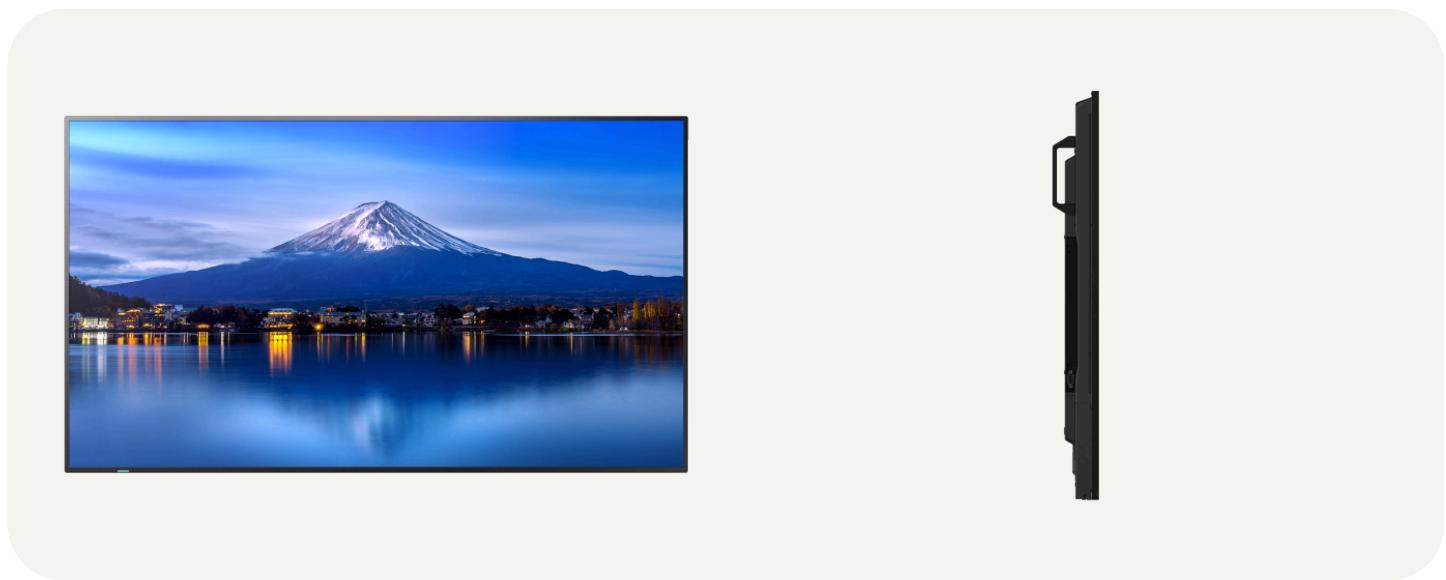


# Sharp MultiSync® P506



## 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/m<sup>2</sup> Helligkeit, einem High-haze-Panel und SpectraView™ Engine bietet sie herausragende Bildklarheit und Farbgenaugigkeit, 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 AV-over-IP 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/m<sup>2</sup> Helligkeit, langlebigen Komponenten und einem robusten, flamm sicheren 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

60006060

### 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]

0,0285

#### Helligkeit [cd/m<sup>2</sup>]

700

#### Contrast Ratio

≥ 8000:1<sup>1</sup>

#### 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

### Bildwiederholungsfrequenz [Hz]

60

### Haze Level [%]

Pro (25)

### Unterstützte Ausrichtung

Bildfläche nach oben<sup>2</sup>; 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

**Kalibrationssoftware**  
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 Lieferung

**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 und oben); 13,9 (unten)

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

**IP Schutzklasse**  
IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

**Abmessungen der Verpackung (B x H x 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

Metal backcover, plastic material certified acc. to 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

### 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<sup>3</sup>; 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)

<sup>1</sup> ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet

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

<sup>3</sup> 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. 16.02.2026