



PN-86HC1/75HC1/70HC1E/65HC1

Monitor BIG PAD 4K interattivi

www.sharp.it

SHARP
Be Original.

Condividi di più, apprendi di più.

La possibilità di condividere facilmente le informazioni utilizzando un monitor interattivo a elevata reattività, che consente di lavorare in gruppo sullo schermo, può migliorare sensibilmente la collaborazione e l'apprendimento.



Immagini a solo scopo illustrativo.

Il monitor BIG PAD interattivo Sharp PN-86HC1/75HC1/70HC1E/65HC1 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/65HC1 BIG PAD consente di visualizzare, creare e collaborare con facilità e precisione, tenendo viva l'attenzione.

Il monitor è disponibile nelle versioni 86", 75", 70" e 65" 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/65HC1 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 100 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.

Modalità didattiche flessibili.

Avere la libertà di condividere rapidamente e facilmente le giuste informazioni, nel modo giusto, è essenziale per garantire il totale coinvolgimento delle persone nel corso di riunioni, sessioni di formazione o lezioni interattive.

L'architettura aperta del BIG PAD Sharp PN-86HC1/75HC1/70HC1E/65HC1 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.

Una scelta più ampia

I modelli PN-HC1 sono dotati di una serie di applicazioni e strumenti collaborativi preinstallati, tra i quali Lavagna, Condivisione wireless e un Media Player, pronti ad aiutarti ad avviare facilmente il tuo lavoro in qualsiasi situazione.

Interfaccia del software SHARP Pen



Soluzioni di montaggio complete

Sono disponibili diverse soluzioni di montaggio per il BIG PAD Sharp PN-86HC1/75HC1/70HC1E/65HC1:

Il **Peerless flat panel mobile stand** offre la massima manovrabilità e la regolazione flessibile di inclinazione e altezza, oltre alla gestione integrata del cavo. Puoi quindi utilizzarlo ovunque, per organizzare presentazioni e corsi di formazione altamente professionali.

Il **Peerless universal flat wall mount** ha un design affusolato ed è dotato di versatili opzioni di montaggio che consentono di installarlo in modo rapido, sicuro e preciso. Inoltre, grazie alla facile regolazione orizzontale e verticale, trovi sempre la posizione perfetta per il monitor.



L20PNSR780MEU



*L20PNWALL90EU

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/65HC1 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.

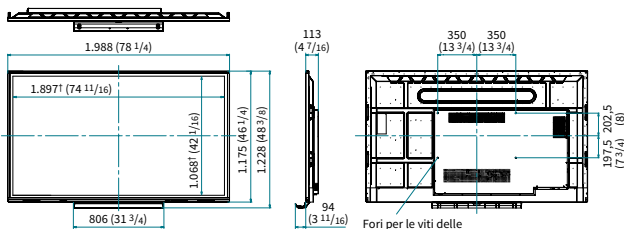
In particolare puoi:

- **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** di qualsiasi file audio o video direttamente da un massimo di 4 dispositivi mobili smart utilizzando l'app EShare e la connettività wireless integrata di Sharp BIG PAD.
- **Organizzare dei brainstorming** utilizzando l'intuitiva app Lavagna che non richiede alcun PC aggiuntivo, e salvare il tuo lavoro su un supporto USB.

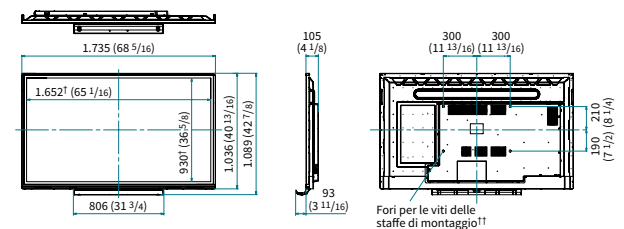
Senza dover acquistare o configurare alcuna apparecchiatura supplementare, puoi raggiungere un nuovo livello di interattività dinamica e di coinvolgimento multimediale in classe e nelle sale riunioni: tutti si impegneranno e saranno in grado di apprendere e lavorare in modo più efficace.

Dimensioni

(PN-86HC1)



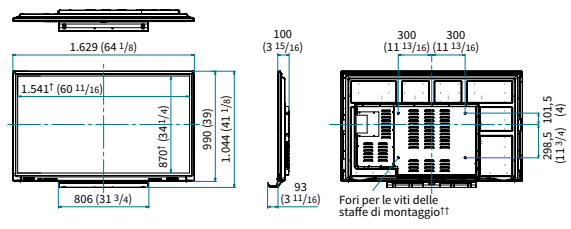
(PN-75HC1)



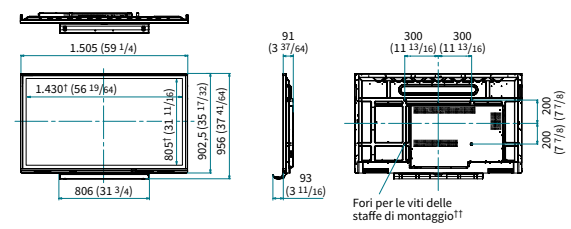
Controlli rapidi e intuitivi

Tutto ciò che ti occorre per regolare e ottimizzare le prestazioni del BIG PAD Sharp PN-86HC1/75HC1/70HC1E/65HC1 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.

(PN-70HC1E)



(PN-65HC1)



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

**La funzione sovrapposizione opera in modo diverso su PN-70HC1E e PN-86HC1/75HC1/65HC1.

† Dimensioni schermo.

††Viti della staffa di montaggio: per PN-86HC1/75HC1/65HC1, usare viti M8 che superano di 10 - 12 mm lo spessore della staffa; per PN-70HC1E, usare viti M6 che superano di 8 - 10 mm lo spessore della staffa.



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-86HC1/75HC1/65HC1)



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	PN-65HC1
Installazione		Orizzontale			
		86 pollici	75 pollici	70 pollici	65 pollici
Pannello LCD	Risoluzione max.	3840 x 2160 pixel			
	Max. colori del display (circa)	1,07 miliardi di colori			
	Frequenza pixel (Hz)	0,4935 - 0,4935 mm	0,4296 - 0,4296 mm	0,40075 - 0,40075 mm	0,372 - 0,372 mm
	Max. luminosità**	400cd/m ²		350cd/m ²	350cd/m ²
	Rapporto di contrasto	1200 : 1		4000 : 1	4000 : 1
	Angolo di visuale (H/V)**	178°/178° (CR ² - 10)		176°/176° (CR ² - 10)	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	1428,5 x 803,5 mm
	Tempo di risposta	8 ms (grigio su grigio, media)			
Retroilluminazione	Direct LED			Edge LED	
Touchscreen	Tecnologia touch	IR (metodo di rilevamento blocco infrarossi)			
	Multi-Touch	20 punti		10 punti	20 punti
	Porta di connessione PC	USB 2.0			
	Vetro protettivo	Spessore: Circa 4,0 mm Resistenza agli urti: 130 cm ¹³			
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**	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	PC analogico: Mini D-sub 15-pin × 2, HDMI (compatibile HDCP2.2, HDR10 supportato) × 2, mini jack stereo del diametro di 3,5 mm × 2, AV RCA × 1*, Component RCA × 1*, Audio RCA × 1, RS-232C × 1	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	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**		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 × 1, SPDIF × 1	Mini jack stereo del diametro di 3,5 mm × 1, SPDIF × 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	4 punti, picco 600 x 400 mm, vite M6	4 punti, picco 600 x 400 mm, vite M8 4
Alimentazione**		100V - 240V AC, 50/60 Hz			
Consumo energetico**		530 W	460 W	400 W	300 W
Condizioni ambientali	Temperatura operativa**	Da 5°C a 35°C			
	Umidità operativa**	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	1505 × 903 × 91 mm
Peso		80 kg	61 kg	54 kg	45 kg
Accessori principali		Cavo di alimentazione AC, telecomando, batterie telecomando (tipo AAA) × 2, manuale di configurazione, adesivo bianco, morsetto del cavo × 3, cavo USB, vassoio penna, Software SHARP Pen (CD-ROM), touch pen × 2, adattatore wireless			

Versione Android

6.0

System on Chip (SoC) 86" / 75" / 65"	MStar MSD658WQ
System on Chip (SoC) 70"	MStar MSD648WY
Memoria 86" / 75" / 65"	DDR3/2133MHz 1.0G
Memoria 70"	DDR3/2133MHz 1.5G

Memoria interna	EMMC5.0 8 GB
Memoria esterna	Scheda SD (Max. 128 GB)
LAN	100BASE-TX
WiFi	Si



** 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. *3 Distanza approssimativa alla quale il pannello di vetro può resistere all'impatto di una sfera di ferro di 500 grammi lanciata sul centro. *4 Usare un cavo di connessione disponibile in commercio per il PC e le altre connessioni video. *5 Non è possibile utilizzare contemporaneamente composite video e component. *6 Il cavo di alimentazione CA è dotato di presa. Il cavo è integrato (3 pin). *7 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, PN-65HC1: 200 W. *8 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. *9 Controllare i requisiti di connessione del computer e degli altri dispositivi e assicurarsi che vengano rispettati. Questi prodotti non contengono Cadmio.

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-86HC1/75HC1/70HC1/65HC1 Ottobre 2020. Tutti i marchi riconosciuti E&OE.