



# Professzionális és interaktív megjelenítők útmutatója

[www.sharp.hu](http://www.sharp.hu)

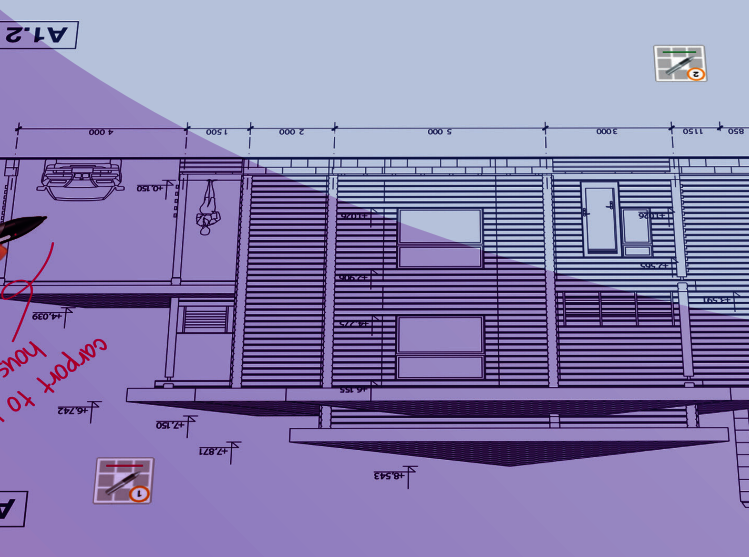
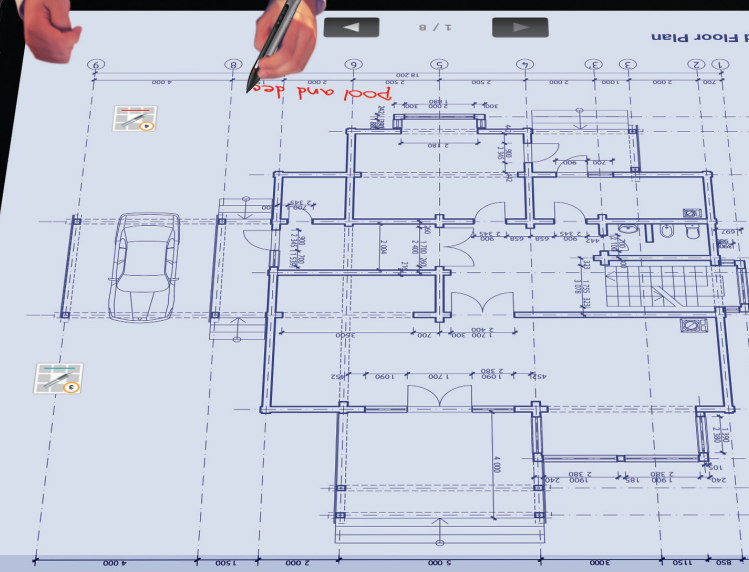
**SHARP**  
Be Original.

*‘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



Other House Design Drawing (No. F5)

# BIG PAD

## Tartalomjegyzék

PN-70TH5 - <b>ÚJ</b>	6-7
PN-80TC3A - <b>ÚJ</b>	8-9
PN-70TW3A/PN-60TW3A - <b>ÚJ</b>	10-11
PN-70TB3/60TB3	12-13
PN-80SC5/PN-70SC5/PN-60SC5	14-15
PN-65SC1	16-17
PN-50TC1/PN-40TC1 - <b>ÚJ</b>	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 <sup>2</sup> A <sup>3</sup> 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 <sup>*2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
	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 <sup>*3</sup> Ütésállóság: 130 cm <sup>*4</sup>
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) <sup>*5</sup>
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS
Videó színrendszer		NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM
Bemeneti csatlakozók <sup>*5</sup>		PC analóg: Mini D-sub 15 tűs x 1 <sup>*6</sup> , HDMI (HDCP és 1080p kompatibilis, PC/AV jel kompatibilis) x 3, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, Komponens video x 1 <sup>*6</sup> , DisplayPort (HDCP kompatibilis, PC jel kompatibilis) x 2, RS-232 x 1 <sup>*7*</sup>
Kimeneti csatlakozók <sup>*5</sup>		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 <sup>®</sup> szoftver CD-ROM, RS-232C átalakító kábel

<sup>\*1</sup>Az UV<sup>2</sup>A 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. <sup>\*2</sup>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. <sup>\*3</sup>Beleértve a tükröződésmentes AG fóliát elől és az AR fóliát hátul. <sup>\*4</sup>Hozzávetőleges távolság, amelyenél az üvegpánél képes ellenállni a közepébe ejtett 500 grammos vasgolyó hatásának. <sup>\*5</sup>Használjon kereskedelmi forgalomban kapható, PC-hez vagy más videós csatlakoztatáshoz való kábelt. <sup>\*6</sup>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. <sup>\*7</sup>A mellékelt RS-232C átalakító kábel szükséges hozzá. <sup>\*8</sup>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 <sup>2</sup> A <sup>1</sup> 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 <sup>*2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
	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 <sup>*3</sup> Ütésállóság: 130 cm <sup>*4</sup>
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) <sup>*5</sup>
	Plug & Play	VESA DDC2B
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS
Videó színrendszer		NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM
Bemeneti csatlakozók <sup>*5</sup>		Analóg PC: Mini D-sub 15 tűs x 2 <sup>*6</sup> , HDMI (HDCP és 1080p kompatibilis, PC/AV jel kompatibilis) x 3, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 2, Video x 1 <sup>*6</sup> , Komponens video x 1 <sup>*6</sup> , DisplayPort (HDCP kompatibilis, PC jel kompatibilis) x 1, RS-232C x 1 <sup>*7*8</sup>
Kimeneti csatlakozók <sup>*5</sup>		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 <sup>®</sup> szoftver CD-ROM, RS-232C átalakító kábel (3,5 mm átmérőjű mini stereo jack) x 1 db

<sup>\*1</sup>Az UV<sup>2</sup>A 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. <sup>\*2</sup>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. <sup>\*3</sup>Beleértve a tükröződésmentes AG fóliát elől és az AR fóliát hátul. <sup>\*4</sup>Hozzávetőleges távolság, amelynél az üvegpánél képes ellenállni a közepébe ejtett 500 grammos vasgolyó hatásának. <sup>\*5</sup>Használjon kereskedelmi forgalomban kapható, PC-hez vagy más videós csatlakoztatáshoz való kábelt. <sup>\*6</sup>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. <sup>\*7</sup>A mellékelt RS-232C átalakító kábel szükséges hozzá. <sup>\*8</sup>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, tanácsstermek, 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 <sup>2</sup> A* <sup>1</sup> LCD	60"-as kategória (152,5 cm-es képátló) UV2A* <sup>1</sup> 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* <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	
	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* <sup>3</sup> Ütésállóság: 130 cm* <sup>4</sup>	Vastagság: kb. 3,0 mm* <sup>3</sup> Ütésállóság: 130 cm* <sup>4</sup>
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* <sup>5</sup> , Composite sync (TTL: pozitív/negatív)* <sup>5</sup>	
	Plug & Play	VESA DDC2B	
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS	
Videó színrendszer		NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM	
Bemeneti csatlakozók* <sup>6</sup>		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, RCA csatlakozó (B/J) x 2 db, video: RCA csatlakozó x 2 db* <sup>6</sup> , komponens video: RCA csatlakozó x 1 db* <sup>6</sup> , RS-232C D-sub 9-tűs x 1 db	
Kimeneti csatlakozók* <sup>6</sup>		3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, DisplayPort (HDCP kompatibilis) x 1	
Bemeneti/Kimeneti csatlakozók* <sup>6</sup>		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 UV<sup>2</sup>A 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. \*<sup>2</sup>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. \*<sup>3</sup>Beleértve a tükröződésmentes AG fóliát elől és az AR fóliát hátul. \*<sup>4</sup>Hozzávetőleges távolság, amelynél az üvegpanel képes ellenállni a középhebe ejtett 500 grammos vasgolyó hatásának. \*<sup>5</sup>Kizárólag D-sub bemeneti csatlakozó. \*<sup>6</sup>Használjon kereskedelmi forgalomban kapható, PC-hez vagy más videós csatlakoztatáshoz való kábelt. \*<sup>7</sup>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 csatlakozóhoz kötött átalakító kábel szükséges. \*<sup>8</sup>A 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 vezetékek 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 UV<sup>2</sup>A 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	
<b>Telepítés</b>	Fekvő		
	70"-es kategória (176,6 cm-es képátló) UV <sup>2</sup> A* <sup>1</sup> LCD	60"-as kategória (152,5 cm-es képátló) UV <sup>2</sup> A* <sup>1</sup> LCD	
<b>LCD panel</b>	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* <sup>1</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	
	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	
<b>Számítógép bemenet</b>	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)* <sup>5</sup>	
	Plug & Play	VESA DDC2B	
	Energiagazdálkodás	VESA DPMS, DVI DMPM	
<b>Érintőtoll</b>	Funkció gomb	N/A (passzív toll)	
<b>Videó színrendszer</b>	NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM		
<b>Bemeneti csatlakozók*<sup>2</sup></b>	analog PC: Mini D-sub 15 tűs x 2* <sup>2</sup> , HDMI (HDCP és 1080p kompatibilis, PC/AV jel kompatibilis) x 3, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 2, Video x 1* <sup>2</sup> , Komponens video x 1* <sup>2</sup>		
<b>Kimeneti csatlakozók*<sup>3</sup></b>	3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, DisplayPort (HDCP kompatibilis) x 1		
<b>Bemeneti/Kimeneti csatlakozók</b>	LAN port (10Base-T/100Base-TX) x 1		
<b>Beépített hangszórók</b>	Beépített - 10 W + 10 W, Külső - 10 W + 10 W		
<b>Tápellátás</b>	100V – 240V AC, 50/60 Hz		
<b>Energiafogyasztás</b>	250 W	185 W	
<b>Működési környezet</b>	Üzemi hőmérséklet	5 °C - 35 °C	
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)	
<b>Méret (Szé x Mé x Ma) (kb.)</b>	1 647 x 94 x 1 010 mm	1 437 x 94 x 890 mm	
<b>Súly (kb.)</b>	61 kg	46 kg	

\*<sup>1</sup>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. \*<sup>2</sup> 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. \*<sup>3</sup>Billentyűzet, egér vagy USB memóriaeszköz csatlakoztatásához.

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

## BIG PAD az osztálytermekbe

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/m<sup>2</sup>-es fényerővel és közvetlen optikai kötessel rendelkező érintőképernyők magával ragadó és reszponzív 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 UV<sup>2</sup>A 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	
<b>Telepítés</b>	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	
<b>LCD panel</b>	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 <sup>2</sup>		
	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	
<b>Érintőképernyő</b>	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		
<b>Érintőtoll</b>	Funkció gomb	N/A (passzív toll)		
<b>Számítógép bemenet</b>	Videó	Analog RGB (0,7 Vp-p) [75Ω]		
	Szinkronizáció	Vízszintes/függőleges elválasztás (TTL: pozitív/negatív)		
	Plug & Play	VESA DDC2B		
<b>Videó színrendszer</b>	NTSC (3,58 MHz) / NTSC (4,43 MHz) / PAL / PAL60 / SECAM			
<b>Bemeneti csatlakozók*7</b>	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			
<b>Kimeneti csatlakozók*7</b>	3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1			
<b>Hangszóró teljesítmény</b>	10 W + 10 W			
<b>Rögzítés</b>	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	
<b>Tápellátás</b>	100V – 240V AC, 50/60 Hz*9			
<b>LAN csatlakozó</b>	10 BASE-T/100 BASE-TX			
<b>Energiafogyasztás</b>	270 W	200 W	135 W	
<b>Működési környezet</b>	Üzemi hőmérséklet*1	5 °C - 35 °C		
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)		
<b>Méret (Szé x Mé x Ma) (kb.) (csak a megjelenítő)</b>	1 882 x 127 x 1 139 mm	1 635 x 96 x 998 mm	1 422 x 96 x 877 mm	
<b>Súly (kb.)</b>	79 kg	62 kg	43 kg	
<b>Fő tartozékok</b>	Tápvezeték, távvezérlő, elem (AAA méretű) x 2, beállítási útmutató, kábelrögzítő x 2, kábelrögzítő (tápvezetékhez), USB kábel*10, törölő, toll tálca, toll tálca 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 <sup>2</sup>
	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 <sup>3</sup> Ütésállóság: 130 cm <sup>4</sup>
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 <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>
	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 üvegpanel 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\*<sup>1</sup> (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\*<sup>2</sup> 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
<b>Táblagépek és okostelefonok</b>		Csak a kompatibilis eszközökre tölthető le az alkalmazás	• Telepítse a megfelelő alkalmazást az egyes fájlformátumokhoz (pl. Microsoft Office és Adobe Reader).
<b>PC a BIG PAD-hez</b>	Operációs rendszer	Windows® 7 / Windows 8, 8.1 és 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Telepítse a megfelelő alkalmazást az egyes fájlformátumokhoz (pl. Microsoft Office és Adobe Reader).</li> <li>• Telepítse a SHARP Toll szoftver 2.5.2.6 vagy újabb verzióját a SHARP Display Connect szofver exkluzív funkcióinak eléréséhez.</li> <li>• A SHARP Display Connect-hez a Sharp BIG PAD-hez USB-n keresztül csatlakoztatott PC-re van szükség.</li> </ul>
	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	
<b>Egyszerre csatlakoztatható eszközök</b>		50	
<b>Hálózat</b>		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. \*\*20 vagy annál több mobilkészítők 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/m<sup>2</sup>) 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 káva a képfelület minimális megszakítása érdekében
- Fényerő: 700 cd/m<sup>2</sup>
- UV<sup>2</sup>A 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

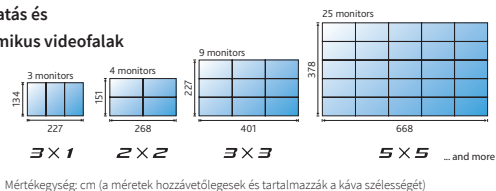
<b>Modell</b>		<b>PN-V701</b>
<b>Telepítés</b>		Fekvő/Álló
		70"-es szélesvásznú (176,6 cm-es képátló) LCD UV2A technológiával
<b>LCD panel</b>	Natív felbontás	1.920 x 1.080 pixel
	Megjelenített színek (kb.)	1,06 milliárd szín
	Pixel pitch (V x F)	0,401 x 0,401 mm
	Fényerő*1	700 cd/m <sup>2</sup>
	Kontrasztarány	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
<b>Bemenet</b>	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)
<b>Kimenet</b>	DisplayPort	IGEN Ver.1.2 (1)
	RS-232C	IGEN (1)
	Audio (3,5mm sztereo mini jack)	IGEN (1)
<b>Bemenet/Kimenet</b>	LAN	10BASE-T/100BASE-TX (×1)
<b>Energiafogyasztás</b>		380W
<b>Működési környezet</b>	Üzemi hőmérséklet	0°C - 40°C
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)
<b>Méretetek (Szé x Mé x Ma) (kb.)(csak a megjelenítő)</b>		1.543,7 x 122 x 870,4 mm
<b>Súly (kb.)</b>		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/m<sup>2</sup> (PN-V600A), 700 cd/m<sup>2</sup> (PN-V601A), 1500 cd/m<sup>2</sup> (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
- UV<sup>2</sup>A 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 <sup>2</sup> 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 <sup>*1</sup>		450 cd/m <sup>2</sup>	700 cd/m <sup>2</sup>	1 500 cd/m <sup>2</sup>
		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		Analóg 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) <sup>*1</sup> , PAL, PAL60, SECAM				
Bemeneti csatlakozók <sup>*2</sup>		Alapkiépítésben - PC analóg: Mini D-sub 15 tűs x 1, HDMI (1080p kompatibilis) x 1 <sup>*2</sup> , 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 <sup>*3</sup> , Video: BNC x 1, S-Video x 1, komponens video: BNC (Y, Cb/Pb, Cr/Pr) x 1 <sup>*3</sup> , Audio: RCA pin (L/R) x 2				
Kimeneti csatlakozók <sup>*3</sup>		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)		
Méretek (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			

<sup>\*1</sup>Külön megvásárolható PN-ZB02 interfész bővítő kártya szükséges hozzá. <sup>\*2</sup>PC-hez és audio-video eszközökhöz.

<sup>\*3</sup>Az analóg és a komponens BNC csatlakozók kapcsolhatók. Kiválasztásukhoz használja a menüt.



1

Time	Destination
18:00	ST. VICEN
18:05	GLIDA PU
18:10	TORTOSA
18:15	VLANDIA
18:20	ST. VICEN
18:25	COMBELL
18:30	VLANDIA
18:35	ST. VICEN
18:40	VLANDIA
18:45	ST. VICEN
18:50	VLANDIA
18:55	ST. VICEN
19:00	TORTOSA
19:05	VLANDIA
19:10	ST. VICEN
19:15	GLIDA PU
19:20	VLANDIA
19:25	ST. VICEN
19:30	COMBELL
19:35	ALACA
19:40	VLANDIA
19:45	ST. VICEN
19:50	TORTOSA
19:55	VLANDIA
20:00	ST. VICEN
20:05	FLU
20:10	SIVILA T
20:15	VLANDIA

# Professzionális megjelenítők

## Tartalomjegyzék

PN-B501/B401/M501/M401 - <b>ÚJ</b>	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 / megdőntött / 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* <sup>1</sup> (átlag)	300cd		450cd	
	Kontrasztarány* <sup>1</sup>	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) <sup>2</sup>			
	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 bővítik 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* <sup>3</sup>	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/m<sup>2</sup>-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/m<sup>2</sup>
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- UV<sup>2</sup>A 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>
	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 éltszerűbbek, 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 képernyőit 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 bővíthellyel
- 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 <sup>2</sup>	
	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

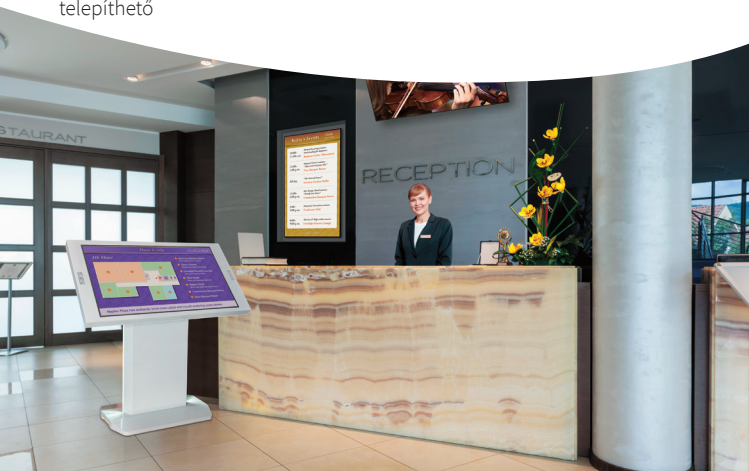
A Sharp **PN-R sorozatának nagyméretű képernyői** különböző méretekben érhetők el: 42", 49" és 55". A szinte teljesen széltől-szélíg terjedő képnek, és az egész termékcsaládra jellemző 700cd/m<sup>2</sup>-es fényerőnek köszönhetően a kép minden eddiginél valóságosabb, kitűnő választással téve a PN-R 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/m<sup>2</sup>
- 24/7
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- DisplayPort (Daisy Chain) + HDMI + VGA
- Vékony kávájú design
- Álló és fekvő tájolással, valamint egyedi felfelé vagy lefelé néző módon is telepíthető



# Műszaki jellemzők

Modell	PN-R556	PN-R496	PN-R426	
<b>Telepítés</b>	Fekvő / álló / felfelé néző / lefelé néző			
	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	
<b>LCD panel</b>	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 <sup>2</sup>		
	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		
<b>Számítógép bemenet</b>	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		
<b>Bemeneti csatlakozók*3</b>	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			
<b>Kimeneti csatlakozók*3</b>	DisplayPort x 1, 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 1, RS-232C x 1			
<b>Bemeneti/Kimeneti csatlakozók*3</b>	LAN: 10Base-T/100Base-TX x 1			
<b>Tápcsatlakozó</b>	5 V, 2 A (5V, 500 mA ha a bővítőhelyet használják) (USB A-típusú csatlakozó)			
<b>Bővítőhely</b>	12V, 2,4 A (tápellátás biztosított, ha bővítik a funkciót egy kiegészítő elemmel)			
<b>Beépített hangszórók</b>	10 W + 10 W			
<b>Rögzítés</b>	VESA (4 pontos), 400 mm tetőpont, M6 csavar	VESA (4 pontos), 200 mm tetőpont, M6 csavar		
<b>Energiafogyasztás</b>	175 W	155 W	135 W	
<b>Működési környezet</b>	Üzemi hőmérséklet*4	0°C - 40°C		
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)		
<b>Méret (Szé x Mé x Ma) (kb.) (csak a kijelző)</b>	1 231 x 57 x 702 mm	1.095 x 57 x 626 mm	949 x 57 x 543,5 mm	
<b>Súly (kb.)</b>	25 kg	19,5 kg	15,5 kg	
<b>Fő tartozékok</b>	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 UV<sup>2</sup>A 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 UV<sup>2</sup>A 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 <sup>2</sup> 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 <sup>*1</sup>	470 cd/m <sup>2</sup>
	Kontrasztarány <sup>*2</sup>	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 <sup>*3</sup>		DisplayPort x 1, DVI-I x 1, Mini D-sub 15-pin x 1, HDMI x 2 <sup>*3</sup> , 3,5 mm átmérőjű mini sztereó jack x 2, RS-232C x 1
Kimeneti csatlakozók <sup>*3</sup>		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 <sup>*3</sup>		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) <sup>*4</sup> kábelrögzítő, CD-ROM

<sup>\*1</sup> 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. <sup>\*2</sup> Használjon kereskedelmi forgalomban kapható, PC-hez vagy más videós csatlakoztatáshoz való kábelt.<sup>\*3</sup> PC-hez és audio-video eszközökhöz. <sup>\*4</sup> Csak a PN-E803-hoz.

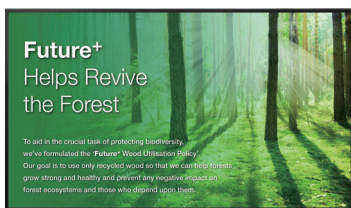
## PN-E703/E603

### 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) képátlójú méret
- 60"-as (152,5 cm-es) képátlójú méret
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- 450 cd/m<sup>2</sup>
- UV<sup>2</sup>A 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 ( $2000 \text{ cd/m}^2$ ) 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
- $2000 \text{ cd/m}^2$  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 <sup>2</sup>
	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 bővítőkártya 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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup> (PN-Y556 / Y496 / Y436), 400 cd/m<sup>2</sup> (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 <sup>2</sup>			400 cd/m <sup>2</sup>
	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* <sup>2</sup> )		105W	87W	76W	69W
Tápellátás		100 - 240 V, 50/60 Hz			
Működési környezet	Üzemi hőmérséklet* <sup>1</sup>	0°C - 40°C			
	Üzemi páratartalom	20% - 80% relatív páratartalom (lecsapódás mentes)			
Méret (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

\*<sup>1</sup> 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. \*<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>
- 1920 x 1080 képpontos felbontás
- UV<sup>2</sup>A technológia
- Kontrasztarány: 5.000:1
- LED, évilágítás
- 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 <sup>2</sup>			
	Kontrasztarány	5.000 :1			
	Dinamikus kontrasztarány	4 000 000 :1			
	Látószög (V/F)	176°/176° (CR ≥10)			
	Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	78 <sup>15/32"</sup> x 44 <sup>9/64"</sup>	69 <sup>47/64"</sup> x 39 <sup>15/64"</sup>	52 <sup>25/64"</sup> x 34 <sup>15/32"</sup>	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				
Méretetek (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 - <b>ÚJ</b>	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

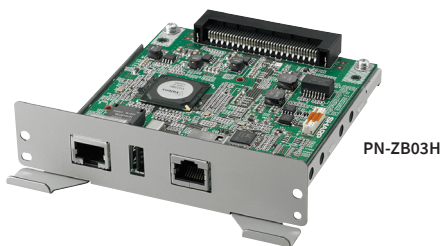
### Mini OPS vezeték nélküli modul (PN-ZB03W)

- Fejlett együttműködésekhez és interaktív többképernyős megosztásokhoz
- Gyors és egyszerű BYOD képernyő megosztást tesz lehetővé notebook PC-kről (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



### 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 távolsáig
- Video, audio, LAN és RS-232C jelek, illetve USB jel átvitele
- Legújabb HDBaseT 2.0 szabvány



# 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, kerekekkel 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

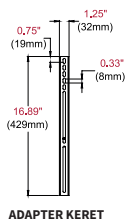
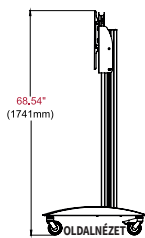
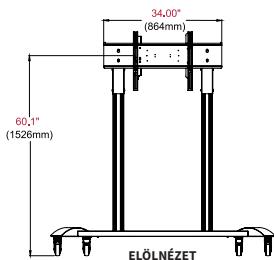
## Peerless állvány

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

## Diszkrétan 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



PN-ZL01A



PN-ZL03A

## 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, terméknev 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](http://www.sharp.eu/visual-solutions)