

Empowered by Innovation

NEC

NEC 4KUHD

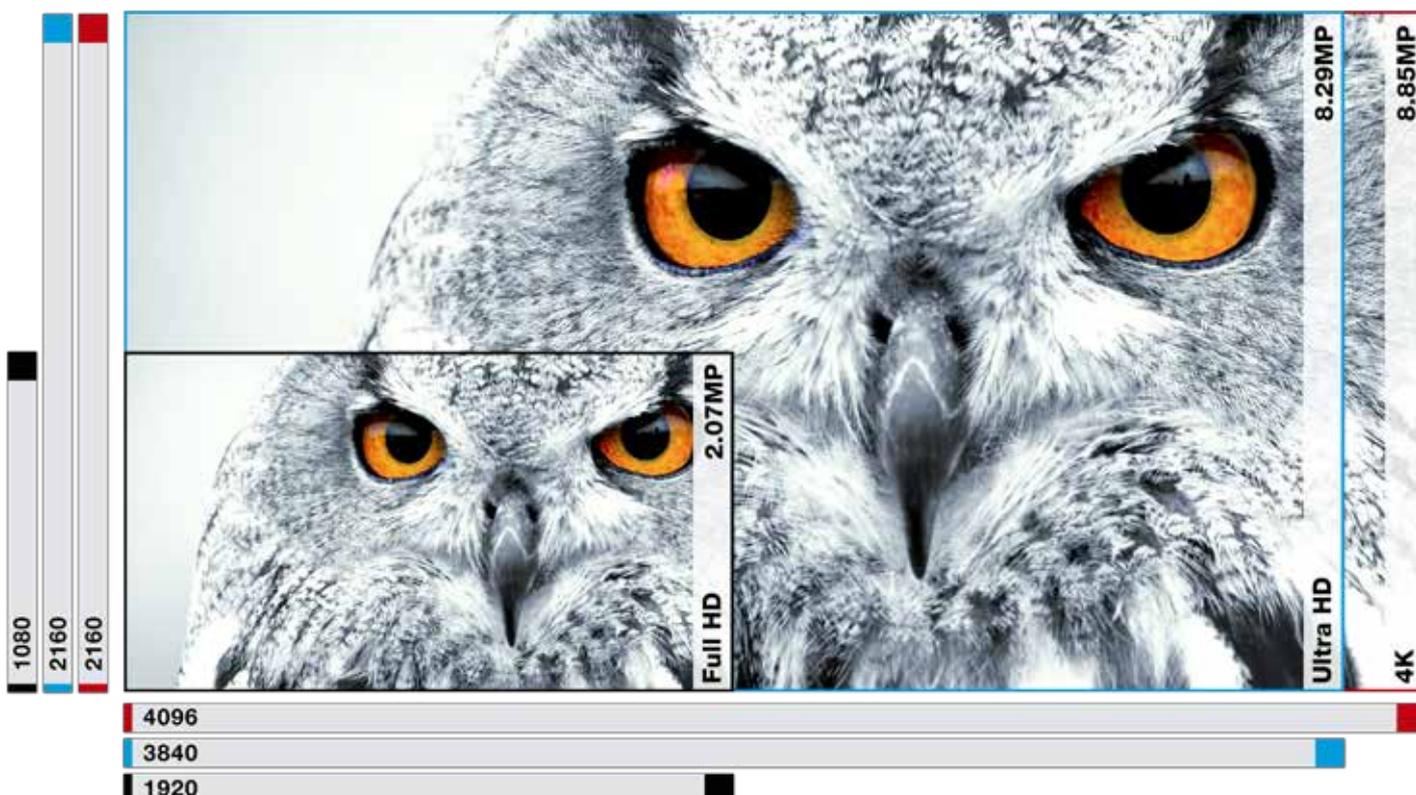
EIN NEUES SEHERLEBNIS



4KUHD

Modernste Technik mit Investitions- und Zukunftssicherheit

Die Lösungen von NEC sind eine sichere Investition, denn wir sind Marktführer im Bereich neuer technischer Standards. Das bedeutet, unsere Kunden können sich darauf verlassen, dass die von uns angebotenen Lösungen flexibel und zukunftsfähig sind. NEC verfügt über ein einzigartiges Sortiment an Displayprodukten, die sowohl 4K- als auch UHD-Auflösungen darstellen können. NEC hat viel Entwicklungsarbeit in das 4K-UHD-Sortiment gesteckt, um all diese Anforderungen zu erfüllen. Die Geräte zeichnen sich durch eine detailreiche, präzise und sorgfältig gesteuerte Farbwiedergabe sowie flexible Anschlussmöglichkeiten aus und wir garantieren modernste Technik mit Investitions- und Zukunftssicherheit.



Was können Sie von einem 4K-UHD-Bildschirm oder -Projektor erwarten?

- Eine größere visuelle Arbeitsfläche
- Gleichbleibende Bilddarstellung, unabhängig vom Betrachtungswinkel
- Präzise, einheitliche und gesteuerte Farbwiedergabe
- „Pixelfreie“ Bilddarstellung
- Kompatibilität mit zeitgemäßen Signalquellen
- Lange Einsatzfähigkeit ohne Unterbrechung

Zu den Anwendungsbereichen zählen:

- Technische Konstruktion mit CAD/CAM
- Leitstand
- Verleih und Veranstaltungen
- Postproduktion
- Digital kino
- Simulation
- Videokonferenzen

Nicht nur mehr Pixel, sondern bessere Pixel

Sinnvoll umsetzen lässt sich die neue 4K-Auflösung nur mithilfe von DLP-Technologie in Kombination mit einer Solid-State-Lichtquelle (SSL).

- Helle Laserlichtquelle mit größerem Farbraum
- Dynamisches Dimmen
- Langfristig höhere durchschnittliche Lichtausbeute
- Quecksilberfrei und geringere Wärmeabstrahlung
- Zuverlässiger Laser mit 20.000 Stunden Lebensdauer
- Geringerer Energieverbrauch
- Keine spezielle Wartung erforderlich



Ohne Farbsteuerung geht es nicht

Ein größerer Farbraum ist nur ein Aspekt: Eine zuverlässige und realistische Bilddarstellung ist erst dann gewährleistet, wenn gleichzeitig auch entsprechende Technik zur präzisen Bildverarbeitung und Farbkalibrierung vorhanden ist. Für eine erstklassige Visualisierung müssen Sie die Farben im Griff haben.



- IPS-LCD-Panel
- DLP/Solid-State-Lichtquelle
- 3D-LUT
- Hardwarekalibrierung mit 14-Bit-LUT

Zukunftsorientierte Erweiterungs- und Anschlussmöglichkeiten

Die Displaylösungen von NEC sind mit den neuesten Schnittstellen für 4K-UHD-Signale ausgestattet. Eine andere Möglichkeit die überwältigende 4K-Auflösung zu nutzen, sind die leistungsstarken Bild-im-Bild- und Multi-Quellenmanagement-Funktionen. Zu den zukunftsorientierten und flexiblen Anschlussmöglichkeiten zählen unter anderem:

- OPS-Erweiterungskarten
- 2 × DVI mit zwei Kanälen
- 4 × HDMI 1.4
- DisplayPort 1.2
- 4 × 3G SDI



Das 4K-UHD-Sortiment von NEC

DESKTOPMONITORE

	EA244UHD	PA322UHD	SVRef322UHD
--	----------	----------	-------------

Bestellnummer	60003683 (S) 60003684 (W)	60003685 (S)	60003686 (S)
Paneltechnologie / Hintergrundbeleuchtung	IPS	IPS-Typ	IPS-Typ
Bildschirmgröße [Zoll / cm]	23,8 / 60,5	31,5 / 80	31,5 / 80,1
Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9
Helligkeit (typ.) [cd/m ²]	350	350	350
Kontrast (typ.)	1.000:1	1.000:1	1.000:1
Betrachtungswinkel Horiz. / Vert. [°]	178 / 178	176 / 176	176 / 176
Reaktionszeit (typ. G zu G) [ms]	6	10	10
Farben [Mio.]	1.073	1.074	1.074
Auflösung bei 60 Hz	3.840 × 2.160	3.840 × 2.160	3.840 × 2.160
Anschlüsse	2 × DVI-D (Single Link mit HDCP); 2 × DisplayPort; 2 × HDMI, USB 3.0	OPS-Spezifikation, 2 × DisplayPort, 2 × DVI-D, 4 × HDMI, USB Vers. 3.0 (3 Down / 2 Up)	OPS-Spezifikation, DisplayPort, Mini-DisplayPort, DVI-D, USB, HDMI (mit HDCP)
Leistungsaufnahme Max. / ECO [W]	79 / 41	95 / 48	95 / 48
Energiesparmodus [W]	0,33	5	5
Internes Netzteil	•	•	•
Höhenverstellbarer Standfuß [mm]	130	150	150
Sonstige Ergonomiefunktionen	Neigen, Schwenken, Drehen	Neigen, Schwenken, Drehen	Neigen, Schwenken, Drehen
Rahmenbreite O-U / L-R [mm]	18,1 / 14,8	22,5 / 21,9	22,5 / 21,9
Abmessungen mit Standfuß (B × H × T) (mm)	558 × 387 × 218	745 × 469 × 302	745 × 469 × 302
Gewicht mit Standfuß [kg]	7	20,5	20,5
EPEAT™	Gold	-	-
TCO	6.0	-	-
NaViSet	•	•	•

PROJEKTOREN

	NC3240S	NC1040L	NC1440L
--	---------	---------	---------

Bestellnummer	60003070	60003623	60003664
DMD	3-Chip-DMD-Reflexionsverfahren	3-Chip-DMD-Reflexionsverfahren	3-Chip-DMD-Reflexionsverfahren
Leinwandgrößen	Bis zu 32 m	Bis zu 9,5 m	Bis zu 14 m
Lichtquelle	Optional hochleistungsfähige Xenon-Lampen (7 kW)	Externe, mit Glasfaserkabel angeschlossene Laserlichtquelle	Laserlichtquelle
Kontrastverhältnis	> 2.000:1 (vollst. ein/aus)	2.000:1 (vollst. ein/aus)	2.000:1 (vollst. ein/aus)
DMD-Spezifikationen	1,38", 12° Neigungswinkel, 4.096 × 2.160 Pixel	1,38", 12° Neigungswinkel, 4.096 × 2.160 Pixel	1,38", 4.096 × 2.160 Pixel
Hauptobjektive	1,25- bis 1,45:1-Zoom; 1,44- bis 2,05:1-Zoom; 1,6- bis 2,4:1-Zoom; 1,8- bis 3:1-Zoom; 2,15- bis 3,6:1-Zoom; 3- bis 4,3:1-Zoom; 4,3- bis 6:1-Zoom	1,13- bis 1,66:1-Zoom; 1,30- bis 1,85:1-Zoom; 1,44- bis 2,16:1-Zoom; 1,63- bis 2,71:1-Zoom; 1,95- bis 3,26:1-Zoom; 2,71- bis 3,89:1-Zoom	1,13- bis 1,66:1-Zoom; 1,30- bis 1,85:1-Zoom; 1,44- bis 2,16:1-Zoom; 1,63- bis 2,71:1-Zoom; 1,95- bis 3,26:1-Zoom; 2,71- bis 3,89:1-Zoom
Abmessungen B × H × T [mm]	700 × 503 × 1.124	737 × 364 × 1.042	737 × 364 × 1.042
Kühlverfahren	Interne Flüssigkeitskühlung; Luftkühlung mit elektrostatischem Staubschutzfilter; Wärmeableitung, gesamt: 35.850 BTU. Anforderungen Abluftkanal: 16 m ³	Interne Flüssigkeitskühlung; Luftkühlung mit elektrostatischem Staubschutzfilter; Anforderungen Abluftkanal: KEINE	Interne Flüssigkeitskühlung; Luftkühlung mit elektrostatischem Staubschutzfilter; Anforderungen Abluftkanal: KEINE

PROJEKTOREN

	PH1201QL*
--	-----------

Bestellnummer	60003698
Projektionstechnik	3,58 cm (1,38") DLP™-Technologie mit DC4K-Chip
Seitenverhältnis	19:10
Kontrastverhältnis	2.000:1
Helligkeit	12.000
Native Auflösung	4.096 × 2.160
Lichtquelle	Laserlichtquelle
Objektiv	6 optionale Wechselobjektive
Abmessungen	700 × 323 × 935
Gewicht	67,5

* Die technischen Daten können sich vor Markteinführung ändern.

LARGE FORMAT DISPLAYS

	X651UHD	X841UHD	X981UHD
--	---------	---------	---------

Bestellnummer	60003676	60003675	60003721
Paneltechnologie / Hintergrundbeleuchtung	S-IPS / Edge LED	S-IPS / Edge LED	S-IPS / Direct LED
Bildschirmgröße [Zoll / cm]	65 / 164	84 / 213	98 / 249
Seitenverhältnis	16:9	16:9	16:9
Helligkeit (max.) [cd/m ²]	450	500	500
Kontrast (typ.)	1.400:1	1.400:1	1.300:1
Betrachtungswinkel Horiz. / Vert. [°]	178 / 178	178 / 178	178 / 178
Reaktionszeit (typ. G zu G) [ms]	12	12	8
Native Auflösung bei 60 Hz	3.840 × 2.160	3.840 × 2.160	3.840 × 2.160
Anschlüsse	DVI-D, HDMI (mit HDCP), DisplayPort	DVI-D, HDMI (mit HDCP), DisplayPort	DVI-D, HDMI (mit HDCP), DisplayPort
Steckplatz für Einschubgeräte	OPS	OPS	OPS
Voreingestellte Leistungsaufnahme bei Lieferung / Max. [W]	140 / 225	380 / 610	435 / 695
Leistungsaufnahme Energiesparmodus [W]	< 1	< 1	< 1
Energiemanagement VESA-DPMS	•	•	•
Abmessungen (B × H × T) [mm]	1.468 × 843 × 82	1.931 × 1.117 × 85	2.204 × 1.259 × 108
Gewicht [kg]	40	70	95
Rahmenbreite O-U/L-R [mm]	19	32,6	19,9



Informieren Sie sich unter: www.4kuhd-nec.com und erfahren Sie mehr über unser umfangreiches 4K-UHD-Sortiment.

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt durch © Copyright 2015 NEC Display Solutions Europe GmbH. Alle Rechte bleiben ihren jeweiligen Inhabern vorbehalten. Dieses Dokument darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung der NEC Display Solutions Europe GmbH weder ganz noch in Auszügen kopiert, bearbeitet, weiterverbreitet oder anderweitig verwendet werden. Dieses Dokument wird in der vorliegenden Form ohne jedwede ausdrückliche oder stillschweigende Gewährleistung zur Verfügung gestellt. Fehler und Auslassungen sind nicht ausgeschlossen.

Die NEC Display Solutions Europe GmbH kann Produkte, die in diesem Dokument beschrieben werden oder auf die darin Bezug genommen wird, jederzeit ohne Ankündigung verändern, überarbeiten, verbessern oder deren Lieferung einstellen.

Name des Dokuments: NEC 4K UHD
 Fassung des Dokuments: 1. Fassung_DE
 Datum des Dokuments: Februar 2015