



Professzionális
és interaktív
megjelenítők
útmutatója

www.sharp.hu

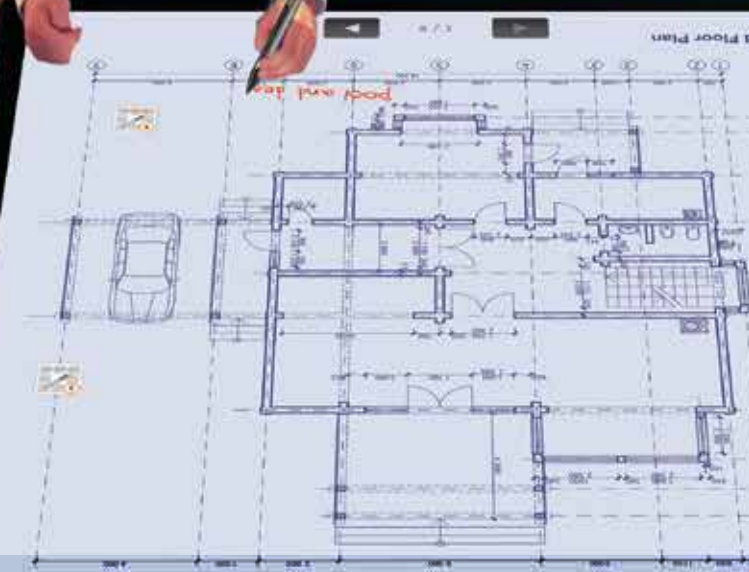
SHARP
Be Original.

*‘Átalakítani a szervezetek
információ kezelési gyakorlatát
az összekapcsolt technológiai
megoldásokkal’*



Tartalomjegyzék

BIG PAD	4-25
Videofalak	23-27
Professzionális megjelenítők	28-47
Tartozékok	48-55



Older House Design Drawing (No. F5)

BIG PAD

Tartalomjegyzék

PN-70TH5 - ÚJ	6-7
PN-80TC3A - ÚJ	8-9
PN-70TW3A/PN-60TW3A - ÚJ	10-11
PN-70TB3/60TB3	12-13
PN-80SC5/PN-70SC5/PN-60SC5	14-15
PN-65SC1	16-17
PN-50TC1/PN-40TC1 - ÚJ	18-19
SHARP Display Connect	20-21

BIG PAD A BIG PAD a Sharp interaktív síkképernyős

megjelenítőinek zászlóshajó

termékcsaládja, a megbeszélések és tanórák átformálásának képességével.

A természetes hatású Pen-on-Paper (tollal-papírra) felhasználói élménynek

köszönhetően a képernyőre történő

írás olyan, mintha igazi tollat és

papírt használna, egyúttal támogatja az együttműködésen

alapuló munkakörnyezeteket. A termékcsaládban megtalálhatók

megfizethető árú modellek az egyetemek, illetve a kis- és közepes

méretű irodák számára. A díjnyertes PN-80TC3A és a PN-70TH5

modellek a legkifinomultabb vetített kapacitív (P-CAP) érintés

technológiával tökéletesek az együttműködésen alapú találkozók számára.



"Tollal papírra"

PN-70TH5

A Sharp BIG PAD **PN-70TH5** készülék a 4K-s interaktív megjelenítők prémium modellje vállalati irodai megbeszélésekhez, építészeti és mérnöki tervezéshez, orvosi vizsgálatokhoz és a nagy igénybevételű jelentő, együttműködést igénylő munkakörnyezetekhez. A Sharp egyedülálló, úttörő interaktív megjelenítőinek tapasztalataira épülő BIG PAD **PN-70TH5** a Sharp legújabb innovatív fejlesztéseit és páratlan tapasztalatát egyesíti, valódi 4K-s olvasási és írási funkciókkal és a Pen-on-Paper felhasználói élmény biztosításával. A Sharp csúcstechnológiájú, vetített kapacitív (P-CAP) érintőképernyős technológiával rendelkező új 4K-s BIG PAD interaktív megjelenítő csúcsmo­dellje újra magasra helyezi a léce­et az együttműködésen alapuló csapatmunkát támogató eszközök terén.

Főbb jellemzők | PN-70TH5

- 4K-s BIG PAD vállalati, irodai, oktatási és egyedi felhasználásra
- 70"-es (176,6 cm) méret 3840 X 2160 képpontos felbontással
- Pen-On-Paper felhasználói élmény kiváló rezponzivitású, P-CAP technológiájú, 30 pontos érintésvezérléssel
- Valódi 4K-s olvasás és írás integrált tenyértörlés funkcióval
- Szemet gyönyörködtető képi tartalom a Közvetlen optikai csatlakozás (Direct Optical Bonding) révén
- Intuitív írás, rajzolás és jegyzetelés a Sharp Toll szoftverrel
- Legújabb BYOD vezeték nélküli kapcsolódás Mini OPS bővítőhellyel vagy Sharp Display Connect segítségével
- Sharp Touch Viewer alkalmazás a hatékony adat rendezéshez és együttműködéshez
- Fejlett több képernyős összeállítás lehetősége a kiemelkedően hatékony több megjelenítős, több felhasználós és több érintőpontos alkalmazásokhoz
- Folyamatos, 24/7 működés



Műszaki jellemzők

Modell		PN-70TH5 - ÚJ
Telepítés		Fekvő/Álló
		70"-es szélesvásznú (176,6 cm-es képátlójú) UV ² A ³ LCD
LCD panel	Natív felbontás	3 840 x 2 160 pixel
	Megjelenített színek (kb.)	1,06 milliárd szín
	Pixel pitch (V x F)	0,401 x 0,401 mm
	Fényerő ^{*2}	300 cd/m ²
	Kontrasztarány	4.000 :1
	Látószög (V/F)	176°/176° (CR ≥10)
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 538,9 x 865,6 mm
	Válaszidő	6 ms (szürkétől szürkéig, átlag)
	Háttérvilágítás	LED, élvilágítás
Érintőképernyő	Érintőképernyő technológia	Vetített kapacitív (P-CAP)
	PC csatlakoztatás	USB 2.0 (Type B) x 2 db
	Tápellátás	A főegységről történik az ellátás
	Többpontos érintés	30 pontos
	Védőüveg	Vastagság: kb. 1,9 mm ^{*3} Ütésállóság: 130 cm ^{*4}
Érintő toll	Funkció gomb	Igen
Számítógép bemenet	Videó	Analóg RGB (0,7 Vp-p) [75], DisplayPort 1.2a
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív), Sync-on-green (csak 15-tűs D-sub), Composite sync (TTL: pozitív/negatív) ^{*5}
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS
Videó színrendszer		NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM
Bemeneti csatlakozók ^{*5}		PC analóg: Mini D-sub 15 tűs x 1 ^{*6} , HDMI (HDCP és 1080p kompatibilis, PC/AV jel kompatibilis) x 3, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, Komponens video x 1 ^{*6} , DisplayPort (HDCP kompatibilis, PC jel kompatibilis) x 2, RS-232 x 1 ^{*7*}
Kimeneti csatlakozók ^{*5}		3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, DisplayPort (HDCP kompatibilis) x 1
Hangszóró teljesítmény	Beépített	10 W + 10 W
Rögzítés		VESA (4 pontos), 600 x 400 mm, M6 csavar
Tápellátás		100V – 240V AC, 50/60 Hz
Energiafogyasztás		215 W
Környezeti jellemzők	Üzemi hőmérséklet	5 °C - 35 °C
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)
Méretek (Szé x Mé x Ma) (kb.) (csak a kijelző)		1 612,5 x 92,5 x 941,4 mm
Súly (kb.)		57 kg
Fő tartozékok		Tápkábel, távirányító, elem (AA méretű) x 2db, üzembé helyezési útmutató, matrica, kábelrögzítő x 4, kamera rögzítő, USB kábel, USB hosszabbító kábel, törlő, toll tálcá, érintőtoll (funkciógombbal), toll adapter, érintőtoll elem (AAA méretű), SHARP Display Connect [®] szoftver CD-ROM, RS-232C átalakító kábel

^{*1}Az UV²A az Ultraviolet-induced Multi-domain Vertical Alignment angol szavak rövidítése (ultraibolya fény indukálta többdimenziós függőleges elrendezés), ami a folyadékkristály molekulák egyenletes elrendezését biztosító technológiát jelöl. ^{*2}A fényerő függ a bemeneti módtól és más képbeállításoktól. A fényerő szintje a termék élettartama során kismértékben csökken. A készülék fizikai korlátai miatt nem lehetséges a fényerő pontos állandó szintjének fenntartása. ^{*3}Beleértve a tükröződésmentes AG fóliát elől és az AR fóliát hátul. ^{*4}Hozzávetőleges távolság, amelyenél az üvegtábla képes ellenállni a közepébe ejtett 500 grammos vasgolyó hatásának. ^{*5}Használjon kereskedelmi forgalomban kapható, PC-hez vagy más videós csatlakoztatáshoz való kábelt. ^{*6}Az analóg PC, a video és a komponens video között válthat (az alsó interfészen); a kívánt funkció kiválasztáshoz használja a menüt. A video és a komponens video kapcsolathoz a 15 tűs mini D-sub csatlakozóhoz kötött átalakító kábel szükséges. ^{*7}A mellékelt RS-232C átalakító kábel szükséges hozzá. ^{*8}Csak parancsvezérlés.

PN-80TC3A

Reszponzív, intuitív és zökkenőmentes együttműködés – Sharp BIG PAD Pro

A Sharp BIG PAD Pro **PN-80TC3A** képernyője a vállalati környezetek és a valós idejű megbeszéléseket igénylő munkakörnyezetek elsőszámú modellje. Az egyedülállóan úttörő interaktív örökségre építve a **PN-80TC3A** képviseli a Sharp legújabb innovatív fejlesztését, amely páratlan élményt nyújt az optimalizált és dedikált érintőképernyős megoldások terén. A Sharp Pen-on-Paper természetes felhasználói élménye a BIG PAD-on történő írást a valódi tollal papírra történő írás érzetével teszi hasonlatossá. A BIG PAD Pro gyors, rezponzív és intuitív. Egy BIG PAD Pro használata jó. Két vagy három BIG PAD Pro hatékony többképernyős konfigurációban való használata még jobb!

Főbb jellemzők | PN-80TC3A

- A BIG PAD Pro még a legnagyobb üzleti kihívásokkal is megbirkózik
- Pen-on-Paper természetes felhasználói élmény; valóban olyan, mintha valódi tollal írna papírra
- 80"-as képátló
- Gyors és rezponzív P-CAP érintőképernyő 10 érintőponttal, 220 Hz-es mintavételezéssel, akár 4 felhasználó számára is
- Észrevétlenül vékony káva az optimális többképernyős konfigurációkhoz
- Finom üvegfelület a kategória legjobb érintési élménye érdekében
- SHARP Toll szoftvere új lap kiterjesztő funkcióval
- SHARP Display Connect a több eszközös, BYOD együttműködéshez
- SHARP Touch Viewing szoftver az egyszerű projekt fájl kezeléshez
- Fejlett több képernyős összeállítás lehetősége a kiemelkedően hatékony több megjelenítős, több felhasználós és több érintőpontos alkalmazásokhoz
- Folyamatos, 24/7 működés



Műszaki jellemzők

Modell		PN-80TC3A - ÚJ
Telepítés		Fekvő/Álló
		80"-as szélesvásznú (203,2cm-es képátlójú) UV ² A ¹ LCD
LCD panel	Natív felbontás	1 920 x 1 080 pixel
	Megjelenített színek (kb.)	1,06 milliárd szín
	Pixel pitch (V x F)	0,923 x 0,923 mm
	Fényerő ^{*2}	300 cd/m ²
	Kontrasztarány	4.000 :1
	Látószög (V/F)	176°/176° (CR ≥10)
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 771,2 x 996,3 mm
	Válaszidő	4 ms (szürkétől szürkéig, átlag)
	Háttérvilágítás	LED, élvilágítás
Érintő-képernyő	Érintőképernyő technológia	Vetített kapacitív (P-CAP)
	PC csatlakozó	USB 2.0 (Type B) x 2 db
	Tápellátás	A főegységről történik az ellátás
	Többpontos érintés	10 pontos
	Védőüveg	Vastagság: kb. 3,8 mm ^{*3} Ütésállóság: 130 cm ^{*4}
Érintőtoll	Funkció gomb	Igen
Számítógép bemenet	Videó	Analóg RGB (0,7 Vp-p) [75], DisplayPort 1.1a
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív), Sync-on-green (csak 15-tűs D-sub), Composite sync (TTL: pozitív/negatív) ^{*5}
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS
Videó színrendszer		NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM
Bemeneti csatlakozók ^{*5}		Analóg PC: Mini D-sub 15 tűs x 2 ^{*6} , HDMI (HDCP és 1080p kompatibilis), PC/AV jel kompatibilis) x 3, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 2, Video x 1 ^{*6} , Komponens video x 1 ^{*6} , DisplayPort (HDCP kompatibilis, PC jel kompatibilis) x 1, RS-232C x 1 ^{*7*8}
Kimeneti csatlakozók ^{*5}		3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, DisplayPort (HDCP kompatibilis) x 1
Hangszóró teljesítmény	Beépített	10 W + 10 W
	Külső	10 W + 10 W (6)
Felszerelés		VESA (4 pontos), 600 x 400 mm, M6 csavar
Tápellátás		100V – 240V AC, 50/60 Hz
Energiafogyasztás		280 W
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet	5 °C - 35 °C
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)
Méretek (Szé x Mé x Ma) (kb.) (csak a kijelző)		1 850 x 96 x 1 072 mm
Súly (kb.)		77 kg
Fő tartozékok		Tápkábel, távirányító, elem (AA méretű) x 2 db, útmutató, matrica, kábelrögzítő x 7 db, kamera rögzítő, USB kábel (3,0 m), USB hosszabbító kábel (1,8 m), törő, tolltartó tálcá, érintőtoll (funkció gombbal) x 2 db, toll adapter, érintő elem (AAA méretű) x 2 db, SHARP Display Connect [®] szoftver CD-ROM, RS-232C átalakító kábel (3,5 mm átmérőjű mini stereo jack) x 1 db

^{*1}Az UV²A az Ultraviolet-induced Multi-domain Vertical Alignment angol szavak rövidítése (ultraibolya fény indukálta többdimenziós függőleges elrendezés), ami a folyadékkristály molekulák egyenletes elrendezését biztosító technológiát jelöl. ^{*2}A fényerő függ a bemeneti módtól és más képbeállításoktól. A fényerő szintje a termék élettartama során kismértékben csökken. A készülék fizikai korlátai miatt nem lehetséges a fényerő pontos állandó szintjének fenntartása. ^{*3}Beleértve a tükröződésmentes AG fóliát elől és az AR fóliát hátul. ^{*4}Hozzávetőleges távolság, amelynél az üvegpánél képes ellenállni a közepébe ejtett 500 grammos vasgolyó hatásának. ^{*5}Használjon kereskedelmi forgalomban kapható, PC-hez vagy más videós csatlakoztatáshoz való kábelt. ^{*6}Az analóg PC, a video és a komponens video között válthat (az alsó interfészen); a kívánt funkció kiválasztáshoz használja a menüt. A video és a komponens video kapcsolathoz a 15 tűs mini D-sub csatlakozóhoz kötött átalakító kábel szükséges. ^{*7}A mellékelt RS-232C átalakító kábel szükséges hozzá. ^{*8}Csak parancsvezérlés.

PN-70TW3A/PN-60TW3A

Sharp BIG PAD képernyő vezeték nélküli csatlakozással

A Sharp **PN-70TW3A/60TW3A** képernyők azok az iparágvezető BIG PAD modellek, amelyek az egyszerűen kezelhető, integrált vezeték nélküli együttműködési funkcióval, a MirrorOp for Sharp-pal rendelkeznek, és a mobil eszközök (iOS, Android, Windows), valamint a mobil PC-k kapcsolódását is lehetővé teszik. Az irodai megbeszélések, képzőhelyek, tanácstermek, tantermek, valamint a nagy igénybevételű jelentő, valós idejű együttműködésen alapuló munkakörnyezetek számára a **PN-70TW3A/60TW3A** új mércét állítanak fel az optimalizált és dedikált együttműködést támogató érintőképernyős megoldások terén. Ezen felül a csatlakoztatott eszközök képernyőjének megosztását, a BIG PAD Touch-Back funkció lehetővé teszi minden előadó számára, hogy távolról vezérelje PC-jét közvetlenül a BIG PAD érintőképernyőjéről.

Ezen kívül a beépített vezérlő, a Direct Drawing azonnali intelligens tábla funkciót biztosít a **PN-70TW3A/60TW3A** képernyőknek, külső PC használata nélkül, míg a Pen-on-Paper természetes felhasználói élmény közel olyan érzetet biztosít, mintha valódi tollal írnánk papírra.

Főbb jellemzők | PN-70TW3A/60TW3A

- Infravörös (IR) 10 pontos érintésvezérlés, 200Hz-es mintavétellel, akár 4 felhasználóval
- Pen-on-Paper természetes felhasználói élmény; valóban olyan, mintha valódi tollal írna papírra
- Touch-Back vezeték nélküli PC vezérlés közvetlenül a BIG PAD képernyőről
- Integrált BYOD képernyő megosztás, az ötletek gyors és egyszerű megosztásához, kábelek jelentette zűrzavar nélkül
- Integrált Direct Drawing az azonnali okostábla üzemmódhoz
- SHARP Toll szoftver új lap kiterjesztés funkcióval
- "1-ről 4-nek" tartalom klónozás akár 4 db BIG PAD vezeték nélküli képernyőn
- Toll digitalizáló Windows driver a beviteli módok (toll vagy ujj) közötti intuitív és automatikus váltáshoz
- Egyszerű projekt fájl kezelés a SHARP Touch Viewing szoftverrel
- Akár 4 eszköz kijelzőjének osztott képernyős, vezeték nélküli megjelenítése a BIG PAD képernyőn
- Finom üveg felület a kategória legjobb érintési élménye érdekében
- Folyamatos, 24/7 működés



Műszaki jellemzők

Modell		PN-70TW3A - ÚJ	PN-60TW3A - ÚJ
Telepítés		Fekvő	
		70"-es kategória (176,6 cm-es képátló) UV ² A ¹ LCD	60"-as kategória (152,5 cm-es képátló) UV2A ¹ LCD
LCD panel	Natív felbontás	1 920 x 1 080 pixel	
	Megjelenített színek (kb.)	1,06 milliárd szín	
	Pixel pitch (V x F)	0,802 x 0,802 mm	0,692 x 0,692 mm
	Fényerő ^{*2}	300 cd/m ²	
	Kontrasztarány	3.000 :1	
	Látószög (V/F)	160°/160° (CR ≥10)	
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 538,9 x 865,6 mm	1 329,1 x 747,6 mm
	Válaszidő	6 ms (szürkétől szürkéig, átlag)	
	Háttérvilágítás	LED, élvilágítás	
Érintőképernyő	Érintőképernyő technológia	IR (infravörös fény blokkolását érzékelő módszer)	
	PC csatlakoztatás	USB (2.0 kompatibilis) (Type B) x 2	
	Tápfeszültség	A főegységről történik az ellátás	
	Többpontos érintés	10 pontos	
	Védőüveg	Vastagság: kb. 3,4 mm ^{*3} Ütésállóság: 130 cm ^{*4}	Vastagság: kb. 3,0 mm ^{*3} Ütésállóság: 130 cm ^{*4}
Érintőtoll	Kommunikáció	Vezeték nélküli kommunikáció módja	
	Funkció gomb	Igen	
Vezeték nélküli vezérlő	Vezeték nélküli kommunikáció módja (2,4 GHz, IEEE802.11 b/g/n) (5 GHz, IEEE802.11 a/n)		
	LAN csatlakozó	10Base-T/100Base-TX	
	USB port	USB (2.0 kompatibilis) (Type B) x 2 db	
	Vezeték nélküli adapter portja	USB (2.0 kompatibilis) (Type B) x 2 db	
Számítógép bemenet	Videó	Analog RGB (0,7 Vp-p) [75], DisplayPort 1.1a	
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív), Sync-on-green ^{*5} , Composite sync (TTL: pozitív/negatív) ^{*5}	
	Plug & Play	VESA DDC2B	
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS	
Videó színrendszer		NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM	
Bemeneti csatlakozók ^{*6}		analog PC: Mini D-sub 15-tűs x 1 db, HDMI TM x 3 db (HDCP és 1080p kompatibilis, PC/AV jel kompatibilis), 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1 db, RCA csatlakozó (B/J) x 2 db, video: RCA csatlakozó x 2 db ^{*6} , komponens video: RCA csatlakozó x 1 db ^{*6} , RS-232C D-sub 9-tűs x 1 db	
Kimeneti csatlakozók ^{*6}		3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, DisplayPort (HDCP kompatibilis) x 1	
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók ^{*6}		LAN port (10Base-T/100Base-TX) x 1	
Hangszóró teljesítmény	Beépített	10 W + 10 W	
	Külső	10 W + 10 W	
Rögzítés		VESA (4 pontos), 400 x 200 mm, M6 csavar	
Tápellátás		100V – 240V AC, 50/60 Hz	
Energiafogyasztás		235 W	190 W
Környezeti jellemzők	Üzemi hőmérséklet	5 °C - 35 °C	
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)	
Méretek (Szé x Mé x Ma) (kb.) (csak a kijelző)		1 647 x 94 x 1 010 mm	1 437 x 94 x 890 mm
Súly (kb.)		61 kg	48 kg
Fő tartozékok		Tápkábel, távirányító, elem (AA méretű) x 2 db, üzembe helyezési útmutató, takaró matrica, kábelrögzítő x 5, kamera rögzítő, USB kábel (3,0 m), törlő, toll tálcá, érintőtoll (funkciógombbal), toll adapter, érintőtoll elem (AAA méretű), SHARP Display Connect szoftver CD-ROM, vezeték nélküli token, vezeték nélküli adapter, vezeték nélküli adapter fedele, RS-232C átalakító kábel (3,5 mm átmérőjű mini stereo jack) x 1	

*Az UV²A az Ultraviolet-induced Multi-domain Vertical Alignment angol szavak rövidítése (ultraibolya fény indukálta többdimenziós függőleges elrendezés), ami a folyadékkristály molekulák egyenletes elrendezését biztosító technológiát jelöl. *²A fényerő függ a bemeneti módtól és más képbeállításoktól. A fényerő szintje a termék élettartama során kismértékben csökken. A készülék fizikai korlátai miatt nem lehetséges a fényerő pontos állandó szintjének fenntartása. *³Beleértve a tükröződésmentes AG fóliát elől és az AR fóliát hátul. *⁴Hozzávetőleges távolság, amelynél az üvegpánél képes ellenállni a középebe ejtett 500 grammos vasgolyó hatásának. *⁵Kizárólag D-sub bemeneti csatlakozó. *⁶Használjon kereskedelmi forgalomban kapható, PC-hez vagy más videós csatlakoztatáshoz való kábelt. *⁷Az analog PC, a video és a komponens video között válthat (az alsó interfészen); a kívánt funkció kiválasztáshoz használja a menüt. A video és a komponens video kapcsolathoz a 15 tűs mini D-sub csatlakozóhoz kötött átalakító kábel szükséges. *⁸A mellékelt RS-232C átalakító kábel szükséges hozzá. Kizárólag parancsvezérléshez.

PN-70TB3/60TB3

Az egyszerű, intuitív működésnek köszönhetően Ön az interakcióra fókuszálhat

A Sharp intelligens interaktív **PN-70TB3/60TB3** monitorjait sima és egyszerű kommunikációra tervezték a legkülönbözőbb környezetekben. A kiemelkedően reszponzív érintőtollak lehetővé teszik, hogy egyszerre akár több ember is írjon ugyanarra a képernyőre, és a Pen-on-Paper természetes felhasználói élménynek köszönhetően a képernyőre történő írás olyan, mintha igazi tollat és papírt használna az íráshoz. A SHARP Display Connect szoftver sokoldalú vezeték nélküli kommunikációt tesz lehetővé. Legyen szó akár egy irodai tárgyalóteremről vagy egy iskolai osztályteremről, a Sharp megváltoztatja a kommunikáció módját.

Főbb jellemzők | PN-70TB3/60TB3

- 70"-es/ 60"-as kategóriájú UV²A LCD képernyő
- Pen-on-Paper természetes felhasználói élmény; valóban olyan, mintha valódi tollal írna papírra
- 10 érintőpont
- 10W + 10W-os előlapi hangszórók
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- Integrált érintőképernyő
- Kontrasztarány: 3.000:1
- SHARP Toll szoftvere új lap kiterjesztő funkcióval
- Opcionális állvány / falitartó
- Együttműködés MFP-n / táblagépen keresztül
- Folyamatos, 24/7 működés



Műszaki jellemzők

Modell	PN-70TB3	PN-60TB3	
Telepítés	Fekvő		
	70"-es kategória (176,6 cm-es képátló) UV ² A* ¹ LCD	60"-as kategória (152,5 cm-es képátló) UV ² A* ¹ LCD	
LCD panel	Natív felbontás	1 920 x 1 080 pixel	
	Megjelenített színek (kb.)	1,06 milliárd szín	
	Pixel pitch (V x F)	0,802 x 0,802 mm	0,692 x 0,692 mm
	Fényerő* ¹	300 cd/m ²	
	Kontrasztarány	3.000 :1	
	Látószög (V/F)	160°/160° (CR ≥10)	
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 538,9 x 865,6 mm	1 329,1 x 747,6 mm
	Válaszidő	6 ms (szürkétől szürkéig, átlag)	
	Háttérvilágítás	LED, élvilágítás	
	Számítógép bemenet	Videó	Analog RGB (0,7 Vp-p) [75], DisplayPort 1.1
Szinkronizáció		Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív), Sync-on-green (csak 15-tűs D-sub), Composite sync (TTL: pozitív/negatív)* ⁵	
Plug & Play		VESA DDC2B	
Energiagazdálkodás		VESA DPMS, DVI DMPM	
Érintőtoll	Funkció gomb	N/A (passzív toll)	
Videó színrendszer	NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM		
Bemeneti csatlakozók*²	analog PC: Mini D-sub 15 tűs x 2* ² , HDMI (HDCP és 1080p kompatibilis, PC/AV jel kompatibilis) x 3, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 2, Video x 1* ² , Komponens video x 1* ²		
Kimeneti csatlakozók*³	3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, DisplayPort (HDCP kompatibilis) x 1		
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók	LAN port (10Base-T/100Base-TX) x 1		
Beépített hangszórók	Beépített - 10 W + 10 W, Külső - 10 W + 10 W		
Tápellátás	100V – 240V AC, 50/60 Hz		
Energiafogyasztás	250 W	185 W	
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet	5 °C - 35 °C	
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)	
Méret (Szé x Mé x Ma) (kb.)	1 647 x 94 x 1 010 mm	1 437 x 94 x 890 mm	
Súly (kb.)	61 kg	46 kg	

*¹Az UV2A az Ultraviolet-induced Multi-domain Vertical Alignment angol szavak rövidítése (ultraibolya fény indukálta többdimenziós függőleges elrendezés), ami a folyadékkristály molekulák egyenletes elrendezését biztosító technológiát jelöl. *² Az analog PC, a video és a komponens video között válthat (az alsó interfészen); a kívánt funkció kiválasztáshoz használja a menüt. A video és a komponens video kapcsolathoz a 15 tűs mini D-sub jack csatlakozóhoz kötött átalakító kábel szükséges. *³Billentyűzet, egér vagy USB memóriaeszköz csatlakoztatásához.

PN-80SC5/PN-70SC5/PN-60SC5

BIG PAD az osztályterembe

A kommunikáció és az interaktivitás soha nem volt még ennyire fontos az üzleti megbeszéléseken, órákon vagy operatív helyiségekben - a BIG PAD **PN-80SC5/PN-70SC5/PN-60SC5** képernyők tervezésekor a képminőséget és a kategória legjobb érintésérzékelési teljesítményét helyezték a középpontba. A 1920 x 1080 képpontos felbontással, 350 cd/m²-es fényerővel és közvetlen optikai kötessel rendelkező érintőképernyők magával ragadó és rezponzív élményt biztosítanak a professzionális felhasználási területek széles köre számára. A Pen-on-Paper természetes felhasználói élménynek köszönhetően a képernyőre történő írás olyan, mintha igazi tollat és papírt használna az íráshoz.

Főbb jellemzők | PN-80SC5/PN-70SC5/PN-60SC5

- Az új generációs Sharp BIG PAD interaktív képernyőket az előadókat segítő gombokkal (Kimerevítés/Elsötétítés) szerelték fel a hatásosabb osztálytermi előadásokhoz
- Pen-on-Paper természetes felhasználói élmény; valóban olyan, mintha igazi tollal írna papírra
- 80"/ 70"/ 60" méretű UV²A LCD; interaktív képernyő
- Képpalkotás nagyobb kontrasztú képpel (közvetlen optikai kötés technológia) a megnövelt érintési pontosság és a parallax hiba kiküszöbölése érdekében
- 10 pontos IR érintés technológia a magabiztosabb és intuitívabb interaktivitás érdekében
- Folyamatos, 16/7 működés
- Finom üveg felület a jobb érintési élménye érdekében
- SHARP Toll szoftvere új lap kiterjesztés funkcióval
- Egyszerű projekt fájl kezelés a SHARP Touch Viewing szoftverrel
- SHARP Display Connect a több eszközös, BYOD együttműködéshez



Műszaki jellemzők

Modell	PN-80SC5	PN-70SC5	PN-60SC5	
Telepítés	Fekvő			
	80"-es kategória (203,2 cm-es képátló) UV2A*1 LCD	70"-es kategória (176,6 cm-es képátló) UV2A*1 LCD	60"-es kategória (152,5 cm-es képátló) UV2A*1 LCD	
LCD panel	Maximális felbontás	1 920 x 1 080 pixel		
	Megjelenített színek (kb.)	1,07 milliárd szín*2		16,77 millió
	Pixel pitch (V x F)	0,923 x 0,923 mm	0,802 x 0,802 mm	0,693 x 0,693 mm
	Fényerő*3	350 cd/m ²		
	Kontrasztarány	5.000 :1	4.000 :1	5.000 :1
	Látószög (V/F)*4	176°/176° (CR>=10)		
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 771,2 x 996,3 mm	1 538,9 x 865,6 mm	1 330,6 x 74,4 mm
	Válaszidő	4 ms (szürkétől szürkéig, átlag)	8 ms (szürkétől szürkéig, átlag)	4 ms (szürkétől szürkéig, átlag)
	Háttérvilágítás	LED, közvetlen világítás	LED, élvilágítás	
Érintőképernyő	Érintőképernyő technológia	IR (infravörös fény blokkolását érzékelő módszer)		
	PC csatlakoztatás	USB 2.0		
	Tápfeszültség	USB porton keresztül		
	Érintőpontok száma	10 pontos		
	Védőüveg	Vastagság: kb. 3,1 mm*5 Ütésállóság: 130 cm*6		
Érintőtoll	Funkció gomb	N/A (passzív toll)		
Számítógép bemenet	Videó	Analog RGB (0,7 Vp-p) [75Ω]		
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív)		
	Plug & Play	VESA DDC2B		
Videó színrendszer	NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM			
Bemeneti csatlakozók*7	analog PC: Mini D-sub 15-tűs x 1 db, HDMI™ x 3 db (HDCP és 1080p kompatibilis, PC/AV jel kompatibilis), 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1 db, audio: RCA csatlakozó (B/J) x 1 db, video: RCA csatlakozó x 1 db*8, komponens video: RCA csatlakozó x 1 db*8, RS-232C D-sub 9-tűs x 1 db			
Kimeneti csatlakozók*7	3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1			
Hangszóró teljesítmény	10 W + 10 W			
Rögzítés	VESA (4 ponton), 600 x 400 mm, M6-os csavar	VESA (4 ponton), 400 x 400 mm, M6-os csavar	VESA (4 ponton), 400 x 200 mm, M6-os csavar	
Tápellátás	100V – 240V AC, 50/60 Hz*9			
LAN csatlakozó	10 BASE-T/100 BASE-TX			
Energiafogyasztás	270 W	200 W	135 W	
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet*1	5 °C - 35 °C		
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)		
Méret (Szé x Mé x Ma) (kb.)(csak a megjelenítő)	1 882 x 127 x 1 139 mm	1 635 x 96 x 998 mm	1 422 x 96 x 877 mm	
Súly (kb.)	79 kg	62 kg	43 kg	
Fő tartozékok	Tápvezeték, távvezérlő, elem (AAA méretű) x 2, beállítási útmutató, kábelrögzítő x 2, kábelrögzítő (tápvezetékhez), USB kábel*10, törölő, toll tálcá, toll tálcá rögzítő csavar x 5, érintőtoll, kamera tartó, kamera tartó csavar x 2, kamera csavar, CD-ROM, SHARP Display Connect licenc, állvány nyílás védőfedél x 2, matrica			

*1 Az UV2A az Ultraviolet-induced Multi-domain Vertical Alignment angol szavak rövidítése (ultraibolya fény indukálta többdimenziós függőleges elrendezés), ami a folyadékkristály molekulák egyenletes elrendezését biztosító technológiát jelöl. *2 Az LCD panel által megjeleníthető színek maximális száma. Az egyszerre megjeleníthető színek száma: 16,77 millió tetszőleges szín 1,07 milliárd színből. *3 A fényerő függ a bemeneti módtól és más képbeállításoktól. A fényerő szintje a termék élettartama során kismértékben csökken. A készülék fizikai korlátai miatt nem lehetséges a fényerő pontos állandó szintjének fenntartása. *4 Az LCD panel körüli érintés érzékelő rész nélkül. *5 Beleértve az elülső tükröződésmentes fóliát. *6 Hozzávetőleges távolság, amelynél az üvegpanel képes ellenállni egy középsőbe ejtett 500 grammos vas golyó hatásának. *7 Használjon kereskedelmi forgalomban kapható, PC és más videó csatlakozatokhoz használható kábelt. *8 A videó és a komponens videó között válthat. A mód kiválasztásához használja a menüt. *9 A tápvezeték bemeneti típusú. Kábel mellékelve (3 tűs). *10 Csak ezt az USB kábelt használja, más kábelt ne. Ha USB elosztón keresztül csatlakoztatják, a PC nem ismerheti fel helyesen a PN-80SC5/70SC5 készüléket és a működés bizonytalaná válik.

PN-65SC1

Interaktív megjelenítő az oktatás számára

A PN-65SC1 65"-ös képátlójú interaktív képernyő ideális választás az osztálytermi, oktatótermi és irodai találkozókon való együttműködéshez. A jobb felhasználói élmény érdekében a legújabb érintőképernyős technológiát innovatív funkciókkal párosító PN-65SC1 minden tanórát vagy megbeszélést élettel tölt meg.

Főbb jellemzők | PN-65SC1

- 10 érintőpontos érintőképernyő technológia a kiemelkedően rezponzív természetes érintés élményhez
- Pen-on-Paper természetes felhasználói élmény; valóban olyan, mintha igazi tollal írna papírra
- Kézírás felismerés a nagyobb felhasználói élmény érdekében
- Képkimerevítő gomb a megjelenített tartalom kimerevítéséhez
- Mini Open Pluggable szabványú (Mini OPS) bővítőhely a teljesítmény egyszerű növeléséhez
- A SHARP Touch Viewing szoftverrel a fájlok közvetlenül a képernyőről megnyithatók, az alkalmazások elindulására való várakozás nélkül
- A SHARP Display Connect szoftver akár 50 eszköz vezeték nélküli kommunikációját is támogatja a szélesebb együttműködés érdekében
- Full HD, 1920 x 1080 felbontású 65 collos képernyő
- Két 10W + 10W-os beépített hangszóró
- Cloud Portal Office kiegészítő a felhő alapú dokumentum kezeléshez



Műszaki jellemzők

Modell		PN-65SC1
Telepítés		Fekvő
LCD panel		65"-ös kategóriájú (64 1/2 collos [163,9 cm] képátló) TFT LCD
	Max. felbontás	1 920 x 1 080 pixel
	Max. megjelenített színek (kb.)	16,77 millió szín
	Pixel pitch (V x F)	0,744 x 0,744 mm
	Fényerő*1	350 cd/m ²
	Kontrasztarány	5.000 :1
	Látószög (V/F)*2	178°/178° (CR≥10)
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 428,5 x 803,5 mm (56 1/4" x 31 5/8")
	Válaszidő	6,5 ms (szürkétől szürkéig, átlag)
	Háttérvilágítás	LED, élvilágítás
Érintő-képernyő	Érintőképernyő technológia	IR (infravörös fény blokkolását érzékelő módszer)
	PC csatlakoztatás	USB (1.0 kompatibilis) (Type B) x 2
	Tápfeszültség	USB porton keresztül
	Érintőpontok száma	10 pontos
	Védőüveg	Vastagság: kb. 4,1 mm ³ Ütésállóság: 130 cm ⁴
Érintőtoll	Funkció gomb	N/A (passzív toll)
Számítógép bemenet	Videó	Analóg RGB (0,7 Vp-p) [75Ω], HDMI™, DisplayPort™
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív)
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS
Bemeneti csatlakozók*5		Analóg PC: Mini D-sub 15-tűs x 1, HDMI x 4 (HDCP és 1080p kompatibilis), PC/AV jel kompatibilis), DisplayPort (HDCP kompatibilis, PC-jel kompatibilis) x 1, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, RS-232C D-sub 9 tűs x 1
Kimeneti csatlakozók*5		3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1
USB Hub funkció		USB 2.0 (A típus) x 2
Mini OPS bővítőhely		12 V, 2,4 A (tápellátás biztosított, ha bővítik a funkciót egy kiegészítő elemmel)
Hangszóró teljesítmény		10 W + 10 W
Rögzítés		VESA (4 pontos), 400 x 400 mm, M6 csavar
Tápellátás*6		100 V – 240 V AC, 50/60 Hz
Energiafogyasztás		205 W
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet	5 °C - 35 °C
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)
Méretek (Szé x Mé x Ma) (kb.)(csak a megjelenítő)		1521 x 99 x 952 mm (59 7/8" x 3 7/8" x 37 1/2")
Súly (kb.)		57,5 kg (126,8 font)
Fő tartozékok		Tápvezeték, távvezérlő, elem (AAA méretű) x 2, beállítási útmutató, matrica, kábelrögzítő x 3, USB kábel*7, toll tálca, toll tálca rögzítő csavar x 2, érintőtoll, kamera tartó, kamera tartó csavar x 2, kamera csavar, CD-ROM, SHARP Display Connect licenc

PN-50TC1/PN-40TC1

BIG PAD a villám tárgyalókba

A Sharp BIG PAD sorozata révén a megbeszélések és a kommunikáció gördülékenyebb és hatékonyabb. A sorozat **PN-50TC1/PN-40TC1** modelljei új megközelítést kínálnak az üzleti és oktatási szervezetek dinamizmusának növeléséhez. A Pen-on-Paper természetes felhasználói élmény elősegíti az együttműködésen alapuló munkát, egyben ideális megoldást kínál a modern irodakörnyezetekben egyre elterjedtebb kompakt, informális, ún. huddle tárgyalókban, ahol 2-6 fős kis munkacsoportok gyűlhetnek össze. A villám tárgyalóknak is nevezett terek jobb kihasználásával átalakíthatjuk a kommunikációt és az üzleti hatékonyság teljesen új szintjét érhetjük el.

Főbb jellemzők | PN-50TC1 / PN-40TC1

- Interaktív megjelenítő kis, informális tárgyalókba
- Pen-on-Paper természetes felhasználói élmény; valóban olyan, mintha igazi tollal írna papírra
- 50"/40" TFT LCD
- Finom üveg felület a kategória legjobb érintési élménye érdekében
- 10 pontos P-CAP kapacitív érintés technológia a nagyobb és intuitívabb interaktivitás érdekében
- HDMI és DisplayPort csatlakozók
- Sík kialakítású káva a tablet-szerű megjelenéshez
- Mini OPS bővítőhely az integrált alkalmazási lehetőségek és a teljesítmény rugalmas bővítéséhez
- SHARP Toll szoftvere új lap kiterjesztő funkcióval
- SHARP Display Connect a több eszközös, BYOD együttműködéshez



Műszaki jellemzők

Modell	PN-50TC1 - ÚJ		PN-40TC1
Telepítés	Fekvő / álló / felfelé néző		
LCD panel		50"-es szélesvásznú (49 1/2 collos [125,7 cm] képátló) TFT LCD	40"-es szélesvásznú (39 1/2 collos [100,3 cm] képátló) TFT LCD
	Natív felbontás	1.920 x 1.080 pixel	
	Megjelenített színek (kb.)	16,77 millió szín	
	Pixel pitch (V x F)	0,571 x 0,571 mm	0,457 x 0,449 mm
	Fényerő*1	400 cd/m ²	300 cd/m ²
	Kontrasztarány	5.000 :1	
	Látószög (V/F)	178°/178° (CR ≥10)	
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1,095.8 x 616.4 mm (43 1/8" x 24 1/4")	878.1 x 485.3 mm (34 9/16" x 19 1/8")
	Válaszidő	9,5 ms (szürkétől szürkéig, átlag)	
	Háttérvilágítás	LED, élvilágítás	
Érintő- képernyő	Érintőképernyő technológia	Kapacitív érintés	
	PC csatlakoztatás	USB (1.0 kompatibilis) (Type B) x 2	
	Tápfeszültség	A főegységről történik az ellátás	
	Többpontos érintés	10 pontos	
	Védőüveg	Vastagság: kb. 3,2 mm*2 Ütésállóság: 130 cm*3	Vastagság: kb. 2,5 mm*2 Ütésállóság: 130 cm*3
Számítógép bemenet	Videó	Analog RGB (0,7 Vp-p) [75Ω], HDMI, DisplayPort	
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív)	
	Plug & Play	VESA DDC2B	
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS	
Bemeneti csatlakozók**4	Analog PC: Mini D-sub 15-tűs x 1, HDMI x 2 (HDCP és 1080p kompatibilis), PC/AV jel kompatibilis), DisplayPort (HDCP kompatibilis, PC-jel kompatibilis) x 1, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, RS-232C x 1		
Kimeneti csatlakozók**4	3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1		
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók**4	LAN port (10Base-T/100Base-TX) x 1		
USB Hub funkció	USB 2.0 (Type A) x 2		
Bővítőhely	12 V, 2,5 A (tápellátás biztosított, ha bővítik a funkciót egy opcionális kártyával)		
Hangszóró teljesítmény	10 W + 10 W		
Rögzítés	VESA (4 pontos), 400 x 200 mm, M6 csavar	VESA (4 pontos), 200 x 200 mm, M6 csavar	
Tápfeszültség	100V – 240V AC, 50/60 Hz*5		
Energiafogyasztás	105 W	89 W	
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet**6	5 °C - 35 °C	
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)	
Méret (Szé x Mé x Ma) (kb.)(csak a megjelenítő)	1.151 x 68,5 x 686 mm	939 x 65 x 546 mm	
Súly (kb.)	28 kg	17,5 kg	
Fő tartozékok	Tápvezeték, távirányító, elem (AAA méretű) x 2 db, üzembe helyezési útmutató, kábelrögzítő x 3 db, kamera tartó, USB kábel**6, logós matrica, toll tálca, érintőtoll, CD-ROM, címke álló elrendezésű telepítéshez, asztali állvány, SHARP Display Connect licenc x 1 db		

*1A fényerő függ a bemeneti módtól és más képbeállításoktól. A fényerő szintje a termék élettartama során kismértékben csökken. A készülék fizikai korlátai miatt nem lehetséges a fényerő pontos állandó szintjének fenntartása. Az értékek az LCD panel fényerejére vonatkoznak. A termék fényereje ennél alacsonyabb lehet. **2Fóliát beleértve. **3Hozzávetőleges távolság, amelynél az üvegnem képes ellenállni a közepébe ejtett 500 grammos vasgolyó behatásának. **4Használjon kereskedelmi forgalomban kapható, PC-hez vagy más videós csatlakoztatáshoz való kábelt. **5A tápvezeték bemeneti típusú. Kábel mellékelve (3 tús). **6Arccal felfelé történő telepítés esetén 5 °C - 30 °C. **7Az érintőképernyő használatához csatlakoztassa a mellékelt USB kábelt a számítógéphez. Ha USB elosztón keresztül csatlakoztatja a készüléket, a számítógép nem biztos, hogy felismeri a PN-50TC1/40TC1 képernyőt és a működés bizonytalaná válhat.

SHARP Display Connect

Intelligensebb munka a SHARP Display Connect révén

A SHARP Display Connect elősegíti a hatékony és sokoldalú

kommunikációt. A képernyő tartalma, beleértve a kézzel írt jegyzeteket és rajzokat, valós időben, egyszerre látható a BIG PAD megjelenítőn és a mobil eszközön*¹ (pl. PC-n, táblagépen és okostelefonon). A Pen-on-Paper természetes felhasználói élménynek köszönhetően a képernyőre történő írás olyan, mintha igazi tollat és papírt használna az íráshoz. A **SHARP Display Connect** az irodai és az oktatási környezetekben egyaránt megkönnyíti az interaktív előadásokat, megbeszéléseket és a papír nélküli találkozót.

Főbb jellemzők | SHARP Display Connect

- **A SHARP Display Connect** a következő interaktív funkciókat teszi lehetővé a vezeték nélküli hálózaton keresztül összekapcsolt BIG PAD és a különböző mobil eszközök között:
 - Képernyő tartalmának megosztása
 - Fájlok átvitele
 - Interaktív írás és rajzolás a képernyőre
 - A BIG PAD vezérlése a mobil eszközökről
- Egyszerre akár 50 mobil eszköz*² is csatlakoztatható
- A fájlok akkor is továbbíthatók a mobil eszközök között, ha nem csatlakoznak a BIG PAD megjelenítőhöz
- A felhasználók rögzíthetik a képernyőképet és elmenthetik saját mobil eszközükre személyes jegyzetek készítéséhez
- SHARP Display Connect képes két, azonos hálózaton lévő BIG PAD kijelzőt összekapcsolni, lehetővé téve így a nagyképernyős interaktív kommunikációt



Műszaki jellemzők

Kategóriák		Adat	Megjegyzések
Táblagépek és okostelefonok		Csak a kompatibilis eszközökre tölthető le az alkalmazás	<ul style="list-style-type: none"> • Telepítse a megfelelő alkalmazást az egyes fájlformátumokhoz (pl. Microsoft Office és Adobe Reader).
PC a BIG PAD-hez	Operációs rendszer	Windows® 7 / Windows 8, 8.1 és 10	<ul style="list-style-type: none"> • Telepítse a megfelelő alkalmazást az egyes fájlformátumokhoz (pl. Microsoft Office és Adobe Reader). • Telepítse a SHARP Toll szoftver 2.5.2.6 vagy újabb verzióját a SHARP Display Connect szofver exkluzív funkcióinak eléréséhez. • A SHARP Display Connect-hez a Sharp BIG PAD-hez USB-n keresztül csatlakoztatott PC-re van szükség.
	CPU	Celeron 1,6GHz / AMD Sempron 1,6GHz vagy gyorsabb (Ajánlott: Core2 Duo 2,8GHz / AMD Athlon II X2 2,8GHz vagy gyorsabb)	
	Memória	2GB	
	Merevlemez (elérhető szabad tárhely)	100 MB	
	USB	1.1 vagy újabb	
	Képernyő felbontás (video kimenet)	1920 x 1080 képpontos minimális felbontás	
Egyszerre csatlakoztatható eszközök		50	
Hálózat		WLAN szükséges	

*1Op. rendszer követelmények: PC-k: Windows® 7, Windows 8/8,1; Táblagépek: Windows 7, Windows 8/8,1, Android, iOS; Okostelefonok: Android, iOS. *2 20 vagy annál több mobilkészíték csatlakoztatásához legalább két LAN hozzáférési pontra van szükség. A szoftver helyes működéséhez megfelelő hálózat és helyesen konfigurált készülék szükséges.



Videofalak

Tartalomjegyzék

PN-V701	24-25
PN-V600A/V601A/V602A	26-27

Videofalak

A Sharp PN-V sorozatú videofal kijelzői nagy hatású vizuális megoldásokat kínálnak számos kiskereskedelmi és vezérlőtermi környezetben. Mivel a videofal termékcsaládban nagy fényerejű (1500cd/m²) és 24/7 minőséggel rendelkező készülékek találhatóak, a Sharp PN-V kijelzők számos bevásárlóközpontban, repülőtéren és irányítóközpontban megtalálhatók.

PN-V701

A világ legnagyobb LCD videofal megjelenítője

A Sharp **PN-V701** megjelenítője garantálja, hogy a videofal képi tartalma még nagyobb közönséget érjen el. Ezek a nagy hatású 70"-es videofal képernyők ideális megoldást jelentenek a luxusmárkák forgalmazóinak vagy azoknak a márkáknak, akik a lehető legjobb képminőséget szeretnék elérni gyakorlatilag összefüggő képű megjelenítőkkal.

Főbb jellemzők | PN-V701

- Legnagyobb, nagy hatású 70"-es Sharp videofal megjelenítő
- Erős és rendkívül vékony váza a képfelület minimális megszakítása érdekében
- Fényerő: 700 cd/m²
- UV²A Sharp LCD technológia a legjobb 24/7 működéshez
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- Jelátvitel: Display Port 1.2 (be + ki) - 2db HDMI
- DisplayPort be/ki 4K jellel
- HDBaseT Mini OPS opció
- A Sharp fejlett UCCT technológiája révén telepítés után azonnal használható
- Sharp újrakalibráló szoftver a videofalak FLIR kamerával történő gyors színekalibrálásához



Műszaki jellemzők

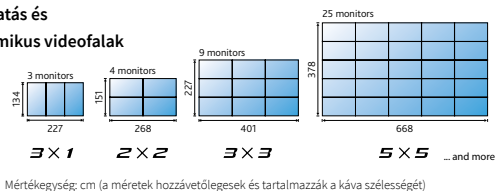
Modell		PN-V701
Telepítés		Fekvő/Álló
		70"-es szélesvásznú (176,6 cm-es képátló) LCD UV2A technológiával
LCD panel	Natív felbontás	1.920 x 1.080 pixel
	Megjelenített színek (kb.)	1,06 milliárd szín
	Pixel pitch (V x F)	0,401 x 0,401 mm
	Fényerő* ¹	700 cd/m ²
	Kontrasztarány	4 000 :1
	Látószög (V/F)	176°/176° (CR ≥10)
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 538,9 x 865,6mm
	Válaszidő	8 ms (szürkétől szürkéig, átlag)
	Háttérvilágítás	LED, full array
Bemenet	DisplayPort	IGEN Ver.1.2 (1)
	DVI-D	IGEN (1)
	PC Analóg (Mini D-sub 15-tűs)	IGEN (1)(RGB/Komponens/Video)
	Komponens videó	IGEN (Mini D-sub 15-tűs csatlakozón keresztül)
	HDMI	IGEN (2) - HDCP kompatibilis
	RS-232C	IGEN (1)
	Audio (3,5mm sztereo mini jack)	IGEN (1)
	Vezérlő készlet Jack	IGEN (1)
Kimenet	DisplayPort	IGEN Ver.1.2 (1)
	RS-232C	IGEN (1)
	Audio (3,5mm sztereo mini jack)	IGEN (1)
Bemenet/Kimenet	LAN	10BASE-T/100BASE-TX (×1)
Energiafogyasztás		380W
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet	0°C - 40°C
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)
Méreték (Szé x Mé x Ma) (kb.)(csak a megjelenítő)		1.543,7 x 122 x 870,4 mm
Súly (kb.)		37,0 kg

PN-V600A/PN-V601A/PN-V602A

Szenzációs megjelenítés nagy méretben

A Sharp **PN-V600A/V601A/V602A** megjelenítői ideális választást jelentenek az izgalmas, szinte tökéletes átmenetű, többképernyős konfigurációkhoz. Ez a nagy hatású és lenyűgöző méretű karcsú, 60"-as monitor sokféle digitális signage megjelenítési lehetőséget kínál a közterületeken, kereskedelmi létesítményekben, közlekedési csomópontokban és vállalati környezetekben. A vállalati előadások és videokonferenciák során a **PN-V600A/V601A/V602A** képernyők hozzájárulnak a dinamikus kommunikációhoz.

Kimagasló vizuális hatás és többképernyős dinamikus videofalak



Főbb jellemzők | PN-V600A/V601A/V602A

- 60"-as (152 cm-es) képátló méret
- 1366 x 768 képpontos felbontás
- Fényerő : 450 cd/m² (PN-V600A), 700 cd/m² (PN-V601A), 1500 cd/m² (PN-V602A)
- Káva csak 4,1 és 2,4 mm (6,5 mm a 2 modell között)
- 24/7 használat esetén 50.000 óras élettartam
- Kontrasztarány : 4.000 :1 (PN-V600A / PN-V601A) /5.000:1 (PN-V602A)
- 5 x 5-ös többképernyős funkció (Nagyítás)
- Modulos bővítőrendszer
- UV²A technológia (PN-V600A / PN-V601A)

Műszaki jellemzők

Modell	PN-V600A	PN-V601A	PN-V602A	
Telepítés	Fekvő/Álló			
LCD panel	60"-as szélesvásznú (152,4cm-es képátlójú) TFT LCD		60"-as szélesvásznú (152,4cm-es képátlójú) UV ² A LCD	
	Natív felbontás	1 366 x 768 pixel		
	Megjelenített színek (kb.)	16,77 millió szín		
	Pixel pitch (V x F)	0,973 x 0,973 mm		
	Fényerő ^{*1}	450 cd/m ²	700 cd/m ²	1 500 cd/m ²
	Kontrasztarány	4.000:1	1.000.000:1 (local dimming MAGAS beállítással), 5.000:1 (local dimming nélkül)	
	Látószög (V/F)	176°/176° (CR ≥10)		
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 328,8 x 747,1 mm		
	Válaszidő	6 ms (szürkétől szürkéig, átlag)		
	Háttérvilágítás	Fehér LED, full array		
Számítógép bemenet	Videó	Analog RGB (0,7 Vp-p) [75], Digitális (megfelel a DVI 1.0 szabványnak)		
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív)		
	Plug & Play	VESA DDC2B		
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS, DVI DMPM		
Videó színrendszer	NTSC (3.58 MHz, 4.43 MHz) ^{*1} , PAL, PAL60, SECAM			
Bemeneti csatlakozók^{*2}	Alapkiépítésben - PC analóg: Mini D-sub 15 tűs x 1, HDMI (1080p kompatibilis) x 1 ^{*2} , 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, RS-232C: D-sub 9 tűs x 1, vezérlő készlet jack csatlakozó x 1			
	Opcionális PN-ZB02 kártyán keresztül - PC digitális: DVI-D 24 tűs (HDCP kompatibilis) x 1, PC analóg: BNC x 1 ^{*3} , Video: BNC x 1, S-Video x 1, komponens video: BNC (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) x 1 ^{*3} , Audio: RCA pin (L/R) x 2			
Kimeneti csatlakozók^{*3}	Alapkiépítésben - Audio: RCA pin (L/R) x 1, RS-232C: D-sub 9-pin x 1			
	Opcionális PN-ZB02 kártyán keresztül - PC digitális: DVI-D 24 tűs x 1, Külső hangszóró: 10W + 10W (6)			
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók	Opcionális PN-ZB02 kártyán keresztül - LAN port (10Base-T/100Base-TX)			
Beépített hangszórók	—			
Tápellátás	100V – 240V AC, 50/60 Hz			
Energiafogyasztás	310 W	480 W	510 W	
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet	0°C - 40°C		
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)		
Méreték (Szé x Mé x Ma) (kb.)(csak a megjelenítő)	1.335,9 x 149,3 x 754,2 mm			
Súly (kb.)	41 kg	44 kg		

^{*1}Külön megvásárolható PN-ZB02 interfész bővítmény szükséges hozzá. ^{*2}PC-hez és audio-video eszközökhöz.

^{*3}Az analóg és a komponens BNC csatlakozók kapcsolhatók. Kiválasztásukhoz használja a menüt.



Professzionális megjelenítők

Tartalomjegyzék

PN-B501/B401/M501/M401 - ÚJ	30-31
PN-R903A	32-33
PN-R706/R606	34-35
PN-R556/R496/R426	36-37
PN-E803	38-39
PN-E703/E603	40-41
PN-A601	42-43
PN-Y556/Y496/Y436/Y326	44-45
PN-Q901E/Q801E/Q701E/Q601E	46-47

Professzionális megjelenítők

A Sharp professzionális megjelenítő kínálatában megtalálható termékeket sok-sok éve fejlesztik és a professzionális felhasználási területek műszaki és kereskedelmi igényeinek alapos ismeretét tükrözik. A 32"-estől egészen a 90"-es képátlóig terjedő méretválasztékával a Sharp professzionális megjelenítőit számos helyen használják, így különösen a kiskereskedelemben digitális tartalomszolgáltató rendszerként, útbaigazító táblaként, tárgyalótermekben, recepciókon és ott, ahol a megbízhatóság kiemelkedő fontosságú szerepet játszik.

PN-B501/B401/M501/M401

Az intelligens és nagy formátumú megjelenítők innovatív PN-B és PN-M sorozata biztosít mindent, ami a szemet gyönyörködtető vizuális üzenetekhez szükséges, legyen szó szinte bármilyen környezetről, az irodaházaktól a kiskereskedelmi üzleteken át a közterületekig és a közlekedési csomópontokig.

Az intelligens, nagy formátumú megjelenítőink új sorozata a lehető legrugalmasabb telepítést és beágyazott számítógépes intelligenciát biztosítja. A kijelzők egyszerűen használhatók a legkülönbözőbb alkalmazási területek, legyen szó akár signage vagy tárgyalótermi felhasználásról, ahol különböző telepítési módokra és megbízható önálló működésre van szükség. A készülékeket Android alapú SoC-on futó partneralkalmazások széles rendszere támogatja.

A **PN-B501/B401** képernyők 16/7 üzemidőre képesek, ami ideális a bevásárlóközpontok vagy nagyvállalati irodák számára, ahol lehetőség van üzemszünetek beiktatására. A **PN-M501/M401** megjelenítők 24/7 üzemeltetést tesznek lehetővé, így tökéletes megoldást jelentenek a közlekedési csomópontok vagy a benzinkutak éttermei számára, ahol minden nap és egész nap információval kell ellátni az ügyfeleket.

Főbb jellemzők | PN-B501/B401/M501/M401

- Megbízható és rugalmas önálló működés beágyazott Android SoC alapon
- Rugalmas bővíthető funkciók a Mini OPS kártyahelynek köszönhetően
- Álló és fekvő tájolású, valamint egyedi arccal felfelé és lefelé néző telepíthetőség
- Vékony káva 7W+7W-os hangszórókkal
- Előtelepített Sharp E-Signage S lejátszó az Android SoC-on
- Sharp Open Architecture Platform



Műszaki jellemzők

ÚJ

Modell	PN-B501	PN-B401	PN-M501	PN-M401	
Telepítés	Fekvő / álló / felfelé néző / lefelé néző / megdöntött / felfüggesztett				
LCD panel	50"-es kategória [49 1/2 hüvelykes (125,73 cm-es) képátló] TFT LCD	40"-es kategória [39 1/2 hüvelykes (100,33 cm-es) képátló] TFT LCD	50"-es kategória [49 1/2 collos (125,73 cm-es) képátló] TFT LCD	40"-os kategória [39 1/2 collos (100,33 cm-es) képátló] TFT LCD	
	Háttérvilágítás	LED, élvilágítás			
	Max. felbontás	1 920 x 1 080 pixel			
	Megjelenített színek (kb.)	16,77 millió szín			
	Pixel pitch (V x F)	0,5708 x 0,5708 mm	0,45735 x 0,4494 mm	0,5708 x 0,5708 mm	0,45735 x 0,4494 mm
	Fényerő* ¹ (átlag)	300cd		450cd	
	Kontrasztarány* ¹	5.000 :1			
	Látószög (V/F)	178°/178° (CR ≥10)			
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 095,84 x 616,41 mm	878,112 x 485,352 mm	1 095,84 x 616,41 mm	878,112 x 485,352 mm
Számítógép bemenet	Videó	Analog RGB (0,7 Vp-p) [75Ω], HDMI			
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív), Kompozit sync (TTL: pozitív/negatív) ²			
	Plug & Play	VESA DDC2B			
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS, DVI DMPM		VESA DPMS	
Bemeneti csatlakozók	Videó	DisplayPort x 1 db, Mini D-sub 15 tűs x 1 db, HDMI (PC/AV jellel kompatibilis) x 2 db			
	Hang	3,5mm-es mini sztereó jack x 1 db			
	Soros (RS-232C)	D-sub 9 tűs x 1 db			
Kimeneti csatlakozók	Videó	DisplayPort x 1 db			
	Hang	3,5mm-es mini sztereó jack x 1 db			
	Soros (RS-232C)	D-sub 9 tűs x 1 db			
Android SoC	Operációs rendszer	Android 4.4			
	CPU	Négymagos (Arm Cortex-A17 processzor)			
	Memória	2 GB			
	Tárolás	8 GB			
	Memóriakártya hely	SD-kártya hely (SD/SDHC) x 1 db			
	USB port	USB 2.0 kompatibilis x 3 db			
	LAN port	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T			
Egyéb	Bővítőhely	12V, 2,5 A (tápellátás biztosított, ha bővíti a funkciót egy kiegészítő elemmel)			
	Hangszóró	7W + 7W			
	Tápellátás	100 - 240 V, 1,4 A, 50/60 Hz	100 - 240 V, 1,1 A, 50/60 Hz	100 - 240 V, 50/60 Hz	
	Rögzítés	VESA (4 pontos), 400 mm x 200 mm (13 3/4 x 7/8") pitch, M6 csavar			
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet* ³	0°C - 40°C			
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)			
Teljesítményfelvétel (Bemeneti jelre váró módban / Készenléti módban)	120 W (19 W + 12 W)	92 W (19 W + 12 W)	TBD	TBD	
Méret (kb.)	1 123 x 68 x 647 mm	902 x 66 x 513 mm	1 123 x 68 x 647 mm	902 x 66 x 513 mm	
Súly (kb.)	22 kg	15 kg	22 kg	15 kg	
Fő tartozékok	Tápkábel, távirányító, elem (AAA méretű x 2 db), CD-ROM, üzembe helyezési útmutató, kábelrögzítő x 2 db, USB meghajtó/SD-kártya fedél, USB meghajtó/SD-kártya fedél csavarja, logós matrica				

*PN-B és PN-M készülékek szállítása 2018. I-II. negyedében várható.

PN-R903A

Életre kelnek a lélegzetelállító minőségű és kiváló fényerejű képek ezen az ultra nagy, 90"-es LCD képernyőn

A Sharp **PN-R903A** képernyője hatalmas, 90"-es kijelzővel rendelkezik, ami méretében, minőségében és hatásában toronymagasan kiemelkedik a professzionális LCD megjelenítők közül. Full HD felbontásával, kiváló képminőségével és letisztult megjelenésével ezt a prémium kategóriás professzionális LCD képernyőt arra tervezték, hogy a nagy formátumú digitális signage képernyő piac vezetője legyen. A 700 cd/m²-es magas fényerő révén a **PN-R903A** minden környezetben páratlan hatást gyakorol.

Főbb jellemzők | PN-R903A

- 90"-es (228,7 cm-es) képátló méret
- 700 cd/m²
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- UV²A technológia
- Kontrasztarány: 4.000:1
- LED, full array
- Folyamatos, 24/7-es működés



Műszaki jellemzők

Modell		PN-R903A
Telepítés		Fekvő/Álló
		90"-os szélesvásznú (228,7 cm képátló) UV ² A LCD
LCD panel	Max. felbontás	1 920 x 1 080 pixel
	Max. megjelenített színek (kb.)	1,06 milliárd szín
	Pixel pitch (V x F)	1,038 x 1,038 mm
	Fényerő	700 cd/m ²
	Kontrasztarány	4000 :1
	Látószög (V/F)	176°/176° (CR ≥10)
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 993,0 x 1 121,0 mm
	Válaszidő	6 ms (szürkétől szürkéig, átlag)
	Háttérvilágítás	LED, full array
Számítógép bemenet	Videó	Analóg RGB (0,7 Vp-p) [75], Digitális (megfelel a DVI 1.0 szabványnak), DisplayPort 1.1
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív), Sync-on-green, Composite sync (TTL: pozitív/negatív)
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS, DVI DMPM
Videó színrendszer		NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM
Bemeneti csatlakozók		DisplayPort x 1, DVI-I x 1, Mini D-sub 15-pin x 1, HDMI x 2 (HDCP kompatibilis), RS-232C x 1, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 2
Kimeneti csatlakozók		DisplayPort x 1 (csak videójeleket támogat), DVI-D x 1 (HDCP kompatibilis), RS-232C x 1, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók		LAN x 1
Beépített hangszórók		10 W + 10 W
Tápfeszültség		100V – 240V AC, 50/60 Hz
Energiafogyasztás		660 W
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet	0°C - 40°C
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)
Méreték (Szé x Mé x Ma) (kb.)(csak a megjelenítő)		2055 x 122 x 1197 mm
Súly (kb.)		75 kg

PN-R706/R606

Nagyteljesítményű, nagy formátumú megjelenítők kiemelkedő fényerővel

A Sharp **PN-R nagyméretű megjelenítői** különböző méretekben érhetők el: 70"-es és 60"-as, illetve 55"-ös, 49"-es és 42"-es formátumban. Köszönhetően a közel teljes, szélről-szélre terjedő megjelenítésnek és az egész termékcsaládra jellemző kimagasló fényerőnek ($700\text{cd}/\text{m}^2$), a képek minden korábbinál életszerűbbek, kiváló választássá téve a **PN-R** sorozatot a nagy igénybe vételt jelentő, 24/7-es alkalmazásokhoz és igényes installációkhoz.

A kiválasztott helyszínen elérhető maximális hatás érdekében a PN-R sorozat képernyői hihetetlen sokoldalúan telepíthetőek. Nem csak álló és fekvő, hanem akár arccal lefelé vagy felfelé néző*, illetve előre vagy hátra 90 fokban megdöntött elrendezésben is elhelyezheti őket. Ezek a kiegészítő telepítési módok a termékcsalád összes készüléke esetében elérhetők.

Főbb jellemzők | PN-R706/R606

- Új generációs, nagy igénybevételre tervezett megjelenítők Mini OPS bővítőhellyel
- 70"-es és 60"-as képátló méret
- $700\text{cd}/\text{m}^2$
- Folyamatos, 24/7-es signage működés
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- DisplayPort (Daisy Chain) + HDMI + VGA
- Vékony kávájú design
- Álló és fekvő tájolású, valamint egyedi felfelé néző telepíthetőség



Műszaki jellemzők

Modell		PN-R706	PN-R606
Telepítés		Fekvő / álló / felfelé néző	
		70"-es szélesvásznú (176,6 cm-es képátlójú) UV2A LCD	60"-as szélesvásznú (152,5 cm-es képátlójú) UV2A LCD
LCD panel	Natív felbontás	1 920 x 1 080 pixel	
	Megjelenített színek (kb.)	1,06 milliárd szín	
	Pixel pitch (V x F)	0,802 x 0,802 mm	0,692 x 0,692 mm
	Fényerő	700 cd/m ²	
	Kontrasztarány	4000 :1	
	Látószög (V/F)	176°/176° (CR ≥10)	
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 538,9 x 865,6 mm	1 329,1 x 747,6 mm
	Válaszidő	6 ms (szürkétől szürkéig, átlag)	
	Háttérvilágítás	LED, élvilágítás	
Számítógép bemenet	Videó	Analog RGB (0,7 Vp-p) [75], Digitális (megfelel a DVI 1.0 szabványnak), DisplayPort 1.1	
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív), Sync-on-green, Composite sync (TTL: pozitív/negatív)	
	Plug & Play	VESA DDC2B	
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS, DVI DMPM	
Videó színrendszer		NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM	
Bemeneti csatlakozók		DisplayPort x 1, DVI-I x 1, Mini D-sub 15-pin x 1, HDMI x 2 (HDCP kompatibilis), RS-232C x 1, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 2	
Kimeneti csatlakozók		DisplayPort x 1 (csak videójeleket támogat), DVI-D x 1 (HDCP kompatibilis), RS-232C x 1, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1	
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók		LAN x 1	
Beépített hangszórók		10 W + 10 W	
Tápfeszültség		100V – 240V AC, 50/60 Hz	
Energiafogyasztás		270 W	200 W
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet	0°C - 40°C	
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)	
Méretek (Szé x Mé x Ma) (kb.)(csak a megjelenítő)		1578 x 39,4 x 916 mm	1 378 x 39,4 x 794 mm
Súly (kb.)		43 kg	32 kg

PN-R556/R496/R426

Nagy igénybevételre tervezett termékcsalád nagyhatású és igényes professzionális signage célokra

A Sharp **PN-R sorozatának nagyméretű képernyői** különböző méretekben érhetők el: 42", 49" és 55". A szinte teljesen széltől-szélíg terjedő képnek, és az egész termékcsaládra jellemző 700cd/m²-es fényerőnek köszönhetően a kép minden eddiginél valóságosabb, kitűnő választással téve a PN-R sorozat készülékeit a nagy igénybe vételt jelentő alkalmazásokhoz.

A kiválasztott helyszínen elérhető maximális hatás érdekében a **PN-R** sorozat képernyői hihetetlen sokoldalúan telepíthetőek. Nem csak álló és fekvő, hanem akár lefelé vagy felfelé néző, illetve előre vagy hátra 90 fokban megdőntött elrendezésben is elhelyezheti őket. Ezek a kiegészítő telepítési módok a termékcsalád minden készüléke esetében elérhetőek.

A professzionális, folyamatos (24/7) és megterhelő signage használatra tervezett, vékony és stílusos, de a figyelmet az üzenetről nem elterelő dizájnnal rendelkező csúcsminőségű PN-R képernyők a lehető legjobb minőségű anyagokból készülnek és kialakításuk révén gyönyörűen illeszkednek bármely felhasználási helyhez és megfelelnek minden digitális signage követelménynek.

Főbb jellemzők | PN-R556/R496/R426

- Legújabb generációs, nagy igénybe vételre tervezett képernyők Mini OPS bővítőhellyel, új PC és HDBaseT modulokkal
- Méretek: 55" / 49" / 42"
- 700 cd/m²
- 24/7
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- DisplayPort (Daisy Chain) + HDMI + VGA
- Vékony kávjú design
- Álló és fekvő tájolással, valamint egyedi felfelé vagy lefelé néző módon is telepíthető



Műszaki jellemzők

Modell	PN-R556	PN-R496	PN-R426	
Telepítés	Fekvő / álló / felfelé néző / lefelé néző			
LCD panel	55"-ös szélesvásznú (138,78 cm-es kép-átlójú) TFT LCD	49"-es szélesvásznú (123,20 cm-es képátlójú) TFT LCD	42"-es szélesvásznú (106,47 cm-es képátlójú) TFT LCD	
	Natív felbontás	1 920 x 1 080 pixel		
	Megjelenített színek (kb.)	1,07 milliárd szín		
	Pixel pitch (V x F)	0,630 x 0,630 mm	0,559 x 0,559 mm	0,483 x 0,483 mm
	Fényerő*1	700 cd/m ²		
	Kontrasztarány	1.300 :1		
	Látószög (V/F)	178°/178° (CR ≥10)		
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 209,6 x 680,4 mm	1 073,8 x 604,0 mm	927,94 x 521,96 mm
	Válaszidő	8 ms (szürkétől szürkéig, átlag)		
	Háttérvilágítás	LED, élvilágítás		
Számítógép bemenet	Videó	Analog RGB (0,7 Vp-p) [75Ω], Digitális (szabványos DVI 1.0), DisplayPort 1.2, HDMI		
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív), Sync-on-green*2, Composite sync (TTL: pozitív/negatív)*2		
	Plug & Play	VESA DDC2B		
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS, DVI DMPM		
Bemeneti csatlakozók*3	DisplayPort x 1, DVI-D 24-pin (HDCP kompatibilis) x 1, Mini D-sub 15-pin x 1, HDMI (PC/AV jellel kompatibilis) x 2, RS-232C x 1, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1			
Kimeneti csatlakozók*3	DisplayPort x 1, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, RS-232C x 1			
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók*3	LAN: 10Base-T/100Base-TX x 1			
Tápcsatlakozó	5 V, 2 A (5V, 500 mA ha a bővítőhelyet használják) (USB A-típusú csatlakozó)			
Bővítőhely	12V, 2,4 A (tápellátás biztosított, ha bővítik a funkciót egy kiegészítő elemmel)			
Beépített hangszórók	10 W + 10 W			
Rögzítés	VESA (4 pontos), 400 mm tetőpont, M6 csavar	VESA (4 pontos), 200 mm tetőpont, M6 csavar		
Energiafogyasztás	175 W	155 W	135 W	
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet*4	0°C - 40°C		
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)		
Méreték (Szé x Mé x Ma) (kb.) (csak a kijelző)	1 231 x 57 x 702 mm	1.095 x 57 x 626 mm	949 x 57 x 543,5 mm	
Súly (kb.)	25 kg	19,5 kg	15,5 kg	
Fő tartozékok	Tápkábel, távirányító, elemek (2db AAA méretű), CD-ROM, beállítási útmutató, 2 db kábelrögzítő, 4 db plafonra rögzítő keret, 4 db plafonra rögzítő keret csavarjai, logós matrica			

*1A fényerő függ a bemeneti módtól és más képbeállításoktól. A fényerő szintje a termék élettartama során kismértékben csökken. A készülék fizikai korlátai miatt nem lehetséges a fényerő pontosan állandó szintjének fenntartása. *2Csak D-sub bemeneti csatlakozó. *3Használjon kereskedelmi forgalomban kapható, PC-hez vagy más videós csatlakoztatáshoz való kábelt. **Ha a képernyőt fedtetve használja egy felületen (ha a vízszintes felülethez képest felfelé vagy lefelé 20 foknál jobban el van döntve), a környezeti hőmérsékletnek 0°C és 30°C közé kell esnie. A hőmérsékleti feltételek változhatnak, ha a képernyőt a SHARP által ajánlott opcionális kiegészítővel használja. Ilyen esetekben ellenőrizze a kiegészítők üzemi hőmérsékleti feltételeit.

PN-E803

Hatásosra tervezve, rugalmasra méretezve

A Sharp nagyméretű **PN-E803** készüléke tökéletes és elegáns, nagy teljesítményű monitor sokféle kiskereskedelmi, irodai és köztéri alkalmazáshoz. A nagy igénybevételt jelentő 24/7-es működést előtérbe helyező tervezési filozófia révén a **PN-E803** a Sharp legújabb innovációinak és páratlan tapasztalatának megtestesülése, optimalizált és dedikált információ megjelenítési megoldást biztosítva.

A legkorszerűbb LED-es háttérvilágítási technológiája révén keskeny kerettel és vékony készülék mélységgel rendelkező **PN-E803** fekvő és álló elrendezésben is telepíthető. A Sharp prémium UV²A LCD technológiájával ellátott **PN-E803** világosabb fehéret, mélyebb feketét és élénkebb színeket biztosít a kiemelkedő képminőség érdekében, tökéletes megoldást kínálva a kiskereskedelmi, irodai vagy közterületen való signage használatához.

Főbb jellemzők | PN-E803

- 80"-as (203,2 cm) képátló
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- Szemet gyönyörködtető készülék vonzó keskeny kerettel és borítással
- Energiatakarékos LED-es háttérvilágítás prémium UV²A LCD technológiájával
- Magas kontrasztarány: 5000:1
- Folyamatos (24/7) működés beépített hőmérséklet szabályozóval
- A legújabb DisplayPort, HDMI és DVI csatlakozók



Műszaki jellemzők

Modell		PN-E803
Telepítés		Fekvő/Álló
		80"-as szélesvásznú (203,2 cm-es képátlójú) UV ^A LCD
LCD panel	Natív felbontás	1 920 x 1 080 pixel
	Megjelenített színek (kb.)	1,06 milliárd szín
	Pixel pitch (V x F)	0,923 x 0,923 mm
	Fényerő ^{*1}	470 cd/m ²
	Kontrasztarány ^{*2}	5.000 :1
	Látószög (V/F)	176°/176° (CR ≥10)
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 771,2 x 996,3 mm
	Válaszidő	4 ms (szürkétől szürkéig, átlag)
	Háttérvilágítás	LED, full array
Számítógép bemenet	Videó	Analóg RGB (0,7 Vp-p) [75], Digitális (megfelel a DVI 1.0 szabványnak), DisplayPort x 1
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív), Sync-on-green, Composite sync (TTL: pozitív/negatív)
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS, DVI DMPM
Videó színrendszer		NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM
Bemeneti csatlakozók ^{*3}		DisplayPort x 1, DVI-I x 1, Mini D-sub 15-pin x 1, HDMI x 2 ^{*3} , 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 2, RS-232C x 1
Kimeneti csatlakozók ^{*3}		DisplayPort x 1 (csak videójeleket támogat), DVI-D x 1, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, RS-232C x 1,
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók ^{*3}		LAN port x 1
Beépített hangszórók		10 W + 10 W
Tápfeszültség		100V – 240V AC, 50/60 Hz
Energiafogyasztás		280 W
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet	0°C - 40°C
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)
Méretek (Szé x Mé x Ma) (kb.) (csak a kijelző)		1 850 x 96 x 1 072 mm
Súly (kb.)		57 kg
Fő tartozékok		Tápkábel, távirányító, elem (AA méretű) x 2db, üzembe helyezési útmutató, függőleges matrica (logó), függőleges matrica (kezelőpanel) ^{*4} kábelrögzítő, CD-ROM

^{*1} A fényerő függ a bemeneti módtól és más képbeállításoktól. A fényerő idővel csökken. A készülék természetéből adódóan nem lehetséges a fényerő pontosan állandó szintjének fenntartása. ^{*2} Használjon kereskedelmi forgalomban kapható, PC-hez vagy más videós csatlakoztatáshoz való kábelt.^{*3} PC-hez és audio-video eszközökhöz. ^{*4} Csak a PN-E803-hoz.

PN-E703/E603

Vékony LCD kijelzők a legkülönbözőbb signage megjelenítési igényekhez

Széles körben alkalmazható professzionális signage megoldást kínálnak ezek a 70"-es és 60"-as képátlójú Sharp képernyők full HD képminőséggel, stílusos vékony kerettel és energiatakarékos működéssel. Keskeny kialakításuknak és folyamatos működésüknek, valamint az álló és fekvő tájolású telepíthetőségüknek köszönhetően ezek a megjelenítők nagy fokú rugalmasságot kínálnak. Legyen szó akár szállodák előcsarnokáról, konferenciatermekről, vagy üzlethelyiségekről, a **PN-E703/E603** felkelti és rabul ejti célközönsége figyelmét.

Főbb jellemzők | PN-E703/E603

- 70"-es (176,6 cm-es) képátló méret
- 60"-as (152,5 cm-es) képátló méret
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- 450 cd/m²
- UV²A technológia
- Vékony kávjú design
- Kontrasztarány: 4.000:1
- LED, évilágítás
- Folyamatos, 24/7-es működés



Műszaki jellemzők

Modell		PN-E703	PN-E603
Telepítés		Fekvő / álló	
		70"-es szélesvásznú (176,6 cm-es képátlójú) UV²A LCD	60"-as szélesvásznú (152,5 cm-es képátlójú) UV²A LCD
LCD panel	Natív felbontás	1 920 x 1 080 pixel	
	Megjelenített színek (kb.)	1,06 milliárd szín	
	Pixel pitch (V x F)	0,802 x 0,802 mm	0,692 x 0,692 mm
	Fényerő*¹	450 cd/m²	
	Kontrasztarány	4000 :1	
	Látószög (V/F)	176°/176° (CR ≥10)	
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 538,9 x 865,6 mm	1 329,1 x 747,6 mm
	Válaszidő	6 ms (szürkétől szürkéig, átlag)	
	Háttérvilágítás	LED, élvilágítás	
Számítógép bemenet	Videó	Analog RGB (0,7 Vp-p) [75], Digitális (megfelel a DVI 1.0 szabványnak), DisplayPort 1.1	
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív), Sync-on-green, Composite sync (TTL: pozitív/negatív)	
	Plug & Play	VESA DDC2B	
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS, DVI DMPM	
Videó színrendszer		NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM	
Bemeneti csatlakozók*²		DisplayPort x 1, DVI-I x 1, Mini D-sub 15-pin x 1, HDMI x 2*³, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 2, RS-232C x 1	
Kimeneti csatlakozók*³		DisplayPort x 1 (csak videójeleket támogat), DVI-D x 1, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, RS-232C x 1,	
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók		LAN port x 1	
Beépített hangszórók		10 W + 10 W	
Tápfeszültség		100V – 240V AC, 50/60 Hz	
Energiafogyasztás		225 W	180 W
Környezeti jellemzők	Üzemi hőmérséklet	0°C - 40°C	
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)	
Méretek (Szé x Mé x Ma) (kb.) (csak a kijelző)		1 578 x 39,4 x 916 mm	1 378 x 39,4 x 794 mm
Súly (kb.)		43 kg	32 kg

*¹ A fényerő függ a bemeneti módtól és más beállítástól. A fényerő idővel csökken. A készülék természetéből adódóan nem lehetséges a fényerő pontosan állandó szintjének fenntartása. *² Használjon kereskedelmi forgalomban kapható, PC-hez vagy más videós csatlakoztatáshoz való kábelt. *³ PC-hez és audio-videó eszközökhöz.

PN-A601

Kimagasló fényerő, szabadon álló alkalmazás

Lenyűgöző digitális tartalomszolgáltató rendszerhez a **PN-A601** képernyőt ajánljuk. Ez a 60 hüvelykes professzionális LCD monitor kiemelkedően nagy fényerővel (2000 cd/m^2) rendelkezik a kiváló láthatóság érdekében, még az erősen megvilágított beltéri környezetekben is. A PN-A601 fekvő és álló elrendezésben is telepíthető, az ügyfelek a megjeleníteni kívánt tartalmak és alkalmazási módnak megfelelően választhatják ki a nekik leginkább megfelelő módot.

Főbb jellemzők | PN-A601

- 60"-as (152 cm) képátló méret
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- 2000 cd/m^2 és local dimming funkció
- A káva csak 19,8 mm
- 24/7-es működés esetén 50.000 óras élettartam.
- Kontrasztarány: 5000:1
- 5x5 többképernyős (Multi-screen) funkció (Nagyítás)
- Moduláris rendszer



Megjegyzés: A PN-A601 képernyőt beltéri használatra tervezték. Ha a képernyőt olyan helyen kívánják elhelyezni, ahol erős közvetlen napfénynek lenne kitéve, például egy ablak előtt, érdeklődjön a telepítést végző szakembertől, hogy szükség van-e további lépésekre az ultraibolya és az infravörös sugárzás, illetve a környezeti hőmérséklet csökkentésére.



Műszaki jellemzők

Modell		PN-A601
Telepítés		Fekvő/Álló
		60"-as szélesvásznú (152,5 cm-es képátlójú) UV*A LCD
LCD panel	Natív felbontás	1 920 x 1 080 pixel
	Megjelenített színek (kb.)	1,06 milliárd szín
	Pixel pitch (V x F)	0,692 x 0,692 mm
	Fényerő* ¹	2 000 cd/m ²
	Kontrasztarány	1.000.000:1 (local dimming MAGAS beállítással), 4.000:1 (local dimming nélkül)
	Látószög (V/F)	176°/176° (CR ≥10)
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1 329,1 x 747,6 mm
	Válaszidő	6 ms (szürkétől szürkéig, átlag)
	Háttérvilágítás	Fehér LED, full array
Számítógép bemenet	Videó	Analóg RGB (0,7 Vp-p) [75], Digitális (megfelel a DVI 1.0 szabványnak)
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív) Sync-on-green, Composite sync (TTL: pozitív/negatív)
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS, DVI DMPM
Videó színrendszer		NTSC (3.58 MHz, 4.43 MHz)* ¹ / PAL / PAL60 / SECAM
Bemeneti csatlakozók* ²		Alapkiépítésben - PC analóg: Mini D-sub 15 tűs x 1* ² , HDMI (1080p kompatibilis) x 1* ³ , 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, Video* ²⁺⁴ , Komponens video* ²⁺⁴ , RS-232C: D-sub 9 tűs x 1, vezérlő készlet jack csatlakozó x 1 Opcionális PN-ZB02 kártyán keresztül - PC digitális: DVI-D 24 tűs (HDCP kompatibilis) x 1, PC analóg: BNC x 1* ⁵⁺⁶⁺⁷ , Video: BNC x 1* ⁴ , S-Video x 1, komponens video: BNC (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) x 1* ⁴⁺⁵ , Audio: RCA pin (B/J) x 2:
Kimeneti csatlakozók* ³		Alapkiépítésben - Audio: RCA pin (L/R) x 1, RS-232C: D-sub 9-pin x 1 Opcionális PN-ZB01 kártyával - PC digitális: DVI-D 24 tűs x 1, Külső hangszórók: 7W + 7W (6)
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók		Opcionális PN-ZB01 kártyán keresztül - LAN port (10Base-T/100Base-TX)
Beépített hangszórók		—
Tápellátás		100V – 240V AC, 50/60 Hz
Energiafogyasztás		620 W
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet	0°C - 40°C
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)
Méretek (Szé x Mé x Ma) (kb.) (csak a kijelző)		1 374 x 147 x 793 mm (Csak a kijelző rész, túlnyúló részek nélkül)
Súly (kb.)		45 kg

*¹A külön árusított PN-ZB01 interfész bővítmőkártya szükséges hozzá. *²A mini D-sub 15 tűs csatlakozó használható az analóg PC, video és komponens video csatlakozáshoz, mindegyikük kiválasztható a menüből. A video vagy a komponens video használatakor kereskedelmi forgalomban kapható átalakító kábelre is szükség van. *³PC-hez és audio-video eszközökhöz. *⁴Ha a PN-A601 képernyőt az opcionális PN-ZB01 kártyával egészítik ki, akkor akár az LCD monitor alapfelszereltségét jelentő video és komponens video csatlakozói vagy a PN-ZB01 kártya video és komponens video csatlakozói is kiválaszthatók a menüből. *⁵Az analóg és a komponens BNC csatlakozók kapcsolhatók. Használja a menüt a kívánt funkció kiválasztásához. *⁶A 1920 x 1080 felbontású képek helyes megjelenítéséhez egy külön forgalmazott grafikus kártya szükséges megfelelő műszaki jellemzőkkel. Bővebb információért forduljon a Sharp képviselőjéhez. *⁷Plug & play nem támogatott.

PN-Y556/Y496/Y436/Y326

Egyszerűen használható signage megjelenítők, amit Ön irányít

Ezek az egyszerűen használható, nagyszerű megjelenésű képernyők különböző méretekben érhetőek el az eltérő igényeknek megfelelően: a kisebb kompakt 32"-es képátlójú készülékektől egészen az 55"-ös méretig. A megfizethető árú, 1920 x 1080-as felbontású, 24/7-es működésű, 450 cd/m² fényerővel rendelkező Sharp **PN-Y556/Y496/Y436/Y326** termékcsalád készülékei az Ön kezébe adják az irányítást az innovatív új tartalomkezelő eszköz révén. A szabadalmaztatott SHARP Content Distributor szoftver elérhető a plug and play signage megoldásokhoz. A szoftver lehetővé teszi, hogy a tartalmakat egyszerűen és közvetlenül a képernyőkre továbbítsák LAN kapcsolaton keresztül.

Főbb jellemzők | PN-Y556/Y496/Y436/Y326

- Nagy igénybevételre tervezett Sharp képernyő család beágyazott USB lejátszóval és biztonságos SD kártyahellyel
- Képernyő méretek: 55" / 49" / 43" / 32"
- Fényerő: 450 cd/m² (PN-Y556 / Y496 / Y436), 400 cd/m² (PN-Y326)
- Folyamatos, 24/7-es működés
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- HDMI + DVI (Daisy Chain) + VGA
- Szabadalmazott SHARP Content Distributer tartalomkezelő szoftver
- Ventilátor nélküli kialakítás
- Alapértelmezett automatikus USB lejátszó - a képernyő sosem sötétül el
- Álló és fekvő tájolással, valamint egyedi felfelé vagy lefelé néző módon is telepíthető



Műszaki jellemzők

Modell		PN-Y556	PN-Y496	PN-Y436	PN-Y326
		55"-ös (138,8 cm-es képátlójú) TFT LCD	49"-es (123,2 cm-es képátlójú) TFT LCD	43"-as (107,98 cm-es képátlójú) TFT LCD	32"-es (80,1 cm-es képátlójú) TFT LCD
LCD panel	Natív felbontás	1 920 x 1 080 pixel			
	Megjelenített színek (kb.)	16,77 millió szín			
	Pixel pitch (V x F)	0,630 x 0,630 mm	0,559 x 0,559 mm	0,490 x 0,490 mm	0,364 x 0,364 mm
	Fényerő (átlag)	450 cd/m ²			400 cd/m ²
	Kontrasztarány	1100 :1			
	Látószög (V/F)	178°/178° (CR ≥10)			
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1209,6 x 680,4 cm	1039,7 x 584,8 cm	941,184 x 529,416 cm	698,4 x 392,9 cm
Számítógép bemenet	Videó	Digitális (DVI 1.0 szabványnak megfelelő), analóg RGB (0,7 Vp-p) [75 Ω]			
	Videó színrendszer	NTSC (3.58MHz)/NTSC (4.43MHz)/PAL/PAL-60/SECAM			
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív)			
	Plug & Play	VESA DDC2B			
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS, DVI DMPM			
Bemeneti csatlakozók		HDMI x 1db, Mini D-sub 15 tűs, 3 soros x 1db, DVI-D 24 tűs (HDCP kompatibilis) x 1db, 3,5 mm-es mini sztereó jack x 2db, D-sub 9 tűs x 1db			
Kimeneti csatlakozók		DVI-D 24 tűs (HDCP kompatibilis) x 1db, 3,5 mm-es mini sztereó jack x 1db, D-sub 9 tűs x 1db			
USB port		USB flash meghajtó (A típus)			
Beépített hangszórók		7 W + 7 W			5 W + 5 W
USB tápfeszültség		5V, 2A (USB TÍPUS A csatlakozó)			
SD-kártya hely		SD memóriakártya (SD memóriakártya/SDHC memóriakártya)			
LAN csatlakozó		10 BASE-T/100 BASE-TX			
Energiafogyasztás (Bemeneti jelre váró üzemmód / készletli üzemmód* ²)		105W	87W	76W	69W
Tápellátás		100 - 240 V, 50/60 Hz			
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet* ¹	0°C - 40°C			
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)			
Méretek (Szé x Mé x Ma) (kb.)(csak megjelenítő)		1233 x 46 x 710cm	1097 x 46 x 634cm	965 x 46 x 559 cm	724,5 x 56 x 424 cm
Súly (kb.)		18 kg	15 kg	10,5 kg	6 kg

*¹ A hőmérsékleti feltételek megváltozhatnak, ha a kijelzőt a SHARP által ajánlott egyéb opcionális eszközzel használja együtt. Ilyen esetekben, kérjük, ellenőrizze az opcionális eszköz megadott hőmérséklet feltételeit. Ha a monitort síkra szerelve használja (20°-nál nagyobb mértékben megdöntve (lefelé vagy felfelé), kérjük, csak 0°C és 30°C közötti környezeti hőmérsékleten használja. *² Kikapcsolt ENERGIATAKARÉKOS üzemmód esetén. Ha az ENERGIATAKARÉKOS mód be van kapcsolva: 0,5 W

PN-Q901E/Q801E/Q701E/Q601E

Megfizethető nagyméretű kereskedelmi megjelenítők signage és tárgyalótermi használatra

A Sharp **PN-Q kijelző családjában** megtalálható egy ultra-nagy, 90"-es képátlójú képernyő is, ami megfizethető és hatásos, nagyméretű signage megoldást jelent. Elegánsan vékony profiljával ezt a professzionális LCD monitorcsaládot a professzionális signage felhasználásra, illetve vállalati recepciók és irodai tárgyalótermi alkalmazásokra tervezték.

Főbb jellemzők | PN-Q901E/Q801E/Q701E/Q601E

- Méretek: 90", 80", 70", 60"
- 350 cd/m²
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- UV²A technológia
- Kontrasztarány: 5.000:1
- LED, élvilágítás
- 16/7-es működés
- 3 év jótállás
- Integrált USB-s médialejátszó



Műszaki jellemzők

Modell	PN-Q901E	PN-Q801E	PN-Q701E	PN-Q601E	
Telepítés	Fekvő				
	90°-es TFT LCD	80°-as TFT LCD	70°-es TFT LCD	60°-as TFT LCD	
LCD panel	Natív felbontás	1 920 x 1 080 pixel			
	Megjelenített színek (kb.)	1,07 milliárd szín			
	Pixel pitch (V x F)	1,038 x 1,038 mm	0,9225 x 0,9225 mm	0,693 x 0,693 mm	0,8015 x 0,8015 mm
	Fényerő*1	350 cd/m ²			
	Kontrasztarány	5.000 :1			
	Dinamikus kontrasztarány	4 000 000 :1			
	Látószög (V/F)	176°/176° (CR ≥10)			
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	78 ^{15/32"} x 44 ^{9/64"}	69 ^{47/64"} x 39 ^{15/64"}	52 ^{25/64"} x 34 ^{15/32"}	60,6" x 34,0"
	Válaszidő	4 ms (szürkétől szürkéig, átlag)			
	Háttérvilágítás	LED, full array	LED, full array	LED, élvilágítás	LED, élvilágítás
Számítógép bemenet	Videó	HDMI, analóg RGB			
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív)			
	Plug & Play	VESA DDC2B			
Videó színrendszer	NTSC-M/PAL-N/PAL-M				
Bemeneti csatlakozók*2	HDMI x 3, Mini D-sub 15-pin x 1, Komponens Video RCA (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) x 1, Kompozit Video RCA pin x 2, RCA pin (L/R) x 2, 3,5 mm-es mini sztereó jack x 1, RS-232C x 1, USB x 1				
Kimeneti csatlakozók*2	Audio: 1 db RCA pin (B/J), 1 db digitális audio bemenet (optikai)				
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók*2	Ethernet RJ-45 x 1				
Beépített hangszórók	10W + 10W				
Tápfeszültség	110V – 240V AC, 50/60 Hz				
Energiafogyasztás	290W	300W	150W	180 W	
Üzemi hőmérséklet	0°C - 40°C				
Méreték (Szé x Mé x Ma) (kb.)(csak megjelenítő)	2 054 x 116 x 1 211 mm	1 816 x 114 x 1 055 mm	1 355 x 86 x 792 mm	1 563 x 87 x 908 mm	
Súly (kb.)	64 kg	50 kg	24 kg	33,5 kg	



Tartozékok

Tartalomjegyzék

Mini OPS	50-51
Peerless mobil állvány/fali konzol	52-53
Vezeték nélküli USB adapter	54
Aktív tollak: PN-ZL06, PN-ZL03A, PN-ZL02A, PN-ZL01A - ÚJ	55

Tartozékok

Egyszerűen használható megoldások - Sharp Mini OPS

A Sharp büszkén mutatja be a kisebb méretű modern OPS (Open Pluggable Specifications) formátumot, amellyel tovább bővíthetők következő generációs megjelenítőink funkciói. A **Mini OPS** formátum a meglévő OPS formátumra épül, és kiterjeszti a professzionális képernyőkhöz elérhető OPS eszközök körét. A legújabb 6. generációs Intel processzorokkal ellátott Mini OPS kártyák "jövő biztosak", gyorsabb befektetés megtérülést biztosítanak alacsonyabb energiaköltségek mellett és ventilátor nélküli kialakításuk nagyobb megbízhatóságot nyújt működési zaj nélkül. A 3 Mini OPS modell kompatibilis a legtöbb Sharp termékcsaláddal. Bővebb információt az egyes termékek leírásánál talál.

Mini OPS PC modul (PN-ZB03PC)

- Megbízható, kábel nélküli, integrált számítógép
- A modern signage felhasználói igények legszélesebb körét képes kielégíteni a legújabb 6. generációs Intel Celeron processzor teljesítményével. Csökkenti a rezsiköltségeket és a működési költségeket, miközben gyorsabb befektetés megtérülést biztosít
- Ezt a minimális mennyiségű mozgó alkatrészrel rendelkező, működési zaj és ventilátor nélküli megoldást kiemelkedően megbízhatóra tervezték: kevesebb por jut be a képernyő belsejébe, megóvva ezzel a belső elektronikákat a hosszabb élettartam érdekében
- Nagy sebességű csatlakozók: támogatják a tartalmak nagysebességű átvitelét, például a lenyűgöző 4K tartalmakat



PN-ZB03PC

Mini OPS vezeték nélküli modul (PN-ZB03W)

- Fejlett együttműködésekhez és interaktív többképernyős megosztásokhoz
- Gyors és egyszerű BYOD képernyő megosztást tesz lehetővé notebook PC-ről (WIN/Mac) vagy mobileszközökről (iOS/Android)
- Integrált BYOD képernyő megosztás az ötletek gyors és egyszerű megosztásához, kábelek jelentette zűrzavar nélkül
- Azonnali vezeték nélküli kétirányú érintésvezérlés a gazdagép (hoszt) és a BYOD eszközök között, a teljesen dinamikus együttműködés érdekében
- Akár 4 eszköz kijelzőjének osztott képernyős megjelenítése a hoszt képernyőn
- “1-ről 4-nek” tartalom klónozás akár 4 db hoszt képernyőn



PN-ZB03W

Mini OPS HDBaseT vevőegység (PN-ZB03H)

- Egyszerű és esztétikus megoldás a nagy távolságra történő kábeles jeltovábbításhoz
- Csatlakoztat bármely HDMI/DVI csatlakozóval rendelkező eszközt (pl. PC-k, Bluray-lejátszók) a képernyőhöz
- Kábeles csatlakozás akár 100 méteres távolságig
- Video, audio, LAN és RS-232C jelek, illetve USB jel átvitele
- Legújabb HDBaseT 2.0 szabvány



PN-ZB03H

Peerless mobil állvány/fali konzol

Teljeskörű rögzítési megoldás

A Peerless síkképernyő mobil állvány

a legteljeskörűbb mozgatható megoldást kínálja napjaink interaktív megjelenítési rendszerei számára. A kimondottan a Sharp kijelzőkhöz tervezett állvány 4"-es méretű tartós görgőkerekei révén egyszerűen mozgatható a különböző padlófelületeken és ajtókon keresztül. A két rögzíthető kerék teljes stabilitást biztosít, bárhol is helyezik el az állványt. A dőlésszög és magasság rugalmas beállíthatóságával a képernyő a közönség számára legideálisabb módon, a legjobb nézési szögben helyezhető el.



L20PNSR780MEU

Főbb jellemzők | Peerless állvány

- A Sharp interaktív síkképernyős megjelenítőkhöz lett tervezve
- Az integrált kábelvezetés megvédi, tartja és elrejtja a kábeleket a tiszta, professzionális telepítés érdekében
- Könnyen áthelyezhető a négy darab 102 mm-es görgőnek köszönhetően. Két kerék rögzíthető.
- A képernyő az oszlop mentén bárhol elhelyezhető a tökéletes megtekintési magasság beállításához. A maximális magasság 1526 mm lehet.
- A széles, kerekkel ellátott lábazat kényelmes hozzáférést biztosít a BIG PAD-hez

A **Peerless univerzális fali konzol** termékcsalád sokoldalú telepítési és felszerelési módokat kínál. A vízszintes és a függőleges beállítási lehetőségek lehetővé teszik az utólagos beállítást és egymáshoz illesztést, így minden eddiginél könnyebbé válik a képernyő tökéletes helyzetének beállítása.



L20PNWALL90EU

Az alacsony profilú design elegáns, esztétikailag kellemes megjelenést biztosít, így minden környezethez jól illeszkedik a konzol. A mellékelt biztonsági csavarok megakadályozzák a külső beavatkozásokat és lopásokat. A nyitott hátlemez kialakítás révén biztosított a hozzáférés a teljes falfelülethez, segítve ezzel az elektromos és kábelvezetési lehetőségeket.

A képernyő egyszerűen telepíthető a hátlemezre akasztható adapterekkel, a gyors, egyszerű és biztonságos telepítés érdekében.

Főbb jellemzők | Peerless fali konzol

- 55 és 90 hüvelyk közötti képernyőkhöz.
- Tartalmaz minden szükséges fali és képernyő csatlakoztatási alkatrészt
- Támogatott VESA rögzítési méretek: 200mm, 400mm és 600mm
- Az alacsony profilú kialakításnak köszönhetően csak 30 mm-t fed a képernyőből

Műszaki jellemzők

Modell

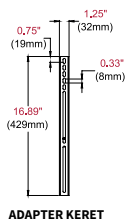
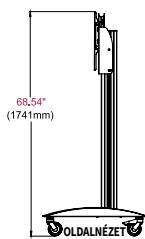
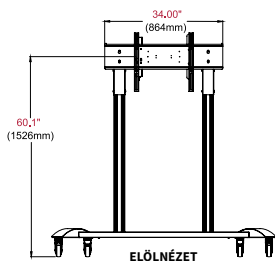
Peerless állvány

Méreték (Szé x Ma x Mé)	1639 x 1741 x 745 mm
Termék súlya	45 kg
Terhelhetőség	82 kg
Bevonat	Porfesték
Elérhető színek	Fekete
Csomag mérete (Szé x Ma x Mé)	1212 x 978 x 276 mm
Csomag súlya	51,6 kg

Modell

Peerless fali konzol

Képernyő mérete (hüvelyk)	55 - 90
Terhelhetőség (Kg)	102
Méreték (Szé x Ma x Mé)	675 x 626 x 46mm
Szín	Matt fekete



Vezeték nélküli USB adapter - PN-ZW01

Diszkréten a képernyő hátuljába dugható

A **PN-ZW01** vezeték nélküli USB modult kimondottan a Sharp intelligens, nagyformátumú PN-B és PN-M sorozatai számára fejlesztették ki. A modul a képernyő hátulján található USB porthoz csatlakozik, és automatikusan csatlakozik a beágyazott Android rendszerhez, hogy teljeskörű vezeték nélküli hálózati funkciót biztosítson.

A vezeték nélküli USB modul tökéletes megoldás azokhoz a signage alkalmazási területekhez, ahol a kábeles hálózati kapcsolat kiépítése nem praktikus vagy kívánatos. A vezeték nélküli adapter lehetővé teszi a képek és videó tartalmak egyszerű vezeték nélküli továbbítását a képernyőre, illetve a kijelző működésének egyszerű távoli kezelését és irányítását.

Főbb jellemzők | Vezeték nélküli USB adapter - PN-ZW01

- Vezeték nélküli USB modul a Sharp PN-B és PN-M sorozatához tervezve és fejlesztve
- Egyszerű és gyors "Plug & Go" telepítés
- Megbízható és hosszú élettartamú teljesítmény a vezeték nélküli hálózatok minden előnyével
- Támogatja a vezeték nélküli tartalom továbbítást
- Támogatja a vezeték nélküli monitor vezérlést és kezelést



PN-ZW01

Aktív tollak: PN-ZL06, PN-ZL03A, PN-ZL02A, PN-ZL01A

Hatékony teljesítményükkel és ergonómikus kialakításukkal a **PN-ZLxxx** sorozat fejlett aktív tollai még nagyobb elégedettséget és magabiztosságot biztosítanak a felhasználóknak, aki a Pen-on-Paper technológiát használja. A tollak kényelmesen belesimulnak a kézbe, kényelmet és könnyű használatot biztosítva. Az aktív toll gyors és intuitív hozzáférést biztosít az előadónak vagy trénernek a jegyzetelési opciókhoz, illetve az előre beállított konfigurációkhoz a tollba épített intelligens mikrokapcsolók segítségével. Az aktív toll kifejezőbb írási és jegyzetelési lehetőségeket biztosít nyomásérzékeny funkciója révén.

A PN-ZL06 és a PN-ZL03A aktív tollak a BIG PAD vetített kapacitív (P-CAP) multi-touch érintésvezérlési technológiájával kompatibilisek, míg a BIG PAD infravörös multi-touch technológiáját a PN-ZL02A toll támogatja. A PN-ZL01A aktív toll csomag egy a PN-ZL02A tollat és egy vezeték nélküli adó-vevő USB adaptert tartalmaz.

Főbb jellemzők | Aktív tollak

- Időt takarít meg és növeli a termelékenységet a beépített intelligens mikrokapcsolók révén
- Továbbfejlesztett Pen-on-Paper felhasználói élmény
- A P-CAP és az infravörös érintésvezérlési technológiák támogatása
- Optimális teljesítmény a Sharp toll szoftverrel



Műszaki jellemzők

ÚJ

Modell	PN-ZL06	PN-ZL03A	PN-ZL02A	PN-ZL01A
Vezeték nélküli szabvány	Bluetooth 2,4GHz, IEEE802.15.4			
Üzemi feszültség (DCV)	1,5 (1x AAA elem)			
CE	✓			
Mikrokapcsolók száma	4	3		
Nyomásérzékeny	✓			
Támogatott érintés technológia	Kapacitív	Kapacitív	Infravörös	Infravörös
Támogatott tollak száma	Az adapter egyszerre maximum 8 aktív tollat támogat			
Hegy mérete	2 mm	3,5 mm		

Sharp Electronics (Europe)

Sharp Electronics Europe GmbH

Magyarországi Fióktelepe

H-1117 Budapest

Infopark sétány 1. "I" Épület, 6. Emelet,

Magyarország

A design és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül is megváltoztathatók. A nyomtatás időpontjában minden információ helytálló volt. Minden vállalatnév, terméknév és logó az egyes tulajdonosok védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. © Sharp Corporation 2018. január Ref: VS Range Brochure (18793). Minden védjegy az eredeti birtokosok tulajdonában áll. E&OE.

SHARP

Be Original.

www.sharp.eu/visual-solutions