LCD 24" Displays für Büro- und Industrieanwendungen

# NEC MultiSync® E242N






## NEC MultiSync® E242N mit ultraschmalem Rahmen – Das Kraftpaket fürs Büro mit modernem, elegantem Design und gesundheitsorientierter Leistung

Der 24” (61 cm) große Monitor mit ultraschmalem Rahmen bietet höchste Büroproduktivität, Leistungsfähigkeit und Qualität. Zudem erfüllt er die Anforderungen an ein zukunftsorientiertes Design. Damit die Produktivität langfristig gesichert ist, muss der Gesundheit große Aufmerksamkeit geschenkt werden. Um gesundheitliche Probleme bei den Anwendern zu vermeiden, filtert die integrierte Low Blue Light-Technologie gefährliche blaue Lichtanteile heraus, und die Flicker-Free-Technologie verhindert ein Flimmern der Hintergrundbeleuchtung. Die Augen der Anwender werden geschützt, und gleichzeitig ist eine lebensechte Farbdarstellung aus allen Betrachtungswinkeln gewährleistet. Das AH-IPS-Panel mit LED-Hintergrundbeleuchtung unterstützt eine große Bildschirmhelligkeit von 250 cd/m² und spart gleichzeitig Energie.

Mit seinem ultraschmalen Rahmen benötigt der Monitor weniger Stellplatz, ohne dass Abstriche bei der Bildschirmgröße gemacht werden müssen, und mit seinem modernen, eleganten Design verleiht er dem Büro eine frische und professionelle Optik.

## Vorteile

**Schonen und schützen Sie Ihre Augen** – Die integrierte Low Blue Light-Technologie filtert gefährliche blaue Lichtanteile heraus, und die Flicker-Free-Technologie verhindert ein Flimmern der Hintergrundbeleuchtung. Auf diese Weise werden Ihre Augen vor dem grauem Star und Makuladegeneration geschützt, ohne dass Sie Abstriche bei einer lebensechten Farbdarstellung machen müssen.

**Das ergonomische Büro** – Die umfassende Höhenverstellbarkeit (110 mm), Schwenk-, Neige- und Pivotfunktion sorgen für die individuelle und passgenaue ergonomische Ausrichtung.

**Bildqualität der Businessklasse** – Das Advanced High-Performance IPS (AH-IPS) Panel bietet die besten Betrachtungswinkel und eine deutlich bessere Farbdarstellung.

**Zukunftsorientiertes Design** – ein optimales Design in puncto Form und Funktion mit schmalem 3-seitigen Rahmen verleiht dem Büro eine frische und professionelle Optik.

# Specifications

## Produktinformation

**Produktbezeichnung**
NEC MultiSync® E242N

**Produktgruppe**
LCD 24" Displays für Büro- und Industrieanwendungen

**Artikelnummer**
60004990 (BK), 60004856 (WH)

## Display

**Panel Technologie**
IPS TFT mit W-LED-Backlight

**Größe [Zoll / cm]**
24 / 60

**Seitenverhältnis**
16:9

**Pixelabstand [mm]**
0,275

**Leuchtstärke (typ.) [cd/m²]**
250

**Kontrastverhältnis (typ.)**
1000:1

**Betrachtungswinkel [°]**
178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

**Reaktionszeit (typ.) [ms]**
6

**Farben [Mio.]**
16,77

## Bildwiederholfrequenz

**Horizontalfrequenz [kHz]**
31,5 - 81,1

**Bildfrequenz [Hz]**
56 - 76

## Auflösung

**Optimale Auflösung**
1920 x 1080 bei 60 Hz

## Signaleingänge

**Digital**
1 x DisplayPort; 1 x HDMI; USB 3.1 (3 Down / 1 Up)

**Analog**
1 x VGA

## Elektrisch

**Leistungsverbrauch in Betrieb [W]**
16 (Eco Mode 1); 18 (typ.); 28 (max.)

**Energiesparmodus [W]**
0,29

**Stromversorgung**
interne Stromversorgung

## Umgebungsbedingungen

**Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]**
+5 bis +35

**Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]**
20 bis 80

## Ergonomie

**Höhenverstellbarer Standfuß [mm]**
110

**Bildschirm neigbar [°]**
-5 bis 25

**Bildschirm-Drehung [°]**
45 bis -45

**Bildschirm-Rotation [°]**
-90 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)

## Mechanisch

**Rahmenbreite [mm]**
1 (links und rechts); 1 (oben)

**Abmessungen (B x H x T) [mm]**
538,6 x 373,9 - 483,9 x 213,9 (Querformat)

**Gewicht [kg]**
Mit Standfuß: 5,5

**VESA Mounting [mm]**
100 x 100

## Zusätzliche Funktionen

**Besondere Eigenschaften**
DisplayPort; EcoModes

**Versionen**
schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite; weiße Frontblende, weiße Gehäuserückseite

**Cable Management**
ja

**Kensington Sicherheitsschloss**
ja

**Plug & Play**
VESA DDC2Bi

**Audio**
1 + 1 W (deaktivierbar); Kopfhörerbuchse

**Einstellungen**
Auto Adjust; $CO^2$ Emmissions-Anzeige / $CO^2$ Einspar-Anzeige; DV-Modus; Ecomode; Helligkeit; Menüsprache

**Lieferumfang**
DisplayPort Kabel; Konfigurationshandbuch; Netzkabel; USB Kabel; VGA-VGA Kabel

**Sicherheit und Ergonomie**
CE; EnergyStar 8.0; Flicker-free; Low Blue Light; RoHS; TCO 8.0; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; WEEE

**Garantie**
3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4. + 5. Jahr Garantieverlängerung

## umweltfreundliche Eigenschaften

**Energieeffizienz**
$CO_2$ Emmissions-Anzeige / $CO_2$ Einspar-Anzeige; ECOMode; Energieeffizienzklasse: C; Energieverbrauch: 10 kWh/1000 Stunden

**Ökologische Normen**
Energy Star 8.0; RoHS kompatibel; TCO 8.0; WEEE

* TCO 8.0

* EnergyStar 8.0

CE TÜV GS RoHS TÜV-Ergonomie TCO 8.0

Copyright 2026 Sharp 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. 24.09.2026