

U321Hi (Multi-Touch)

NEC Interaktiver Multi-Touch-Projektor

Datenblatt



Dieser interaktive Ultra-Kurzstanzprojektor ist ein platzsparendes Gerät für kleine bis mittelgroße Tagungs- und Unterrichtsräume. Er ermöglicht Projektionen ohne Blend- oder Schatteneffekte auf Leinwände zwischen 85 und 100" (216 und 254 cm). Die Anwender können problemlos nahe genug herankommen, um die Multi-Touch-Funktion zur Interaktion zu nutzen.

Mit einer Auflösung von 1.080p und einem Kontrastverhältnis von 10.000:1 liefert der U321Hi mit Multi-Touch-Modul eine perfekte Bildqualität für detailreiche Inhalte und hochwertige Filme. Dank HDMI 3D-Unterstützung eignet er sich auch, um 3D-Inhalte von Blu-Ray-Playern wiederzugeben. Anspruchsvolle Anwendungen in Hochschulen, beispielsweise in Bereichen wie Design und Konstruktion, profitieren von der detailreichen Bildwiedergabe, die mit der Auflösung von 1.080p erreicht wird.

Vorteile

Hervorragende Bildqualität – dank Auflösung von 1080p und einem Kontrastverhältnis von 10000:1.

Fast ohne Schatten und Blendeffekt – dank ultrakurzem Projektionsabstand.

Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten – dank zahlreicher Analog- und Digitalanschlüsse, darunter MHL-Unterstützung, Netzwerkfunktionen und auf Wunsch einer kabellose Netzwerkanbindung

Wandbefestigung inbegriffen – für schnelle und einfache Installation, kompatibel mit höhenverstellbaren Systemen.

Kosteneffizienter Austausch – vorhandener Installationen mit Geräten der UM-Serie von NEC, damit höhere Auflösungen erzielt werden können, ohne dass die bestehende Wandhalterung versetzt werden muss.

Multi-Touch-Interaktivität – 255 Berührungspunkte und automatische Kalibrierung.

3D-ready – zukunftssichere DLP®-Link™-Technik mit 120 Hz.

Kostenlose Multi-Nutzerlizenz für DisplayNote – Vorträge halten, Inhalte teilen und mit bis zu 5 Teilnehmern zusammenarbeiten, die unterschiedliche Geräte nutzen (bis März 2017 verfügbar).

Produktinformation

Produktbezeichnung	U321Hi (Multi-Touch)
Produktgruppe	NEC Interaktiver Multi-Touch-Projektor
Artikelnummer	60003945

Optisch

Projektionstechnik	1-Chip - DLP™ Technologie
Native Auflösung	1920 x 1080 (FULL-HD)
Seitenverhältnis	16:9
Kontrastumfang ¹	10000:1
Leuchtstärke ¹	3200 ANSI Lumen (ca. 85% im Eco Mode)
Lampe	260 W AC (220 W AC Eco Mode)
Lampen-Lebensdauer [Std.]	3000 (4000 Eco Mode)
Objektiv	F= 2,4, f= 3,72 mm
Projektionsversatz [%]	65
Projektionswinkel [°]	57
Projektionsfaktor	0,25 : 1
Projektionsentfernung [m]	0,195 – 0,306
Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	Maximum: 254 / 100"; Minimum: 215 / 85"
Zoom	Digitaler Zoom
Fokuseinstellungen	Manuell
Unterstützte Auflösungen	1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 480 SDTV 576p/576i; 640 x 480 (VGA/MAC 13")
Frequenzgang	Horizontal: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz); vertikal: 50 – 120 Hz

Anschlüsse

Computer Analog (VGA)	Eingang: 1 x Mini D-sub 15-Pin, kompatibel mit Komponente (YPbPr) Ausgang: 1 x Mini D-sub 15 pin
Digital	Eingang: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync); 1 x HDMI™ mit MHL-Unterstützung
Video	Eingang: 1 x RCA
Audio	Eingang: 1 x 3,5 mm Stereo Klinkenstecker; 1 x RCA Stereo Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (variabel)
Steuerung	Eingang: 1 x D-Sub 9 Pin (RS-232) (Male)
LAN	1 x RJ45
USB	1 x Typ A (USB 2.0 high speed); 1 x Mini-USB
Videosignale	NTSC; NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

Fernbedienung

Fernbedienung	Auto Adjust; AV Mute; Bildformat-Funktion; Bildjustierung; Digitaler Zoom; Direkte Quellenauswahl; ECO-Modus; Freeze; Hilfe-Funktion; ID Set; Lautstärkeregelung; Maus-Steuerung und Präsentations-Funktion
---------------	---

Elektrisch

Stromversorgung	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Stromverbrauch [W]	312 (Normal) / 264 (ECO) / 2,2 (Network Stand-by) / 0,3 (Stand-by)

Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	383 x 85 x 308 (ohne FüÙe u. Optik)
Gewicht [kg]	4,7
Betriebsgeräusch [dB (A)]	29 / 34 (ECO / Normal)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	5 bis 40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 - 80 keine Kondensbildung
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60
Lagerfeuchtigkeit [%]	20 - 90 keine Kondensbildung

Ergonomie

Sicherheit/Ergonomie	CE; Gost-R; RoHS; TÜV GS
Lautsprecher [W]	1 x 8 (Mono)

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	3D ready; AMX Beacon; Auto ECO-Modus; Auto-Power-On/Off-Funktion; Crestron RoomView; DICOM Simulation; Direct Power-Off-Funktion; Fernbedienung und Administration mittels LAN und RS232; Höhenmodus; Manuelle vertikale Trapezkorrektur (V= ±5°); NaViSet Administrator 2; Off-Timer; OnScreen Menü in 30 Sprachen; optionales Benutzer-Logo; Passwort-Sicherheitssystem; PJ LINK; Quick-On/Off-Funktion; Sicherheitsriegel; Tastensperre; Testmuster; Vergrößerung; Vorrichtung für Kensington Sicherheitsschloss; Wandfarbkorrektur
-------------------------	--

umweltfreundliche Eigenschaften

Materialeinsparungen	100% recycelbare Verpackung; ECO Verpackung; Handbücher als Download verfügbar
Ökologische Normen	ErP kompatibel; RoHs kompatibel

Garantie

Projektoren	3 Jahre europaweiter Kundendienst
Lichtquelle	6 Monate, max. 1000 Std.

Lieferumfang

Lieferumfang	Befestigungsplatte; Benutzerhandbuch; Interaktives Modul incl. 2 pens (NP04Wi); IR-Fernbedienung (RD469E); Kurzanleitung; Mini-D-SUB Signalkabel (1,8 m); Multi-Touch-Modul (NP01TM); Netzkabel; Security-Sticker; Wandmontage-Set NP04WK
--------------	---

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	3D-Brille mit DLP-Link-Technologie (NP02GL, Volfoni-Fit); 3D-Starter-Kit (NP02SK3d); DisplayNote; Ersatzlampe (NP34LP)
--------------------	--

¹ In Einhaltung ISO21118-2012



Copyright 2016 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. 12.08.2016