

# SHARP

## BIG PAD

PN-70TA3/PN-70TB3/PN-60TA3/PN-60TB3

Monitor professionale LCD touchscreen

Le lavagne interattive sono perfette per le riunioni di gruppo /**Ecco perché** abbiamo creato il BIG PAD - disegnato per condividere.

## BIG PAD

SEMPLICE,  
INTUITIVO E  
FATTO PER  
CONDIVIDERE



I monitor LCD touchscreen BIG PAD da 70" e 60" sono disegnati per una comunicazione facile e agevole in un'ampia gamma di contesti. Le loro sensibilissime touch pen permettono a diverse persone di scrivere sullo stesso schermo contemporaneamente mentre il software Sharp Touch Display Link consente una comunicazione wireless in una sala riunioni o in classe, Sharp cambia il vostro modo di comunicare.



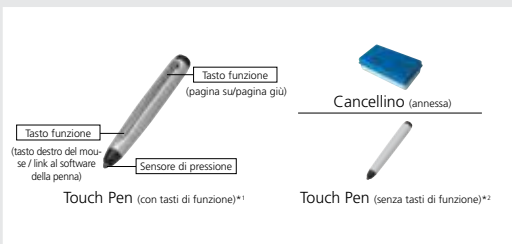
### Scrittura simultanea

Riconoscendo fino a 10 punti di contatto, i monitor LCD multi-touch PN-70TA3 / PN-70TB3 e PN-60TA3 / PN-60TB3 consentono di scrivere sullo schermo fino a quattro persone contemporaneamente, usando touch pen o le dita. I partecipanti possono prendere parte attivamente alle riunioni, a sessioni di brainstorming, a interazioni in classe e molto altro. Le discussioni e le presentazioni diventano un momento per un efficace e vivace scambio di opinioni.

# BIG PAD - Il funzionamento semplice e intuitivo fa concentrare sull'interazione

## Touch pen semplice e altamente sensibile

La touch pen con i tasti funzione\*1 è così semplice e leggera che sembra di scrivere sulla carta. Un sensore di pressione sulla punta di questa penna snella vi permette di scrivere con grande precisione e con un tratto agevole e continuo.



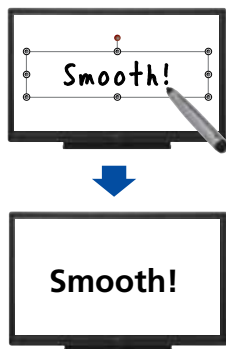
## Interfaccia software per un facile utilizzo della penna

Usando una touch pen, puoi facilmente lanciare e far apparire l'interfaccia dell'utente del software della penna - un menù che comprende icone sistemate in maniera intelligente e che dà un facile accesso alle impostazioni e alle funzioni della penna. Ogni touch pen ha il proprio menù dedicato, che può essere fatto apparire anche quando quattro persone stanno scrivendo contemporaneamente sullo schermo. Le impostazioni della penna, come il colore e lo spessore del tratto, possono essere salvate per ognuna delle quattro penne (con i tasti funzione).



## Riconoscimento della grafia

Questo monitor LCD presenta la funzione di riconoscimento della grafia\*3 per convertire parti selezionate di quanto scritto sullo schermo in testi standard. Questa comoda funzione vi permette di utilizzare il contenuto dello schermo per creare appunti chiari e leggibili delle vostre riunioni.



## Lavora in modo più intelligente con Touch Display Link

Il software Touch Display Link 2.0\*4 permette una comunicazione versatile ed efficace. Il contenuto sullo schermo, incluse le annotazioni e i disegni fatti a mano in tempo reale, può essere visionato contemporaneamente sul BIG PAD e su dispositivi mobili\*5 come PC, tablet, e smartphone. Il Touch Display Link permette presentazioni interattive, discussioni vivaci e riunioni senza bisogno di supporti cartacei, sia in ambito professionale che educativo.

- Touch Display Link consente le seguenti funzioni interattive su BIG PAD e dispositivi mobili connessi in wireless LAN:
  - condivisione del contenuto sullo schermo
  - trasferimento di file
  - scrittura e disegno interattivi sullo schermo
  - telecomando del BIG PAD da dispositivi mobili
- Possono essere collegati contemporaneamente fino a 50 dispositivi mobili\*4\*6.
- Possono essere scambiati file tra dispositivi mobili anche se questi non sono collegati al BIG PAD.
- Gli utenti possono catturare le immagini dello schermo e salvarle sul proprio dispositivo mobile per prendere annotazioni personali (memo personale).
- Il Touch Display Link connette anche due BIG PAD all'interno della stessa rete locale per permettere comunicazioni interattive su più larga scala.



\*1 Annesso a PN-70TA3/60TA3; opzionale per PN-70TB3/60TB3

\*2 Annesso a PN-70TB3/60TB3

\*3 Lavora con le lingue supportate dal software della penna.

\*4 Il numero di apparecchi mobili collegabili dipende dalle seguenti condizioni:

- monitor LCD

PN-70TA3/60TA3 usati con il software pre-installato: Max. 20

PN-70TA3/60TA3/70TB3/60TB3 usati con il software del CD-ROM annesso: Max. 50

\*5 Requisiti OS: per PC: Windows® 7, Windows 8/8.1; per tablet: Windows 7, Windows 8/8.1, Android, iOS; per smartphone: Android, iOS

\*6 Collegare 20 o più apparecchi mobili richiede almeno due punti di accesso LAN. Il software richiede una rete appropriata e la configurazione dell'apparecchio per poter funzionare correttamente

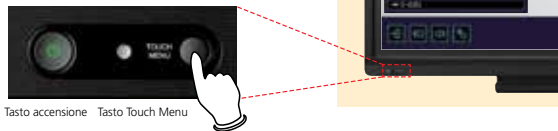
## Avvio veloce (PN-70TA3/60TA3)

La funzione lavagna su PN-70TA3/60TA3 può essere attivata premendo semplicemente il tasto di avvio, così le riunioni possono iniziare senza ritardi.

Nota: quando accendete il monitor LCD se è spento (spegnimento effettuato usando il tasto corrispondente sul monitor o sul telecomando)

## Display su schermo a tocco

Premendo il tasto Touch Menu appare un menù che permette di passare facilmente da una fonte ad un'altra, modificare il volume, o abilitare o disabilitare la funzione touchscreen senza utilizzare il telecomando.

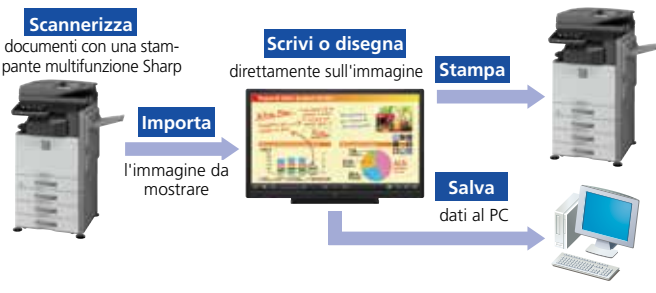


## Minimizza riflessi e impronte digitali

Una pellicola anti-riflesso protegge lo schermo: questa riduce i riflessi e i bagliori e minimizza le impronte digitali che sporcano il vetro.

## Connettività con stampanti multifunzione

I documenti e le immagini scannerrizzate da una stampante multifunzione a colori Sharp possono essere importati direttamente grazie al software sul BIG PAD. Per ulteriore comodità, le immagini e i dati mostrati sullo schermo - comprese le annotazioni - possono essere salvati su PC o essere inviati direttamente ad una stampante multifunzione per essere stampate.



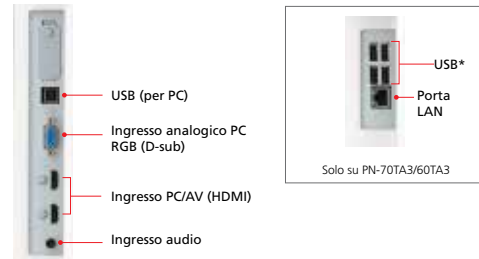
## Altoparlanti frontali

Due altoparlanti (10 W + 10 W) sono montati in basso nella parte anteriore del monitor LCD per fornire suoni più chiari.

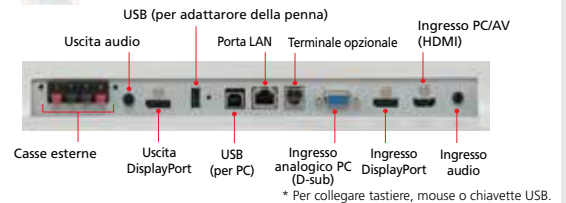
## Tantissimi terminali di ingresso/uscita

Il BIG PAD presenta vari terminali di ingresso/uscita - di lato e sotto al monitor - per permettere un facile collegamento con un'ampia gamma di apparecchi. Questa varietà di terminali include tre porte HDMI, due porte D-sub, due terminali DisplayPort™ (uno di ingresso e uno di uscita), e due porte USB che supportino il touchscreen. Una delle porte USB può essere destinata ad un PC che viene collegato di solito, come un PC host usato per far funzionare il monitor LCD. L'altra porta USB facilita il collegamento temporaneo ad un altro PC, come quello che potrebbe essere utilizzato da un partecipante alla riunione. Questo permette un collegamento con PC facile, senza bisogno di ricorrere a cavi USB.

(Lato)



(Fondo)



\* Per collegare tastiere, mouse o chiavette USB.

Confronto delle caratteristiche		PN-70TA3/ PN-60TA3	PN-70TB3/ PN-60TB3
Avvio veloce		●	—
Pen software*1		● (pre-installato)	● (in dotazione; utente installato)
Touch pen	con tasto funzione	● (1 penna/set adattatore)	● (disponibile su opzione)*2
	senza tasto funzione	—	● (1 penna)
Software Touch Display Link*3		● (pre-installato / in dotazione; utente installato)	● (in dotazione; utente installato)

● Caratteristica disponibile previa le condizioni indicate tra parentesi.

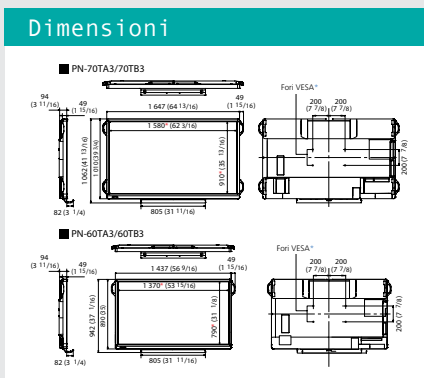
\*1 Supporta 11 lingue (inglese, tedesco, spagnolo, francese, italiano, olandese, portoghese, cinese semplificato, cinese tradizionale, giapponese).

\*2 Controllate con il vostro fornitore/rappresentante Sharp locale per quel che riguarda la disponibilità.

\*3 Per i dettagli, guardate la sezione sul Touch Display Link.

# Specifiche

Modello	PN-70TA3	PN-70TB3	PN-60TA3	PN-60TB3
<b>Installazione</b>	Orizzontale			
	LCD da 70 pollici (69 1/2 pollici [176,6 cm] diagonale) UV <sup>2</sup> A* <sup>1</sup>		LCD da 60 pollici (60 1/16 pollici [152,5 cm] diagonale) UV <sup>2</sup> A* <sup>1</sup>	
<b>Pannello LCD</b>	<b>Risoluzione massima</b>	1.920 x 1.080 pixel		
	<b>Max. colori display</b> (circa)	1,06 milioni di colori		
	<b>Frequenza pixel</b> (H x V)	0,802 x 0,802 mm		0,692 x 0,692 mm
	<b>Max. luminosità</b> (media) <sup>*2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>		
	<b>Rapporto di contrasto</b>	3.000:1		
	<b>Angolo di visuale</b> (H/V)	160°/160° (CR ≥ 10)		
	<b>Area schermo attivo</b> (L x A) (circa)	1.538,9 x 865,6 mm (60 9/16" x 34 1/16")		1.329,1 x 747,6 mm (52 3/16" x 29 7/16")
	<b>Tempo di risposta</b>	6 ms (grigio su grigio, media)		
<b>Retroilluminazione</b>	Edge LED			
<b>Touchscreen</b>	<b>Tecnologia touch</b>	IR (metodo di rilevazione a infrarossi)		
	<b>Porta di connessione PC</b>	USB 2.0 (tipo B) x 2		
	<b>Alimentazione</b>	Fornita dall'unità principale		
	<b>Multi-touch</b>	10 punti		
	<b>Vetro di protezione</b>	Spessore: circa 3,4 mm <sup>*3</sup>	Resistenza agli urti: 130 cm <sup>*4</sup>	Spessore: circa 3,0 mm <sup>*3</sup>
<b>Touch pen</b>	<b>Comunicazione</b>	Metodo di comunicazione wireless		Metodo di comunicazione wireless
	<b>Tasto funzione</b>	Si	No	Si
<b>Funzione lavagna</b>	Integrata	–	Integrata	–
<b>Ingresso computer</b>	<b>Video</b>	RGB analogico (0,7 Vp-p) [75Ω], DisplayPort 1.1a		
	<b>Sincronizzazione</b>	Separazione orizzontale/verticale (TTL: positivo/negativo), Sincronizzazione su verde (solo D-sub 15 pin), sincronizzazione composita (TTL: positivo/negativo)		
	<b>Plug &amp; Play</b>	VESA DDC2B		
	<b>Gestione energia</b>	DPMS VESA		
<b>Sistema video a colori</b>	NTSC (3,58 MHz, 4,43 MHz), PAL, PAL60, SECAM			
<b>Terminali di ingresso</b> <sup>*5</sup>	PC analogico: mini D-sub 15 pin x 2 <sup>*6</sup> , HDMI (compatibile HDCP e 1080p, compatibile segnale PC/AV) x 3, mini jack stereo del diametro di 3,5 mm x 2, Video x 1 <sup>*6</sup> , Componente video x 1 <sup>*6</sup> , DisplayPort (compatibile HDCP, compatibile segnale PC) x 1			
<b>Terminali di uscita</b> <sup>*5</sup>	Mini jack stereo del diametro di 3,5 mm x 1, DisplayPort (compatibile HDCP) x 1			
<b>Terminali di ingresso/uscita</b> <sup>*5</sup>	Porta LAN: 10Base-T/100Base-TX x 1			
<b>Controller</b> <sup>*5</sup>	<b>USB</b>	Tipo A x 4 <sup>*7</sup>		–
	<b>Porta LAN</b>	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T x 1		10Base-T/100Base-TX/1000Base-T x 1
<b>Uscita casse</b>	<b>Integrate</b>	10 W + 10 W		
	<b>Esterne</b>	10 W + 10 W (6 Ω)		
<b>Montaggio</b>	VESA (4 punti), 400 x 200 mm frequenza, vite M6			
<b>Alimentazione</b>	100 V – 240 V AC, 50/60 Hz			
<b>Consumo energetico</b>	250 W	225 W	210 W	185 W
<b>Condizioni ambientali</b>	<b>Temperatura di utilizzo</b>	Tra 5°C e 35°C		
	<b>Umidità di utilizzo</b>	Tra il 20% e l'80% RH (no condensazione)		
<b>Dimensioni (L x P x A)</b> (circa)	1.647 x 94 x 1.010 mm (64 13/16" x 3 11/16" x 39 3/4")		1.437 x 94 x 890 mm (56 9/16" x 3 1/16" x 35")	
<b>Peso</b> (circa)	61 kg	59 kg	48 kg	46 kg
<b>Accessori principali</b>	Cavo di alimentazione CA, telecomando, batterie (tipo AA x 2), manuale di impostazioni, adesivo bianco, morsetti del cavo x 5, supporto per l'apparecchio, cavo USB (3,0 m), gomma, vassoio per la penna Touch pen (con tasto funzione), adattatore della penna, batteria per la touch pen (tipo AAA), CD-ROM col software Touch Display Link 2.0			



Requisiti di sistema del PC Windows®	
<b>PC</b>	Apparecchio compatibile con PC/AT con porta USB 2.0 e risoluzione dello schermo di 1.920 x 1.080 (lettore CD-ROM necessario per l'installazione)
<b>CPU</b>	Intel® Celeron® 1,6 GHz, o AMD Sempron™ 1,6 GHz o successivo (Intel® Core™ 2 Duo 2,8 GHz), o AMD Athlon™ II x 2 2,8 GHz o successivo raccomandato
<b>OS</b>	Windows® 7 (32-bit/64-bit), Windows® 8 (32-bit/64-bit), Windows® 8.1 (32-bit/64-bit)
<b>Memoria</b>	2 GB o più
<b>Hard disk</b>	200 MB o più spazio libero (ulteriore spazio richiesto per il salvataggio di dati)

Opzioni	
PN-ZL01 : Touch Pen e adattatore della Touch Pen	PN-ZL02 : Touch pen

## Note

\*<sup>1</sup> Sostegno UV<sup>2</sup>A per Ultraviolet-induced Multi-domain Vertical Alignment, una tecnologia di allineamento fotografico che assicura un allineamento uniforme delle molecole di cristalli liquidi. \*<sup>2</sup> La luminosità dipende dalla modalità di ingresso e da altre impostazioni di immagine. Il livello di luminosità diminuirà nel tempo. A causa di limitazioni fisiche dell'apparecchio, non è possibile mantenere un livello costante di luminosità. \*<sup>3</sup> Inclusa pellicola AG sul davanti e pellicola AR sul retro. \*<sup>4</sup> Distanza approssimativa alla quale il pannello di vetro può resistere all'impatto di una palla di ferro da 500 gr lanciata al suo centro. \*<sup>5</sup> Utilizzate cavi di collegamento per PC e altri collegamenti video che potete trovare in commercio. \*<sup>6</sup> PC analogico, video, e componente video sono intercambiabili (sull'interfaccia inferiore); usate il menu per selezionare. I collegamenti video e la componente video richiedono un cavo di conversione con un jack mini D-sub 15 pin. \*<sup>7</sup> Per collegare tastiera, mouse e memoria USB.

Il design e le specifiche sono soggette a variazioni senza preavviso. Windows è un marchio registrato o un marchio della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. DisplayPort e il logo DisplayPort Compliance sono marchi di proprietà della Video Electronics Standards Association negli Stati Uniti e in altri paesi. I termini HDMI e High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrato della HDMI Licensing, LLC negli Stati Uniti e in altri paesi. Intel, Intel Core, e Celeron sono marchi della Intel Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Sempron e Athlon sono marchi della Advanced Micro Devices, Inc. Tutti i nomi delle altre marche e dei prodotti possono essere marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutti i marchi riconosciuti. E&OE. © Sharp Corporation Aprile 2014. Ref: 15104 Sharp BIG PAD.

# This is Why

www.sharp.it

# SHARP

SHARP ELECTRONICS (ITALIA) S.P.A.  
VIA LAMPEDUSA, 13 - 20141 MILANO  
NUMERO VERDE 800826111  
MAIL: PROFESSIONALE@SHARP.EU

