LCD 55" Videowand

Sharp MultiSync® UN553S





Nahtlose Videowände zur brillanten Darstellung Ihrer Marke

Erhöhen Sie Ihre visuelle Wirkung mit der modularen Sharp MultiSync® UN-Serie. Speziell entwickelt mit ultra-schmalen Rahmen, um hochauflösende Videowände mit minimaler Bildunterbrechung zu erzeugen.

Fortschrittliche intelligente Funktionen und Bildleistung, angetrieben von SpectraView™, gewährleisten präzise und konsistente Visualisierung über die gesamte Wand hinweg und erzeugen den Eindruck einer einzigen, durchgehenden Fläche für klare und fesselnde Inhaltsdarstellung.

Konzipiert für den 24/7-Betrieb in öffentlichen Bereichen kombiniert die Serie robuste Metallkonstruktion mit fortschrittlichem Wärmemanagement und liefert zuverlässige, langlebige Leistung.

Auf seinem Erbe technischer Exzellenz aufbauend bietet der 55-Zoll Sharp MultiSync® UN553S kompromisslose Qualität und zuverlässigen Betrieb für anspruchsvolle Anwendungen in Unternehmens- und Verkehrsbereichen sowie für missionskritische Control-Room-Szenarien.

Vorteile

Unkomplizierte Installation – mit Auto TileMatrix und Out-of-the-Box-Kalibrierung. Mit den Bildvoreinstellungen für bestimmte Anwendungsszenarien sparen Sie Zeit, denn damit ist der Bildschirm sofort einsatzbereit.

Verbesserte Bildqualität – erweiterte Einstellungen für alle relevanten optischen Parameter zur vollständigen Steuerung von Helligkeit, Farbe, Gamma und Uniformität mittels SpectraView Engine.

Lebensechte und homogene Farben – erleben Sie eine realitätsnahe Farbwiedergabe mit der IPS-Panel-Technologie. Gleichmäßige Sichtbarkeit wird im Quer- und Hochformat sowie bei weiten Blickwinkeln gewährleistet.

Zuverlässigkeit und Langlebigkeit – Das Metallgehäuse unterstützt die natürliche Wärmeableitung, während das einzigartige Wärmemanagement-System es Nutzern ermöglicht, Innentemperaturen zu überwachen und zu steuern, um Bauteile vor Überhitzung zu schützen.

Ressourcensparendes Gerätemanagement – alle angeschlossenen Geräte von Sharp lassen sich von einem zentralen Standort aus verwalten. So verringern Sie mithilfe der Software NaViSet Administrator 2 den Ressourcenbedarf.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
Sharp MultiSync® UN553S

Modellname
PN-UN553S

Produktgruppe
LCD 55" Videowand

Artikelnummer
PNUN553S

Display

Panel Technologie
IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung

Größe [Zoll/cm]
55 / 138,8

Seitenverhältnis
16:9

Helligkeit [cd/m²]
700

Kontrastverhältnis (typ.)
3500:1

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

Colour Gamut
72% von NTSC

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

Bildwiederholungsfrequenz [Hz]
60

Haze Level [%]
Pro (25)

Unterstützte Ausrichtung
Hochformat; Querformat

Auflösung

Native Auflösung
1920 x 1080

Unterstützte Auflösungen

1024 x 768;	1360 x 768;	3840 x 2160;
1280 x 1024;	1600 x 1200;	640 x 480;
1280 x 768;	1920 x 1080;	800 x 600

Von DisplayPort und HDMI unterstützt

1080i;	1080p;	720p (50/60 Hz)

Nur von HDMI unterstützt
1080i (50/60 Hz)

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
26 - 134

Bildfrequenz [Hz]
23 - 86

Konnektivität

HDMI IN 1
Video Input; UHD (60 Hz) HDCP (2.2); Audio Input; 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 1, OPS, Mediaplayer

DP IN 1
Video Input; UHD (60 Hz) DP 1.2; HDCP (1.3); Audio Input

DP OUT
Video Output; UHD (60 Hz) DP 1.2; HDCP (1.3); Audio Output; Loop Through: DP IN 1, OPS

USB-A 1
USB (Calibration Sensor)

USB-A 2
USB (2.0); 10 W; Peripherals

USB-A 3
USB (2.0); Peripherals

Audio Output (3.5 mm)
Audio Output; Line Out

LAN 1
100 MBit/s

LAN 2
100 MBit/s

RS-232C
9600 bps

Remote In (3.5 mm)
IR-Extender

Kalibrierung

Werkseitige Kalibrierung
Gamma; Intensität; RGB; Uniformität; Weißpunkt

Sensorkalibrierung (über USB)
Kalibrierung ohne Computer, mit USB-Sensor MDSVSensor3; White-Copy-Funktion (nach Selbstkalibrierung)

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

Kalibrierungssoftware
Display Wall Calibrator

Open Modular Intelligence

Slot-Technologie
OPS (Open Pluggable Specification von NEC/Intel)

OPS max. Stromstärke/Leistungsaufnahme [A/W]
3.6 / 58

Sensoren

Human Sensor
optional via Sensor Module (KTRC3); Optional, extern, 4-5 m Reichweite, Auslösung von Aktionen programmierbar

Temperatursensor
Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar

NFC-Sensor
Integriert, 2 cm Reichweite, kostenlose NEC Android App erforderlich

Elektrisch

Stromverbrauch [W]
180 Eco (Voreinstellung bei Lieferung)

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

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 90

Lagertemperatur [°C]
-20 bis 60

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]
1.210,5 x 681,3 x 106,3; Ohne Standfuß: 1.210,5 x 681,3 x 106,3

Gewicht [kg]
28.1; Ohne Standfuß: 28,1

Rahmenbreite [mm]
0,44 (oben/links); 0,44 (unten/rechts); 0,88 (symmetrisch)

VESA Mounting [mm]
4 Löcher; 400 x 400 (FDMI); M6

MediaPlayer

Supported Image Formats
JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 5000 x 5000; PNG (interlace, alpha channel); max. resolution 4000 x 4000

Supported Video Formats
MP4/MOV/FLV (Video H.264, Audio MP3, AAC); max. Auflösung 1080p bei 30 Hz, 1080i bei 60 Hz; MPG (Video MPEG 1/2, Audio MPEG-Audiolayer 2/3, AAC-LC); MP bei ML, MP bei HL; WMV (Video H.264, WMV Advanced L3, WMV Simple/Main, Audio Mp3 WMV Std); max. Auflösung 1080p bei 30 Hz, 1080i bei 60 Hz

Supported Audio Formats
MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s; WAV (LPCM); max. 48 kHz sampling

Verfügbare Optionen

Zubehör
Fernbedienungsset (KT-RC3); Kalibrierungsset (KT-LFD-CC2); Lautsprecher (SP-RM3); Standfuß (ST-5220); Wandhalterung (PD04VWM MFS 46-55 L/P; PD04VW QR 46-55 L/P; CK02XUN MFS 55 L/P)

OPS Slot
Intel® Atom-, Celeron- und Core i3, i5, i7-Einschubcomputer

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
BSMI; CE; EAC; EMC Class B; FCC; PSB; RCM; REACH; RoHS; SASO; TÜV GS; TÜV S; UL/C-UL; VCCI

Pixelfehlerklasse
ISO 9241-307, Klasse 2

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
CO_2 Einspar-Anzeige; Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 146 kWh/1000 Stunden; Human Sensor; LED-Backlight

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
Automatische Alarm-E-Mails; Automatische ID-Zuweisung; Benutzerdefinierte Input - Priorität; Bilddrehung; DICOM Simulation; Frame Comp; Funktion zur automatischen Bildschirmkachelung; Für den Benutzer lesbare Protokollfunktion; HTTP-Server; PJLink Support; TileMatrix; USB Media Player

Versionen
schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite

Audio
Integrierte Lautsprecher (2 x 15 W)

Plug & Play
VESA DDC/CI

Lieferumfang
Display; DisplayPort-Kabel; HDMI-Kabel; LAN-Kabel (RJ45); Netzkabel

Garantie
3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4 + 5 Jahre Garantieverlängerung [1]; Zusatzleistungen verfügbar

Betriebsdauer (Stunden)
24/7

Remote Management
NaViSet Administrator 2

[1] bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen

VCCI TÜV GS RoHS CE RCM

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