



PN-86HC1/75HC1/70HC1E

Monitor BIG PAD 4K interattivi

www.sharp.it

SHARP
Be Original.

Modalità didattiche migliori.

Promuovete l'apprendimento collaborativo negli ambienti didattici e formativi con un monitor interattivo a elevata reattività che consente di lavorare in gruppo sullo schermo.



Immagini a solo scopo illustrativo.

Il monitor BIG PAD interattivo Sharp PN-86HC1/75HC1/70HC1E consente la "lettura 4K" delle informazioni dettagliate visualizzate sullo schermo e rende le presentazioni realmente facili grazie all'intuitiva user experience "Pen-on-Paper". È inoltre dotato degli strumenti necessari per agevolare la produttività, tra i quali un PC System on Chip (SOC) integrato con launcher, lavagna, sovrapposizione e funzionalità wireless.

Questo monitor è la scelta ideale per gli ambienti che necessitano di un funzionamento rapido e reattivo, una risoluzione ergonomicamente confortevole e una gamma di intelligenti funzioni di collaborazione.

Che tu stia insegnando, lavorando in una sala riunioni o rivedendo dei documenti dettagliati, questa soluzione è perfetta per consentire un apprendimento più efficace, promuovere la condivisione delle idee e incoraggiare l'interattività di gruppo.

Una visione più nitida

In aula o nella sala riunioni, talvolta è una sfida catturare l'attenzione e l'impegno di tutti. Ecco perché PN-86HC1/75HC1/70HC1E BIG PAD consente di visualizzare, creare e collaborare con facilità e precisione, tenendo viva l'attenzione.

Il monitor è disponibile nelle versioni 86", 75" e 70" con risoluzione 3840 x 2160 Ultra High Definition (UHD) 4K ed è ottimizzato per le presentazioni e la lettura 4K, grazie all'elevato contrasto e alla nitidezza della sua tecnologia LCD che consente di visualizzare i più piccoli dettagli con estrema chiarezza.



Un'esperienza realmente naturale

Il monitor BIG PAD Sharp PN-86HC1/75HC1/70HC1E garantisce un'esperienza Pen-on-Paper realmente naturale. Scrivere sullo schermo utilizzando la penna passiva o il dito è come scrivere con carta e penna, e consente di evidenziare e annotare rapidamente le informazioni più importanti. È perfetto per le discussioni più vivaci o le sessioni di formazione interattive. Puoi anche analizzare informazioni tecniche e molto dettagliate, inclusi disegni architettonici, disegni grafici e dati scientifici o tecnici.

La tecnologia touch a infrarossi (IR) è lo standard di riferimento del settore per un'esperienza touch rapida, precisa e reattiva. Con una velocità di Campionamento tocco di 125 Hz, consente l'agevole aggiunta di annotazioni e garantisce una risposta immediata, riducendo al minimo la latenza o il ritardo. E per garantirti un controllo ancora maggiore, il supporto dei gesti ti consente di ingrandire, ridurre e ruotare facilmente i contenuti mentre la penna passiva ti permette di scrivere sullo schermo con estrema facilità. Mentre la funzionalità multi touch a 20 punti* incrementa l'interattività consentendo a più persone di utilizzare lo schermo contemporaneamente.

*PN-70HC1E prevede 10 punti di tocco.

Di conseguenza, questo monitor:

- **Infonde sicurezza** – studenti e partecipanti alle riunioni possono facilmente visualizzare e interagire con le informazioni, così da sentirsi più coinvolti e desiderosi di contribuire alle discussioni. Anche l'apprendimento diventa più efficace.
- **Aumenta la produttività** – la tecnologia a elevata reattività consente agli utenti di concentrarsi sui contenuti senza alcuna distrazione tecnica.
- **Migliora la collaborazione** – gli utenti possono lavorare insieme immediatamente, senza alcun corso di formazione; questo incoraggia la partecipazione e l'interattività.

Maggiore libertà di insegnamento.

Negli ambienti di lavoro più esigenti, le riunioni o le lezioni non sono mai uguali, per cui devi essere in grado di adattarti rapidamente a qualsiasi situazione.

L'architettura aperta del BIG PAD Sharp PN-86HC1/75HC1/70HC1E garantisce la massima flessibilità e libertà di impiego negli ambienti didattici e aziendali. Include un'ampia scelta di opzioni di integrazione che consentono di visualizzare qualsiasi tipo di contenuto. Puoi quindi stimolare la collaborazione, migliorare l'impatto visivo o più semplicemente incrementare l'efficacia della lezione, senza l'ostacolo di inutili complessità tecniche.

In particolare, il monitor può collegarsi a qualsiasi tipo di sorgente PC con una risoluzione 4K o a qualsiasi tipo di riproduttore video 4K con uscita HDMI.

Oppure, per la massima facilità d'uso, può essere collegato in modalità wireless con qualsiasi dispositivo mobile Windows e Android senza richiedere cavi, periferiche ingombranti o antiestetice unità di alimentazione.

L'integrazione di uno slot OPS consente inoltre di estendere immediatamente le funzionalità del BIG PAD con soluzioni e add-on di terzi.



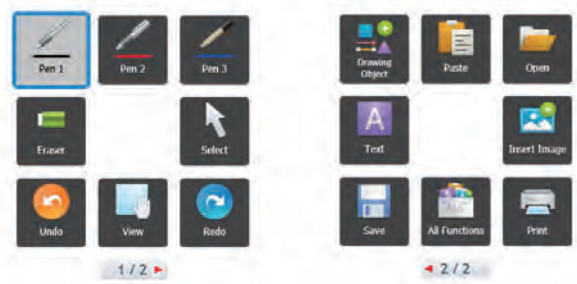
Miglioramento dell'interattività e dell'apprendimento

Il software Sharp Pen consente a più persone di scrivere sullo stesso schermo contemporaneamente, favorendo il coinvolgimento e il lavoro di squadra in classe o nelle sale riunioni. L'interfaccia utente incorpora un menu con icone organizzate in modo intelligente che agevolano l'accesso alle impostazioni e alle funzioni della penna.

Software SHARP Pen

Consente il rapido e facile accesso alle impostazioni della penna e ad altre utili funzioni. Permette inoltre di aggiungere note e segni grafici direttamente su foto, video, PDF e documenti Microsoft® visualizzati sullo schermo. Puoi anche controllare le presentazioni, regolare la configurazione dello schermo e archiviare o trasmettere via e-mail qualsiasi file sul quale stai lavorando. L'acquisto di licenze opzionali (PN-SU01) consente di aggiungere funzionalità avanzate.

Interfaccia del software SHARP Pen



Tutto quello che serve.

Gestire una lezione o una sessione di formazione interattiva e di grande impatto non deve necessariamente rappresentare una sfida tecnologica.

Il BIG PAD Sharp PN-86HC1/75HC1/70HC1E include un PC System on Chip integrato che ti consente di utilizzare in modo facile e veloce una serie di strumenti e applicazioni* pensati per rendere più efficace l'insegnamento e incoraggiare l'apprendimento collaborativo.

In particolare puoi:

- **Riprodurre facilmente** immagini e video con un'app Media Player integrata.
- **Annotare direttamente** utilizzando qualsiasi segnale video o PC esterno grazie alla modalità di sovrapposizione** che consente di scrivere note direttamente su foto, video e documenti visualizzati sullo schermo.
- **Condividere lo schermo** con un dispositivo mobile smart utilizzando la connettività wireless integrata.
- **Organizzare dei brainstorming** utilizzando l'app Lavagna senza l'uso di alcun PC esterno.

Senza dover acquistare o configurare alcuna apparecchiatura supplementare, puoi raggiungere un nuovo livello di interattività dinamica e di coinvolgimento multimediale in classe e nelle sale riunioni: tutti si impegneranno e saranno in grado di apprendere e lavorare in modo più efficace.



Controlli rapidi e intuitivi

Tutto ciò che ti occorre per regolare e ottimizzare le prestazioni del BIG PAD Sharp PN-86HC1/75HC1/70HC1E è a portata di mano grazie ai pulsanti di controllo integrati nella cornice del monitor. Puoi accenderlo e spegnerlo rapidamente e regolare direttamente il volume.

*Tutte le app Android funzionano in FHD e non in 4K.

**La funzione sovrapposizione opera in modo diverso su PN-70HC1E e PN-86HC1/75HC1



Pulsanti one-touch

Il menu Touch OSD (on screen display) consente un accesso facile e intuitivo alle funzioni e alle impostazioni usate con maggiore frequenza, quali luminosità, contrasto, selezione della lingua e altro ancora.



Pulsante Freeze (a)

Una pressione di questo pulsante consente di bloccare temporaneamente lo schermo e di sbloccarlo. Mentre sullo schermo appare l'immagine messa in pausa, tu puoi soffermarti a spiegare un particolare concetto.

Pulsante Input (b)

Alla pressione di un pulsante, viene visualizzato l'elenco degli ingressi. Puoi quindi selezionare immediatamente il terminale d'ingresso desiderato.

(PN-86HC1/75HC1)



Terminali frontali

Questi terminali consentono di accedere facilmente ai materiali didattici o altri contenuti archiviati sulle fonti collegate tramite HDMI™ e USB.

Questi controlli di facile utilizzo sono essenziali per l'efficace gestione di una lezione, dato che insegnanti e istruttori non sono distratti dalla tecnologia e possono, pertanto, concentrarsi sui contenuti e le esigenze dei loro studenti.

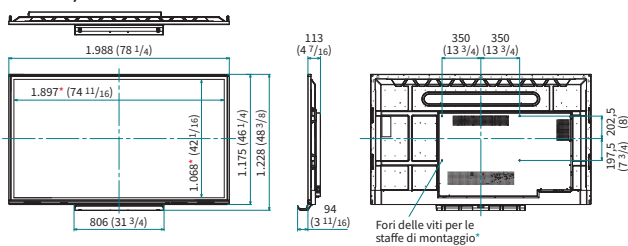
Il ruolo di BIG PAD quale supporto didattico è inequivocabile, così come il contributo che può offrire in molti ambienti lavorativi. Essendo progettato per integrare i tradizionali metodi di insegnamento, gli insegnanti potranno facilmente riportare l'attenzione degli studenti sul loro lavoro individuale, in qualsiasi momento.

Specifiche

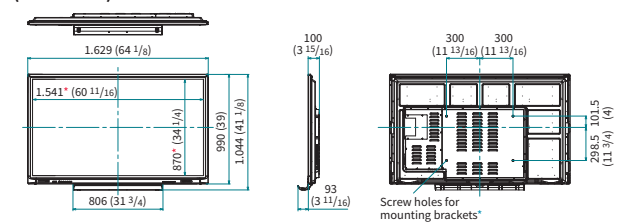
Nome modello	PN-86HC1	PN-75HC1	PN-70HC1E	
Installazione	Orizzontale			
	86 pollici	75 pollici	70 pollici	
Pannello LCD	Risoluzione max.	3840 x 2160 pixel		
	Max. colori del display (circa)	1,07 miliardi di colori		
	Frequenza pixel (HzV)	0,4935 - 0,4935 mm	0,4296 - 0,4296 mm	0,40075 - 0,40075 mm
	Max. luminosità*1	400cd/m ²		
	Rapporto di contrasto	1200 : 1		
	Angolo di visuale (H/V)*2	178°/178° (CR ² - 10)		
	Area schermo attivo (L x A)	1895 x 1066 mm	1649,7 x 927,9 mm	1539 x 866 mm
	Tempo di risposta	8 ms (grigio su grigio, media)		
Retroilluminazione	Direct LED			
Touchscreen	Tecnologia touch	IR (metodo di rilevamento blocco infrarossi)		
	Multi-Touch	20 punti		
	Porta di connessione PC	USB 2.0		
	Vetro protettivo	Spessore: Circa 4,0 mm Resistenza agli urti: 130 cm ³		
Penna touch	Tasto funzione N/D (penna passiva)			
Ingresso computer	Video	RGB analogico (0,7 Vp-p) [75Ω], HDMI		
	Sincronizzazione	Separazione orizzontale/verticale (TTL: positivo/negativo)		
	Plug & Play	VESA DDC2B		
Sistema video di colori	NTSC (3.58 MHz)/NTSC (4.43 MHz)/PAL/PAL60 /SECAM			
Terminali di ingresso*4	Fronte	HDMI (compatibile HDCP2.2, HDR10 supportato) × 1		
	Retro	PC analogico: Mini D-sub 15-pin × 1, HDMI (compatibile HDCP2.2, HDR10 supportato) × 2, mini jack stereo del diametro di 3,5 mm × 1, mini jack AV × 1, mini jack Component × 1, RS-232C × 1		
Terminali di uscita*4	Mini jack stereo del diametro di 3,5 mm × 1, SPDIF × 1		PC analogico: Mini D-sub 15-pin × 1, mini jack stereo del diametro di 3,5 mm × 2, AV RCA × 1*, Component RCA × 1*, Audio RCA × 1, RS-232C × 1	
Slot di espansione	19 V, 4,74 A (alimentazione in caso di espansione delle funzioni con componente opzionale)			
Uscita casse	10 W + 10 W			
Montaggio	4 punti, picco 700 x 400 mm, vite M8	4 punti, picco 600 x 400 mm, vite M8	4 punti, picco 600 x 400 mm, vite M6	
Alimentazione*6	100V - 240V AC, 50/60 Hz			
Consumo energetico*7	530 W	460 W	400 W	
Condizioni ambientali	Temperatura operativa*8	Da 5°C a 35°C		
	Umidità operativa*9	Tra il 20% e l'80% (no condensazione)		
Dimensioni (L x P x A) (solo monitor)	1988 × 113 × 1175 mm	1735 × 105 × 1036 mm	1629 × 99 × 990 mm	
Peso	80 kg	61 kg	54 kg	
Accessori principali	Cavo di alimentazione AC, telecomando, batterie telecomando (tipo AAA) × 2, manuale di configurazione, adesivo bianco, morsetto del cavo x 3, cavo USB, vassoio penna, Software SHARP Pen (CD-ROM), touch pen x 2, adattatore wireless			

Dimensioni

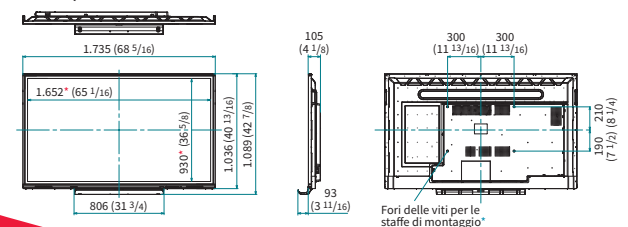
(PN-86HC1)



(PN-70HC1E)



(PN-75HC1)



*La luminosità dipende dalla modalità di input e da altre impostazioni dell'immagine. Il livello di luminosità diminuirà leggermente nel corso del ciclo di vita del prodotto. A causa delle limitazioni fisiche dell'apparecchiatura, non è possibile mantenere un livello costante della luminosità. ** Esclusa la parte del sensore touch intorno al pannello LCD. ** Distanza approssimativa alla quale il pannello di vetro può resistere all'impatto di una sfera di ferro di 500 grammi lanciata sul centro. ** Usare un cavo di connessione disponibile in commercio per il PC e le altre connessioni video. ** Non è possibile utilizzare contemporaneamente componente composite video e component. ** Il cavo di alimentazione CA è dotato di presa. Il cavo è integrato (3 pin). ** Quando sullo slot di espansione è installata un'opzione. Quando non è installata: PN-86HC1: 420 W, PN-75HC1: 360 W, PN-70HC1E: 295 W ** La temperatura può variare quando si utilizza il monitor unitamente all'apparecchiatura opzionale consigliata da SHARP. In questi casi, controllare la temperatura specificata per l'apparecchiatura opzionale. ** Controllare i requisiti di connessione del computer e degli altri dispositivi e assicurarsi che vengano rispettati.

I termini HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotti sono marchi di fabbrica o marchi registrati dai rispettivi proprietari. Design e specifiche possono cambiare senza preavviso. PN-86HC1/75HC1/70HC1E agosto 2019. Tutti i marchi riconosciuti SE&O.