

LCD 43" Professional Large Format Display

# Sharp MultiSync® P436



## 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 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/m<sup>2</sup> 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® P436

**Modellname**  
PN-P436

**Produktgruppe**  
LCD 43" Professional Large Format Display

**Artikelnummer**  
PNP436

### Display

**Panel Technologie**  
IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung

**Nutzbare Bildfläche (B x H) [mm]**  
941,2 x 529,4

**Größe [Zoll/cm]**  
42,5 / 108

**Seitenverhältnis**  
16:9

**Pixelabstand [mm]**  
0,245

**Helligkeit [cd/m²]**  
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

#### 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]

80 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]

965 x 557,2 x 66,5

#### Gewicht [kg]

13.5

#### Rahmenbreite [mm]

13,9 (unten); 9,9 (links/rechts/oben)

#### VESA Mounting [mm]

300 x 300 (FDMI); 4 Löcher; M6

#### IP Schutzklasse

IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

#### Abmessungen der Verpackung (B × H × T) [mm]

1,070 x 675 x 161

#### Gewicht der Verpackung [kg]

18

#### 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: 67 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<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



RoHS



CE

FCC Class B

