



PN-HW431T a PN-HW501T

Interaktivní displeje 4K BIG PAD

www.sharp.cz

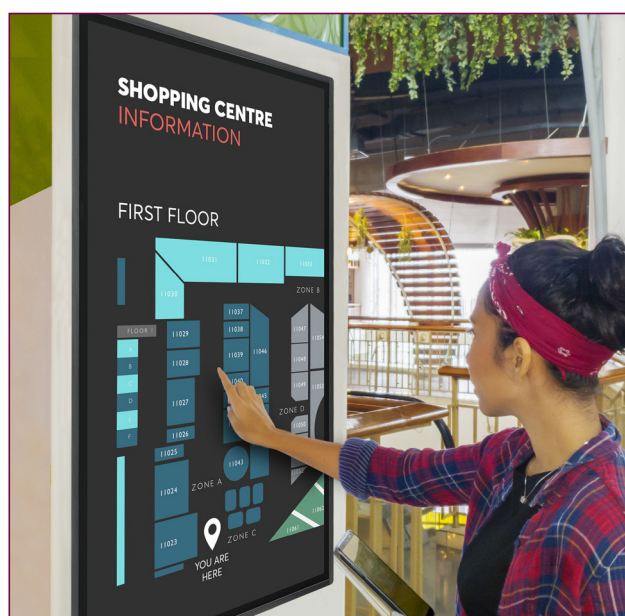
SHARP
Be Original.

Vysoký výkon i pro menší skupiny

Některá z největších obchodních rozhodnutí jsou často činěna těmi nejmenšími skupinami. Včasný přístup ke správným informacím tedy může hrát zásadní roli.

Řada 4K interaktivních displejů BIG PAD PN-HWT představuje ideální způsob sdílení informací a nápadů, umožňuje efektivnější vzdělávání a podporuje skupinovou interakci v rámci vzdělávacích skupin, malých jednání i detailní analýzu technických návrhů nebo dokumentace. Nabízí 4K UHD obraz na profesionální úrovni a intuitivní uživatelský komfort jako při práci „perem na papíře“, což usnadňuje prezentace a zvyšuje sebedůvěru školitelů nebo organizátorů jednání.

Řada PN-HWT také zahrnuje nástroje, potřebné pro bezproblémovou produktivitu, mimo jiné integrovaný přehrávač médií a softwarový balík Sharp Touch Software Suite. Modely BIG PAD PN-HW431T a PN-HW501T jsou skutečně vynikající platformou pro rychlou a efektivní spolupráci, a to obzvláště v prostředí s omezenou nabídkou prostoru. Patří sem kupříkladu prostory pro neformální jednání, zasedací místnosti, školící nebo vzdělávací a malé jednací místnosti, informační stánky, maloobchodní signage nebo dokonce jednotliví uživatelé.



Zaměření na každý detail

Za běžných okolností platí, že čím je obrazovka menší, tím méně informací na ní lze přehledně zobrazit, ale řada modelů BIG PAD PN-HWT tuto představu boří. Nabízí dokonalé spojení výjimečně tenkého a stylového designu s křišťálově čistým obrazem, přinášejícím displejem se skutečným Ultra High Definition (UHD) 4K rozlišením 3840 x 2160 bodů a dotykovou obrazovkou. Vysoký kontrast a jas jejich LCD technologie jsou optimalizovány pro čtení a prezentace ve 4K na obrazovce středních rozměrů a vy tak můžete vše vidět s přesnými detaily a hloubkou tak, jak měl autor obsahu v úmyslu. Displeje vám umožňují snadno a přesně sdílet informace a spolupracovat – a udržet pozornost a zapojení všech účastníků jednání nebo školení.



Živější barvy

Modely řady BIG PAD PN-HWT pokrývají atraktivní barevný prostor a díky tomu umožňují úžasnou prezentaci poutavého obrazu. 10bitová barevná hloubka umožňuje zlepšenou definici barevných odstínů, díky čemuž na obrazovce uvidíte větší paletu barevných kombinací a vychutnáte si přesnější a realističtější prezentaci snímků.

Tyto displeje jsou navíc ideální pro zobrazování videa i statických snímků, neboť jejich vyvážení bílé, jas a teplotu barev lze upravit pro jednotlivá prostředí.

Díky tomu jsou dokonalým řešením, když potřebujete zajistit atraktivní a poutavou komunikaci s publikem v rámci jakékoli spolupráce nebo interakce.

Navrženy pro každé prostředí

Ať už na obrazovce prezentujete cokoli, přejete si, aby to vypadalo skvěle – ale proč by neměl dobře vypadat i samotný displej!

Stylový design řady BIG PAD PN-HWT dodává displejům působivě uhlazený a elegantní vzhled. Zároveň jsou lehké a lze je tak instalovat na jakékoli potřebné místo. S nabídkou úhlopříček 43" a 50" si můžete zvolit rozměr, který nejlépe odpovídá vašim konkrétním potřebám a dostupnému prostoru.

Díky tomu jsou dokonalým způsobem pro obohacení celé řady umístění – od sofistikovaných firemních jednacích místností po prostory recepcí nebo maloobchodů.

Skutečně přirozený dojem

V průběhu malých, vysoce interaktivních jednání potřebujete být schopni pracovat rychle a intuitivně, bez nutnosti potýkat se s technologií.

Řada BIG PAD PN-HWT přináší skutečně přirozený dojem psaní jako při práci s perem na papíře. Psaní na obrazovku pomocí pasivního pera nebo prstu je tak snadné jako při psaní skutečným perem na papír a vy tak můžete snadno zvýrazňovat a komentovat klíčové informace. Jsou skvělým řešením pro aktivní diskuse nebo bloky interaktivního školení.

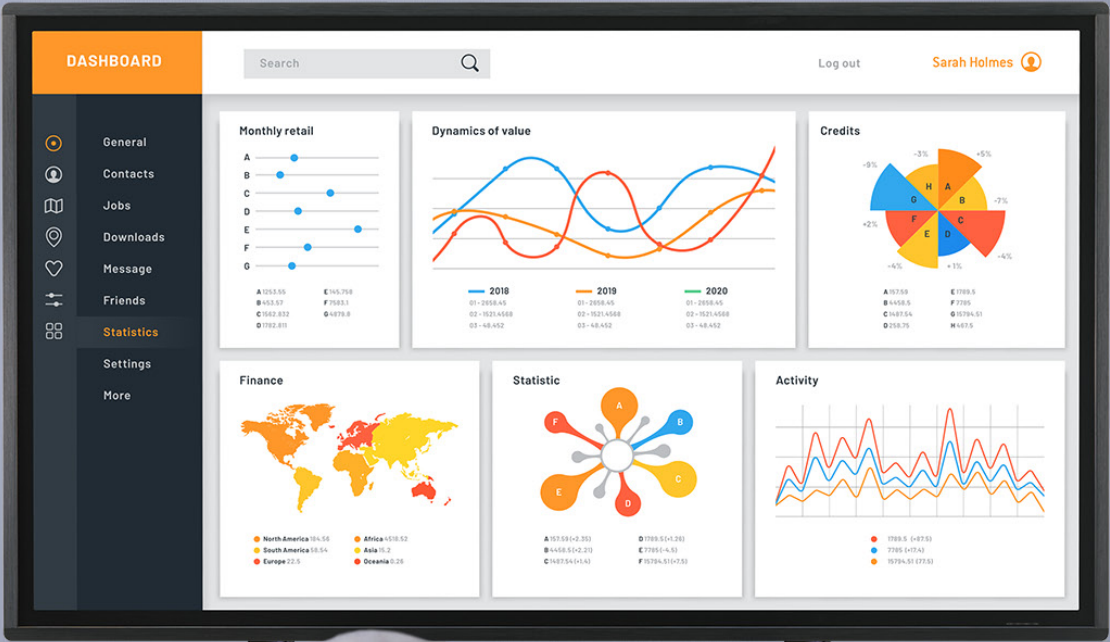
Jejich infračervená (IR) dotyková technologie využívá špičkovou průmyslovou technologii Sharp pro rychlou, přesnou a responzivní dotykovou funkcionalitu. Rychlá obnovovací frekvence umožňuje plynulé připomínkování a okamžitou odezvu bez jakékoli latence nebo zpoždění. Vychutnat si můžete také intuitivnější ovládání s podporou gest a plynulým oddalováním, přibližováním nebo otáčením obrazu. Mimo to, pro ještě vyšší interaktivitu nabízí podporu několika uživatelů s až 20bodovým dotykem.

Navíc, atraktivní pasivní pero s jemným 2mm hrotem umožňuje přesnou a plynulou anotaci, přičemž je ergonomicky navrženo pro maximálně snadné použití a pohodlí. Je ideální pro zkoumání podrobných technických údajů či grafiky, jako jsou architektonické výkresy, grafické návrhy a vědecká nebo technická data, kde je zapotřebí rozebrat i ty nejmenší detaily. Pero lze pohodlně magneticky uložit na straně displeje.

Díky tomu budou lidé chtít využívat BIG PAD PN-HWT pro prezentaci a sdílení informací, neboť:

- **Budují sebedůvěru** – účastníci jednání a studenti si mohou snadno prohlížet informace a reagovat na ně, takže se ve vyšší míře zapojují i přispívají k diskusi a mohou se efektivněji učit.
- **Zvyšují produktivitu** – vysoce responzivní technologie uživatelům umožňuje zaměřit se na výkon a obsah bez rozptylování technickými omezeními.
- **Zlepšují spolupráci** – uživatelé mohou snadno a bez zaškolování začít spolupracovat, což podporuje zapojení a spolupráci všech účastníků.





Pracujte po svém

Každé obchodní jednání nebo školení je jiné, takže musíte být schopni se přizpůsobit jakékoli situaci. Flexibilita je klíčová.

Modely řady BIG PAD PN-NWT jsou navrženy tak, aby poskytovaly maximální flexibilitu a svobodu při použití ve firemním nebo vzdělávacím prostředí. Lze je využít pro zobrazení široké palety obsahu, a to mnoha odlišnými způsoby. Můžete tak posilovat spolupráci, zlepšovat vizuální dojem nebo jednoduše zvyšovat efektivitu výuky, aniž by docházelo k jejich narušování zbytečně složitým řešením.

Hodí se kamkoli

Modely PN-HW431T a PN-HW501T nabízí celou řadu konvenčních možností montáže v orientaci na šířku i na výšku. Můžete si tak zvolit režim, který bude pro váš obsah nebo aplikace nejefektivnější.

Instalace na výšku umožňuje alternativní způsob interaktivní práce a je také ideální pro aplikace dotykové signage. Instalace na šířku umožňuje efektivní práci menších skupin a hodí se tudíž do kancelářského prostředí, jednací a školicí místnosti. Možná je také instalace pod úhlem 45°, která je vhodná pro aplikace na stancích, kde mají uživatelé pohodlnější přístup.

* Podporuje celou řadu formátů médií, od JPEG pro fotografie po MP4 a MOV video soubory a WAV a MP3 pro hudbu. Podpora rozlišení: 4K statický obraz a FHD video. Vestavěný přehrávač médií nepodporuje dotykové funkce.

Automaticky rychlejší

Režim Auto ON modelů PN-HWT zajišťuje rychlou přípravu jednání s využitím vlastních uživatelských zařízení. Při připojení k notebooku se okamžitě detekuje HDMI signál a dojde ke spuštění BIG PAD.

Centralizované ovládání

Integrované rozhraní LAN/RS-232C vám umožňuje přizpůsobit displeje pro kontrolu systémů tak, aby je bylo možné snadno ovládat a monitorovat z centrálního PC a vy jste mohli snadno vzdáleně přepínat mezi čtveřicí HDMI vstupů.

Jednoduše „plug and go“

Vestavěný USB přehrávač médií* představuje snadný způsob zobrazení vysoce kvalitních prezentací 4K Ultra HD fotografií nebo přehrávání Full HD videí a hudby – bez potřeby jakéhokoli doplňujícího hardwaru či nevhodné kabeláže. Postačí, když do slotu v zadní části zařízení, vybaveného pro vyšší bezpečnost praktickým krytem, jednoduše připojíte USB paměťový disk. Není tedy zapotřebí kupovat a připojovat PC pro přehrávání médií či trávit čas učením se, jak používat speciální softwarové aplikace.



Jednodušší způsob práce

Modely BIG PAD PN-HWT jsou dodávány s inteligentním a intuitivním softwarem Sharp, jenž otevírá nové cesty k brainstormingu, sdílení nápadů a procesům rozhodování. Také se snadno instalují a používají, bez nutnosti jakýchkoli technických znalostí.

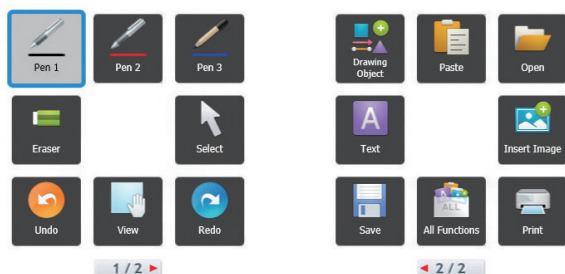
- **SHARP Touch Viewing software**

Nabízí snadno použitelné rozhraní a souborový systém pro shromažďování, správu a organizaci celé řady různých souborů na obrazovce, bez nutnosti otevírat příslušné aplikace.

- **SHARP Pen software**

Umožňuje rychlý a snadný přístup k nastavení pera a dalších užitečných funkcí. Umožňuje na obrazovce vkládat komentáře nebo grafické prvky přímo do fotografií, videí, PDF a běžných souborů Microsoft®. Můžete taktéž ovládat prezentace, upravovat nastavení obrazovky a ukládat nebo odesílat jakékoli soubory, na kterých jste pracovali. Rozšířené funkce jsou k dispozici skrze doplňující možnosti licencování (PN-SU01).

Rozhraní software SHARP Pen



Specifikace

Model		PN-HW501T	PN-HW431T
Instalace		Formát na šířku / na výšku / záklon (0 až 20, 45 stupňů)	
		třída 50 palců (úhlopříčka 49 1/2 palce [125,730 cm]) TFT LCD	třída 43 palců (úhlopříčka 42 1/2 palce [107,986cm]) TFT LCD
LCD Panel	Podsvícení	LED, přímé podsvícení	
	Max. rozlišení	3 840 x 2 160 pixelů	
	Max. počet zobrazovaných barev (přibl.)	1,07 miliardy barev	
	Rozteč bodu (HxV)	0,2854 x 0,2854 mm	0,2451 x 0,2451 mm
	Max jas*1	350 cd/m²	
	Kontrastní poměr	4 000 : 1	
	Pozorovací úhel (H/V)	178°/178° (CR≥10)	
	Aktivní zobrazovací oblast (WxH)	1095,84 x 616,41 mm (43 1/8" x 24 1/4")	941,184 x 529,416 mm (37 1/16" x 20 13/16")
Reakční doba		8 ms	
Dotyková obrazovka	Dotyková technologie	IR (metoda detekce pomocí blokování infračerveného záření)	
	Port pro připojení PC	USB (2.0 kompatibilní) (Type C form) x 1	
	Napájecí zdroj pro dotykový panel	Zajištěno z USB portu (2.0 kompatibilního) (5V/500mA)	
	Vícetýpkové ovládání	20 bodů	
	Ochranné sklo	Tloušťka: přibl. 3 mm Odolnost proti nárazu: 130 cm*5	
Počítačový vstup	Video	Analogový RGB (0.7 Vp-p) [75 Ω], HDMI	
	Synchronizace	Horizontální/vertikální separace (TTL: pozitivní/negativní)	
	Plug & Play	VESA DDC2B	
	Řízení spotřeby	VESA DPMS	
Vstupní terminály ²	Video	1 x Mini D-sub 15-pin, 3 x HDMI (kompatibilní s PC/AV signálem) (HDCP2.2, HDMI CEC)	
	Sériový port (RS-232C)	1 x D-sub 9 pin	
	USB Port	1 x USB (2.0 kompatibilní)*6	
	Audio	1 x 3,5mm mini stereo jack	
Výstupní terminály ²	Audio	1 x RCA pin (L/R)	
	IR	1 x 3,5mm mini stereo jack	
Vstupní/výstupní terminály ²	LAN	1 x 10Base-T/100Base-TX	
Výkon reproduktorů		10W + 10W	
Napájení		100-240V AC, 50/60 Hz	
Montáž (4 body)		Rozteč 400 mm x 200mm, šroub M6	Rozteč 200 mm x 200mm, šroub M6
Provozní podmínky	Provozní teplota*3	5 °C až 35 °C	
	Provozní vlhkost	20 % až 80 % (nesrážlivá)	
Příkon		130 W	115 W
Rozměry (přibl.)*4		1 163 x 78 x 686 mm (45 3/16" x 3 1/16" x 27")	1 007 x 70 x 598 mm (39 5/8" x 2 3/4" x 23 9/16")
Hmotnost (přibl.) (pouze displej)		22 kg (48,5 liber)	16 kg (35,3 liber)
Hlavní příslušenství		Napájecí kabel, dálkové ovládání, baterie (2ks velikosti AAA), CD-ROM, instalační příručka, 3 ks kabelových svorek, nálepka s logem, kryt USB flash disku, šroub krytu USB flash disku, dotykové pero	



*1. Jas závisí na vstupním režimu a dalších nastaveních obrazu. Úroveň jasu se v průběhu životnosti výrobku mírně snižuje. Díky fyzickým omezením výrobku není možné zachovat přesně stálou úroveň jasu. Hodnoty odpovídají jasu LCD součásti panelu. Jas samotného výrobku může být nižší. *2. Při instalaci monitoru v orientaci na výšku a nadměrném nárůstu vnitřní teploty monitoru, dojde k automatickému snížení jasu podsvícení, aby nedošlo k dalšímu nárůstu teploty. *3. Pro připojení PC a dalších video signálů použijte komerčně dostupný připojovací kabel. *4. Vyžaduje převodní kabel RS-232C, jenž je součástí dodávky. *5. Pouze pro ovládání pomocí příkazů. *6. Podporované formáty médií: JPEG pro fotografie; MP4 pro video; a WAV, WMA, M4A a MP3 pro hudbu. *7. Použijte kompatibilní 3pólovou napájecí zásuvku. ** Synchronizace se zelenou a synchronizace komponentního signálu nejsou podporovány.

Pojmy HDMI, logo HDMI a HDMI High-Definition Multimedia Interface jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami HDMI Licensing, LLC ve spojených státech a dalších zemích. MHL, logo MHL logo, a Mobile High-Definition Link jsou ochrannými nebo registrovanými známkami MHL, LLC ve spojených státech a dalších zemích. Všechny ostatní názvy značek a výrobků mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků. Všechny ochranné známky potvrzeny. E&OE. Sharp Corporation březen 2021. Ref. 20990 PN-HW431T/PN-HW501T.