

Sharp MultiSync® ME432

LCD 43" Message Essential Large Format Display

Datenblatt



Erstklassige Bildqualität und hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis

Die zweite Generation der ME-Serie ist mit zahlreichen Funktionen der Profiklasse für Konferenzräume und Digital-Signage-Anwendungen ausgestattet. Sie besticht durch eine erstklassige Bildleistung und ihr hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis. Das multifunktionale Sharp MultiSync®-Display, das über ein Panel mit starkem Haze-Filter sowie nativen USB-C-Anschlüssen verfügt und Eingangssignale schnell erkennen kann, spricht Unternehmensanwender an, die Wert auf eine einfache Einbindung privater Geräte („Bring Your Own Device“) sowie die Unterstützung hybrider Arbeitsabläufe und spontaner Besprechungen legen.

Ein integriertes SoC (System on Chip) dessen Betriebssystem mit Android-13-CTS kompatibel ist, bietet modernste Funktionen und Sicherheit. Es unterstützt Digital-Signage-Anwendungen und weist eine hohe Kompatibilität mit CMS-Partnern auf, d. h. die vielseitig einsetzbare Sharp MultiSync® ME-Serie eignet sich für kostengünstige Digital-Signage-Anwendungen im Einzelhandel. Sie haben problemlosen Zugriff auf Android-Apps und können diese mithilfe des integrierten Browsers direkt auf dem Display installieren, ohne dass Aufwand und Kosten für einen zusätzlichen externen Mediaplayer entstehen.

Japanische Konstruktionsstandards und hochwertige Komponenten gewährleisten eine langjährige Zuverlässigkeit, auf die Sie zählen können. Die Sharp MultiSync® ME-Serie ist eine erstklassige Lösung für die Herausforderungen, die der Arbeitsplatz heute bereithält. Sie bietet Geräte der Profiklasse mit einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis.

Vorteile

- Nahtlose Anschlussmöglichkeiten** – Natives USB-C unterstützt Arbeitsabläufe unter Nutzung privater Geräte („Bring Your Own Device“), gewährleistet deren Einbindung und erhöht die Produktivität. Hierzu wird nur ein einziges Kabel benötigt, das Notebook und Display verbindet.
- Perfekte Erkennbarkeit von Inhalten** – Ein starker Haze-Filter verhindert Blendeffekte sowie Spiegelungen von Fenstern und anderen Lichtquellen und trägt zur Steigerung der Produktivität in hell erleuchteten Konferenzräumen bei.
- Schnelle Erkennung von Eingangssignalen** – Das Display reagiert sofort, wenn ein Gerät angeschlossen wird. Dies verhindert mögliche Probleme und fördert den produktiven und erfolgreichen Verlauf von Besprechungen.
- Kompatibilität mit Angeboten Dritter** – Sie erhalten nicht nur ein Display, sondern eine betriebsbereite Lösung, die dank der integrierten SoC-Plattform mit den gängigen Arbeitsplatz- und Content-Management-Systemen kompatibel ist.
- Aktualisier- und Erweiterbarkeit** – Die regelmäßige Aktualisierung des Android-Betriebssystems über eine Funkschnittstelle (OTA) gewährleistet die Verfügbarkeit der neuesten Funktionen und die Systemsicherheit.

Produktinformation

Produktbezeichnung	Sharp MultiSync® ME432
Modellname	PN-ME432
Produktgruppe	LCD 43" Message Essential Large Format Display
Artikelnummer	60005921

Display

Panel Technologie	IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	43 / 108
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m²]	400
Kontrastverhältnis (typ.)	1200:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Colour Depth [bn]	1.073 (8bit + FRC)
HDR	HLG; PQ
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (25)
Unterstützte Ausrichtung	Hochformat; Querformat

Auflösung

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

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	15 - 135
Bildfrequenz [Hz]	23 - 76

Konnektivität

Digitaler Videoeingang	1 x USB-C (mit HDCP 1.3/2.2); 3 x HDMI (HDCP)
Digitaler Audioeingang	1x USB-C; 3 x HDMI
Eingangssignalsteuerung	Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232
Input Data	3 x USB 2.0 (Downstream)
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Audioausgang, digital	1 x SPDIF; 1x HDMI
Input Detect	Custom; First; Last

Elektrisch

Stromverbrauch [W]	90 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 90
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	964,6 x 552,5 x 62
Gewicht [kg]	9.4

Rahmenbreite [mm]	9,9
VESA Mounting [mm]	200 x 200 (FDMI); 4 Löcher; M6
IP Schutzklasse	IP5x (Vorderseite); IP5x (Rückseite)
Abmessungen der Verpackung (B x H x T) [mm]	1,056 x 632 x 156
Gewicht der Verpackung [kg]	14.2
Gehäusefarbe	Pantone (Process Black M)
Material	Metall

MediaPlayer

Supported Video Formats	MPG (Mpeg1/2 Layer1/2/3, max res 4096x2160@60fps); MP4 (Mpeg1/2 Layer1/2/3, H.264, HEVC/H.265, max res 4096x2160@60fps)
-------------------------	---

Embedded Computing

System Version	Android 13
System Memory	4G RAM
Internal Storage	32GB ROM
Built-in Applications	File Manager; Web Browser

Verfügbare Optionen

Zubehör	Anwesenheitssensor (KT-RC3); Lautsprecher (SP-RM3a); Rollständer (PD04-Tipster Trolley); Soundbar (PN-ZCMS1); Standfuß (ST-43M); Wandhalterung (PDW S 32-62 L); WiFi Dongle SI07B
---------	---

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie	BSMI; CE; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; KC/KCC; PSB; RCM; RoHS; VCCI
Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 1
Feuerbeständigkeit	Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB

Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 77 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight
Ökologische Normen	EnergyStar 8.0

Externe Zertifizierungen

Crestron	Zertifiziert für Crestron CCV2 und XiO Cloud
----------	--

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	DICOM Simulation; HDMI ARC; Powered USB Port (15 W); Removable Logo
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 ¹ ; Zusatzleistungen verfügbar
Betriebsdauer (Stunden)	18/7
External Control	AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Crestron Connected; HDMI CEC; Scheduled Timer

¹ bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



VCCI



CE



FCC Class B



RCM



RoHS

Copyright 2025 Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwareramen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 14.10.2025