

## MultiSync® EA275UHD

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

## Datenblatt



Mit dem MultiSync® EA275UHD eröffnet Ihnen NEC ein ganz neues Seherlebnis.

Der EA275UHD ist ein hochleistungsfähiger Bildschirm mit IPS-Panel, moderner 4K-UHD-Auflösung (3.840 × 2.160) und einer präzisen Farbwiedergabe. Er verfügt sowohl über die neuesten HDMI- und DisplayPort-Anschlüsse (UHD bei 60 Hz) als auch über einen DVI-Anschluss. Damit kann dieser Monitor in zahlreichen anspruchsvollen Anwendungsbereichen eingesetzt werden, in denen eine hochauflösende, präzise und zuverlässige Bildqualität Grundlage für die Entscheidungsfindung ist. Dank seiner komfortablen Ergonomie ist er äußerst benutzerfreundlich und trägt zu einer weiteren Steigerung der beruflichen Produktivität bei.

## Vorteile

**Präzise Detailansicht und Gesamtansicht als Überblick** – 4K-UHD-Auflösung 3840 x 2160.

**Das ergonomische Büro** – Die umfassende Höhenverstellbarkeit (130 mm), Schwenk-, Neige- und Pivotfunktion sorgen für die individuelle und passgenaue ergonomische Ausrichtung.

**Reduzierung des Energieverbrauchs** – die „Human Sensor“-Funktion erkennt die Anwesenheit einer Person vor dem Bildschirm, d. h., das Display schaltet sich automatisch an oder aus, abhängig davon, ob sich der Nutzer vor dem Bildschirm befindet oder nicht.

**Bildqualität ohne Kompromisse und noch realistischere Farbwiedergabe** – 10-bit IPS sRGB-Farbraum.

**Verständliche Anwendungen für Röntgenbesprechungen** – DICOM-Simulation.

**Vielseitige Anschlussmöglichkeiten** – 4 Signaleingänge (DVI-D, DP, HDMI, USB) für moderne Büroproduktivität.

**Kostenfreier Download der Steuerungs- und Kontrollsoftware NaViSet Administrator 2** – Zentralisierte Fernwartung aller eingebundenen NEC Displays.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® EA275UHD
Produktgruppe	LCD 27" Commercial Display / Display für Büro- und Industrieanwendungen
Artikelnummer	60003865 (BK), 60003867 (WH)

## Display

Panel Technologie	IPS TFT mit W-LED-Backlight
Größe [Zoll / cm]	27 / 68,5
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	0,155
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	350
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	5
Farben [Milliarden]	1,064 (10-Bit pro Farbe)
Colour Gamut Größe / Deckung	100% /100% sRGB

### 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 1600; 2560 x 1440; 1920 x 2160; 1920 x 1080; 1280 x 2160; 1280 x 960; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 400; 640 x 480

### Signaleingänge

Digital	1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI; USB Vers. 3 (1 hoch / 2 niedrig) Vers. 2 (1 niedrig)
---------	--

### Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	28 (Eco Mode); 34 (typ.); 49 (max.)
Energiesparmodus [W]	0,37
Stromversorgung	1,2 A/0,65 A; 100-120 V/220-240 V; Interne Stromversorgung

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80

### Ergonomie

Höhenverstellbarer Standfuß [mm]	130
Bildschirm neigbar [°]	-5 bis +30
Bildschirm-Drehung [°]	-170 bis +170
Bildschirm-Rotation [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)

### Mechanisch

Rahmenbreite [mm]	14,8 (links und rechts); 18,1 (oben und unten)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	639,2 x 417,9 x 230
Gewicht [kg]	9,1
VESA Mounting [mm]	100 x 100

### Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; CO <sub>2</sub> Emmissions-Anzeige; ControlSync®; DICOM-Simulation; DisplayPort; Energiekosten-Anzeige; ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Standfuß (130 mm), Schwenkbereich (170°) und Hochformat (90°); Human Sensor; LED Backlight Technology; NaViSet Administrator 2; Picture-by-Picture; Rapid Response Technologie; Umgebungslichtsensor für optimierte Helligkeit; USB 3.0 (2 Down / 1 Up); Vielseitige Installation (VESA-Standard) mit integrierten Lautsprechern (1+1 W); Windows 8 kompatibel
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	Integrierte Lautsprecher (1 W + 1 W); Kopfhörerbuchse
Einstellungen	Auto Adjust; Farbtemperaturkontrolle; Helligkeit; Kontrast; Lautstärke; Menüsprache; Monitorinformation; On-Screen-Display (OSD), sperrbar
Lieferumfang	Konfigurationshandbuch; Monitor; Netzkabel Signalkabel: DisplayPort
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; EnergyStar 6.0; FCC Class B; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR II/ MPR III; RoHS; TCO 6.0; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4. + 5. Jahr Garantieverlängerung

### umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Energieeffizienzklasse: B; Jährlicher Energieverbrauch: 76 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); LED Backlight Technologie
Ökologische Normen	Energy Star 6.0; ErP kompatibel; RoHS kompatibel; TCO 6.0



Copyright 2017 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. 21.03.2017