

## MultiSync® PA322UHD-2-SV2 LCD 32" Professional Display / Display der Profiklasse

### Datenblatt



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 Garantieverlängerung) 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<sub>2</sub>-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 UHD-Auflösung (3,840 × 2,160) und einem 10-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 Bildarstellung.

**Zukunftsfähig mit OPS-Erweiterungssteckplatz** – Sie können den Funktionsumfang Ihres Bildschirms jederzeit erweitern, ohne dass externe Kabel oder Geräte erforderlich werden.

**Kompromisslose Bildqualität** – umfassende Farbsteuerung dank 10-Bit IPS-Panel, digitaler Uniformitätskontrolle, 14-Bit hardwarebasierter LUT, leistungsstarker SpectraView Engine und dem Kalibrierungssystem SpectraView II.

**Erweiterte Bild-neben-Bild-Funktion** – bis zu 4 verschiedene Videosignale gleichzeitig anzeigen.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	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]	31,5 / 80
Seitenverhältnis	16:9
Pixelabstand [mm]	0,18
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	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	3840 x 2160 (24/25/30/60 Hz); 2560 x 1600; 2560 x 1440 (30/50/60/75/85 Hz); 1920 x 1080 (24/25/30/50/60/75/85/100/120 Hz); 1280 x 2160; 1280 x 720 (50/60/75/85/100/120 Hz); 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 400; 640 x 480

## Signaleingänge

Digital	1 x HDMI 2.0; 2 x DisplayPort; 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 <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; CO <sub>2</sub> 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; Konfigurationshandbuch; Monitor; Netzkabel Signalkabel: DisplayPort; Mini DisplayPort
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



Copyright 2017 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. 22.03.2017