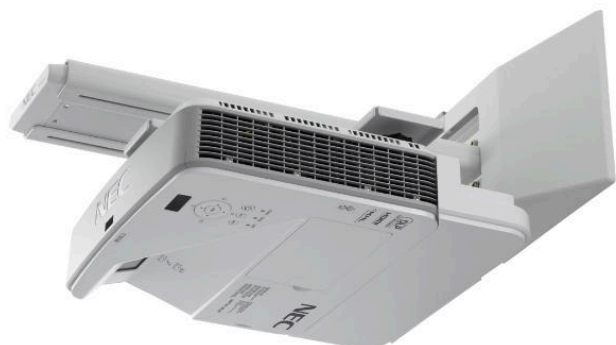


## U321H

profesjonalny projektor Ultra-Short-Throw

## Karta produktu



Rozdzielczość 1080p oraz kontrast 10 000:1 gwarantują perfekcyjną jakość obrazu podczas wyświetlania przez projektor U321H treści o bardzo dużym stopniu szczegółowości oraz filmów w wysokiej jakości, w tym materiałów 3D z odtwarzaczy Blu-ray dzięki obsłudze technologii HDMI 3D. Ten projektor o ultrakrótkim rzucie wymaga niewielkiej przestrzeni w małych i średnich salach lekcyjnych i konferencyjnych oraz może wyświetlać obrazy na ekranach o rozmiarach od 85 do 100" bez generowania cieni czy odblasków. W wymagających zastosowaniach w edukacji wyższej, np. przy kształceniu projektantów i inżynierów, szczególne uznanie zyska rozdzielczość 1080p zapewniająca wysoki poziom szczegółowości. Na późniejszym etapie można uzupełnić model o funkcje interaktywne dzięki opcjom obsługi wielu pisaków i/lub dotyku wielokrotnego.

**Model U321H szczególnie dobrze sprawdza się w salach lekcyjnych oraz w małych i średnich salach konferencyjnych.**

### Korzyści

**Doskonała jakość obrazu** - dzięki rozdzielczości 1080p i kontrastowi 10000:1.

**Prawie całkowity brak cieni i odblasków** - dzięki ultrakrótkiemu rzutowi.

**Opcjonalna interaktywność z obsługą wielu pisaków** - z rzeczywistą obsługą gestów na dowolnej powierzchni.

**Możliwości podłączeń na wiele lat** - w tym MHL oraz obsługa sieci.

**Dołączony zestaw do montażu na ścianie** - pozwala na szybkie i proste zainstalowanie urządzenia i jest zgodny z systemami umożliwiającymi regulację wysokości.

**Ekonomiczna wymiana** - istniejących instalacji NEC serii UM, aby uzyskać wyższe rozdzielczości bez zmiany pozycji zamocowanych uchwytów ściennych.

**3D ready** - wybiegająca w przyszłość technologia DLP®-Link™ o częstotliwości 120 Hz.

## Informacje o produkcie

|                  |   |
|------------------|---|
| Nazwa produktu   | U321H                                     |
| Grupa produktowa | profesjonalny projektor Ultra-Short-Throw |
| Kod produktu     | 60003952                                  |

## Parametry optyczne

|   |  |
|---|--|
| Technologia projekcji                     | 1-chip DLP™ Technology   |
| Rozdzielczość natywna                     | 1920 x 1080 (FULL-HD)  |
| Proporcje obrazu                          | 16:9   |
| Kontrast <sup>1</sup>                     | 10000:1  |
| Jasność <sup>1</sup>                      | 3200 ANSI Lumenów (ok. 85% w trybie Eco)   |
| Moc lampy                                 | 260 W AC (220 W AC Tryb Eco )  |
| Żywotność lampy [godz]                    | 3000 (4000 Tryb Eco)   |
| Obiektyw                                  | F= 2.4, f= 3.72 mm   |
| Przesunięcie obiektywu [%]                | 65   |
| Kąt projekcji [°]                         | 57   |
| Współczynnik projekcji                    | 0.25 : 1   |
| Odległość projekcji [m]                   | 0.195 – 0.306  |
| Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale] | Maksymalnie: 254 / 100"; Minimalnie: 215 / 85"   |
| Zoom                                      | Zoom cyfrowy   |
| Regulacja ogniskowej                      | Ręczne   |
| Obsługiwane rozdzielczości                | 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") |
| Częstotliwość                             | Pionowa: 50 – 120 Hz; Pozioma: 15-100 kHz (RGB: 24 kHz- 100 kHz)   |

## Możliwości podłączenia

|                      |   |
|----------------------|---|
| Komputer (analogowe) | Wejście: 1 x Mini D-sub 15-pin, kompatybilne z component (YPbPr)<br>Wyjście: 1 x Mini D-sub 15 pin      |
| Cyfrowe              | Wejście: 1 x HDMI™ (głębia koloru, synchronizacja obrazu i dźwięku); 1 x HDMI™ z obsługą MHL            |
| Sygnał video         | Wejście: 1 x RCA  |
| Audio                | Wejście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo<br>Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) |
| Control              | Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie)  |
| LAN                  | 1 x RJ45  |
| USB                  | 1 x Type A (USB 2.0 high speed); Mini USB: 1  |
| Video                | NTSC; NTSC 3,58; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM   |

## Funkcje pilota

|                |  |
|----------------|--|
| Funkcje pilota | Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Bezpośredni wybór wejścia sygnału; Dostosowanie obrazu; Help-function; Kontrola audio; Numer ID; Prezentacja i sterowanie myszką; Proporcje obrazu; Tryb Help Eco; Wyciszenie AV; Zatrzymanie obrazu; Zoom cyfrowy |
|----------------|--|

## Parametry elektryczne

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

### Parametry mechaniczne

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Wymiary [mm]          | 383 x 85 x 308 (bez nóżek i obiektywu) |
| Waga [kg]             | 4.7                                    |
| Poziom szumu [dB (A)] | 29 / 34 (Eco / Normal)                 |

### Warunki otoczenia

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Temperatura otoczenia podczas pracy [°C] | 5 do 40                 |
| Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]   | 20 do 80 non-condensing |
| Temperatura przy przechowywaniu [°C]     | -20 do 60               |
| Wilgotność przy przechowywaniu [%]       | 20 do 90 non-condensing |

### Ergonomia

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Bezpieczeństwo i ergonomia | CE; Gost-R; RoHS; TÜV GS |
| Głośniki [W]               | 1 x 8 (mono)             |

### Dodatkowe Funkcje

|                 |  |
|-----------------|--|
| Cechy Specjalne | AMX Beacon; Automatyczny start i automatyczne wyłączenie; Automatyczny tryb ECO; Blokada klawiszy OSD; Crestron RoomView; Funkcja Direct Power-Off; Funkcja lupy; Gniazdo zabezpieczające typu K-Slot; Korekcja koloru ściany; Menu OSD w 30 językach; Możliwość wyświetlania obrazów 3D; NaViSet Administrator 2; Opcjonalne logo użytkownika; PJ LINK; Plansza kontrolna; Ręczna, pionowa korekcja efektu trapezowego ( $V = \pm 5^\circ$ ); Symulacja standardu DICOM; Szybki start i szybkie wyłączenie; Timer czasu wyłączenia; Tryb High-altitude; Zabezpieczenie hasłem; Zabezpieczenie przed nieautoryzowanym użyciem; Zdalne sterowanie i zarządzanie przez LAN i interfejs RS232 |
|-----------------|--|

### Funkcje eko

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Materiały ekologiczne | Instrukcje do pobrania w wersji elektronicznej; Opakowania Eko; Opakowania w 100% recyklowalne |
| Normy ekologiczne     | Zgodność z ErP; Zgodność z RoHS  |

### Gwarancja

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Na projektor   | Serwis w całej Europie przez 3 lata  |
| Źródło światła | 6 miesięcy, maksymalnie. 1000 godzin |

### Zawartość opakowania

|                      |  |
|----------------------|--|
| Zawartość opakowania | Kabel Sygnałowy Mini D-SUB (1,8 m); Kabel zasilający; Krótka instrukcja obsługi; Pilot (RD469E); Płyta mocująca; Security Sticker; Users Manual; Zestaw do montażu na ścianie NP04WK |
|----------------------|--|

### Wyposażenie dodatkowe

|                    |  |
|--------------------|--|
| Dostępne akcesoria | Automatyczny Uchwyt Naścienny PJ03WHA z Regulacją Wysokości; DisplayNote; Lampa (NP34LP); Mobilny Automatyczny Uchwyt Naścienny NP02HM; PJ03MHA; Okulary DLP-Link 3D (NP02GL, Volfoni-Fit); Uchwyt Naścienny PJ03WHM z Regulacją Wysokości |
|--------------------|--|

<sup>1</sup> Zgodność z ISO21118-2012



CE



Gost-R



RoHS



TUV GS

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2018 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Wszelkie prawa zastrzeżone na rzecz ich właścicieli. Wszystkie nazwy sprzętu i oprogramowania to nazwy własne marek i/lub zastrzeżonych znaków towarowych odpowiednich producentów. Wszystkie specyfikacje mogą podlegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 24.07.2018