

## U321Hi (Multi-Touch)

Interactive Multi-Touch Projector

## Hoja de especificaciones



Este proyector de tiro súper corto ahorra espacio dentro de salones de clases y salas de conferencias pequeños o medianos, proyectando sobre una pantalla entre 85-100" sin arrojar sombras o deslumbrar, y permite así que los espectadores se acerquen cómodamente para interactuar utilizando la función multitáctil.

Con resolución 1080p y contraste 10.000:1, la función multitáctil U321Hi brinda una perfecta calidad de imagen para contenidos con muchos detalles y también para películas en alta calidad, incluso para contenido 3D desde reproductores Blu-Ray, gracias al soporte de 3D por HDMI. Las aplicaciones exigentes en la educación superior, como en diseño y en ingeniería, sabrán apreciar la resolución 1080p por el alto nivel de detalles que logra alcanzar.

## Beneficios

**Excelente calidad de imagen** – gracias a la resolución 1080p y al contraste 10000:1.

**Poca sombra y deslumbramiento** – gracias a la distancia de tiro ultracorto.

**Conectividad para el futuro** – gracias a numerosas terminales de conexión análogas y digitales, también soporta MHL, a su capacidad de red como así también a la conectividad inalámbrica.

**Montaje de pared incluido** – Para una instalación rápida y fácil, compatible con los sistemas de ajuste de altura.

**Reemplazo económico** – de las instalaciones preexistentes de la Serie UM de NEC, logrando así una mejor resolución sin tener que reposicionar el montaje de pared actual.

**Interactividad multitáctil** – 255 puntos táctiles de contacto y autocalibración.

**Apto para 3D** – Tecnología lista para el futuro DLP®-Link™ con 120 Hz.

**Licencia gratuita de DisplayNote para usuarios múltiples** – presente, comparta, y colabore con hasta 5 participantes mediante dispositivos múltiples (disponible hasta marzo 2018).

## Información del producto

Nombre del producto	U321Hi (Multi-Touch)
Grupo de productos	Interactive Multi-Touch Projector
Número de orden	60003945

## Óptico

Tecnología de proyección	Chip-1 - tecnología DLP™
Resolución nativa	1920 x 1080 (FULL-HD)
Relación de aspecto	16:9
Ratio de contraste <sup>1</sup>	10000:1
Brillo <sup>1</sup>	3200 ANSI Lumen (aproximadamente 85% modo Eco)
Lámpara	260 W AC (220 W AC modo Eco)
Duración de la lámpara [h.]	3000 (4000 modo Eco)
Lentes	F= 2.4, f= 3.72 mm
Compensación de la lente [%]	65
Ángulo de proyección [°]	57
Factor de proyección	0.25 : 1
Distancia de proyección [m]	0,195 – 0,306
Tamaño de la pantalla (diagonal) [cm] / [pulgadas]	Máximo: 254 / 100"; Mínimo: 215 / 85"
zoom	Zoom digital
Ajuste de enfoque	Manual
Resoluciones soportadas	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")
Frecuencia	Horizontal: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz); Vertical : 50 – 120 Hz

## Conectividad

Ordenador analógico	Entrada: 1 x Mini D-sub 15 patillas, compatible con componente (YPbPr) Salida: 1 x mini D-sub de 15 patillas
Digital	Entrada: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync); 1 x HDMI™ con MHL (enlace de alta definición móvil)
Video	Entrada: 1 x RCA
Audio	Entrada: 1 x Jack de 3,5 mm; 1 x RCA estéreo Salida: 1 x 3,5 mm mini jack estéreo (variable)
Control	Entrada: 1 x D-Sub de 9 pines (RS-232) (macho)
LAN	1 x RJ45
USB	1 x Mini USB; 1 x Tipo A (USB 2.0 rápido de gran velocidad)
Señales de vídeo	NTSC; NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

## Mando a distancia

Mando a distancia	Ajuste automático; Ajuste de la imagen; AV Mute; Control para presentación y mouse; Freeze; Función de ayuda; Función de formato de imagen; Help Eco Mode; ID set; Regulación de volumen; Selección directa de fuente; Zoom digital
-------------------	---

## Eléctrico

Alimentación	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Consumo [W]	312 (Normal) / 264 (Eco) / 2.2 (Network Stand-by) / 0.3 (Stand-by)

## Mecánico

Medidas (an x al x prof) [mm]	383 x 85 x 308 (sin pies ni lente)
Peso [kg]	4,7
Ruido del ventilador [dB (A)]	29 / 34 (Eco / Normal)

## Condiciones ambientales

Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	5 to 40
Humedad ambiental de funcionamiento [%]	20 a 80 sin condensación
Temperatura de almacenamiento [°C]	-20 to 60
Humedad de almacenamiento [%]	20 a 90 sin condensación

## Ergonomía

Seguridad y Ergonomía	CE; Gost-R; RoHS; TÜV GS
Altavoces [W]	1 x 8 (Mono)

## Funciones Adicionales

Características Especiales	3D ready; Agrandar; AMX Beacon; Barra de seguridad; Bloqueo de teclado; Conector de seguridad Kensington; Corrección del color de la pared; Corrección trapezoidal vertical manual ( $V= \pm 5^\circ$ ); Crestron RoomView; Encendido y apagado automático; Encendido/apagado rápido; Función de apagado directo; Logotipo del usuario, opcional; Mando a distancia y administración vía LAN y RS232; Menú de pantalla en 30 idiomas; Modelo de prueba; Modo Auto Eco; Modo de gran altitud; NaViSet Administrator 2; PJ LINK; simulación DICOM; Sistema de seguridad con contraseña; Temporizador de apagado
----------------------------	---

## Funciones ecológicas

Materiales Ecológicos	100% de envases reciclables; Embalaje ECO; Manuales para descargar
Estándares Ecológicos	ErP compatible; RoHS compatible

## Garantía

Proyectores	3 años de servicio paneuropeo
Fuente de luz	6 meses, máx. 1000 horas

## Contenido

Accesorios incluidos	Cable de red; Cable de señales Mini-D-SUB (1,8 m); Guía de instalación rápida; Kit de montaje para pared NP04WK; Mando a distancia por infrarrojo (RD469E); Manual de usuario; Módulo interactivo incl. 2 pens (NP04Wi); Módulo multitáctil (NP01TM); Placa de fijación; Sticker de seguridad
----------------------	---

## Accesorios opcionales

Accesorios opcionales	DisplayNote; Gafas 3D DLP-Link (NP02GL, Volfoni-Fit); Lámpara de repuesto (NP34LP)
-----------------------	--

<sup>1</sup> En cumplimiento según ISO21118-2012



© Copyright 2017 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Todos los nombres de hardware y software son marcas y/o marcas registradas de sus respectivos fabricantes. Todos los derechos reservados. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 03.07.2017