

NEC MultiSync® EA271U

LCD 27" Displays für Büro- und Industrieanwendungen

Datenblatt



NEC MultiSync® EA271U - Perfekte „pixelfreie“ Bildwiedergabe und zukunftsichere Büroproduktivität der Profiklasse

Wenn höchste Detailgenauigkeit und Displayqualität unverzichtbar sind, ist nur eine 4K-/UHD-Auflösung den Aufgaben perfekt gewachsen. Dieser 27" (69 cm) große Bildschirm mit ausgesprochen schmalen Rahmen bietet Spitzenleistungen und eine erstklassige Bildwiedergabe mit bis zu 3.840 × 2.160 Pixeln, wie Profis sie für ein produktives Arbeiten benötigen.

Ein wichtiger Aspekt ist die Gesundheit der Nutzer, denn der Bildschirm zeichnet sich durch hervorragende ergonomische Merkmale für einen an die jeweiligen persönlichen Anforderungen angepassten Arbeitsplatz aus. Ein integrierter Umgebungslichtsensor sowie die Low-Blue-Light- und die Flicker-Free-Technologie tragen ebenfalls dazu bei, dass Anwender eine hohe Produktivität aufrecht erhalten können, ohne ihre Augen Risiken auszusetzen. Der Anschluss vom Typ-C schafft Platz auf Ihrem Schreibtisch, denn damit benötigen Sie für Video-, Audio-, Netz- und USB-Anschluss nur ein einziges Kabel. Hervorragende zukunftsichere Anschlussmöglichkeiten gewährleisten die Investitions- und Betriebssicherheit.

Dieser Bildschirm ist perfekt positioniert, um die anspruchsvollen Anforderungen von Content-Anbietern (Foto, Video, Kino und Film), CAD/CAM-Konstrukteuren sowie Mitarbeitern in Leitständen und Börsenhändlern zu erfüllen, die pixelfreie Bilder benötigen.

Vorteile

Neuester Verbindungsstandard USB Typ-C – Optimieren Sie Ihre Anschlussmöglichkeiten und schaffen Sie Platz auf Ihrem Schreibtisch. Video-, Audio-, Netz- und USB-Kabel werden durch ein einziges Kabel ersetzt, mit dem Sie Ihr Notebook mit dem Monitor verbinden können.

Gesundheit und Wohlbefinden erhalten besondere Aufmerksamkeit – gemeinsam sorgen die optimale ergonomische Höhenverstellbarkeit von 0 bis 150 mm, die augenschonende integrierte Low-Blue-Light- und Flicker-Free-Technologie und der integrierte Umgebungslichtsensor für perfekt auf den Anwender abgestimmte Einstellungen, die zu einer höheren Produktivität führen.

Beste Form und Funktion – Zukunftsorientiertes Design mit dreiseitigem schmalen Rahmen, der in Schwarz oder Weiß verfügbar ist und perfekt zu einer frischen, professionellen Büroeinrichtung passt.

Automatische Anpassung der Leistungsaufnahme – Human-Sensor und Umgebungslichtsensor passen die Bildschirmhelligkeit je nach Anwesenheit eines Nutzers und den Lichtverhältnissen im Raum an, um den unnötigen Stromverbrauch zu senken.

Einfache Steuerung von mehreren Bildschirmen - Mit ControlSync®-Technologie können Sie die Einstellungen für bis zu 8 Bildschirme in einer Multi-Monitor-Konfiguration über den Hauptbildschirm verwalten.

Produktinformation

| | |
|--------------------|---|
| Produktbezeichnung | NEC MultiSync® EA271U |
| Produktgruppe | LCD 27" Displays für Büro- und Industrieanwendungen |
| Artikelnummer | 60004302 (BK), 60004691 (WH) |

Display

| | |
|--|--|
| Panel Technologie | IPS TFT mit W-LED-Backlight |
| Größe [Zoll / cm] | 27 / 68 |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Colour Gamuts | 110 % sRGB; 81.6% AdobeRGB, 78% NTSC |
| Pixelabstand [mm] | 0,155 |
| Leuchtstärke (typ.) [cd/m ²] | 350 |
| Kontrastverhältnis (typ.) | 1000:1 (12000:1 dynamisches Kontrastverhältnis) |
| Betrachtungswinkel [°] | 178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1) |
| Reaktionszeit (typ.) [ms] | 5 |
| Farben [Mio.] | 1064,64332261 |

Bildwiederholfrequenz

| | |
|--------------------------|------------|
| Horizontalfrequenz [kHz] | 31,5 - 135 |
| Bildfrequenz [Hz] | 30 - 75 |

Auflösung

| | | | | |
|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|------------|
| Optimale Auflösung | 3840 x 2160 bei 60 Hz | | | |
| Unterstützt | 1024 x 768; | 1600 x 1200; | 2560 x 1440; | 800 x 600; |
| | 1152 x 864; | 1920 x 1080; | 3840 x 2160; | 832 x 624 |
| | 1280 x 1024; | 1920 x 1440; | 640 x 480; | |

Signaleingänge

| | |
|---------|---|
| Digital | 1 x DisplayPort; 1 x USB Type C (60 W); 2 x HDMI; USB 3.1 (3 Down / 1 Up) |
|---------|---|

Elektrisch

| | |
|-----------------------------------|---|
| Leistungsverbrauch in Betrieb [W] | 150 (max.); 30 (Eco Mode 1); 38 (Auslieferung); 38 (Eco Mode 2) |
| Energiesparmodus [W] | 0,33 |
| Stromversorgung | 1,6 A/0,75 A; 100-240 V; interne Stromversorgung |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C] | +5 bis +35 |
| Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%] | 20 bis 80 |
| Lagerfeuchtigkeit [%] | 10 bis 85 |
| Lagertemperatur [°C] | -10 bis 60 |

Ergonomie

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Höhenverstellbarer Standfuß [mm] | 150 (Querformat) |
|----------------------------------|------------------|

| | |
|-------------------------|--|
| Bildschirm neigbar [°] | -5 bis 35 |
| Bildschirm-Drehung [°] | -170 bis +170 |
| Bildschirm-Rotation [°] | -90 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus) |

Mechanisch

| | |
|------------------------------|--|
| Rahmenbreite [mm] | 1 (links und rechts); 1 (oben) |
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | 361,9 x 628,6 - 652,1 x 250 (Porträtmodus); 611,8 x 378 - 528 x 250 (Querformat) |
| Gewicht [kg] | Mit Standfuß: 9,5; Ohne Standfuß: 6,1 |
| VESA Mounting [mm] | 100 x 100 |

Zusätzliche Funktionen

| | |
|-------------------------------|---|
| Besondere Eigenschaften | Advanced NTAA; Benutzerdefinierte Einstellungen; ControlSync®; DDC-CI; DICOM-Simulation; EcoModes; ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Standfuß (150 mm) mit 90°-Drehfunktion; Handgriff und Quick-Release Standfuß; Human Sensor; LED Backlight Technology; Picture-by-Picture; Umgebungslichtsensor für optimierte Helligkeit; Vielseitige und leichte Montage (VESA-Normung) mit NaViSet und NaViKey |
| Versionen | schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite; weiße Frontblende, weiße Gehäuserückseite |
| Cable Management | ja |
| Kensington Sicherheitsschloss | ja |
| Plug & Play | EDID Standard; VESA DDC2Bi; VESA DDCi |
| Audio | 1 + 1 W (deaktivierbar); Kopfhörerbuchse |
| Einstellungen | DV-Modus; Ecomode; Human Sensing; Intelligent Power Management; sRGB |
| Lieferumfang | Control Sync Kabel; Display; DisplayPort-Kabel; Netzkabel; Set-up Manual; USB Kabel |
| Sicherheit und Ergonomie | CE; EAC; ErP; Flicker-free; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); Low Blue Light; PSB; RoHS; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA |
| Garantie | 3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4. + 5. Jahr Garantieverlängerung; Optional mit Nutzungsgarantie für den Dauerbetrieb (24/7) im 1.-3. Jahr |

umweltfreundliche Eigenschaften

| | |
|----------------------|--|
| Energieeffizienz | CO ₂ Emmissions-Anzeige / CO ₂ Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: F; Energieverbrauch: 22 kWh/1000 Stunden; Human Sensor; LED Backlight Technologie; Umgebungslichtsensor |
| Materialeinsparungen | minimale Verwendung schädlicher Materialien |
| Ökologische Normen | Energy Star 8.0; ErP kompatibel; RoHS kompatibel; TCO 8.0 |



RoHS



TÜV-
Ergonomie



TÜV GS



CE



ErP

Copyright 2023 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. 05.03.2023