

## MultiSync® EA271Q

LCD 27" Commercial Display / Display für Büro- und Industrieanwendungen

## Datenblatt

**NEC MultiSync® EA271Q - Zukunftssicherer Bürobildschirm der Profiklasse, der eine erstklassige Bildwiedergabe mit hervorragenden ergonomischen Eigenschaften verbindet**

Auf der 27" (69 cm) großen, flexibel einstellbaren Bildfläche mit einer Quad-HD-Auflösung von 1.440p werden Inhalte 1,75-mal detailreicher als mit Full-HD dargestellt. Die Bildfläche wird effizienter genutzt und bietet somit beste Voraussetzungen für eine Optimierung der Büroproduktivität.

Ein USB-Anschluss Typ-C schafft Platz auf Ihrem Schreibtisch, denn damit benötigen Sie für Video-, Audio-, Netz- und USB-Anschluss nur ein einziges Kabel. Dank seiner hervorragenden ergonomischen Eigenschaften lässt sich der Bildschirm optimal an Ihre persönlichen Anforderungen anpassen. Darüber hinaus wird viel Wert darauf gelegt, die Gesundheit der Nutzer zu schützen. Dazu dienen ein integrierter Umgebungslichtsensor sowie die Low-Blue-Light- und die Flicker-Free-Technologie, mit denen die Augen der Betrachter geschont werden. Zahlreiche Anschlussmöglichkeiten gewährleisten umfassende Investitionssicherheit.

Der Bildschirm spricht Bürokräfte, Mitarbeiter in Leitständen und Börsenhändler gleichermaßen an. Er eignet sich perfekt für Konfigurationen, die aus mehreren Bildschirmen bestehen, denn der ausgesprochen schmale Rahmen sorgt für kaum wahrnehmbare Abstände zwischen den nutzbaren Bildschirmbereichen.

## Vorteile

**Auf dem Bildschirm sind mehr Details zu sehen** – die Quad-HD-Auflösung von bis zu 2560 × 1440 Pixeln bietet 1,75-mal mehr Bilddetails als Full-HD und eine deutlich größere Bildfläche, vor allem bei Konfigurationen aus mehreren Bildschirmen.

**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.

**Höchste Flexibilität bei den Anschlussmöglichkeiten** – Die gesamte Bandbreite an Anschlussmöglichkeiten (DVI, DP, HDMI, USB, USB Type-C und DP-out) bietet den Anwendern komplette Flexibilität, beim Anschluss des Bildschirms an bestehende Plattformen.

**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.

**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.

**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.

**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.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® EA271Q
Produktgruppe	LCD 27" Commercial Display / Display für Büro- und Industrieanwendungen
Artikelnummer	60004303 (BK), 60004650 (WH)

## Display

Panel Technologie	PLS TFT mit W-LED-Backlight
Größe [Zoll / cm]	27 / 68
Seitenverhältnis	16:9
Colour Gamuts	100 % sRGB; 75 % NTSC
Pixelabstand [mm]	0,233
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	350
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1 (7000:1 dynamisches Kontrastverhältnis)
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	6
Farben [Mio.]	16,78

## Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 94
Bildfrequenz [Hz]	56 - 75

## Auflösung

Optimale Auflösung	2560 x 1440 bei 60 Hz			
Unterstützt	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 DisplayPort out; 1 x HDMI; 1 x USB Type C (60 W); 1x DVI-D (Dual Link); USB 3.1 (3 Down / 2 Up)
---------	--

## Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	150 (max.); 30 (Eco Mode 2); 37 (Auslieferung); 37 (Eco Mode 1); 37 (typ.)
Energiesparmodus [W]	0,35
Stromversorgung	0,75 A/1,6 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
Bildschirm neigbar [°]	-5 bis 35
Bildschirm-Drehung [°]	-170 bis +170
Bildschirm-Rotation [°]	-90 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)

## Mechanisch

Rahmenbreite [mm]	1 (links/rechts/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: 9,1; Ohne Standfuß: 5,7
VESA Mounting [mm]	100 x 100

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Benutzerdefinierte Einstellungen; CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; CO <sub>2</sub> Emissions-Anzeige; ControlSync®; DisplayPort; EcoModes; ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Standfuß (150 mm) mit 90°-Drehfunktion; Handgriff und Quick-Release Standfuß; Human Sensor; LED Backlight Technology; NaViSet Administrator 2; Picture-by-Picture; TileMatrix; Touch-Sensortasten; Umgebungslichtsensor für optimierte Helligkeit; USB 3.1 (3 Down / 2 Up); 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	DDC2B/2Bi; EDID Standard; VESA DDC/CI
Audio	1 + 1 W (deaktivierbar); Kopfhörerbuchse
Einstellungen	Audio Volumen/sperrbar; Auto Adjust; Control Sync; DV-Modus; Ecomode; Farbtemperaturkontrolle; Helligkeit; Human Sensing; Intelligent Power Management; Kontrast; Menüsprache; Monitorinformation; On-Screen-Display (OSD), sperrbar; Power-Off Timer; Wiederherstellung der Benutzereinstellungen auf Tastendruck
Lieferumfang	Control Sync Kabel; DisplayPort-Kabel; Konfigurationshandbuch; Monitor; Netzkabel; USB Kabel
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; ErP; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); PSB; RoHS; TCO 7.0; TCO Certified Edge Displays 1.2.; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4. + 5. Jahr Garantieverlängerung

## umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	ECOMode; Energieeffizienzklasse: A; Human Sensor; Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	minimale Verwendung schädlicher Materialien
Ökologische Normen	Energy Star 7.1; ErP kompatibel; RoHS kompatibel; TCO 7.0; TCO edge



CE



ErP



RoHS



TCO  
Certified  
Edge  
Displays 1.2.



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. 04.07.2019