

NEC 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 | NEC 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 ¹ |
| Betrachtungswinkel [°] | 178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1) |
| Colour Depth [bn] | 1.076 (10bit) |
| Reaktionszeit (typ.) [ms] | 8 |
| 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 | 1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720; 1360 x 768; | 1366 x 768; 1400 x 1050; 1440 x 900; 1600 x 1200; | 1650 x 1050; 1920 x 1080; 1920 x 1200; 1920 x 2160; | 2560 x 1440; 2560 x 1600; 3840 x 2160; 4096 x 2160 |

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 |
| Input Data | 1 x USB 2.0 (MediaPlayer) |
| 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; kompatibel mit Intel Celeron CPUs oder CPUs mit geringerer Leistungsaufnahme |
| 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 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] | 1,120 x 700 x 203 |
| Gewicht der Verpackung [kg] | 23 |
| Gehäusefarbe | Pantone 426M (schwarz) |
| Material | Metall |

MediaPlayer

| | |
|--------------------------------------|---|
| Supported File Storage / File System | USB 2.0 / FAT16, FAT32 |
| Supported Image Formats | JPG (baseline, progressive, RGB, CMYK); max. resolution 15360 x 8640 |
| Supported Video Formats | MPG (MPEG1/2/4, max res 1080p@30Hz); MP4 (MPEG2/4, H.263, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); TS (MPEG2, H.264, HEVC/H.265, max res 3840x2160@60Hz); audio: LPCM, MP3, AAC; WMV (video H.264, Windows Media Video 9, max res 1080p@30Hz, audio WMA 9, WMA 10 Pro) |
| Supported Audio Formats | MP3 (MP3); max. bit-rate 320 kBit/s |

Verfügbare Optionen

| | |
|---------|---|
| Zubehör | Lautsprecher (SP-RM3a); Presence Sensor (KT-RC3); Rollständer (PD04-Tipster Trolley); Soundbar (active: SP-ASCM-IQ2 / SP-ASCM-2); Standfuß (ST-43M); Wandhalterung (PDW S 32-65 L, PDW S 32-65 P) |
|---------|---|

Umweltfreundliche Eigenschaften

| | |
|--------------------|---|
| Energieeffizienz | Energieeffizienzklasse: G; Energieverbrauch: 68 kWh/1000 Stunden; LED-Backlight |
| Ökologische Normen | EnergyStar 8.0 |

Zusätzliche Funktionen

| | |
|--------------------------|--|
| Besondere Eigenschaften | DICOM Simulation; HDMI ARC; Powered USB Port (10 W); Removable Logo |
| 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 |
| 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 ² ; Zusatzleistungen verfügbar |
| Betriebsdauer (Stunden) | 24/7 |
| External Control | AMX NetLinx Support; ASCII Control Commands; Crestron Connected; 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 |
| Resistance to Fire | Metal backcover, plastic material certified acc. to UL94-5VB |

¹ ohne Anpassungen gemessen, Local Dimming eingeschaltet

² bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen für Garantieverlängerungen



RoHS



FCC Class B



RCM



CE



VCCI

Copyright 2022 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. 25.08.2022