlá obrazovka (uhlopriečka 41 7/8 palcov [106,47 cm])                                                                                                                                              | TFT LCD triedy 49 palcov, širokouhlá obrazovka (uhlopriečka 48 1/4 palcov [123,20 cm])                                     | TFT LCD triedy 55 palcov, širokouhlá obrazovka (uhlopriečka 54 3/8 palcov [138,8 cm]) | TFT LCD triedy 60" [uhlopriečka 60 palcov (152,50 cm)]                                           | TFT LCD triedy 70" [uhlopriečka 69,5 palca (176,56cm)] | UVVA LCD triedy 90 palcov, širokouhlá obrazovka (uhlopriečka 228,7 cm)                                                     |
| LCD Panel                                                         | Max. rozlíšenie                                                                                                                                                                                                                     | 1 920 × 1 080 pixelov                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                            |
|                                                                   | Max. počet zobrazovaných farieb (pribl.)                                                                                                                                                                                            | 1,07 miliardy farieb                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                            |
|                                                                   | Rozstup bodov (H × V)                                                                                                                                                                                                               | 0,483 mm × 0,483 mm                                                                                                        | 0,559 mm × 0,559 mm                                                                   | 0,630 mm × 0,630 mm                                                                              | 0,692 × 0,692 mm                                       | 1,038 × 1,038 mm                                                                                                           |
|                                                                   | Max. jas*1 (priemer)                                                                                                                                                                                                                | 700 cd/m²                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                            |
|                                                                   | Kontrastný pomer                                                                                                                                                                                                                    | 1 300 : 1                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                  | 4 000 : 1                                              | 5 000 : 1                                                                                                                  |
|                                                                   | Pozorovací uhol (H/V)                                                                                                                                                                                                               | 178°/178° (CR≥10)                                                                                                          |                                                                                       |                                                                                                  | 176°/176° (CR≥10)                                      |                                                                                                                            |
|                                                                   | aktívna zobrazovacia oblasť (Š × V) (pribl.)                                                                                                                                                                                        | 927,94 × 521,96 mm (36 3/16" × 20 9/16")                                                                                   | 1 073,8 × 604,0 mm (42 1/4" × 23 9/16")                                               | 1 209,6 × 680,4 mm (47 3/8" × 26 13/16")                                                         | 1 329,12 × 747,63 mm                                   | 1 538,88 × 865,62 mm                                                                                                       |
|                                                                   | Reakčný čas                                                                                                                                                                                                                         | 8 ms (sivá-sivá, priem.)                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                            |
| Podsvietenie                                                      | LED, edge podsvietenie                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                            |
| Počítačový vstup                                                  | Video                                                                                                                                                                                                                               | Analogový RGB (0,7 Vp-p) [75Ω], Digitálny (vyhovujúci štandardu DVI 1.0), DisplayPort 1.2, HDMI                            |                                                                                       | Digitálny (vyhovujúci štandardu DVI 1.0), Analogový RGB (0,7 Vp-p) [75 Ω], DisplayPort 1.2, HDMI |                                                        | Analogový RGB (0,7 Vp-p) [75Ω], Digitálny (vyhovuje štandardu DVI 1.0), DisplayPort 1.1                                    |
|                                                                   | Synchronizácia                                                                                                                                                                                                                      | Horizontálna/vertikálna separácia (TTL: pozitívna/negatívna), Sync on green*, Kompozitná sync (TTL: pozitívna/negatívna)*2 |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                            |
|                                                                   | Plug & Play                                                                                                                                                                                                                         | VESA DDC2B                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                            |
|                                                                   | Riadenie spotreby                                                                                                                                                                                                                   | VESA DPMS, DVI DMPM                                                                                                        |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                            |
| Vstupné terminály*3                                               | 1 × DisplayPort, 1 × DVI-D 24-pinov (HDCP kompatibilný),<br>1 × Mini D-sub 15-pinov, 2 × HDMI (kompatibilný s PC/AV signálom), 1 × stereo jack 3,5 mm, 1 × D-sub 9 pinov                                                            |                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        | 1 × DisplayPort, 1 × DVI-I, 1 × Mini D-sub 15-pinov, 2 × HDMI (HDCP kompatibilný), 1 × RS-232C × 1, 2 × stereo jack 3,5 mm |
| Výstupné terminály*3                                              | 1 × DisplayPort, 1 × stereo jack 3,5 mm, 1 × D-sub 9 pinov                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        | 1 × DisplayPort (podporuje iba video signály), 1 × DVI-D (HDCP kompatibilný), 1 × RS-232C, 1 × stereo jack 3,5 mm          |
| Vstupné/výstupné terminály*3                                      | 10BASE-T/100BASE-TX                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        | 1 × LAN                                                                                                                    |
| Napájací terminál                                                 | 5 V, 2 A (5 V, 500 mA pri použití rozširovacieho slotu) (USB konektor typu-A)                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        | 100 V – 240 V AC, 50/60 Hz                                                                                                 |
| Rozširujúci slot                                                  | 12 V, 2,4 A (napájanie zaistené pri použití voliteľnej súčasti pre rozširujúce funkcie)                                                                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        | -                                                                                                                          |
| Vstavané reproduktory                                             | 10 W + 10 W                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                            |
| Montáž                                                            | VESA (4 body), rozstup 200 mm (7 7/8"), skrutka M6                                                                                                                                                                                  | VESA (4 body), rozstup 400 mm (15 1/4"), skrutka M6                                                                        |                                                                                       | VESA (4 body), rozstup 400 mm (15 3/4"), skrutka M6                                              |                                                        | VESA (4 body), rozstup 600 × 600 mm (23 5/8" × 23 5/8"); VESA (4 body), rozstup 600 × 400 mm (23 5/8" × 15 3/4")           |
| Napájanie                                                         | 100 V – 240 V AC, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                            |
| Príkon (Vstupný signál v režime čakania*5 / režime pohotovosti*6) | 135 W (2,5W / 0,8W)                                                                                                                                                                                                                 | 155 W (2,5W / 0,8W)                                                                                                        | 175 W (2,5W / 0,8W)                                                                   | 190 W (2,5W / 0,8W)                                                                              | 230 W (2,5W / 0,8W)                                    | 660 W max. (Miestne stmievanie VYPNUTÉ)                                                                                    |
| Prevádzkové podmienky                                             | Prevádzková teplota*4                                                                                                                                                                                                               | 0 °C až 40 °C                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                            |
|                                                                   | Prevádzková vlhkosť                                                                                                                                                                                                                 | 20 % až 80 % RV (nezrážava)                                                                                                |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                            |
| Rozmery (Š × H × V) (pribl.) (iba displej)                        | 949 × 57 × 543,5 mm                                                                                                                                                                                                                 | 1 095 × 57 × 626 mm                                                                                                        | 1 231 × 57 × 702 mm                                                                   | 1 352 × 60 × 778 mm                                                                              | 1 579 × 65 × 918 mm                                    | 2 055 × 122 × 1 197 mm                                                                                                     |
| Hmotnosť (pribl.)                                                 | 15,5 kg                                                                                                                                                                                                                             | 19,5 kg                                                                                                                    | 25 kg                                                                                 | 40 kg                                                                                            | 45 kg                                                  | 75 kg                                                                                                                      |
| Hlavné príslušenstvo                                              | Sieťový napájací kábel, diaľkové ovládanie, 2 ks batérie (veľkosť AAA), CD-ROM, inšalačná príručka, 2 ks káblových svoriek, 4 ks držiakov na montáž na strop, 4 ks upínacích skrutiek do držiaka na montáž na strop, štítok s logom |                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                                  |                                                        |                                                                                                                            |

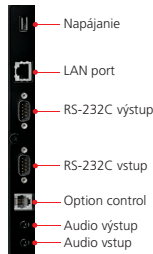
## Poznámky

\*1 Jas závisí od vstupného režimu a ďalších nastavení obrazu. Úroveň jas sa v priebehu životnosti výrobku mierne zníži. Vďaka fyzickým obmedzeniam výrobku nie je možné zachovať presne stálu úroveň jas. \*2 Iba vstupný terminál D-sub. \*3 Na pripojenie PC a ďalších video signálov použite komerčne dostupný pripájací kábel. \*4 Pri použití monitora naplocho (ak je monitor naklonený o viac než 20 stupňov od zvislice, používajte ho v teplotnom rozpätí od 0 °C do 30 °C. Teplotné podmienky sa môžu pri použití s voliteľnými zariadeniami odporúčanými od spoločnosti SHARP zmeniť. V takom prípade skontrolujte teplotné podmienky uvedené na daných voliteľných zariadeniach. \*5 Ak je PRÍVOD USB NAPÁJANIA nastavený na IBA PRI SPUSTENÍ a nie je pripojená žiadna voliteľná súčasť. \*6 Keď je REŽIM ÚSPORY ENERGIE nastavený na VYPNUTÉ, PRÍVOD USB NAPÁJANIA nastavený na IBA PRI SPUSTENÍ a nie je pripojená žiadna voliteľná súčasť. Keď je REŽIM ÚSPORY ENERGIE nastavený na zapnuté, 0,5 W.

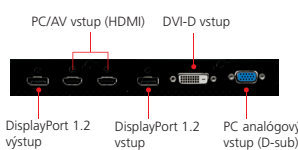
Konštrukcia a technické špecifikácie sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť. Všetky informácie boli správne v okamihu tlače. Logo ENERGY STAR je certifikačná známka a smie sa použiť výhradne na certifikáciu konkrétnych výrobkov, pri ktorých bolo preukázané splnenie požiadaviek programu ENERGY STAR. ENERGY STAR je registrovanou ochrannou známkou v USA, Windows, Windows XP, Windows Server a Windows Vista sú registrovanými obchodnými značkami Microsoft Corporation. Všetky ostatné názvy spoločností, výrobkov a logotypy sú ochrannými značkami alebo registrovanými obchodnými značkami ich príslušných vlastníkov. ©Sharp Corporation marec 2017 Job: (17859). Ref: Brožúra PN-R426/PN-R496/PN-R556/PN-R606/PN-R706/PN-R903. Všetky ochranné známky potvrdené. E&OE.

## Štandardné

(Bočné)

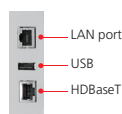


(Spodné)

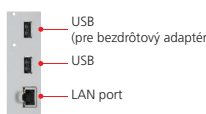


## Voliteľné

PN-ZB03H



PN-ZB03W



Voliteľná karta sa zasúva do slotu na zadnej strane monitora.

# SHARP

Inspiring ideas from technology

www.sharp.sk