

# SHARP

PN-70TW3/ PN-60TW3

BIG PAD - Wireless



## BIG PAD

**Il successo della propria azienda dipende dalla interattività intelligente /Ecco perché abbiamo reinventato il lavoro di squadra attraverso una interattività senza confini.**

**IL BIG PAD CHE TI CONSENTE BYOD - INCREMENTA LA COLLABORAZIONE CREATIVA**

I monitor touchscreen LCD PN-70TW3/60TW3 offrono una connettività wireless che consente a una gamma di diversi dispositivi di essere connessi. Le informazioni provenienti da questi dispositivi possono essere visualizzati su uno schermo suddiviso da 2 x 2, consentendo interazioni altamente produttive. L'uso di Touch Viewing Software SHARP consente di manipolare vari tipi di file nella stessa area di lavoro. La funzione di digitalizzazione della penna, inoltre, distingue tra il segnale della penna e del dito e supporta una funzionalità intuitiva e scorrevole. Queste e altre superbe funzionalità di BIG PAD accresceranno i livelli di creatività e partecipazione nelle presentazioni e nelle riunioni di piccole dimensioni, soddisfacendo la crescente richiesta di connessione senza cavo per BYOD.



**Connettività wireless**

Quando vuoi condividere le tue idee non dovrai più arrembiare con cavi e adattatori. PN-70TW3/60TW3 sono dotati di un controllo wireless incorporato che consente a più dispositivi — inclusi computer, smartphone e tablet Mac o Windows® — di connettersi in wireless tramite una app di connessione dedicata. Grazie alla connettività wireless su PN-70TW3/60TW3, i partecipanti alla riunione possono utilizzare i propri dispositivi (BYOD) e sfruttare una collaborazione attiva e rapida.

Nota: il software Connection può essere scaricato dall'AppStore (iOS) o su Google Play (Android).

**Requisiti di sistema della connessione wireless**

Windows® Mac	CPU	Intel® Core™ 2 Duo 2.8 GHz o superiore (Intel® Core™ i5 o superiore consigliato)
	OS	Windows® 7 (32 bit/64 bit), Windows® 8 (32 bit/64 bit) Windows® 8.1 (32 bit/64 bit), Windows® 10 (32 bit/64 bit) Mac OS X v10.9, Mac OS X v10.10
	Memoria	2 GB o più (4 GB o più consigliato)
	Hard disk	200 MB di capacità o superiore
iOS		iPhone, iPad con Apple iOS 7.0 o una versione successiva
Android™		Smartphone o tablet con Android™ 4.0 o una versione successiva

**Display condiviso 2 x 2**

PN-70TW3/60TW3 può connettersi in wireless con dispositivi mobili multipli e visualizzare simultaneamente sullo schermo contenuti di questi dispositivi su un display condiviso 2 x 2. In alternativa, uno degli schermi individuali può essere ampliato fino alle dimensioni complete. La modalità con schermo condiviso può essere modificata da BIG PAD o da un dispositivo connesso.

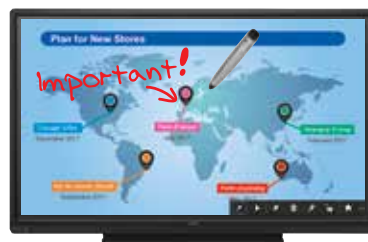


**Emulazione DICOM**

Facile revisione di immagini DICOM in applicazioni mediche e contesti sanitari.

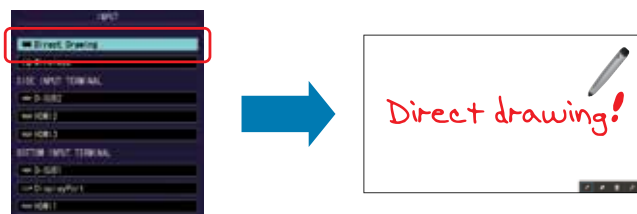
**Modalità annotazione**

Con BIG PAD è possibile scrivere e disegnare sui contenuti visibili su schermo. I testi e la grafica realizzati con BIG PAD possono essere catturati - insieme ai contenuti sullo schermo - e salvati come file JPEG su un dispositivo di memorizzazione USB o su un PC Windows o Mac connesso in wireless. La funzione di cattura su schermo è di grande aiuto quando si desidera condividere le note della riunione.



**Funzione di Direct Drawing**

PN-70TW3/60TW3 possono essere rapidamente azionati per consentire l'uso di Direct Drawing, una funzione facile da usare simile all'uso di una lavagna integrata. Anche per gli utenti con poca esperienza, questa semplice funzione di scrittura e cancellazione è facile e intuitiva da usare. Le catture delle schermate possono essere salvate come file JPEG o su un dispositivo di memorizzazione USB.



Seleziona "Direct Drawing" dal menu

## Cambia il modo di lavorare con il software SHARP Touch Viewing

Il software SHARP Touch Viewing è una interfaccia utente su schermo che ti consente di visualizzare, manipolare e scrivere note di diverso tipo su file, incluse le applicazioni Microsoft® Office, nonché video e pagine web. Essere in grado di organizzare vari tipi di file in una sola area di lavoro ti consente di tenere discussioni più attive e una panoramica completa.

### Visualizzare vari tipi di file in una sola area di lavoro

Vari tipi di file\* inclusi file Microsoft Office, PDF, pagine web, immagini e video possono essere visualizzati sullo schermo come "fogli". Non è necessario aprire le rispettive applicazioni, e puoi visualizzare tutti i vari file simultaneamente nella stessa area di lavoro.

\* File visualizzabili: Microsoft Office (Excel®, Word, PowerPoint®), PDF, JPEG/PNG/BMP/TIFF e WMV/AVI/MP4/FLV.

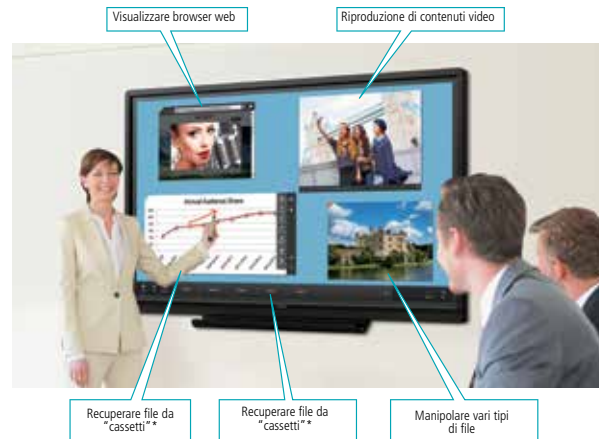
### Modificare dati originali

I file Microsoft Office originali visualizzati come "fogli" possono essere aperti facilmente con applicazioni compatibili e modificati.

### Archiviare layout su schermo

I layout su schermo dei "fogli" possono essere conservati per essere recuperati in seguito, così è possibile riavviare facilmente una discussione da dove era stata arrestata.

Nota: scarica il software SHARP Touch Viewing dal CD-ROM in dotazione.



\* I cassette possono essere collegati alle cartelle PC o di rete.

## Funzionalità software Pen Digitizer - Input tattile senza interruzioni

PN-70TW3/60TW3 sono dotato di una penna con software di digitalizzazione\* che distingue automaticamente l'input del dito e della penna, consentendoti di effettuare gesti con la penna o il dito senza cambiare modalità. La funzione della penna con digitalizzazione è compatibile con Microsoft Office (Excel, Word, PowerPoint, OneNote®), Adobe Photoshop®, Adobe Illustrator® e il software SHARP Touch Viewing. La penna tattile in dotazione usa un sensore a pressione che restituisce fedelmente il tuo stile di scrittura. \* Non certificato da Microsoft.

## FUNZIONAMENTO CONTINUO E SCRITTURA AGEVOLE

### Scrittura simultanea fino a quattro persone

PN-70TW3/60TW3 ti consentono di catturare idee al momento della creazione. Riconoscendo fino a dieci punti tattili, essi consentono a quattro persone di scrivere contemporaneamente usando il dito o la touch pen.

### Interfaccia software SHARP Pen facile da usare

L'interfaccia utente Pen Software SHARP è facile da usare e comprende un menu dotato di icone organizzate con attenzione che danno accesso alle impostazioni e alle funzioni della penna. Impostazioni come il colore e lo spessore della linea possono essere regolate per ciascuna touch pen. I menu delle penne possono essere visualizzati in sovrapposizione e possono essere spostati sullo schermo.



### Menu su schermo con operazioni tattili

Premendo il pulsante del Menu tattile su PN-70TW3/60TW3 viene visualizzato istantaneamente un menu su schermo che consente di scorrere facilmente tra le sorgenti di input, modificare il livello del volume, o attivare o disattivare la funzione dello schermo tattile senza usare un telecomando.

### Riconoscimento della scrittura

Una funzione di riconoscimento della scrittura\* converte la scrittura selezionata su schermo in un testo standard. Questa comoda funzione consente di usare contenuti su schermo per creare bozze chiare e leggibili delle proprie riunioni. \* Funziona con il software SHARP Pen.

### Minimizzare il riverbero e le impronte

Lo schermo è protetto da una pellicola anti-riverbero che riduce i riflessi e gli abbagli minimizzando le impronte sul vetro.

### Altoparlanti frontali

Due altoparlanti (10 W + 10 W) sono montati in basso sulla parte anteriore del monitor LCD per offrire un suono più nitido.

## Touch Display Link 2.0

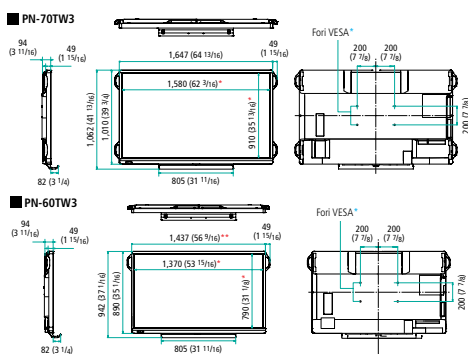
Questo software è efficace soprattutto per le comunicazioni con un pubblico di grandi dimensioni. Consentendo a BIG PAD di condividere i propri contenuti su schermo fino a un massimo di 50 dispositivi\*, e consentendo lo scambio di file tra questi dispositivi, SHARP Touch Display Link facilita le discussioni più vivaci e le riunioni senza uso di carta in contesti aziendali e didattici.

\* Il numero di dispositivi mobili collegabili dipende dal SO ospite e dal contratto di licenza dell'utente finale di Windows 7: Max. 20; Windows 8/8.1, Windows 10: Max. 50. Requisiti SO (Aprile 2016): ospite: Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10; cliente: Windows 7, Windows 8/8.1, Windows 10, OS X v10.7-10.10, Android 2.3-5.0, iOS 6.0-8.0. La connessione di 26 o più dispositivi mobili richiede almeno due punti di accesso LNA.

# Specifiche

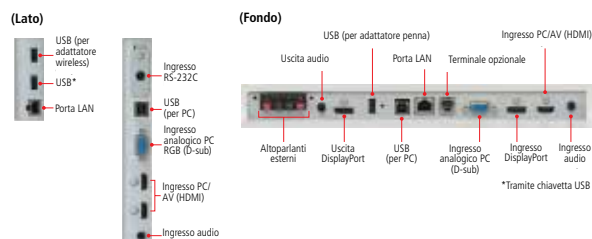
Modello	PN-70TW3	PN-60TW3	
<b>Installazione</b>	accesso		
<b>Pannello LCD</b>	<b>Risoluzione massima</b>	70 pollici (69 1/2 pollici [176,6 cm] diagonale) UV <sup>2</sup> A <sup>1</sup> LCD	60 pollici (60 1/16 pollici [152,5 cm] diagonale) UV <sup>2</sup> A <sup>1</sup> LCD
	<b>Max. colori del display</b> (circa)	1,920 x 1,080 pixel	
	<b>Max. luminosità</b> (media) <sup>*2</sup>	1,06 milione di colori	0,802 x 0,802 mm
	<b>Frequenza pixel</b> (H x V)	300 cd/m <sup>2</sup>	0,692 x 0,692 mm
	<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)	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>Touchscreen</b>	<b>Retroilluminazione</b>	LED, margine illuminato	
	<b>Tecnologia touch</b>	IR (Metodo di rilevazione blocco infrarossi)	
	<b>Porta di connessione PC</b>	USB (2.0) (modello B) x 2	
	<b>Alimentazione</b>	Alimentato dall'unità principale	
<b>Penna touch</b>	<b>Multi Touch</b>	10 punti	
	<b>Vetro protettivo</b>	Spessore: ca. 3,4 mm <sup>*3</sup> Resistenza agli urti: 130 cm <sup>*4</sup>	
	<b>Comunicazione</b>	Metodo di comunicazione wireless	
<b>Controllo wireless</b>	<b>Tasti funzionali</b>	Sì	
	<b>Metodo di comunicazione wireless</b>	Metodo di comunicazione wireless (2,4 GHz, IEEE802.11 b/g/n) (5 GHz, IEEE802.11 a/n)	
	<b>Terminale LAN</b>	10Base-T/100Base-TX	
	<b>Porta USB</b>	USB (2.0) (Modello A) x 1	
<b>Ingresso computer</b>	<b>Porta adattatore wireless</b>	USB (2.0) (Modello A) x 1	
	<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 <sup>*5</sup> , sincronizzazione composita (TTL positiva/negativa) <sup>*5</sup>	
	<b>Plug &amp; Play</b>	VESA DDC2B	
<b>Gestione energia</b>	VESA DPMS		
<b>Sistema video di colori</b>	NTSC (3.58 MHz, 4.43 MHz), PAL, PAL60, SECAM		
<b>Terminali di ingresso</b> <sup>*6</sup>	PC analogico: Mini D-sub a 15 piedini x 2 <sup>*7</sup> , HDMI (compatibile HDCP e 1080p, compatibile segnale PC/AV) x 3, presa mini stereo da 3,5 mm x 2, Video x 1 <sup>*7</sup> , componente video x 1 <sup>*7</sup> , DisplayPort (compatibile HDCP, compatibile segnale PC) x 1, RS-232C x 1 <sup>*7</sup> *8		
<b>Terminali di uscita</b> <sup>*6</sup>	Presa mini stereo da 3,5 mm x 1, DisplayPort (compatibile HDCP) x 1		
<b>Terminali di ingresso/uscita</b> <sup>*6</sup>	Porta LAN (10Base-T/100Base-TX) x 1		
<b>Uscita casse</b>	<b>Incorporato</b>	10 W + 10 W	
	<b>Esterno</b>	10 W + 10 W (6Ω)	
<b>Alimentazione</b>	100V - 240V AC, 50/60 Hz		
<b>Consumo energetico</b>	235 W	190 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) (solo display)	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 11/16" x 35 1/16")	
<b>Peso</b> (circa) (solo display)	61 kg (134,5 lbs)	48 kg (105,9 lbs)	
<b>Accessori principali</b>	Cavo di alimentazione AC, unità controllo remoto, batteria (tipo AA) x 2, manuale di configurazione, adesivo bianco, pinze cavo x 5, unità per telecamera, cavo USB (3,0 m), cancellino, portapenna, touch pen (con tasto funzione), adattatore penna, batteria touch pen (tipo AAA) x 2, software CD-ROM Touch Display Link 2.0 SHARP, segnalino wireless, adattatore wireless, coperchio adattatore wireless, cavo di conversione RS-232C (presa mini stereo da 3,5 mm) x 1		

## Dimensioni



Unità: mm (pollici)  
<sup>\*</sup> Dimensioni schermo <sup>\*\*</sup> Quando è inserito, l'adattatore wireless sporge leggermente.  
<sup>\*</sup> Per utilizzare la staffa di montaggio standard VESA, utilizzate viti M6, che sono tra gli 8 e i 10 mm più spesse della staffa.

## Terminali entrata/uscita



## Opzione



## Requisiti di sistema PC Windows<sup>®</sup>

<b>PC</b>	Macchina compatibile PC/AT con porta USB 2.0 e risoluzione dello schermo di 1.920 x 1.080
<b>CPU</b>	Intel <sup>®</sup> Celeron <sup>®</sup> da 1,6 GHz, o AMD Sempron <sup>™</sup> da 1,6 GHz o superiore (Intel <sup>®</sup> Core <sup>™</sup> 2 Duo 2,8 GHz, o AMD Athlon <sup>™</sup> II x 2 2,8 GHz o superiore consigliato)
<b>OS</b>	Windows <sup>®</sup> 7 (32-bit/64-bit), Windows <sup>®</sup> 8 (32-bit/64-bit), Windows <sup>®</sup> 8.1 (32-bit/64-bit), Windows <sup>®</sup> 10 (32-bit/64-bit)
<b>Memoria</b>	2 GB o più
<b>Hard disk</b>	200 MB o superiore di spazio libero (spazio aggiuntivo richiesto per il salvataggio dei dati)

## Note

<sup>\*1</sup> UV<sup>2</sup>A significa Ultraviolet-induced Multi-domain Vertical Alignment (allineamento verticale multi-dominio a ultravioletti indotti, una tecnologia di fotoallineamento che assicura un allineamento uniforme delle molecole di cristalli liquidi). <sup>\*2</sup> 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. <sup>\*3</sup> Include pellicola AG frontale e pellicola AG posteriore. <sup>\*4</sup> Distanza approssimativa a cui il pannello di vetro può resistere all'impatto di una sfera di ferro di 500 grammi lanciata sul centro. <sup>\*5</sup> Usare un cavo di connessione disponibile in commercio per il PC e le altre connessioni video. <sup>\*6</sup> Le componenti PC analogiche, video sono commutabili (usando l'interfaccia inferiore); usare il menu per selezionare. Le connessioni video e delle componenti video richiedono un cavo di conversione tramite presa a 15 piedini mini D-sub. <sup>\*7</sup> Richiede cavo di conversione RS-232C. <sup>\*8</sup> Solo controlli di comando.

Microsoft PowerPoint, Excel, Windows, OneNote e Outlook sono marchi registrati o marchi di proprietà di Microsoft Corporation negli USA e/o in altri Paesi. DisplayPort e il logo DisplayPort Compliance sono marchi di proprietà di Video Electronics Standards Association negli USA e in altri Paesi. I termini HDMI e High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di proprietà di HDMI Licensing, LLC negli USA e in altri Paesi. Intel, Intel Core e Celeron sono marchi di proprietà di Intel Corporation negli USA e/o in altri Paesi. Sempron e Athlon sono marchi di proprietà di Advanced Micro Devices, Inc. Adobe, Illustrator e Photoshop, sono marchi registrati o marchi di proprietà di Adobe Systems Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Apple, iPhone, iPad, Mac e OS X sono marchi di proprietà di Apple Inc., registrati negli USA e in altri Paesi. Android e Google Play sono marchi di proprietà di Google Inc. App Store è un marchio di servizio di proprietà di Apple Inc. iOS è un marchio o un marchio registrato di Cisco negli USA e in altri Paesi ed è usato sotto licenza. Tutti gli altri nomi di marchi e di prodotti possono essere marchi o marchi registrati.

# SHARP

Inspiring ideas from technology

www.sharp.it

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

