

MONITOR MULTI-TOUCH

# Nuovi Big Pad serie PN-SC5 60, 70 e 80 pollici

**U**na nuova serie di Big Pad, evoluzione del modello PN-70SC3. Fra le caratteristiche distintive: Direct Optical Bounding per migliorare la già elevata sensibilità di scrittura e un corredo di software più completo.

■ La filosofia Big Pad, con la nuova serie PN-SC5, si sviluppa ulteriormente per rendere disponibili prodotti dedicati al Corporate e alle società che organizzano i corsi di formazione aziendale.

## Tutto il software che serve

La nuova gamma PN-SC5, che sarà completata nel corso dei prossimi mesi, è formata da tre modelli: 70 e 80 pollici già disponibili mentre il 60 pollici arriverà nella seconda parte dell'anno.

L'operatività 16/7 è adeguata per un utilizzo corporate e in tutti i contesti dove l'attività non si estende 24 ore al giorno, praticamente la stragrande maggioranza dei casi. Adotta la tecnologia IR (Raggi Infrarossi) con multitouch a 10 tocchi.

Il grande vantaggio che questa serie offre riguarda la completa dotazione di strumenti software che Sharp ha sviluppato e messo a punto nel tempo. Sono così presenti il Pen Software 3.5 (scrivere, disegnare e prendere nota in modo



intuitivo), il Display Connect (connettività BYOD, fino a 50 dispositivi mobile) e Touch Viewing (organizzare i contenuti in modalità collaborazione).

### BIG PAD SERIE PN-SC5

Formato	80"	70"
Tecnologia	LCD UV2A	
Luminosità	350 cd/m <sup>2</sup>	
Retroilluminazione	Led, direct lit	
Operatività	16/7	
Software a corredo	Pen Software, Display Connect, Touch Viewer	
Tecnologia touch	IR, multitouch a 10 tocchi, power via USB	
Audio	10 + 10 W	
Ingressi AV	1xPC (Mini D-sub) - 3xHDMI - 1 x Video Composito 1 x Component - jack audio 3,5 mm (IN e OUT) RCA audio stereo	
Slot per SD Card	Si, SD/SDHC	
Controlli	Lan e RS232C	
Consumo	270 W	200 W
Peso	79 Kg	62 Kg
Dimensioni (LxPxX) mm	1.882 x 127 x 1.139	

## Come un foglio di carta

L'esperienza multitouch dei Big Pad ha raccolto un consenso lusinghiero dal mercato sensibile alla qualità delle prestazioni.

Con la nuova serie PN-SC5, Sharp alza l'asticella delle prestazioni per migliorare ciò che era già di alta qualità, introducendo il concetto Paper Pen per spiegare che scrivendo su questi nuovi monitor si prova una sensazione ancora più vicina alla scrittura su carta.

La tecnologia implementata si chiama Direct Optical Bounding, un processo industriale che rende un tutt'uno la superficie in vetro del touch con il pannello LCD, per aumentare la luminosità, ridurre gli errori di parallasse, la riflessione e la rifrazione della luce, sia di quella presente nell'ambiente che della luce emessa dal display.

L'audio integrato offre una potenza di 10+10W.

## MONITOR MULTI-TOUCH

# PN-40TC1, nuovo concept piccoli Uffici e Retail

**È** il primo Big Pad pensato per Uffici e Sale Riunioni da 2 a 6 persone. Il PN-40TC1, però, è uno strumento interattivo adeguato anche al Retail, da affiancare agli attuali monitor di visualizzazione. Il multi-touch è capacitivo.

■ Pensiamo all'evoluzione dei display di smartphone e tablet convertiti rapidamente alla funzione multi-touch, davvero poco conosciuta soltanto dieci anni fa, e stabiliamo un parallelo con l'evoluzione dei monitor presenti negli uffici, più in generale, nel retail.

Riesce abbastanza semplice prevedere che, anche per questa categoria di prodotti, la funzione multi-touch diventerà un must.

A maggior ragione, se consideriamo che questa cultura ha già conquistato tutti, soprattutto le nuove generazioni, che potrebbero dare per scontato nel prossimo futuro la presenza della funzione multi-touch in ogni monitor.

Nasce con questi presupposti il modello Sharp PN-40TC1, il primo di una gamma che si espanderà verso l'alto e verso il basso.

## Target d'elezione

Questo nuovo Big Pad è stato pensato per Uffici e Sale Riunioni di piccole dimensioni, da 2 a 6 persone. La dotazione software è completa: al Pen Software necessario per condividere



note e testi scritti a mano libera, si aggiungono il Touch Viewing per organizzare i contributi dei partecipanti alla riunione e il Display Connect per condividere file presenti sui propri smart device (BYOD, Bring Your Own Device).

## Tecnologia capacitiva

Questo nuovo Big Pad implementa la tecnologia multi-touch capacitiva (più sofisticata della IR), capace di garantire la miglior User Experience, la stessa fornita dagli smartphone e dai tablet, anch'essi dotati di touch capacitivo. Sono possibili fino a 10 tocchi contemporanei con 4 diversi utenti. Un altro importante punto di forza riguarda la presenza dello slot mini OPS, adeguato per collegare una vasta gamma di periferiche, dal mini PC al ricevitore HDBaseT, al modulo wireless, a tutto vantaggio di un cablaggio ordinato, perciò anche più affidabile.

Fra le altre importanti caratteristiche ricordiamo l'audio stereo integrato da 10W per canale con la presa cuffia, l'assenza di ventole per garantire una totale silenziosità, l'orientamento orizzontale (landscape) oppure verticale (portrait).

### MONITOR TOUCH CAPACITIVO PN-40TC1

Formato	40"
Tecnologia	LCD MVA
Luminosità	210 cd/m <sup>2</sup>
Retroilluminazione	Led, direct lit
Operatività	16/7
Software a corredo	Pen Software, Display Connect, Touch Downloader
Tecnologia touch	Capacitivo PCAP, multitouch a 10 tocchi, 4 utenti simultanei
Audio	10 + 10 W
Ingressi AV	1xPC (Mini D-sub) - 2xHDMI - 1xDisplayPort - Jack audio 3,5 mm
Controlli/Interfacce	Lan, RS232C, 2xUSB / slot Mini OPS
Consumo	89 W
Peso	17,5 kg (senza stand)
Dimensioni (LxAxP) mm	Pen Software, Display Connect, Touch Downloader

MONITOR

# Serie PN-Q: visualizzazione di qualità, segmento prosumer

**U**na serie dedicata al Corporate e al Retail, per visualizzare contenuti video in una Sala Riunione, in Ufficio o in un punto vendita. Il modello da 70" è disponibile, la gamma si completerà a breve per comprendere quattro formati.



■ L'utilizzo dei monitor in ambito Corporate può essere suddiviso in due categorie: coloro che privilegiano la funzione touch, quindi orientati all'acquisto di Big Pad e chi, invece, visualizza semplicemente le immagini. L'impiego dei monitor nel retail segue la stessa filosofia; in questo caso, inoltre, spesso vengono utilizzati i televisori che, come sappiamo tutti, non sono prodotti 16/7, non sono garantiti per questa modalità d'impiego e, per quanto poco costosi, rappresentano comunque prodotti consumer.

## MONITOR PN-Q701E: LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE

Formato	70"
Tecnologia	LCD UV <sup>2</sup> A
Luminosità	350 cd/m <sup>2</sup>
Rapporto di contrasto	5000:1
Retroilluminazione	Led, edge
Operatività	16/7
Ingressi AV	1xPC (Mini D-sub) - 3xHDMI - 1 x Video Composito Jack audio 3,5 mm (IN), RCA audio stereo (OUT)
Controlli	Lan, USB, RS232C
Consumo	180 W
Peso	33,5 kg
Dimensioni (LxPxA) mm	1.536 x 941 x 349

Per completare la gamma e soddisfare tutte le richieste degli utenti finali, Sharp presenta la serie Serie PN-Q, di grande formato, da 60 a 90 pollici. È già disponibile il modello da 70", gli altri arriveranno entro la metà dell'anno.

## Target prosumer

Questa gamma può essere considerata come appartenente al mercato prosumer, per vie delle prestazioni professionali entry level e del costo paragonabile a quello di un televisore di fascia alta. Si presta ad una serie di applicazioni dove viene richiesta la presenza di un monitor robusto e affidabile, di qualità video elevata, utilizzato esclusivamente per visualizzare un contenuto, con USB Media Player integrato, accesso alla rete Lan e seriale RS232 per il controllo remoto. La superficie del display è trattata antiriflesso.

## Immagini di qualità

Nonostante il posizionamento e il relativo costo conveniente, questi monitor Full HD offrono una qualità video di alto livello, sottolineata dal pannello LCD a tecnologia UV<sup>2</sup>A e da un rapporto di contrasto pari a 5000:1. L'angolo di visualizzazione è di 176° e la palette dei colori riproducibile è pari a 1,07 miliardi. L'assenza di ventole di raffreddamento rendono la gamma particolarmente silenziosa.



**SHARP**

SHARP Electronics Italia SpA  
Via Lampedusa 13 - 20141 Milano  
Tel. 02 89.59.51  
[www.sharp.it](http://www.sharp.it) - [professionale@sharp.eu](mailto:professionale@sharp.eu)

## MONITOR

# Serie PN-Y: da 32 a 55 pollici software Content Distributor on chip

**E**voluzione della serie precedente, presenta un'importante innovazione: la presenza del software Sharp Content Distributor, per controllare e distribuire i contenuti via SD Card, Lan oppure chiavetta USB.

■ La nuova gamma PN-Y Full HD è composta da quattro modelli: 32, 43, 49 e 55 pollici con luminosità di 450 cd/m<sup>2</sup> tranne il 32" che offre 400 cd/m<sup>2</sup>. L'operatività è non stop, 24/7. L'angolo di visione è di 178° sia in verticale che in orizzontale. Tutti i modelli integrano una sezione audio stereo da 7 W (5 W per il 32"), possono essere configurati in daisy chain, posizionati in landscape, portrait e inclinati, a faccia in giù oppure in sù.

La sottile cornice, misura appena 9,5 mm. Integrato nel monitor, è presente un sensore di temperatura che in caso di surriscaldamento attenua la retroilluminazione per mantenere i parametri all'interno dei valori operativi.

Il raffreddamento viene realizzato senza l'utilizzo delle ventole, così da annullare la rumorosità di funzionamento.

## Il software Content Distributor

I contenuti possono essere ricevuti via Lan, chiavetta USB oppure SD card. Il software Sharp in dotazione consente di gestire ben 50 liste contenenti ciascuna fino a 30 file (immagini o video).

È possibile gestire un palinsesto per programmare quando, in quale ordine e per quanto tempo visualizzare i singoli contenuti. Il processo viene gestito con l'intuitiva interfaccia utente che permette di programmare, gestire e trasmettere i contenuti su 20 monitor utilizzando sette palinsesti diversi che si adattano alla propria settimana lavorativa, in funzione degli orari di apertura, dei periodi di visita o di massima affluenza e delle esigenze particolari dell'attività.

## Le interfacce di collegamento

Sono presenti la presa HDMI e l'ingresso PC (Mini D-sub 15 pin), oltre al DVI-D (sia in ingresso che in uscita). Per quanto riguarda il controllo abbiamo la seriale RS232C, Lan e USB, utilizzabile anche come alimentazione capace di fornire una potenza di 10 W. Da sottolineare la copertura anti-furto che impediscono la rimozione delle schede di memoria SC e delle chiavette USB da parte di personale non autorizzato.



### MONITOR SERIE PN-Y

Formato	32"	43"	49"	55"
Tecnologia	LCD TFT			
Luminosità	350 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>
Operatività	24/7			
Audio	5 + 5 W	7 + 7 W	7 + 7 W	7 + 7 W
Ingressi/Uscite AV	1xPC (Mini D-sub) - 3xHDMI - 1xVideo Composito - 2 x DVID (IN e OUT) Jack audio 3,5 mm (IN e OUT)			
Slot per SD Card	Sì, SD/SDHC			
Controlli	Lan, RS232C e USB (5V, 2A)			
Consumo	69 W	76 W	87 W	105 W
Peso	6 kg	10,5 kg	15 kg	18 kg
Dimensioni (LxPxA) mm	724,5x56x424	965x46x559	1097x46x634	1233x46x710