



PN-HW431T a PN-HW501T

Interaktívne displeje BIG PAD

www.sharp.sk

SHARP
Be Original.

Vysoký výkon aj pre menšie skupiny

Niektoré z najväčších obchodných rozhodnutí často robia tie najmenšie skupiny. Včasný prístup k správnym informáciám teda môže hrať zásadnú rolu.

Rad 4K interaktívnych displejov BIG PAD PN-HWT predstavuje ideálny spôsob zdieľania informácií a nápadov, umožňuje efektívnejšie vzdelávanie a podporuje skupinovú interakciu v rámci vzdelávacích skupín, malých rokovaní aj detailnú analýzu technických návrhov alebo dokumentácie. Ponúka 4K UHD obraz na profesionálnej úrovni a intuitívny používateľský komfort ako pri práci „perom na papieri“, čo uľahčuje prezentácie a zvyšuje sebadôveru školiťelov alebo organizátorov rokovaní.

Rad PN-HWT takisto zahŕňa nástroje, potrebné pre bezproblémovú produktivitu, okrem iného integrovaný prehrávač médií a softvérový balík Sharp Touch Software Suite. Modely BIG PAD PN-HW431T a PN-HW501T sú skutočne vynikajúcou platformou na rýchlu a efektívnu spoluprácu, a to obzvlášť v prostredí s obmedzenou ponukou priestoru. Patria sem napríklad priestory na neformálne rokovania, zasadacie miestnosti, školiace alebo vzdelávacie a malé rokovacie miestnosti, informačné stánky, maloobchodné signage alebo dokonca jednotliví používatelia.

Zameranie na každý detail

Za bežných okolností platí, že čím je obrazovka menšia, tým menej informácií na nej je možné prehľadne zobrazit, ale rad modelov BIG PAD PN-HWT túto predstavu borí. Ponúka dokonalé spojenie výnimočne tenkého a štýlového dizajnu s krištáľovo čistým obrazom prinášaným displejom so skutočným Ultra High Definition (UHD) 4K rozlíšením 3 840 × 2 160 bodov a dotykovou obrazovkou. Vysoký kontrast a jas ich LCD technológie sú optimalizované na čítanie a prezentácie v 4K na obrazovke stredných rozmerov a vy tak môžete všetko vidieť s presnými detailmi a hĺbkou tak, ako mal autor obsahu v úmysle. Displeje vám umožňujú ľahko a presne zdieľať informácie a spolupracovať – a udržať pozornosť a zapojenie všetkých účastníkov rokovaní alebo školení.





Živšie farby

Modely radu BIG PAD PN-HWT pokrývajú atraktívny farebný priestor a vďaka tomu umožňujú úžasnú prezentáciu pútavého obrazu. 10-bitová farebná hĺbka umožňuje zlepšenú definíciu farebných odtieňov, vďaka čomu na obrazovke uvidíte väčšiu paletu farebných kombinácií a vychutnáte si presnejšiu a realistickejšiu prezentáciu snímok.

Tieto displeje sú navyše ideálne na zobrazovanie videa aj statických snímok, pretože ich vyváženie bielej, jas a teplotu farieb je možné upraviť pre jednotlivé prostredia.

Vďaka tomu sú dokonalým riešením, keď potrebujete zaistiť atraktívnu a pútavú komunikáciu s publikom v rámci akejkoľvek spolupráce alebo interakcie.

Navrhnuté pre každé prostredie

Nech už na obrazovke prezentujete čokoľvek, prajete si, aby to vyzeralo skvele – ale prečo by nemal dobre vyzeráť aj samotný displej!

Štýlový dizajn radu BIG PAD PN-HWT dodáva displejom pôsobivo uhladený a elegantný vzhľad. Zároveň sú ľahké a je možné ich tak inštalovať na akékoľvek potrebné miesto. S ponukou uhlopriečok 43" a 50" si môžete zvoliť rozmer, ktorý najlepšie zodpovedá vašim konkrétnym potrebám a dostupnému priestoru.

Vďaka tomu sú dokonalým spôsobom na obohatenie celého radu umiestnení – od sofistikovaných firemných rokovacích miestností po priestory recepcií alebo maloobchodov.

Skutočne prirodzený dojem

V priebehu malých, vysoko interaktívnych rokovaní potrebujete byť schopní pracovať rýchlo a intuitívne, bez nutnosti trápiť sa s technológiou.

Rad BIG PAD PN-HWT prináša skutočne prirodzený dojem písania ako pri práci s perom na papieri. Písanie na obrazovku pomocou pasívneho pera alebo prsta je také jednoduché ako pri písaní skutočným perom na papier a vy tak môžete ľahko zvýrazňovať a komentovať kľúčové informácie. Sú skvelým riešením pre aktívne diskusie alebo bloky interaktívneho školenia.

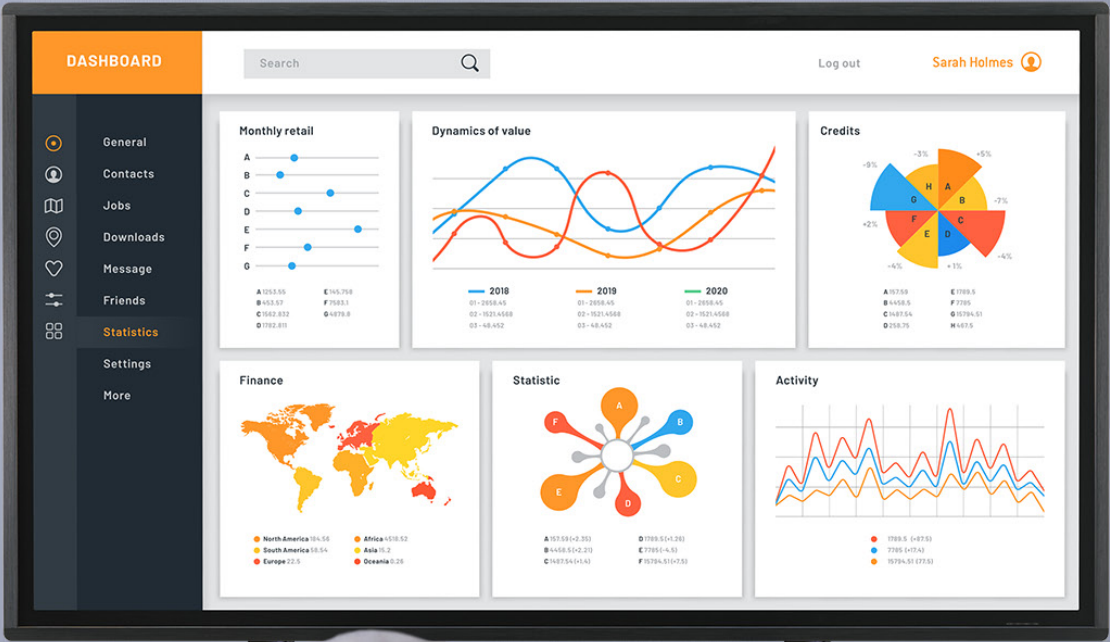
Ich infračervená (IR) dotyková technológia využíva špičkovú priemyselnú technológiu Sharp pre rýchlu, presnú a responzívnu dotykovú funkcionálnu. Rýchla obnovovacia frekvencia umožňuje plynulé pripomienkovanie a okamžitú odozvu bez akejkoľvek latencie alebo oneskorenia. Vychutnať si môžete aj intuitívnejšie ovládanie s podporou gest a plynulým odďaľovaním, približovaním alebo otáčaním obrazu. Okrem toho, pre ešte vyššiu interaktivitu ponúka podporu niekoľkých používateľov s až 20-bodovým dotykcom.

Navyše, atraktívne pasívne pero s jemným 2 mm hrotom umožňuje presnú a plynulú anotáciu, pričom je ergonomicky navrhnuté na maximálne jednoduché použitie a pohodlie. Je ideálne na skúmanie podrobných technických údajov či grafiky, ako sú architektonické výkresy, grafické návrhy a vedecké alebo technické dáta, kde je potrebné rozobrať aj tie najmenšie detaily. Pero je možné pohodlne magneticky uložiť na strane displeja.

Vďaka tomu budú ľudia chcieť využívať BIG PAD PN-HWT na prezentáciu a zdieľanie informácií, pretože:

- **Budujú sebadôveru** – účastníci na rokovaní a študenti si môžu ľahko prezerat informácie a reagovať na ne, takže sa vo vyššej miere zapájajú aj prispievajú k diskusii a môžu sa efektívnejšie učiť.
- **Zvyšujú produktivitu** – vysoko responzívna technológia používateľom umožňuje zamerať sa na výkon a obsah bez rozptyľovania technickými obmedzeniami.
- **Zlepšujú spoluprácu** – používatelia môžu ľahko a bez zaškoľovania začať spolupracovať, čo podporuje zapojenie a spoluprácu všetkých účastníkov.





Pracujte po svojom

Každé obchodné rokovanie alebo školenie je iné, takže musíte byť schopní sa prispôbiť akejkoľvek situácii. Flexibilita je kľúčová.

Modely radu BIG PAD PN-NWT sú navrhnuté tak, aby poskytovali maximálnu flexibilitu a slobodu pri použití vo firemnom alebo vzdelávacom prostredí. Je možné ich využiť na zobrazenie širokej palety obsahu, a to mnohými odlišnými spôsobmi. Môžete tak posilňovať spoluprácu, zlepšovať vizuálny dojem alebo jednoducho zvyšovať efektivitu výučby bez toho, aby dochádzalo k ich narušovaniu zbytočne zložitým riešením.

Hodia sa kamkoľvek

Modely PN-HW431T a PN-HW501T ponúkajú celý rad konvenčných možností montáže v orientácii na šírku aj na výšku. Môžete si tak zvoliť režim, ktorý bude pre váš obsah alebo aplikácie najefektívnejší.

Inštalácia na výšku umožňuje alternatívny spôsob interaktívnej práce a je tiež ideálna pre aplikácie dotykovej signage. Inštalácia na šírku umožňuje efektívnu prácu menších skupín a hodí sa teda do kancelárskeho prostredia, rokovacej a školiacej miestnosti. Možná je tiež inštalácia pod uhlom 45°, ktorá je vhodná pre aplikácie na stánkoch, kde majú používatelia pohodlnejší prístup.

* Podporuje celý rad formátov médií, od JPEG pre fotografie po MP4 a MOV video súbory a WAV a MP3 pre hudbu. Podpora rozlíšenia: 4K statický obraz a FHD video. Vstavaný prehrávač médií nepodporuje dotykové funkcie.

Automaticky rýchlejší

Režim Auto ON modelov PN-HWT zaisťuje rýchlu prípravu rokovaní s využitím vlastných používateľských zariadení. Pri pripojení k notebooku sa okamžite deteguje HDMI signál a dôjde k spusteniu BIG PAD.

Centralizované ovládanie

Integrované rozhranie LAN/RS-232C vám umožňuje prispôbiť displeje na kontrolu systémov tak, aby ich bolo možné ľahko ovládať a monitorovať z centrálného PC a vy ste mohli ľahko vzdialene prepínať medzi štvoricou HDMI vstupov.

Jednoducho „plug and go“

Vstavaný USB prehrávač médií* predstavuje jednoduchý spôsob zobrazenia vysokokvalitných prezentácií 4K Ultra HD fotografií alebo prehrávanie Full HD videí a hudby – bez potreby akéhokoľvek doplňujúceho hardvéru či nevzhľadnej kabeláže. Postačí, keď do slotu v zadnej časti zariadenia, vybaveného pre vyššiu bezpečnosť praktickým krytom, jednoducho pripojíte USB pamäťový disk. Nie je teda potrebné kupovať a pripájať PC na prehrávanie médií alebo tráviť čas učením sa, ako používať špeciálne softvérové aplikácie.



Jednoduchší spôsob práce

Modely BIG PAD PN-HWT sa dodávajú s inteligentným a intuitívnym softvérom Sharp, ktorý otvára nové cesty k brainstormingu, zdieľaniu nápadov a procesom rozhodovania. Takisto sa ľahko inštalujú a používajú, bez nutnosti akýchkoľvek technických znalostí.

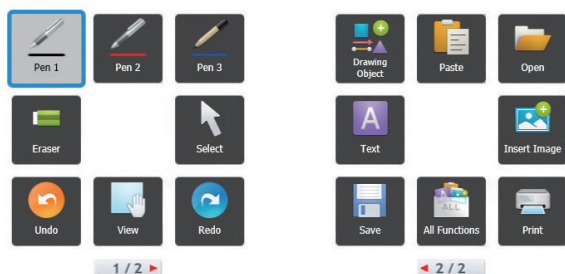
- **SHARP Touch Viewing software**

Ponúka ľahko použiteľné rozhranie a súborový systém na zhromažďovanie, správu a organizáciu celého radu rôznych súborov na obrazovke, bez nutnosti otvárať príslušné aplikácie.

- **SHARP Pen software**

Umožňuje rýchly a jednoduchý prístup k nastaveniu pera a ďalších užitočných funkcií. Umožňuje na obrazovke vkladať komentáre alebo grafické prvky priamo do fotografií, videí, PDF a bežných súborov Microsoft®. Môžete tiež ovládať prezentácie, upravovať nastavenie obrazovky a ukladať alebo odosielať akékoľvek súbory, na ktorých ste pracovali. Rozšírené funkcie sú k dispozícii cez dopĺňujúce možnosti licencovania (PN-SU01).

Rozhranie softvér SHARP Pen



Špecifikácie

Model		PN-HW501T	PN-HW431T
Inštalácia		Formát na šírku / na výšku / základ (0 až 20, 45 stupňov)	
		trieda 50 palcov (uhlopriečka 49 1/2 palca [125,730 cm]) TFT LCD	trieda 43 palcov (uhlopriečka 42 1/2 palca [107,986 cm]) TFT LCD
LCD Panel	Podsvietenie	LED, priame podsvietenie	
	Max. rozlíšenie	3 840 × 2 160 pixelov	
	Max. počet zobrazovaných farieb (pribl.)	1,07 miliardy farieb	
	Rozstup bodu (H × V)	0,2854 × 0,2854 mm	0,2451 × 0,2451 mm
	Max. jas*1	350 cd/m²	
	Kontrastný pomer	4 000:1	
	Pozorovací uhol (H/V)	178°/178° (CR≥10)	
	Aktívna zobrazovacia oblasť (W × H)	1095,84 × 616,41 mm (43 1/8" × 24 1/4")	941,184 × 529,416 mm (37 1/16" × 20 13/16")
		Reakčný čas	
		8 ms	
Dotyková obrazovka	Dotyková technológia	IR (metóda detekcie pomocou blokovania infračerveného žiarenia)	
	Port na pripojenie PC	USB (2.0 kompatibilné) (Type C form) × 1	
	Napájací zdroj pre dotykový panel	Zaistené z USB portu (2.0 kompatibilného) (5 V/500 mA)	
	Viacdotykové ovládanie	20 bodov	
	Ochranné sklo	Hrúbka: pribl. 3 mm*5 Odolnosť proti nárazu: 130 cm*3	
Počítačový vstup	Video	Analogový RGB (0,7 Vp-p) [75 Ω], HDMI	
	Synchronizácia	Horizontálna/vertikálna separácia (TTL: pozitívna/negatívna)	
	Plug & Play	VESA DDC2B	
	Riadenie spotreby	VESA DPMS	
Vstupné terminály ²	Video	1× Mini D-sub 15-pin, 3× HDMI (kompatibilné s PC/AV signálom) (HDCP2.2, HDMI CEC)	
	Sériový port (RS-232C)	1× D-sub 9 pin	
	USB port	1× USB (2.0 kompatibilné)*6	
	Audio	1× 3,5 mm mini stereo jack	
Výstupné terminály ²	Audio	1× RCA pin (L/R)	
	IR	1× 3,5 mm mini stereo jack	
Vstupné/výstupné terminály ²	1× LAN	1× 10 Base-T/100 Base-TX	
Výkon reproduktorov		10W + 10W	
Napájanie		100 – 240 V AC, 50/60 Hz	
Montáž (4 body)		Rozstup 400 mm × 200mm, skrutka M6	Rozstup 200 mm × 200mm, skrutka M6
Prevádzkové podmienky	Prevádzková teplota*3	5 °C až 35 °C	
	Prevádzková vlhkosť	20 % až 80 % (nezhraňlivá)	
Príkon		130 W	115 W
Rozmery (pribl.)*4		1 163 × 78 × 696 mm (45 13/16" × 3 1/16" × 27")	1 007 × 70 × 598 mm (39 5/8" × 2 3/4" × 23 9/16")
Hmotnosť (pribl.) (iba displej)		22 kg (48,5 libry)	16 kg (35,3 libry)
Hlavné príslušenstvo		Napájací kábel, diaľkové ovládanie, batéria (2 ks veľkosti AAA), CD-ROM, inštalácia príručka, 3 ks káblových svoriek, nálepka s logom, kryt USB flash disku, skrutka krytu USB flash disku, dotykové pero	



*1. Jas závisí od vstupného režimu a ďalších nastavení obrazu. Úroveň jas sa v priebehu životnosti výrobku mierne zniží. Vďaka fyzickým obmedzeniam výrobku nie je možné zachovať presne stálu úroveň jas. Hodnoty zodpovedajú jas LCD súčasti panelu. Jas samotného výrobku môže byť nižší. *2 Pri inštalácii monitora v orientácii na výšku a nadmernom náraste vnútornej teploty monitora, dôjde k automatickému zníženiu jas podsvietenia, aby nedošlo k ďalšiemu nárastu teploty. *3 Na pripojenie PC a ďalších video signálov použite komerčne dostupný pripájací kábel. *4 Vyžaduje prevodný kábel RS-232C, ktorý je súčasťou dodávky. *5 Iba na ovládanie pomocou príkazov. *6 Podporované formáty médií: JPEG pre fotografie; MP4 pre video; a WAV, WMA, M4A a MP3 pre hudbu. *7 Použite kompatibilnú 3-pólovú napájaciu zásuvku. ** Synchronizácia so zelenou a synchronizácia komponentného signálu nie sú podporované.

Pojmy HDMI, logo HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami HDMI Licensing, LLC v Spojených štátoch a ďalších krajinách. MHL, logo MHL logo, a Mobile High-Definition Link sú ochrannými alebo registrovanými známkami MHL, LLC v Spojených štátoch a ďalších krajinách. Všetky ostatné názvy značiek a výrobkov môžu byť ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami príslušných vlastníkov. Všetky ochranné známky potvrdené. E&OE. Sharp Corporation marec 2021. Ref: 20990 PN-HW431T/PN-HW501T.