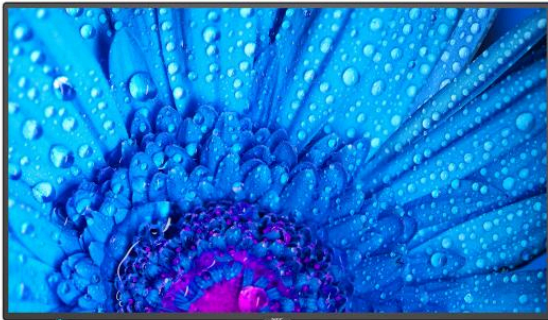


## MultiSync® M431

LCD 43" Message Large Format Display

## Datenblatt



### Intuitive und professionelle Bereitstellung von Inhalten

Ein guter erster Eindruck kann ein entscheidender Vorteil sein! Wenn Sie Ihr Unternehmen im besten Licht darstellen, wird Ihre Marke davon profitieren. Schlanke, für den Dauerbetrieb (24/7) geeignete Bildschirme mit einer modernen Optik und Panel mit hohem Haze-Level, um in sehr hellen Umgebungen Spiegelungen zu vermeiden: Die M-Serie bietet Ihnen die Möglichkeit, Ihre Botschaft professionell zu präsentieren und das zu einem attraktiven Preis.

Mit dem optional erhältlichen MediaPlayer von NEC oder dem noch leistungsstärkeren Intel® Smart-Display-Modul (Intel® SDM) sind Sie bestens für die intuitive Erstellung von Digital-Signage-Inhalten und die Medienwiedergabe in Echtzeit bei herausragender Bildqualität gerüstet. Für Werbung, Infotainment und Anwendungen im Konferenzraum. Die M-Serie zeichnet sich durch leistungsstarke, erweiterungsfähige Funktionen und ein attraktives Erscheinungsbild aus, die perfekt zu Ihrer Marke passen.

### Vorteile

**Modernes und schlankes Design** - die robusten und dennoch formschönen Geräte passen perfekt in jede Anwendung und in jedes Umfeld.

**Sichere Steuerung per Fernzugriff** - Steuern Sie Ihre Geräte von einem anderen Standort aus, und setzen Sie auf die sichere Nutzung von NEC NaviSet Administrator 2. Auf diese Weise sparen Sie bei Wartungsarbeiten Zeit und Ressourcen.

**Hervorragende Erkennbarkeit** - Keine Spiegelungen von Fenstern oder anderen Lichtquellen und somit auch eine störungsfreie Darstellung von Digital-Signage-Inhalten oder Präsentationen im Konferenzraum.

**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.

**Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten** - mit einer Vielzahl von digitalen und analogen Signaleingängen entsprechend gängiger Industriestandards für eine flexible Einbindung in die AV-Infrastruktur.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® M431
Produktgruppe	LCD 43" Message Large Format Display
Artikelnummer	60005047

## Display

Panel Technologie	IPS mit Edge LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	43 / 108
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m²]	500
Contrast Ratio	≥ 8000:1 <sup>1</sup>
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	5
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	Pro (28)
Unterstützte Ausrichtung	Hochformat; Querformat

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	26 - 91,1
Bildfrequenz [Hz]	23 - 86

## Auflösung

Native Auflösung	3840 x 2160
Unterstützte Auflösungen	4096 x 2160; 1920 x 1080; 1400 x 1050; 1280 x 720; 3840 x 2160; 1650 x 1050; 1366 x 768; 1024 x 768 1920 x 2160; 1600 x 1200; 1360 x 768; 1920 x 1200; 1440 x 900; 1280 x 1024;

## Konnektivität

Digitaler Videoeingang	1 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
Analoger Audioausgang	1 x 3,5-mm-Buchse
Input Detect	Custom; First; Last

## Open Modular Intelligence

Intel® SDM	für die Aufnahme von Intel® Smart-Display-Modulen im Format Large und Small bis zu 45 W
Steckplatz für das Compute Module	RPi4 Compute Module

## Sensoren

Umgebungslichtsensor	Auslösung von Aktionen programmierbar
Temperatursensor	Integriert, 3 Sensoren, Auslösung von Aktionen programmierbar

## Elektrisch

Stromverbrauch Eco/max. [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 90
-----------------------	-----------

Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60
----------------------	------------

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	968,2 x 561 x 67,1
------------------------------	--------------------

Gewicht [kg]	17.8
--------------	------

Rahmenbreite [mm]	11 (links, rechts und oben); 15,6 (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]	Box 1: 1,120 x 700 x 203
---	--------------------------

Gehäusefarbe	Pantone 426M (schwarz)
--------------	------------------------

## Verfügbare Optionen

Zubehör	Rollständer (PDMHM-L); Soundbar; Standfuß (ST-401/ST-43M); Wandhalterung (PDW C L and P, PD02W T M L, PD03W T M P)
---------	--

## Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: G; Jährlicher Energieverbrauch: 99 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); LED-Backlight
------------------	---

Ökologische Normen	EnergyStar 8.0
--------------------	----------------

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	DICOM Simulation
-------------------------	------------------

Sicherheit und Ergonomie	Energy Star 8.0
--------------------------	-----------------

Pixelfehlerklasse	ISO 9241-307, Klasse 1
-------------------	------------------------

Audio	Integrierte Lautsprecher (10 W + 10 W)
-------	--

Lieferumfang	Benutzerhandbuch; Display; Fernbedienung; HDMI-Kabel; Netzkabel
--------------	---

Betriebsdauer (Stunden)	24/7
-------------------------	------

External Control	AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; ASCII Control Commands; Crestron RoomView; Crestron RoomView; HDMI CEC; HDMI CEC; HTTP Browser; HTTP Browser; PJLink; PJLink; Scheduled Timer; SNMP
------------------	--

Remote Management	Automated Email Alerts; NEC NaViSet Administrator 2
-------------------	---

Security	Disable HW Buttons; Disable IR Functionality; Emergency Notification
----------	--

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

Copyright 2021 Sharp NEC 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. 26.01.2021