

LCD 65" Professional Large Format Display

# Sharp MultiSync® P656



## Prestazioni di precisione per applicazioni critiche

Quando affidabilità, sicurezza e prestazioni visive eccezionali sono obbligatorie, la serie Sharp MultiSync® P6 offre precisione e resistenza. Progettata per applicazioni mission-critical e segnaletica di alta gamma, la serie P6 combina robusta durabilità con tecnologie visive avanzate per soddisfare le esigenze commerciali più esigenti. Con una luminosità di 700 cd/m<sup>2</sup>, un pannello ad alto haze e SpectraViewTM Engine, garantisce un'eccellente chiarezza dell'immagine e accuratezza dei colori anche in condizioni di illuminazione difficili. Nonostante il profilo sottile, la serie P6 è approvata per l'uso in spazi ad alto traffico grazie a un telaio in metallo resistente che rispetta i più severi standard di sicurezza antincendio.

Basata sulla tradizione affidabile di NEC, la prossima generazione della serie Sharp P6 è progettata per durare nel tempo e offrire flessibilità di integrazione. La sua architettura modulare supporta opzioni di calcolo personalizzate tramite Intel® SDM o Raspberry Pi, e connettività flessibile tra cui AOverIP per deployment versatili. La funzione di daisy chaining video nativa tramite HDMI e DisplayPort permette di clonare o espandere facilmente i contenuti su più display. La compatibilità con piattaforme leader come Crestron, Cisco Webex e Q-Sys ne aumenta l'appeal a prova di futuro, mentre il supporto LAN 802.1x garantisce una sicurezza robusta contro le minacce informatiche. Progettata appositamente per sale controllo, informazioni ai passeggeri e segnaletica retail o aziendale di prestigio, la serie P6 offre prestazioni senza compromessi, giorno dopo giorno.

## Vantaggi

- **Precisione di immagine migliorata** – quando la coerenza del marchio e l'identità aziendale sono importanti, il SpectraView Engine di NEC offre un controllo completo su colore, gamma e uniformità per contenuti precisi e di forte impatto.
- **Leggibilità priva di ostacoli** – nessun riflesso dalle finestre o da altre sorgenti luminose significa nessuna riduzione della visibilità del contenuto della segnaletica o della presentazione in sala conferenze
- **Sicurezza garantita** – Il supporto LAN 802.2x consente un elevato livello di sicurezza per le reti aziendali, offrendo tranquillità ai team IT e agli ambienti enterprise.
- **Prestazioni critiche** – con una luminosità di 700 cd/m<sup>2</sup>, componenti a lunga durata e un robusto chassis in metallo ignifugo, la serie P6 è progettata per offrire chiarezza duratura e resistenza in ambienti difficili, senza la necessità di ingombranti contenitori.
- **Integrazione affidabile** – la piena compatibilità con i principali ecosistemi AV, tra cui Crestron XiO Cloud e NVX, Q-Sys, Cisco Webex, Matrox IPMX e soluzioni CMS, garantisce un'installazione senza problemi e una scalabilità semplice.

# Specifications

## Informazioni prodotto

### Nome prodotto

Sharp MultiSync® P656

### Model

PN-P656

### Gruppo di prodotti

LCD 65" Professional Large Format Display

### Codice Prodotto

60006061

## Display

### Tecnologia schermo

IPS con retroilluminazione LED diretta

### Area schermo attivo (l x a) [mm]

1.428,5 x 803,5

### Dimensioni schermo [inch/cm]

64,5 / 163,9

### Rapporto di formato schermo

16:9

### Dimensioni pixel [mm]

0,372

### Luminosità [cd/m<sup>2</sup>]

700

### Contrast Ratio

≥ 8000:1<sup>1</sup>

### Angolo di visualizzazione [°]

178 orizzontale / 178 verticale (tip. con rapporto di contrasto 10:1)

### Colour Depth [bn]

1.073 (10bit)

### Colour Gamut

92% di DCI

### Tempo di risposta (tip.) [ms]

8

### Frequenza d'Aggiornamento [Hz]

60

### Haze Level [%]

Pro (25)

## Orientamento Supportato

A Faccia in Giù; A Faccia in Su<sup>2</sup>; Landscape; Portrait

## Risoluzione

### Risoluzione nativa

3840 x 2160

## Supportato su entrate digitali ed analoghe (PC)

1024 x 768;	1440 x 900;	4096 x 2160;
1270 x 720;	1600 x 1200;	640 x 480;
1280 x 1024;	1680 x 1050;	720 x 400;
1280 x 720;	1920 x 1080;	720 x 480;
1280 x 800;	1920 x 1200;	720 x 576;
1360 x 768;	1920 x 1200;	800 x 600
1366 x 768;	1920 x 2160;	
1400 x 1050;	3840 x 2160;	

## Rapporto di sincronizzazione

### Frequenza orizzontale [kHz]

15 - 135

### Frequenza verticale [Hz]

23 - 76

## Connettività

### HDMI IN 1

Video Input; UHD (60 Hz) HDCP (2.2); Audio Input; ARC; CEC

### HDMI IN 2

Video Input; UHD (60 Hz) HDCP (2.2); Audio Input; CEC

### HDMI OUT

Video Output; UHD (60 Hz) HDCP (2.2); Audio Output; Loop Through: HDMI IN 2, Option, Compute module

### DP IN 1

Video Input; UHD (60 Hz) DP 1.2; HDCP (2.2); Audio Input

### DP OUT

Video Output; UHD (60 Hz) DP 1.2; HDCP (2.2); Audio Output; Loop Through: DisplayPort IN, USB-C 2

### USB-A 1

USB (2.0 / 3.2); 4.5 W; Peripherals; USB Storage

### USB-A (Service)

2.5 W; Service

**USB-C 1**  
Video Input; UHD (60 Hz); DP alt. 1.2; HDCP (2.2); Audio Input; USB 2.0 / 3.2; 65 W

**USB-C 2**  
USB 2.0 / 3.2; 7.5 W; Peripherals; Storage

**Audio Output (3.5 mm)**  
Audio Output; Line Out

**LAN 1**  
100 MBit/s

**LAN 2**  
Loop Through: LAN 1, RS-232C, IR; 100 MBit/s

**RS-232C**  
9600 bps

**Remote In (3.5 mm)**  
Eco Sensor (IR-Extender, Ambient and Presence)

**Input Detect**  
Custom; Last; First

**PiP / PbP**  
2-Split; Scalable picture size

## Calibrazione

**Calibrazione di fabbrica**  
Gamma; Intensità; Punto luminoso; RGB; Uniformità

**Calibrazione tramite software**  
Aggiorna calibrazione di fabbrica; Gamma; Intensità; Punto luminoso; RGB; Uniformità degli angoli

**Software di calibrazione**  
Display Wall Calibrator

## Open Modular Intelligence

**Intel® SDM**  
accetta moduli Intel® Smart Display di grandi e piccole dimensioni fino a 66 W

**Slot del modulo di elaborazione**  
MPI4 and MPI5 Kit (powered by Raspberry Pi)

## Sensori

**Sensore Illuminazione Ambiente**  
azioni trigger programmabili

**Sensore di Presenza**  
optional via Eco Sensor (KTES1)

**Sensore Temperatura**  
Integrato, 3 sensori, azioni trigger programmabili

## Elettricità

**Consumo di Energia [W]**  
160 spedizione

**Modo Stand-by [W]**  
< 0,5; < 2 (Networked Standby)

**Gestione energetica**  
VESA DPMS

**Alimentazione Corrente**  
100-240 V AC; 50/60 Hz; interna

## Condizioni ambientali

**Temperatura ambiente (operativa) [°C]**  
da +0 a +40

**Umidità ambiente (operativa) [%]**  
da 20 a 80

**Umidità di stoccaggio [%]**  
10 a 80

**Temperatura di stoccaggio [°C]**  
-20 a 60

## Meccanico

**Dimensioni (l x a x p) [mm]**  
1.454,5 x 832,4 x 59,5

**Peso [kg]**  
26

**Larghezza cornice [mm]**  
11 (sinistro, destro e in alto); 13,9 (in basso)

**Montaggio VESA [mm]**  
4 fori; 400 x 400 (FDMI); M6

**Protezione ingresso**  
IP5x (anteriore); IP2x (posteriore)

**Dimensioni imballaggio (L x A x D) [mm]**  
1.620 x 950 x 185

**Peso imballaggio [kg]**  
35

**Materiale**  
Metallo

## Opzioni Disponibili

### Accessori

Altoparlanti (SP-RM3a); Carrello (PD04 Tipster, L20PNSR780MEU); Cavo USB-C da (USB-C 5M, USB-C 7M); Eco Sensor (KTES1); Kit comando a distanza (KTREC3); Piedi (ST-65M); Soundbar (PN-ZCMS1); Supporto a muro (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P, L20PNWALL90EU, PDW T XL-2)

## Condizioni Normative

### Sicurezza ed ergonomia

CE; EMC Class B; Energy Star 8; FCC classe B; REACH; RoHS; UKCA; UL/C-UL o CSA

### Classe di fallimento pixel

ISO 9241-307, Classe 1

### Resistenza al fuoco<sup>1</sup>

Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB

## Caratteristiche Ecologiche

### Efficienza energetica

Classe di efficienza energetica: G; Consumo d'energie: 139 kWh/1000 ore; retroilluminazione LED

### Standard ecologici

EnergyStar 8.0

## Certificazioni Esterne

### Crestron

Certificato per Crestron CCV2 e XiO Cloud

## Caratteristiche Addizionali

### Caratteristiche Particolari

CEC Support; Clone Settings; HDMI ARC; scheduler; Simulazione DICOM

### Audio

Altoparlanti integrati (10 W + 10 W)

### Contenuto dell'imballo

2x AAA batterie; Cavo elettrico; Cavo HDMI; display; Manuale di installazione; Telecomando

### Garanzia

3 anni di garanzia compresa retroilluminazione; opzionale 4. + 5. anni estensione di garanzia<sup>3</sup>; servizi addizionali disponibili

### Ore di Funzionamento

24/7

### External Control

AMX NetLinx Support; Crestron V2; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP

### Remote Management

NaViSet Administrator 2

### Security

Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification; IEEE802.1X (LAN)

<sup>1</sup> misurato con condizioni fuori standard, regolazione locale della luminosità attiva

<sup>2</sup> regolate le condizioni di utilizzo, fare riferimento alle linee guida operative o contattare il nostro supporto

<sup>3</sup> fare riferimento ai termini e alle condizioni delle estensioni di garanzia



FCC classe B

CE

RoHS