

## MultiSync® EA234WMi

LCD 23" Commercial Display / Display für Büro- und Industrieanwendungen

## Datenblatt



Dank seines äußerst schmalen IPS-Panels mit LED-Hintergrundbeleuchtung verfügt der NEC MultiSync® EA234WMi über ein sehr modernes, schlankes Design und einen erstklassigen Funktionsumfang für den Einsatz im Büro. Umgebungslichtsensor und Human Sensor dienen zur Umsetzung des nachhaltigen Produktkonzepts und mit einer Höhenverstellbarkeit um 130 mm wurde die Ergonomie verbessert. Darüber hinaus bietet der Bildschirm vielseitige Anschlussmöglichkeiten mit drei verschiedenen Eingängen - DisplayPort, HDMI, DVI-D und D-Sub. Seine hervorragende IPS-Bildqualität mit großen Betrachtungswinkeln im Format 16:9 sorgt für ein hohes Maß an Ergonomie und Arbeitskomfort.

Ideal für Unternehmen, die Wert auf Stil und zukunftssichere Technologie legen.

## Vorteile

**Das ergonomische Büro** - komplette Höhenverstellbarkeit (130 mm), Neige- und Flat-Funktion sorgen für eine individuelle und passgenaue ergonomische Ausrichtung.

**Perfekter Funktionsumfang für den Einsatz im Büro** - integrierte Lautsprecher, Kopfhörerbuchse und USB-Hub bieten hervorragende Möglichkeiten für die Bürokommunikation.

**Umgebungslichtsensor** - Mittels der Funktion Auto-Helligkeit wird immer das für Umgebungsbeleuchtung und Bildschirminhalt optimale Helligkeitsniveau eingestellt.

**Einfache Steuerung** - von bis zu sechs Bildschirmen in einer Multi-Monitor-Konfiguration mit ControlSync®-Technologie.

**Human Sensor** - erkennt die Anwesenheit einer Person vor dem Bildschirm, und schaltet sich automatisch ein- bzw. in den Stand-By Modus bei Abwesenheit.

**Vesa Mount (100 mm)** - der Bildschirm lässt sich mithilfe verschiedener Montagelösungen befestigen.

**Kompatibel mit NaViSet** - für ein umfassendes, netzwerkweites Gerätemanagement und einfachere Wartung per Fernzugriff.

**DICOM-Simulation** - für Standardanwendungen zum Betrachten radiologischer Aufnahmen.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® EA234WMI
Produktgruppe	LCD 23" Commercial Display / Display für Büro- und Industrieanwendungen
Artikelnummer	60003588 (BK), 60003587 (WH)

## Display

Panel Technologie	IPS TFT mit W-LED-Backlight
Größe [Zoll / cm]	23 / 58
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	0,265
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	250
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1 (25000:1 dynamisches Kontrastverhältnis)
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	6
Farben [Mio.]	16,77

## Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 83
Bildfrequenz [Hz]	56 - 75

## Auflösung

Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz			
Unterstützt	1920 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1440 x 900;	1400 x 1050; 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 (4 down / 1 up)
Analog	1 x Mini D-sub 15 pin

## Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	16 (Eco Mode); 22 (typ.); 27 (max.)
Energiesparmodus [W]	< 0,5
Stromversorgung	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

Abmessungen (B x H x T) [mm]	543,8 x 380,4 x 218
Gewicht [kg]	6,4
VESA Mounting [mm]	100 x 100

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	Benutzerdefinierte Einstellungen; CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; CO <sub>2</sub> Emmissions-Anzeige; ControlSync®; DICOM-Simulation; EcoModes; ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Standfuß (130 mm) mit 90°-Drehfunktion; Human Sensor; LED Backlight Technology; NaViSet Administrator 2; sRGB Unterstützung; Touch-Sensortasten; Umgebungslichtsensor für optimierte Helligkeit; USB ver. 2.0 (4 down / 1 up); Windows 8 kompatibel
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	VESA DDC2B; VESA DDCi
Audio	Integrierte Lautsprecher (1 W + 1 W); Kopfhörerbuchse
Einstellungen	Audio Volumen/sperrbar; Auto Adjust; Control Sync; DV-Modus; Ecomode; Farbtemperaturkontrolle; Fine Adjust (analog); Helligkeit; Human Sensing; Intelligent Power Management; Kontrast; LED Helligkeit; Menüsprache; Monitorinformation; NTAA (Non-Touch-Auto-Adjustment); On-Screen-Display (OSD), sperrbar; Power-Off Timer; sRGB; Wiederherstellung der Benutzereinstellungen auf Tastendruck
Lieferumfang	Control Sync Kabel; DisplayPort-Kabel; Konfigurationshandbuch; Monitor; Netzkabel; USB Kabel
Sicherheit und Ergonomie	CE; EnergyStar 6.0; FCC Class B; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR III; PCT/Gost; RoHS; TCO 6.0; 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	Energieeffizienzklasse: A; Human Sensor; intelligentes Power Management; Jährlicher Energieverbrauch: 32 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); Umgebungslichtsensor
Materialeinsparungen	Handbücher als Download verfügbar
Ökologische Normen	Energy Star 6.0; TCO 6.0; TCO edge



CE



FCC Class B



MPR III



ME06  
PCT/Gost



RoHS



TCO 6.0



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. 05.12.2019