

MultiSync® ME431  
LCD 43" Message Essential Large Format Display

## Datenblatt



### Ihr Weg zur digitalen Beschilderung

Die ME-Serie von NEC zeichnet sich durch Funktionen der Profiklasse und die hohe Zuverlässigkeit aus, für die NEC bekannt ist. Sie bietet die perfekte Gelegenheit zur Digitalisierung Ihrer Schilder. Nur hochwertige Bildschirme können während ihrer gesamten Nutzungsdauer eine zuverlässige Leistung bieten, und die ME-Serie ist eine Lösung aus dem unteren Preissegment, die Unternehmern die Erweiterungsmöglichkeiten professioneller Digital-Signage-Lösungen bietet, ohne spezielles Fachwissen zu erfordern.

Mit ihrem integrierten USB-MediaPlayer kann die ME-Serie direkt zur Medienwiedergabe eingesetzt werden, ohne dass Anpassungen erforderlich sind, und dank des Modulkonzepts von NEC lässt sie sich problemlos erweitern. Sie haben die erforderliche Flexibilität, um erstklassige Digital-Signage-Inhalte zu erstellen und zum gewünschten Zeitpunkt auszustrahlen, d. h. Ihre Botschaften sind immer originell und auf dem neuesten Stand. Die Bildschirme eignen sich für den Betrieb im Hoch- und Querformat und können bis zu 18 Stunden durchgängig genutzt werden. Einzelhändler, Restaurants und kleine Unternehmen vor Ort haben die Möglichkeit, damit dynamische Werbung und Infotainment für ihre Kunden anzuzeigen und so von Effizienzvorteilen infolge der Digitalisierung zu profitieren.

### 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.

**Anwenderfreundlichkeit** - Intelligente Installations-, Betriebs- und Wartungsfunktionen gewährleisten über die gesamte Lebensdauer des Displays hinweg eine präzise Leistung und sparen Zeit, Aufwand sowie Ressourcen.

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

**Unkomplizierte Wiedergabe von Inhalten** - mit dem integrierten USB-Mediaplayer, der diverse Bild- und Videoformate unterstützt, lassen sich Inhalte unkompliziert und ohne Zusatzgeräte abspielen.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® ME431
Produktgruppe	LCD 43" Message Essential Large Format Display
Artikelnummer	60005048

## Display

Panel Technologie	IPS mit Direct-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	43 / 108
Seitenverhältnis	16:9
Helligkeit [cd/m <sup>2</sup> ]	400
Contrast Ratio	≥ 8000:1 <sup>1</sup>
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8
Bildwiederholungsfrequenz [Hz]	60
Haze Level [%]	Standard (1)
Unterstützte Ausrichtung	Hochformat; Querformat

## Synchronisationsrate

Horizontalfrequenz [kHz]	26 - 135
Bildfrequenz [Hz]	23 - 86

## Auflösung

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

## 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

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]	973 x 561,2 x 62,6
Gewicht [kg]	13.9
Rahmenbreite [mm]	13,9
VESA Mounting [mm]	200 x 200 (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
Gewicht der Verpackung [kg]	Box 1: 19.6
Gehäusefarbe	Pantone 426M (schwarz)

## Verfügbare Optionen

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

## Umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: G; Jährlicher Energieverbrauch: 113 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)	18/7
External Control	AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; HDMI CEC; HTTP Browser; 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