



PN-B401/501
PN-M401/501

Intelligens nagyformátumú signage és tárgyalótermi megjelenítők

Üdvözljük a digitális kijelzők új világában!

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

Kihívást jelent érthetően, tömören és rugalmasan megjeleníteni tartalmainkat egy olyan közönségnek, amelyet folyamatosan információkkal bombáznak. De a Sharp intelligens nagyformátumú képernyőinek új sorozatával biztos lehet benne, hogy a releváns tartalom célba ér - legyen szó akár egy megbeszélés információiról, egy kiskereskedelmi üzlet kirakatának megjelenítőjéről, egy múzeumi kiállítás részleteiről vagy egy menetrend adatairól.

Mindig gyönyörű végeredmény

Mutassa be tartalmait a lehető legjobb módon, kiváló megjelenítési funkciókkal.

Nem számít, hogy hova telepíti a PN-B és PN-M sorozat képernyőit, biztos lehet benne, hogy a megjelenített tartalom maximális hatást fog elérni. A 40"-es és 50"-es méretben elérhető PN-M401/501 és PN-B401/501 készülékek 1920x1080 képpontos Full HD felbontással, nagy fényerővel (a PN-M401/501 450cd/m², a PN-B401/501 300cd/m²) és 5 000:1 kontrasztarányal rendelkeznek, azaz sötétebb feketére és jobb színvisszaadásra képesek a lenyűgöző vizuális eredmény érdekében.

A DisplayPort lehetővé teszi, hogy ugyanazt a digitális tartalmat jelenítse meg több egymással összekapcsolt PN-M401/501 vagy PN-B401/501 képernyőn, így még jobb vizuális hatás érhető el az egységesen megjelenített azonos tartalom révén, kiegészítő eszközök nélkül. Ez ideális megoldás lehet például éttermi környezetekben, ahol folyamatosan kell megjeleníteni az étlapot, vagy irodákban, ahol valós idejű teljesítmény mutatókat kell prezentálni.

Meeting Room 2

11:00 **Team Meeting**
12:00 *by John Boyle*

13:00 **Finance Review**
14:00 *by Mason Taylor*

14:30 **Marketing Budget**
16:00 *by Mary Maddock*

17:00 **Web Conference**
18:00 *by Henry Fisher*

Company News

The annual summer barbecue will be held 4 pm to 6 pm on Friday, September 1.

"Kezelje hatékonyabban az irodai környezeteket! Ideális személyzeti tájékoztatók, digitális posztterek megjelenítéséhez, érdekes pontok (POI-k) kiemeléséhez és útba igazításhoz."



"Keltse életre kiskereskedelmi üzletét,
legyen szó akár egy önálló kijelzőről
egyetlen üzlethelyiségben, ami 7 és
11 óra között működik vagy akár több
egymással összekötött képernyőről,
amelyek 24 órában üzemelnek egy
bevásárlóközpontban."



Minden igényt kielégítő képernyők

Élvezze a különböző tartalmak megjelenítésének rugalmasságát az Önnek megfelelő időben.

A különböző üzleti környezetek különböző megjelenítő üzemidőt igényelnek, és ez nem jelent gondot ezeknek a készülékeknek. A PN-B401/501 képernyők 16 órás üzemidőre képesek, ami ideális a bevásárlóközpontok vagy nagyvállalati irodák számára, ahol lehetőség van az időközönkénti üzemszünetre. A PN-M401/501 megjelenítők 24 órás üzemeltetést tesznek lehetővé, így tökéletes megoldást jelentenek a közlekedési csomópontok vagy benzinkúti éttermek számára, ahol minden nap és egész nap információval kell ellátni a vendégeket.

Egyszerű lejátszási megoldások

Önálló totemként használt signage képernyők esetén, például éttermek előtt vagy útba igazító táblaként való alkalmazáskor a kényelmes integrált médialejátszó lehetővé teszi a .jpeg, .png, .mp4, .wmv, .ts, .mp3, .wmv fájlok egyszerű lejátszását a kijelzőbe illesztett USB/SD-kártyáról, PC vagy csatlakoztatott kábelek nélkül. Így időt és pénzt takaríthat meg, és lényegesen egyszerűbbé válik a digitális tartalomszolgáltató rendszer kezelése. A képernyőkön elhelyezett lopásgátló fedelek pedig megakadályozzák, hogy az USB eszközöket vagy az SD-kártyákat illetéktelen személyek eltávolítsák, csökkentve ezzel a digitális kijelző állásidejét és az esetleges ROI veszteséget.

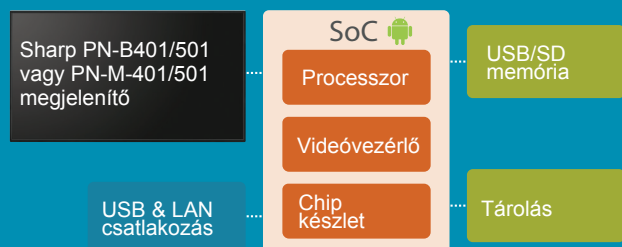
A kijelzők mindegyike 7+7W-os beépített hangszórókkal rendelkezik, ami kellően erős hangzást biztosít külső hangszórók használata nélkül. A 178°-os betekintési szög révén a megjelenített tartalom jól látható a telepítési helyek széles körében vagy ha döntve szerelik a készüléket.



Egyedi boltban belüli reklámok a mellékelt SHARP e-Signage S Standalone Edition szoftverrel.

Rugalmas tartalomkezelés

Hozza létre a tartalmat, amire szüksége van és jelenítse meg úgy, ahogy szeretné



A Sharp innovatív System on Chip (SoC) megoldásával a felhasználók teljesen rugalmasan választhatják meg, hogy mit kívánnak megjeleníteni és hogyan. A PN-B401/501 és a PN-M401/501 képernyőkre épített Android vezérelt SoC lehetővé teszi, hogy több komplex videó streamjét vezéreljék a lehető legváltozatosabb, testre szabott digitális signage megjelenítéshez.

A többféle működtetési lehetőség révén a SoC nagyfokú rugalmasságot biztosít, hogy képernyőit az Önnek leginkább megfelelő módon csatlakoztathassa. Például egy hálózati alkalmazással a közlekedési csomópontok üzemeltetői gondoskodhatnak róla, hogy a naprakész menetrendi információk valós időben jelenjenek meg.

Szakértői támogatás a partner ökoszisztémától.

Szoftverszolgáltatóink közössége segít megtalálni az Önnek szükséges signage megoldást.

Legyen szó bármilyen információról, a Sharp Open Architecture Platform segítségével garantáltan megtalálja a megfelelő megjelenítési megoldást hozzá. A független professzionális signage szoftverfejlesztő partnerek széles körének köszönhetően Ön közvetlenül letölthet, tárolhat és lejátszhat tartalmakat a PN-B és PN-M sorozat készülékein. Az elérhető, testreszabható és széles körű egyéni igényeknek megfelelni képes signage tartalmak révén Ön minden megjelenítési igényére kielégítő, rugalmas megoldást kap.

A Sharp Open Architecture Platform nagyobb szabadságot biztosít a megjeleníteni kívánt tartalom megtervezéséhez, a szélesebb művészi lehetőségek révén tényleg azt hozhatja létre, amit szeretne. Különböző csatornapartnerekkel dolgozhat együtt, akik testreszabott szoftvercsomagot tudnak nyújtani Önnek. Mindez ideális megoldást jelent a különböző kiskereskedelmi környezetekben, például ha legújabb termékeit szeretné reklámozni szemet gyönyörködtető és innovatív módon.

Az optimalizált signage megoldásokkal és a Sharp Open Architecture Platformjával kapcsolatos további információért látogasson el a sharp.eu weboldalra.



Web alapú HTML5 és USB/SD kártya alkalmazások is elérhetők az önálló eszközként történő működtetéshez, a lehető legnagyobb rugalmasságot biztosítva Önnek.

Testreszabható telepítési lehetőségek.

Izgalmas digitális megjelenítési formák teremthetők a sokoldalú rögzítési lehetőségeknek köszönhetően.



Míg a megjelenítők hagyományos falra rögzítési megoldása kielégítő lehet a közlekedési csomópontokban vagy a tárgyalótermekben felszerelt képernyők esetén, a kiskereskedelmi vagy szórakoztatóipari szolgáltatók szemet gyönyörködtetőbb megoldásokat igényelnek. A Sharp rugalmas rögzítési lehetőségeivel szinte minden lehetséges.

A képernyőket telepítheti sík helyzetben álló vagy fekvő elrendezésben, arccal felfelé vagy lefelé, illetve bármilyen szögben megdöntve. Az opcionális mennyezeti tartóelemek és az integrált huzal rögzítési pontok révén felfüggesztett megoldást is alkalmazhat, a felhasználóknak lehetőségük van "lebegő" kijelzőket elhelyezni az üzletükben, a kirakatban vagy egy iroda recepcióján.

Moduláris Mini OPS és csatlakozási lehetőségek

Egy eszközzel teli világban kellő sokoldalúságra van szükség, ha mindegyikhez csatlakozni szeretnénk.

Ne hagyja, hogy a vezetékek korlátozzák a kreativitást, amikor arról van szó, hogy hova és hogyan helyezzen el kijelzőket.

Az opcionális PN-ZW01 USB vezeték nélküli adapter kártya egyszerű módszert kínál a tartalmak SoC alkalmazásokba vagy internet böngészőbe történő, kábelek nélküli átviteléhez, ami ideális lehet, ha több, eltérő helyen elhelyezett megjelenítőn szeretne információkat megjeleníteni, vagy ahol a kijelző nehezen hozzáférhető helyen található és a vezetékes hálózat kiépítése nem praktikus.

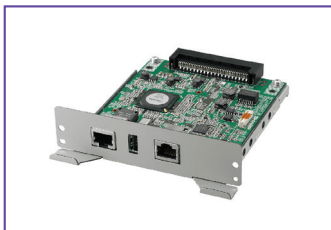
Az opcionális PN-ZB03H Mini OPS HDBaseT vevőegység lehetővé teszi a HDMI videó és egyéb jelek nagy távolságra történő továbbítását közvetlenül a képernyőhöz csatlakoztatott CAT6 kábelén keresztül. Mindez azt jelenti, hogy nincsenek zavaró tápkábelek, tápegységek vagy más külső eszközök, és Ön teljesen rugalmasan telepítheti a készüléket oda, ahová szeretné, a megjelenített tartalmat pedig gyorsan és egyszerűen megváltoztathatja.

Az akár 4K ultra-nagyfelbontású videókat is támogató Mini OPS HDBaseT vevőegység ideális megoldást kínál bármely Sharp képernyőhöz, amelyet a videojel forrástól távol helyeztek el. Természetesen a jelforrást csatlakoztatni kell egy kompatibilis HDBaseT adóhoz.

A PN-ZB03W Mini OPS vezeték nélküli modulnak köszönhetően vezeték nélküli kapcsolatot létesíthet számos különböző okos- és mobilkészittel, például Mac/PC számítógéppel, okostelefonnal vagy táblagéppel, így rugalmasan megoszthatja a képernyőket és egyetlen gombnyomással frissítheti a tartalmat. Ideális irodai környezetekben, ha egy prezentációt egy nagyobb képernyőn szeretne megosztani.

Az opcionális PN-ZB03PC Mini OPS PC modul (az AOPEN-től) egy nagyteljesítményű, egyetlen kártyára épített PC, amely csendesen és megbízhatóan működik ventilátor nélküli kialakításának köszönhetően, és nagy felbontású HD videokimenetet biztosít. Mindezekon felül két USB3.0 csatlakozója további funkcióbeli rugalmasságot biztosít és egyszerű, kábelmentes PC integrációt nyújt a PN-B és PN-M sorozat képernyőivel.





PN-ZB03H Mini OPS HDBaseT HDMI vevőegység

- Támogatott szabvány HDBaseT 2.0
- Max. felbontás 4K 4096 x 2160 (30 Hz)
- Másolásvédelem HDCP átvitel
- Átviteli távolság Max. 328 láb / 100 m
- Bemeneti/kimeneti csatlakozók HDBaseT x 1, LAN x 1 (10Base-T/100Base-TX), USB x 1 (USB 2.0)
- Tápellátás A kijelzőből



PN-ZB03PC Mini OPS PC

- Processzor Intel Celeron N3160
- Memória (GB) 4GB DDR3L-1600, dual channel, onboard/64GB M.2 SSD
- Órajel (GHz) 2,24
- Videóvezérlő Intel HD Graphics 400 (chipkészletbe integrált)
- Bemeneti/kimeneti csatlakozók LAN x 1 (RJ45), USB x 2 (USB 3.0)
- Tápellátás a kijelzőből



PN-ZB03W Mini OPS vezeték nélküli modul

- Max. felbontás 1.920 x 1.080 (30 Hz)
- Vezeték nélküli kommunikáció 2,4 GHz, IEEE802.11b/g/n, 5 GHz, IEEE802.11a/n
- Bemeneti/kimeneti csatlakozók LAN x 1 (10Base-T/100Base-TX), Vezeték nélküli adapterhez USB x 1, USB x 1 (USB 2.0)
- Tápellátás a kijelzőből



PN-ZW01 vezeték nélküli USB modul

- Gyors és egyszerű telepítés
- Megbízható és hosszú élettartamú teljesítmény a vezeték nélküli hálózatok minden előnyével
- Támogatja a vezeték nélküli tartalomelosztást, a kijelző vezérlést és kezelést
- Diszkrétan közvetlenül a képernyő hátuljába csatlakoztatható



Megjelenítők működés közben

A megjelenítőket a legkülönbözőbb alkalmazási területeken lehet használni, az egyéni igényeknek megfelelően

Vállalati környezet

A PN-B és a PN-M sorozatú képernyők ideálisak olyan irodai környezetekben, ahol munkatársaknak szóló digitális tájékoztató plakátokat szeretnének használni, érdekes helyeket (POI) kiemelni vagy irányítótáblákat kitenni. Kiválóan alkalmasak arra is, hogy információt jelenítsenek meg kisebb vagy nagyobb tárgyalókban, képzőtermekben, amikor prezentációkat szeretnének megosztani.

Kiskereskedelmi területek

Töltse meg élettel kiskereskedelmi területeit, legyen az akár csak egyetlen üzlet vagy egy teljes bevásárlóközpont, a PN-B és a PN-M kijelzőkön megjelenített digitális hirdetésekkel és POI-kkal. A megjelenítők ideálisak gyorséttermi menü kínálat megjelenítéséhez is a DisplayPort sorba köthetési funkciójának köszönhetően.

Szabadidős/nyilvános terek

A PN-B és PN-M sorozat képernyői ideálisak menetrendek digitális megjelenítéséhez, értékesítési pontok kiemeléséhez és az érdeklődők POI pontokhoz irányításához. Múzeumok és kiállítási központok fontos információk megjelenítésére használhatják az intelligens kijelzőket.

Támogatás, amikor szüksége van rá

Tudjuk, hogy nem engedhet meg magának semmilyen leállást munkája közben. Éppen ezért a Sharp megbízható üzembe helyezési és értékesítés utáni támogatást nyújt annak érdekében, hogy megjelenítői és vállalkozása megszakítás nélkül működjenek. Ha a kijelzők mégis meghibásodnának, garantáljuk, hogy gyorsan megkapja a szükséges segítséget, és rövid időn belül onnan folytassa, ahol félbehagyta.



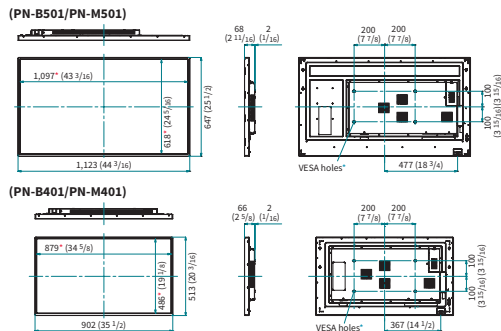
PN-B501 egy vállalati tárgyalóteremben.



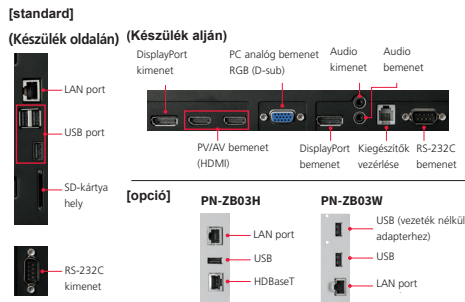
Műszaki jellemzők

Modell neve	PN-B501	PN-B401	PN-M501	PN-M401
Telepítés	Fekvő / álló / felfelé néző / lefelé néző elrendezés			
LCD panel	50"-os kategória (49 1/2 collos [125,73 cm] képátló) TFT LCD	40"-os kategória (39 1/2 collos [100 cm] képátló) TFT LCD	50"-os kategória (49 1/2 collos [125,73 cm] képátló) TFT LCD	40"-os kategória (39 1/2 collos [100,33 cm] képátló) TFT LCD
Háttérvilágítás	LED, élvilágítás			
Max. felbontás	1 920 x 1 080 pixel			
Max. 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	300 cd		450 cd	
Kontrasztarány*1	5.000:1			
Látószög (V/F)	178°/178° (CR ≥ 10)			
Aktív képernyő felület (Szé. x Ma.)	1095,84 x 616,41 mm	878,112 x 485,352 mm	1 095,84 x 616,41 mm	878,112 x 485,352 mm
Válaszidő	9,5 ms (szürkétől szürkéig, átlag)			
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			
Energiaigazdálkodás	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 sztereo 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 sztereo 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			
Tárhely	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				
Mini OPS bővítőhely	12V, 2,5 A (tápellátás biztosított, ha bővítik a funkcionalitást egy opcióval)			
Hangszóró teljesítmény	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 x 200mm, M6 csavar		VESA (4 pontos), 400 x 200 mm, M6 csavar	
Környezeti feltételek				
Üzemi hőmérséklet*3	0°C - 40°C			
Üzemi páratartalom	20% - 80% (lecsapódás mentes)			
Teljesítményfelvétel (Bemeneti jelet váró módban / Készenléti módban)	120 W (19 W / 12 W)	92 W (19 W / 12 W)	TBD	TBD
Méreték (kb.)	1123 x 68 x 647 mm	902 x 66 x 513 mm	1123 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, útmutató, kábelrögzítő x 2 db, USB meghajtó/SD-kártya fedél, USB meghajtó/SD-kártya fedél csavarja, logó matrica			

Méret



Bemeneti/Kimeneti csatlakozók



*1 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 pontosan állandó szintjének fenntartása.

*2 Csak a D-sub bemeneti csatlakozó. *3 Ha a képernyőt fedtetve használja egy felületen (ha a vízszintes felülethez képest felfelé 20 foknál többet el van döntve), 0°C és 30°C közötti hőmérsékleten használja a képernyőt.

A hőmérsékleti feltételek változhatnak, ha a képernyőt a SHARP által ajánlott opcionális kiegészítővel használja. Ilyen esetekben ellenőrizze a kiegészítők hőmérsékleti feltételeit. Az Arm és a Cortex az ARM Limited (vagy leányvállalatainak) bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Az Android a Google LLC védjegye. Az Android robot a Google által létrehozott és megosztott munkákból lett reprodukálva vagy módosítva és a Creative Commons 3.0 Attribution Licenccel leírtak szerint van használva. Az Intel az Intel Corporation vagy leányvállalatainak védjegye az USA-ban és/vagy más országokban. A MirrorOp a Barco Limited bejegyzett védjegye.

A HDBaseT és a HDBaseT Alliance logó a HDBaseT Alliance védjegye. A DisplayPort és a DisplayPort Compliance logó a Video Electronics Standards Association védjegye az Egyesült Államokban és egyéb országokban. A HDMI, a High-Definition Multimedia Interface (nagyfelbontású multimédiás csatlakozófelület) kifejezések, valamint a HDMI logó a HDMI Licensing, LLC védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és egyéb országokban. A Mac az Apple Inc. USA-ban és más országokban bejegyzett védjegye. A Windows a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban. Minden egyéb márká és termék név tulajdonosaik védjegye vagy bejegyzett védjegye. A kiadványban megjelenő összes képernyőkép illusztrációs célokat szolgál. A megjelenés és a műszaki adatok előzetes tájékoztatás nélkül is megváltozhatnak. Job No: 18687. ©Sharp Corporation. January 2018.