LCD 32" Professional Display / Display der Profiklasse

NEC MultiSync® PA322UHD-2-SV2





Referenzbildschirm der Profiklasse mit 10-Bit IPS-Panel, IGZO-Technologie und weißen LEDs, der eine hohe Betriebssicherheit, kompromisslose Bildqualität und eine äußerst präzise Farbwiedergabe vereint. Der PA322UHD-2-SV2 eignet sich für den Dauerbetrieb 24/7 (mit optionaler Garantieerweiterung) und für eine fehlerfreie, intensive Bildbetrachtung. Im Lieferumfang inbegriffen ist die Anwendungssoftware SpectraView II. Sie dient zur Arbeit mit der integrierten 14-Bit-LUT der SpectraView Engine und einem externen Sensor (optional), um eine hervorragende Hardwarekalibrierung mit lebensechten Farben zu bieten.

Dank Umgebungslichtsensor und CO_2-Bilanzanzeige fördert der Bildschirm auch eine umweltfreundliche Arbeitsproduktivität und schont während des gesamten Produktlebenszyklus die Umwelt.

Der ideale Bildschirm für alle anspruchsvollen Anwendungen, Kreativprofis, Designer, Fotografen und Nutzer, die z. B. mit CAD/CAM, Videobearbeitung, Finanzanwendungen, Konstruktion, medizinischer Bildgebung, Übertragungen, Industrieanwendungen (z. B. ZfP) arbeiten. Das richtige Display für jeden, der bei seiner Arbeit auf eine perfekte optische Wiedergabe angewiesen ist.

Vorteile

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

Verbesserte Bildqualität – erweiterte Einstellungen für alle relevanten optischen Parameter zur vollständigen Steuerung von Helligkeit, Farbe, Gamma und Uniformität mithilfe der Spectraview Engine.

Das ergonomische Büro – Die umfassende Höhenverstellbarkeit (150 mm), Schwenk-, Neige- und Pivotfunktion sorgen für die individuelle und passgenaue ergonomische Ausrichtung.

Atemberaubende, "pixelfreie" und ergonomische Bildwiedergabe – durch einen LCD-Bildschirm mit 3,840-Bit IPS-Panel der Profiklasse mit LED-Hintergrundbeleuchtung und IGZO-Technologie.

Zuverlässige Farbwiedergabe – dank 10-Bit-Farbqualität, einem großen Farbspektrum, das 99 % des AdobeRGB-Farbraums abdeckt und hardwarekalibrierbarer 14-Bit-LUT für eine präzise Bilddarstellung.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC MultiSync® PA322UHD-2-SV2

Produktgruppe
LCD 32" Professional Display / Display der Profiklasse

Artikelnummer
60004138

Display

Panel Technologie
IPS TFT mit W-LED-Backlight

Größe [Zoll / cm]
32 / 80

Seitenverhältnis
16:9

Pixelabstand [mm]
0,18

Leuchtstärke (typ.) [cd/m²]
350

Kontrastverhältnis (typ.)
1000:1

Betrachtungswinkel [°]
176 horizontal / 176 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)

Reaktionszeit (typ.) [ms]
10 (grey-to-grey); 24 (12 hell/dunkel; 12 dunkel/hell)

Farben [Milliarden]
1,074 (10-Bit pro Farbe)

Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]
31,5 - 134

Bildfrequenz [Hz]
24 - 120

Auflösung

Optimale Auflösung
3840 x 2160 bei 60 Hz

Unterstützt
1024 x 768;
1152 x 864;
1152 x 870;
1280 x 2160;
1280 x 720 (50/60/75/85/100/120 Hz);
1920 x 1080 (24/25/30/50/60/75/85/100/120 Hz);
2560 x 1440 (30/50/60/75/85 Hz);
2560 x 1600;
3840 x 2160 (24/25/30/60 Hz);
640 x 480;
720 x 400;
800 x 600;
832 x 624

Signaleingänge

Digital
1 x DisplayPort; 1 x HDMI 2.0; 2 x DVI-D; 4 x HDMI; USB 3.0 (3 Down / 2 Up)

Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]
100 (max.); 53 (Eco Mode); 73 (typ.)

Energiesparmodus [W]
5

Stromversorgung
1,51 A/0,6 A; 100-120 V/220-240 V; Interne Stromversorgung

Umgebungsbedingungen

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

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]
30 bis 80

Ergonomie

Höhenverstellbarer Standfuß [mm]
150

Bildschirm neigbar [°]
-5 bis +30

Bildschirm-Drehung [°]
-45 bis +45

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

Mechanisch

Rahmenbreite [mm]
21,9 (links und rechts); 22,5 (oben und unten)

Abmessungen (B x H x T) [mm]
745 x 469 x 302

Gewicht [kg]
20,5

VESA Mounting [mm]
100 x 100; 200 x 100

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
3D LUT, programmierbar; Auto Black Level; Auto Helligkeit; CO_2 Einspar-Anzeige; CO_2 Emmissions-Anzeige; DICOM-Simulation; Digital Uniformity Control (ColorComp); DisplayPort; Energiekosten-Anzeige; ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Standfuß (150 mm), Schwenkbereich (45°) und Hochformat (90°); GammaComp (14-bit LUT mit 16-bit Verarbeitung); Handgriff und Quick-Release Standfuß; LED Backlight Technology; NaViSet Administrator 2; Picture-in-Picture Mode; PiP/PbP; RapidMotion; Selbstdiagnose-Funktion; Sensor für die Hintergrundbeleuchtung; TORO™ Design; Umgebungslichtsensor für optimierte Helligkeit; USB 3.0 (3 Down / 2 Up); Vielseitige Installation (VESA-Standard) mit integrierten Lautsprechern (2+2 W)

Versionen
schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite

Cable Management
ja

Kensington Sicherheitsschloss
ja

Plug & Play
DDC2B/2Bi; EDID Standard; VESA DDC/CI

Audio
Integrierte Lautsprecher (2 W + 2 W); Kopfhörerbuchse

Einstellungen
Auto Adjust; Farbtemperaturkontrolle; Helligkeit; Lautstärke; Menüsprache; Monitorinformation; On-Screen-Display (OSD), sperrbar

Lieferumfang
Anwendungssoftware SpectraView II; CD-ROM; DisplayPort Kabel; Konfigurationshandbuch; Mini DisplayPort Kabel; Monitor; Netzkabel

Sicherheit und Ergonomie
CE; EAC; FCC Class B; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); RoHS; UL/C-UL oder CSA

Garantie
3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung

OPS-Optionen
HD-SDI 1.5G, 3G

Optionales Zubehör
MDSVSENSOR 3

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
Energieeffizienzklasse: D; Jährlicher Energieverbrauch: 134 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag); LED Backlight Technologie

Ökologische Normen
ErP kompatibel; RoHS kompatibel

RoHS CE FCC Class B

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