

PROFESIONÁLNÍ LCD DISPLEJE SHARP

Profesionální LCD Sharp – displeje, které zhodnotí vaši práci. Ideální řešení pro aplikace, kde je rozhodující kvalita obrazu, detaily a spolehlivost.



Společnost Sharp patří mezi nejlepší výrobce profesionálních LCD displejů na světě. Kromě vynikající kvality obrazu nabídnou monitory maximální spolehlivost a univerzálnost, při zachování příznivých cen. V panelech nejsou obsaženy žádné větráky či jiné pohyblivé mechanické části, které se mohou snadno porouchat a které by nasávaly prach. Prodlužuje se tak životnost a spolehlivost panelů.

Celá modelová řada PN-E nabízí možnost vložení přídavného modulu s rozšiřujícími vstupními konektory či instalaci integrovaného počítače se vzdálenou správou. Obě tyto komponenty jsou univerzální pro všechny modely a minimalizují tak náklady na údržbu v případě většího počtu displejů.

Elegantní provedení s úzkými rámečky a vestavěnými reproduktory jenom podtrhuje celkový dojem. Špičková kvalita obrazu je dána především vysokým kontrastem a jasným, Full HD rozlišením, věrností barev či zpracováním signálu. Samozřejmostí jsou digitální vstupy či možnost vzdálené správy. Hardwarové řešení je možné doplnit i originálním softwarem pro digital signage.

Produktovou řadu uzavírá největší LCD displej na světě – 108". Tento model je díky svým obřím rozměrům (2,38 x 1,34 m) navržen pro speciální aplikace, kde je důležité zaujmout a ohromit diváka, nebo kde je zásadní velikost obrazu a dlouhá pozorovací vzdálenost.

SHARP

Výhody displejů Sharp:



Veřejné prostory.



Dohledové centrum.

- bez větráků či jiných pohyblivých mechanických částí
 - nenasává prach, tichý chod
 - spolehlivost, delší životnost
- odolněno pro nepřetržitý provoz 24/7
- potlačen paměťový efekt u statických scén
- možnost výměny podsvícení displeje
- Full HD rozlišení, prokreslení detailů
- věrné barvy
- univerzální rozšiřující modul se vstupními konektory
- univerzální integrovaný počítač, vestavěné reproduktory
- možnost automatického přizpůsobování jasu dle úrovně okolního osvětlení
- možnost automatického přizpůsobování kontrastu dle aktuální scény
- ostrost obrazu i při rychlých scénách
- antireflexní povrch s minimálním odrazem i v silně osvětlených prostorách
- možnost instalace na výšku
- inteligentní vzdálená správa
- možnost sestavení obrazové stěny, úzký rámeček
- módy Picture-in-Picture, Picture-by-Picture
- originální software pro digital signage
- možnost časového plánování vypínání a zapínání v týdenním režimu



Videokonference.

Produktová řada:

42" (PN-E421)
 47" (PN-E471)
 52" (PN-E521)
 60" (PN-E601)
 108" (LB-1085)



Letiště.

SHARP



Obchodní centrum.

Typické aplikace:

- finanční zpravodajství – grafy, tabulky, drobný statický text
- CAD návrhy a analýzy
- bezpečnostní systémy
- simulace a vizualizace
- medicínské aplikace
- doprava – tabule příjezdů a odjezdů
- videokonference ve vysokém rozlišení
- konferenční místnosti
- televizní studia
- řídicí a dohledová centra
- školství
- informační systémy
- reprezentativní prostory
- obchodní centra

Nowatron Elektronik, spol. s r. o.

Na Radosti 298/4, 155 21 Praha 5
 tel.: +420 251 614 073
 fax: +420 251 615 957
 e-mail: praha@nowatron.cz
 www.nowatron.cz

Heršpická 6, 639 00 Brno
 tel.: +420 532 163 361-2
 fax: +420 532 163 354
 e-mail: brno@nowatron.cz

NOWATRON Elektronik SK, s. r. o.

Technická 2, 821 04 Bratislava
 Slovenská republika
 tel./fax: +421 243 420 511
 e-mail: bratislava@nowatron.sk
 www.nowatron.sk



Model	PN-E421	PN-E471	PN-E521
Orientace	na šířku / na výšku	na šířku	na šířku / na výšku
Úhlopříčka displeje	42" (106,7 cm)	47" (119,3 cm)	52" (132,2 cm)
Rozlišení	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Jas	700 cd/m ²	700 cd/m ²	500 cd/m ²
Kontrast	3 000 : 1	1 000 : 1	5 000 : 1
Pozorovací úhel (horiz. / vert.)	178° / 178°	178° / 178°	176° / 176°
Doba odezvy	8 ms	9 ms	6 ms
Počet barev	1 064 miliónů	1 064 miliónů	1 064 miliónů
Rozteč pixelů	0,485 x 0,485 mm	0,542 x 0,542 mm	0,600 x 0,600 mm
Vstupní porty			
HDMI (HDCP kompatibilní)	1*4	1*4	1*4
DVI-D / DVI-I (HDCP kompatibilní)	1*5 / –	1*5 / –	1*5 / –
VGA D-sub 15 pin	1	1	1
RGBHV 5x BNC	1*1*2*5	1*1*2*5	1*1*2*5
Komponentní video 3x BNC	1*1	1*1	1*1
S-video	1*5	1*5	1*5
Kompozitní video 1x BNC	1*5	1*5	1*5
Audio jack 3,5 mm	1	1	1
Audio 2x cinch	2*5	2*5	2*5
Výstupní porty			
DVI-D	1*4*5	1*4*5	1*4*5
Audio 2x cinch	1	1	1
Reproduktory	2x 10 W (6Ω)	2x 10 W (6Ω)	2x 10 W (6Ω)
Řídící a komunikační porty			
RS-232 D-sub 9 pin vstup	1	1	1
RS-232 D-sub 9 pin výstup	1	1	1
LAN	1*5	1*5	1*5
Podporované video signály	NTSC (3,58 a 4,43 MHz)*5, PAL, PAL60, SECAM	NTSC (3,58 a 4,43 MHz)*5, PAL, PAL60, SECAM	NTSC (3,58 a 4,43 MHz)*5, PAL, PAL60, SECAM
Vestavěné reproduktory	2x 10 W	2x 10 W	2x 10 W
Montáž	VESA (4 nebo 6 bodů), rozteč 200 mm, závit M6	VESA (4 nebo 6 bodů), rozteč 200 mm, závit M6	VESA (4 nebo 6 bodů), rozteč 200 mm, závit M6
Napájení	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz
Spotřeba			
Typická (bez audio vstupu) / Maximální	195 W / 225 W	225 W / 260 W	260 W / 265 W
Standby	2 W (0,8 W v módu nízké spotřeby)	2 W (0,8 W v módu nízké spotřeby)	2 W (0,8 W v módu nízké spotřeby)
Provozní teplota	0° až 40°C	0° až 40°C	0° až 40°C
Provozní vlhkost	20% až 80%	20% až 80%	20% až 80%
Šířka rámečku	19,5 mm	19,5 mm	vlevo / vpravo 25,5 mm, nahore / dole 21 mm
Vnější rozměry displeje	973 x 126 x 566 mm	1 083 x 111 x 628 mm	1 208 x 106 x 695 mm
Rozměry aktivní oblasti obrazovky	930 x 523 mm	1 040 x 585 mm	1 152 x 648 mm
Rozměry zabaleného displeje	1 100 x 264 x 704 mm	1 240 x 280 x 790 mm	1 420 x 372 x 836 mm
Hmotnost	22 kg	25,5 kg	28 kg
Příslušenství	napájecí kabel, dálkový ovladač se 2 bateriemi AAA, CD-ROM, uživatelský manuál	napájecí kabel, dálkový ovladač se 2 bateriemi AAA, CD-ROM, uživatelský manuál	napájecí kabel, dálkový ovladač se 2 bateriemi AAA, CD-ROM, uživatelský manuál

Poznámky:

- 1 Vstupní porty RGBHV (5x BNC) a komponentní video (3x BNC) jsou tvořené jediným (v menu přepínatelným) vstupem.
- 2 Nepodporuje „plug & play“.
- 3 Místo vstupu VGA je možné použít vstup DVI-I s obyčejnou redukcí DVI – VGA.
- 4 PC i video signál.
- 5 Vyžaduje zakoupení samostatného rozšiřujícího panelu PN-ZB01.



Model	PN-E601	LB-1085
Orientace	na šířku / na výšku	na šířku
Úhlopříčka displeje	60" (152,5 cm)	108" (273,3 cm)
Rozlišení	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Jas	500 cd/m ²	400 cd/m ²
Kontrast	5 000 : 1	1 200 : 1
Pozorovací úhel (horiz. / vert.)	176° / 176°	176° / 176°
Doba odezvy	6 ms	6 ms
Počet barev	1 064 miliónů	758 miliónů
Rozteč pixelů	0,692 x 0,692 mm	1,2405 x 1,2405 mm
Vstupní porty		
HDMI (HDCP kompatibilní)	1* ⁴	3* ⁴
DVI-D / DVI-I (HDCP kompatibilní)	1* ⁵ / –	– / 1
VGA D-sub 15 pin	1	– * ³
RGBHV 5x BNC	1* ¹ * ² * ⁵	–
Komponentní video 3x BNC	1* ¹	1x BNC, 1x cinch
S-video	1* ⁵	1
Kompozitní video 1x BNC	1* ⁵	2x cinch
Audio jack 3,5 mm	1	1
Audio 2x cinch	2* ⁵	1 (4 kanály)
Výstupní porty		
DVI-D	1* ⁴ * ⁵	–
Audio 2x cinch	1	1
Reproduktory	2x 10 W (6Ω)	2x 15W (4Ω)
Řídící a komunikační porty		
RS-232 D-sub 9 pin vstup	1	1
RS-232 D-sub 9 pin výstup	1	–
LAN	1* ⁵	–
Podporované video signály	NTSC (3,58 a 4,43 MHz)* ⁵ , PAL, PAL60, SECAM	NTSC (3,58 MHz), PAL
Vestavěné reproduktory	2x 10 W	–
Montáž	VESA (4 nebo 6 bodů), rozteč 200 mm, závit M6	volitelné příslušenství
Napájení	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz
Spotřeba		
Typická (bez audio vstupu) / Maximální	395 W / 400 W	1 130 W
Standby	2 W (0,8 W v módu nízké spotřeby)	0,8 W
Provozní teplota	0° až 40°C	0° až 40°C
Provozní vlhkost	20% až 80%	20% až 80%
Šířka rámečku	19,8 mm	vlevo / vpravo 91 mm, nahoře / dole 101 mm
Vnější rozměry displeje	1 374 x 112 x 793 mm	2 572 x 204 x 1 550 mm
Rozměry aktivní oblasti obrazovky	1 329 x 748 mm	2 382 x 1 340 mm
Rozměry zabaleného displeje	1 580 x 381 x 932 mm	2 755 x 745 x 2 020 mm
Hmotnost	35 kg	195 kg
Příslušenství	napájecí kabel, dálkový ovladač se 2 bateriemi AAA, CD-ROM, uživatelský manuál	napájecí kabel, dálkový ovladač se 2 bateriemi AAA, CD-ROM, uživatelský manuál



PN-ZB01 – rozšiřující modul se vstupními konektory.

Malá hloubka displejů Sharp.

Poznámky:

- 1 Vstupní porty RGBHV (5x BNC) a komponentní video (3x BNC) jsou tvořené jediným (v menu přepínatelným) vstupem.
- 2 Nepodporuje „plug & play“.
- 3 Místo vstupu VGA je možné použít vstup DVI-I s obyčejnou redukcí DVI – VGA.
- 4 PC i video signál.
- 5 Vyžaduje zakoupení samostatného rozšiřujícího panelu PN-ZB01.