LCD 43" Large Format Display mit Schutzglas

NEC MultiSync® MA431 PG





Vorteile

Maximale Investitionssicherheit – das Display ist gegen äußere Einwirkungen wie Stöße und Schläge geschützt.

Erstklassige Erkennbarkeit der Inhalte – unterstützt durch den Einsatz von entspiegeltem und hochgradig lichtdurchlässigem Conturan®-Schutzglas von Schott.

Schützt die Betrachter – das thermisch vorgespannte Schutzglas zerfällt in kleine Stücke, wodurch das Verletzungsrisiko bei einer starken Beschädigung verringert wird.

Für den Dauerbetrieb (24/7) in anspruchsvollen Anwendungsbereichen – sorgsam ausgewählte, hochwertige Komponenten und das sorgfältige Design sind auf einen Einsatz in anspruchsvollen Anwendungsbereichen ausgelegt und liefern den Betrachtern durchgängig hervorragende Bilder.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MultiSync® MA431 PG

Produktgruppe
LCD 43" Large Format Display mit Schutzglas

Artikelnummer
60005098

Display

Panel Technologie
IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung

Größe [Zoll/cm]
43 / 108

Seitenverhältnis
16:9

Helligkeit [cd/m²]
500

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

Bildwiederholungsfrequenz [Hz]
60

Haze Level [%]
Pro (28)

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

Schutzglas

Typ
Schott Conturan Protective Glass; Vorgespanntes Qualitätsglas, Antireflex-Beschichtung

Dicke [mm]
4

Lichtdurchlässigkeit [%]
≥ 97

Reflexionsrate [%]
1

Schlagfestigkeit
widersteht Stößen von bis zu 7.5J (höher als IK08)

Auflösung

Native Auflösung
3840 x 2160

Unterstützte Auflösungen

1024 x 768;	1440 x 900;	2560 x 1600;
1280 x 1024;	1600 x 1200;	3840 x 2160;
1280 x 720;	1920 x 1080;	4096 x 2160;
1360 x 768;	1920 x 1200;	7680 x 4320
1366 x 768;	1920 x 2160;	
1400 x 1050;	2560 x 1440;	

Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]
15 - 135

Bildfrequenz [Hz]
23 - 86

Konnektivität

Digitaler Videoeingang
2 x DisplayPort (HDCP); 2 x HDMI (HDCP)

Digitaler Audioeingang
1 x DisplayPort; 2 x HDMI

Eingangssignalsteuerung
Fernbedienungskabel (3,5 mm-Buchse); LAN 100 Mbit; RS232

Input Data
1 x USB 2.0 (Downstream); 1 x USB 2.0 (Powered 5V/2A, Firmware Updates); 1 x USB 2.0 Type-B (Downstream)

Digitaler Videoausgang
1 x DisplayPort (loop through: DisplayPort, SDM slot-in PC); 1 x HDMI (loop through: HDMI, SDM slot-in PC)

Analoger Audioausgang
1 × 3,5-mm-Buchse

Ausgabesignalsteuerung
1 x LAN 100Mbit

Input Detect
Custom; First; Last

PiP/PbP
Dual-Split; Quad-Split; scalable picture size

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 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
RPi Compute Module 4

Sensoren

Umgebungslichtsensor
Auslösung von Aktionen programmierbar

Temperatursensor
Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar

Elektrisch

Stromverbrauch [W]
70 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]
987,4 x 569 x 75,9

Gewicht [kg]
25.6

Rahmenbreite [mm]
15 (oben); 19,6 (unten); 20,6 (links/rechts)

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

IP Schutzklasse
IP5x (Vorderseite); IP2x (Rückseite)

Abmessungen der Verpackung (B × H × T) [mm]
1,120 x 700 x 203

Gewicht der Verpackung [kg]
31.1

Gehäusefarbe
Pantone 426M (schwarz)

Material
Metall

Verfügbare Optionen

Zubehör
Anwesenheitssensor (KT-RC3); Lautsprecher (SP-RM3); Rollständer (PD04-Tipster Trolley); Soundbar (passive: SP-PSCM-IQ); Standfuß (ST-43M); Wandhalterung (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P)

Zertifizierungen

Sicherheit und Ergonomie
BSMI; CE; EAC; EMC Class B; Energy Star 8; FCC Class B; KC/KCC; PSB; RCM; RoHS; VCCI

Pixelfehlerklasse
ISO 9241-307, Klasse 1

Umweltfreundliche Eigenschaften

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

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
DICOM Simulation; HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo

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; ASCII Control Commands; Crestron Connected; Crestron RoomView; HDMI CEC; HTTP Browser; PJLink; Scheduled Timer; SNMP

Remote Management
Automated Email Alerts; NaViSet Administrator 2

Security
Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification

[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

RoHS CE VCCI FCC Class B 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. 12.10.2026