

## MultiSync® EA271U

LCD 27" Commercial Display / Display 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

**Höchste Bildqualität** – optimieren Sie Ihre Arbeitsabläufe, denn dank 4K-/UHD-Auflösungen mit bis zu 3840 × 2160 Pixeln lassen sich größere Tabellen, besser lesbarer Text, umfangreichere Daten, mehr Zeilen des Programmcodes und lebensechte Bilder anzeigen.

**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	MultiSync® EA271U
Produktgruppe	LCD 27" Commercial Display / Display 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 <sup>2</sup> ]	350
Kontrastverhältnis (typ.)	1300:1 (9000:1 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	3840 x 2160; 2560 x 1440; 1920 x 1440;	1920 x 1080; 1600 x 1200; 1280 x 1024;	1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624;	800 x 600; 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); PSB; RoHS; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4. + 5. Jahr Garantieverlängerung

## umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Emissions-Anzeige / CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: A; Human Sensor; LED Backlight Technology; Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	minimale Verwendung schädlicher Materialien
Ökologische Normen	Energy Star 7.1; ErP kompatibel; RoHS kompatibel; TCO 7.0



CE



ErP



RoHS



TÜV-  
Ergonomie



TÜV GS

Copyright 2019 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. 05.12.2019