

NEC MultiSync® EA242F

LCD 23.8" Displays für Büro- und Industrieanwendungen

Datenblatt



Kommunikations-Zentrum Arbeitsplatz

Betreiben Sie Ihren PC oder Ihr Notebook und all Ihre Geräte über ein einziges Kabel: Der MultiSync® EA242F ist das Herz Ihres Arbeitsplatzes. Sie benötigen keine Dockingstation und der USB-C-Anschluss mit 65 W sorgt für einen aufgeräumten Schreibtisch, an dem Sie effizient arbeiten und Ihre gesamte Kommunikation regeln können. Die Bildfläche lässt sich einfach vergrößern, indem Sie mehrere Bildschirme per Daisy-Chain-Schaltung über den DisplayPort-Anschluss miteinander verbinden. Hierzu sind keine zusätzlichen Kabel erforderlich.

Mit vollständiger Höhenverstellbarkeit, Neige-, Pivot- und Schwenkfunktion für eine passgenaue Ausrichtung entsprechend den persönlichen Bedürfnissen steht der Nutzerkomfort im Mittelpunkt, und die integrierten Low Blue Light -Technologien schützen die Augen vor Ermüdung, ohne dass Abstriche bei einer lebensechten Farbdarstellung gemacht werden müssen. Das 24" (61 cm) große Modell EA242F ist in Schwarz oder Weiß verfügbar, harmonisiert mit der Büroeinrichtung und zeichnet sich durch ihre Ergonomie aus.

Neben einem USB Typ-C-Anschluss verfügen sie auch über DisplayPort, HDMI, VGA und USB A. Damit sind Sie bestens für die Zukunft gerüstet, und die Bildschirme unterstützen neue Standards für offene Büroräume, in denen die Anwender an wechselnden Computern arbeiten und eigene Geräte mitbringen.

Vorteile

In-Demand-Displaygröße – das beliebte 23.8" Display mit Full-HD-Auflösung ist die perfekte Größe für ausgelastete Büroarbeitsbereiche.

Zukunftssichere Flexibilität – Vielfältige Anschlussmöglichkeiten wie DP, HDMI, USB Typ C, USB A und Audioausgang bieten ein großes Maß an Flexibilität.

Ein aufgeräumter Arbeitsplatz – Leistungsstarke USB Typ C-Konnektivität mit 65 W, dank der Video-, Audio-, Netz- und USB-Anschluss über ein einziges Kabel laufen.

Einfache Einrichtung von Konfigurationen mit mehreren Bildschirmen – Per Daisy-Chain-Schaltung über DisplayPort Konfigurationen aus mehreren Bildschirmen zusammenstellen, ohne das zusätzliche Kabel erforderlich sind

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.

Produktinformation

Produktbezeichnung	NEC MultiSync® EA242F
Produktgruppe	LCD 23.8" Displays für Büro- und Industrieanwendungen
Artikelnummer	60005246 (WH), 60005032 (BK)

Display

Panel Technologie	IPS TFT mit W-LED-Backlight
Größe [Zoll / cm]	24 / 60,47
Seitenverhältnis	16:9
Colour Gamuts	101.6 % sRGB; 75.3% AdobeRGB, 72% NTSC
Pixelabstand [mm]	0,275
Leuchtstärke (typ.) [cd/m ²]	250
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1 (5000:1 dynamisches Kontrastverhältnis)
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	5 (grey-to-grey)
Farben [Mio.]	16.78 (6-Bit pro Farbe)

Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 83
Bildfrequenz [Hz]	50 - 75

Auflösung

Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz			
Unterstützt	1024 x 768; 1280 x 1024; 1280 x 720;	1280 x 960; 1440 x 900; 1680 x 1050;	1920 x 1080; 640 x 480; 720 x 400;	720 x 480; 720 x 576; 800 x 600

Signaleingänge

Digital	1 x DisplayPort; 1 x DisplayPort out; 1 x HDMI; 1 x USB Type C; USB 3.1 (3 Down / 1 Up)
Analog	1 x D-sub 15 pin

Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	15 (Eco Mode 2); 21 (typ.)
Energiesparmodus [W]	0,3
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/rechts/oben); 15,8 (unten)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	319,1 x 555,6 - 615,4 x 250 (Portraitmodus); 537,7 x 336,6 - 486,6 x 250 (Querformat)
Gewicht [kg]	Mit Standfuß: 7
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte)

Zusätzliche Funktionen

Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	DDC2B/2Bi; VESA DDC/CI; VESA DDC2Bi
Audio	Integrierte Lautsprecher (1 W + 1 W)
Einstellungen	Advanced NTAA (Advanced Non-Touch-Auto-Adjustment)
Lieferumfang	Control Sync Kabel; DisplayPort-Kabel; Monitor; Netzkabel; Set-up Manual; USB Kabel; USB-C Kabel
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; EnergyStar 8.0; ErP; Flicker-free; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); Low Blue Light; PSB; RoHS; TCO 8.0; 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	Energieeffizienzklasse: D; Energieverbrauch: 13 kWh/1000 Stunden; Human Sensor; Umgebungslichtsensor
Ökologische Normen	ErP kompatibel; RoHS kompatibel; WEEE

* TCO 8.0

* EnergyStar 8.0



TÜV-Ergonomie



TÜV GS



TCO 8.0



RoHS



ErP



CE

Copyright 2025 Sharp 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. 11.02.2025