

## MultiSync® EA231WU

LCD 22.5" Commercial Display / Display für Büro- und Industrieanwendungen

## Datenblatt



### NEC MultiSync® EA231WU mit äußerst schmalem Rahmen - kostengünstiges 16:10 Format in 23 Zoll Bildschirmgröße

Das neue 22,5-Zoll-Display von NEC im Seitenverhältnis 16:10 ist einer der ersten, der in seiner Größenklasse auf den Markt kommt.

Das neue Display ist auf die maximale vertikale Bildschirmfläche ausgelegt und ideal für professionelle Umgebungen, in denen vertikal ausgerichtete Dokumente dargestellt werden müssen. Der EA231WU bietet den gleichen vertikalen Bildschirmarbeitsbereich wie ein 24-Zoll-16:9-Bildschirm, ohne die Qualität zu beeinträchtigen. Das Display verfügt über eine erstklassige Ergonomie, die alle Sicherheitsvorschriften erfüllt. Die Höhe des Bildschirms kann von der Tischoberfläche aus bis zu 150 mm eingestellt werden und entspricht damit den neuen Standards für Ergonomie.

## Vorteile

**Maximierte vertikale Bildschirmfläche** – die neue 22.5" 16:10 Bildschirmgröße bietet einen starken Nutzen für kostensensible Nutzer, die einen vertikalen Arbeitsbereichs-Höhe eines klassischen 24" 16:9 Displays benötigen.

**Maximale Flexibilität bei den Anschlüssen** – der vollständige Bereich (VGA, DVI, DP, HDMI und USB) bietet volle Flexibilität, um den Bildschirm an vorhandene Plattformen anzuschließen.

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

**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.

**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 5 Bildschirme in einer Multi-Monitor-Konfiguration über den Hauptbildschirm verwalten.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® EA231WU
Produktgruppe	LCD 22.5" Commercial Display / Display für Büro- und Industrieanwendungen
Artikelnummer	60004781 (BK), 60004782 (WH)

## Display

Panel Technologie	IPS TFT mit W-LED-Backlight
Größe [Zoll / cm]	23 / 57
Seitenverhältnis	16:10
Colour Gamuts	101.8 % sRGB; 75.5% AdobeRGB, 72.1% NTSC
Pixelabstand [mm]	0,254
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	250
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1 (25000:1 dynamisches Kontrastverhältnis)
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 5:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	5
Farben [Mio.]	16.78 (6-Bit pro Farbe)

## Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 75
Bildfrequenz [Hz]	50 - 60

## Auflösung

Optimale Auflösung	1920 x 1200 bei 60 Hz			
Unterstützt	1920 x 1200; 1680 x 1050; 1440 x 900;	1366 x 768; 1360 x 768; 1280 x 1024;	1280 x 960; 1280 x 768; 1280 x 720;	1024 x 768; 800 x 600; 640 x 480

## Signaleingänge

Digital	1 x DisplayPort; 1 x DVI-D (mit HDCP); 1 x HDMI; USB ver. 2.0 (3 down / 1 up)
Analog	1 x Mini D-sub 15 pin

## Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	11 (Eco Mode 2); 15 (Auslieferung); 15 (Eco Mode); 46 (max.)
Energiesparmodus [W]	0,31
Stromversorgung	0,9 A/0,5 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 [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Portraitmodus)

## Mechanisch

Rahmenbreite [mm]	0,8 (links und rechts); 0,8 (oben); 15,8
Abmessungen (B x H x T) [mm]	319,7 x 516,7 - 596 x 250 (Portraitmodus); 498,9 x 337,2 - 487,2 x 250 (Querformat)
Gewicht [kg]	Mit Standfuß: 5,9; Ohne Standfuß: 3,4
VESA Mounting [mm]	100 x 100

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	EcoModes; ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Standfuß (150 mm) mit 90°-Drehfunktion; NaViSet Administrator 2
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite; weiße Frontblende, weiße Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	DDC2B/2Bi; VESA DDC/CI
Audio	Integrierte Lautsprecher (1 W + 1 W)
Lieferumfang	Control Sync Kabel; DisplayPort-Kabel; Konfigurationshandbuch; Monitor; Netzkabel; Set-up manual Signalkabel: [value1] x DVI-D; VGA-VGA
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; ErP; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); PSB; RoHS; TCO 7.0; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA; WEEE
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	ECOMode; Energieeffizienzklasse: A+; Human Sensor; intelligentes Power Management; LED Backlight Technologie
Ökologische Normen	Energy Star 7.1; 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