LCD 50" Professional Large Format Display

Sharp MultiSync® P506





Präzise Leistung für kritische Anwendungen

Wenn Zuverlässigkeit, Sicherheit und außergewöhnliche visuelle Performance unerlässlich sind, liefert die Sharp MultiSync® P6 Serie mit Präzision und Widerstandsfähigkeit. Entwickelt für einsatzkritische Anwendungen und high-end Signage kombiniert die P6 Serie robuste Langlebigkeit mit fortschrittlichen visuellen Technologien, um den anspruchsvollsten kommerziellen Anforderungen gerecht zu werden. Mit 700 cd/m² Helligkeit, einem High-haze-Panel und SpectraView™ Engine bietet sie herausragende Bildklarheit und Farbgenauigkeit, selbst bei schwierigen Lichtverhältnissen. Trotz ihres schlanken Designs ist die P6 Serie für den Einsatz in stark frequentierten Bereichen geeignet, dank eines langlebigen Metallgehäuses, das den strengsten Brandschutzstandards entspricht.

Auf der bewährten Tradition von NEC aufbauend, ist die nächste Generation der Sharp P6 Serie auf Langlebigkeit und flexible Integration ausgelegt. Ihre modulare Architektur unterstützt individuelle Computing-Optionen via Intel® SDM oder Raspberry Pi sowie flexible Konnektivität, inklusive AVoverIP für vielseitige Anwendungen. Native Video-Daisy-Chaining-Fähigkeiten über HDMI und DisplayPort ermöglichen eine einfache Vervielfachung oder Erweiterung von Inhalten auf mehreren Displays. Die Kompatibilität mit führenden Plattformen wie Crestron, Cisco Webex und Q-Sys erhöht die Zukunftssicherheit, während die Unterstützung von 802.1x LAN eine robuste Sicherheit gegen Cyber-Bedrohungen gewährleistet. Speziell für

Vorteile

Verbesserte Bildgenauigkeit – Wenn Marken und Corporate Identity wichtig sind, bietet der SpectraView Engine von NEC vollständige Kontrolle über Farbe, Gamma und Uniformität für präzise und wirkungsvolle Inhalte.

Hervorragende Erkennbarkeit – Dank eines High-Haze-Panels keine Spiegelungen von Fenstern oder anderen Lichtquellen und somit eine störungsfreie Darstellung von Inhalten oder Präsentationen in allen Umgebungen.

Sicherheit garantiert – Die Unterstützung von 802.2x über LAN ermöglicht hohe Sicherheit für Firmennetzwerke, was der Firmen-IT und Unternehmen ein beruhigendes Gefühl gibt.

Einsatzkritische Performance – Mit 700 cd/m² Helligkeit, langlebigen Komponenten und einem robusten, flammsicheren Metallgehäuse ist die P6 Serie darauf ausgelegt, auch in anspruchsvollen Umgebungen dauerhaft klare Bilder und Langlebigkeit zu liefern, ohne sperrige Gehäuse.

Vertrauenswürdige Integration – Vollständige Kompatibilität mit führenden AV-Ökosystemen wie Crestron XiO Cloud, NVX, Q-Sys, Cisco Webex, Matrox IPMX und CMS-Lösungen sorgt für eine nahtlose Einrichtung und einfache Skalierbarkeit.

Kontrollräume, Fahrgastinformationen sowie hochwertige Einzelhandels- oder Unternehmensbeschilderung entwickelt, bietet die P6 Serie kompromisslose Performance – Tag für Tag..

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
Sharp MultiSync® P506

Modellname
PN-P506

Produktgruppe
LCD 50" Professional Large Format Display

Artikelnummer
PNP506

Display

Panel Technologie
VA mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung

Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]
1.095,8 x 616,4

Größe [Zoll/cm]
50 / 125,7

Seitenverhältnis
16:9

Pixelabstand [mm]
0,0.285

Helligkeit [cd/m²]
700

Contrast Ratio
≥ 8000:1 [1]

Betrachtungswinkel [°]
178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

Colour Depth [bn]
1.073 (10bit)

Colour Gamut
86% von DCI

Reaktionszeit (typ.) [ms]
8 (grey-to-grey)

Bildwiederholungsfrequenz [Hz]
60

Haze Level [%]
Pro (25)

Unterstützte Ausrichtung
Bildfläche nach oben [2]; Bildfläche nach unten; Hochformat; Querformat

Auflösung

Native Auflösung
3840 x 2160

Unterstützte Auflösungen

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;	

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
15 - 135

Bildfrequenz [Hz]
23 - 76

Konnektivität

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

Kalibrierung

Werkseitige Kalibrierung
Gamma; Intensität; RGB; Uniformität; Weißpunkt

Kalibrierung mit Software
Aktualisierung werkseitige Kalibrierung; Gamma; Intensität; RGB; Uniformität der Ecken; Weißpunkt

Kalibrierungssoftware
Display Wall Calibrator

Open Modular Intelligence

Intel® SDM
für die Aufnahme von Intel® Smart-Display-Modulen im Format Large und Small bis zu 66 W

Steckplatz für das Compute Module
MPi4 and MPi5 Kit (powered by Raspberry Pi)

Sensoren

Umgebungslichtsensor
Auslösung von Aktionen programmierbar

Human Sensor
optional via Eco Sensor (KTES1)

Temperatursensor
Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar

Elektrisch

Stromverbrauch [W]
95 (typ.)

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

Power Management
VESA DPMS

Stromversorgung
100-240 V AC; 50/60 Hz; Intern

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]
+0 bis +40

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]
20 bis 80

Lagerfeuchtigkeit [%]
10 bis 80

Lagertemperatur [°C]
-20 bis 60

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
1.121,6 x 645,2 x 66,5

Gewicht [kg]
18

Rahmenbreite [mm]
10,9 (links/rechts/oben); 13,9 (unten)

VESA Mounting [mm]
300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6

IP Schutzklasse
IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

Abmessungen der Verpackung (B × H × T) [mm]
1,245 x 785 x 188

Gewicht der Verpackung [kg]
23

Material
Metall

Verfügbare Optionen

Zubehör
Eco Sensor (KTES1); Fernbedienungsset (KTRC3); Lautsprecher (SP-RM3a); Rollständer (PD04 Tipster); Soundbar (PN-ZCMS1); Standfuß (ST-43M); USB-C-Kabel (USB-C 5M, USB-C 7M); Wandhalterung (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P)

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
CE; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; REACH; RoHS; UKCA; UL/C-UL oder CSA

Pixelfehlerklasse
ISO 9241-307, Klasse 1

Feuerbeständigkeit
Rückwand aus Metall, Kunststoffmaterial zertifiziert nach UL94-5VB

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 85 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight

Ökologische Normen
EnergyStar 8.0

Externe Zertifizierungen

Crestron
Zertifiziert für Crestron CCV2 und XiO Cloud

Q-Sys
Q-Sys Plug-in

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
CEC Support; Clone Settings; DICOM Simulation; HDMI ARC; Zeitplaner

Versionen
schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite

Audio
Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)

Lieferumfang
2x AAA Batterien; Display; Fernbedienung; HDMI-Kabel; Netzkabel; Setup Handbuch

Garantie
3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung [3]; Zusatzleistungen verfügbar

Betriebsdauer (Stunden)
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)

[1] ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet

[2] angepasste Nutzungsbedingungen für Face-Up/Down Installationen finden Sie in den Betriebsrichtlinien oder wenden Sie sich an unseren Support

[3] bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen

CE FCC Class B RoHS

Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 09.10.2026