

**U321Hi (Multi-Touch)**  
Interactive Multi-Touch Projector

## Fiche produit



Ce projecteur interactif à focale ultra-courte économise l'espace pour les salles de classe et de réunion petites à moyennes, projetant sur des écrans de 85 à 100" sans créer d'ombre ni de reflet. Ainsi, les utilisateurs peuvent s'approcher confortablement pour interagir grâce à la fonction multitactile.

Avec une résolution 1080p et un contraste 10.000:1, le U321H multitactile offre une qualité d'image exceptionnelle avec un excellent rendu des détails et une qualité de visionnage supérieure des films et vidéos, notamment les effets 3D des lecteurs Blu-Ray, grâce à sa compatibilité HDMI 3D. Les applications exigeantes, notamment le design et l'ingénierie dans l'enseignement supérieur, sauront apprécier la résolution 1080p pour un niveau supérieur de détail.

### Avantages

**Qualité d'image exceptionnelle** – grâce à la résolution 1080p et au contraste 10000:1.

**Ombres et éblouissement quasi-inexistants** – grâce à une distance focale ultra-courte.

**Une connectivité à l'épreuve du temps** – grâce à ses nombreux points de connexion analogiques et numériques, notamment une interface MHL, une fonction de mise en réseau ainsi que des options de connexion sans fil.

**Support mural inclus** – pour une installation simple et rapide, compatible avec des systèmes de réglage en hauteur.

**Remplacement économique** – des installations NEC UM Series existantes pour obtenir de plus hautes résolutions sans avoir à repositionner le montage mural actuel.

**Interactivité Multi-Touch** – 255 points de contact et étalonnage automatique.

**3D ready** – Technologie DLP®-Link™ de 120 Hz à l'épreuve du temps.

**Licence gratuite DisplayNote multi-utilisateurs** – Présentez, partagez, collaborez avec jusqu'à 5 participants sur plusieurs appareils (disponible jusqu'à fin mars 2018).

## Informations sur le produit

|                    |                                   |
|--------------------|-----------------------------------|
| Nom du produit     | U321Hi (Multi-Touch)              |
| Groupe de produits | Interactive Multi-Touch Projector |
| CODE DE COMMANDE   | 60003945                          |

## Optique

|   |  |
|---|--|
| Technologie de projection                   | Puce-1 - Technologie DLP™  |
| Résolution native                           | 1920 x 1080 (FULL-HD)  |
| Format d'image                              | 16:9   |
| Ratio de Contraste <sup>1</sup>             | 10000:1  |
| Luminosité <sup>1</sup>                     | 3200 ANSI Lumen (85% mode éco)   |
| Lampe                                       | 260 W AC (220 W AC mode éco)   |
| Durée de vie des lampes [h]                 | 3000 (4000 mode Eco)   |
| Objectif                                    | F= 2.4, f= 3.72 mm   |
| Décalage de la lentille [%]                 | 65   |
| Angle de projection [°]                     | 57   |
| Ratio de projection                         | 0.25 : 1   |
| Distance de projection [m]                  | 0,195 – 0,306  |
| Taille de l'écran (diagonale) [cm] / [inch] | Maximum : 254 / 100"; Minimum : 215 / 85"  |
| Réglage du zoom                             | Zoom numérique   |
| Mise au point                               | Manuel   |
| Autres résolutions                          | 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") |
| Plages de Fréquences                        | Horizontal : 15–100 kHz (RGB: 24 kHz 100 kHz); Vertical : 50 – 120 Hz  |

## Connectivité

|                      |   |
|----------------------|---|
| VGA                  | Entrée: 1 x connecteur D-Sub 15 broches, compatible avec composant (YPbPr)<br>Sortie: 1 x Mini D-Sub 15 pts |
| Connecteur Numérique | Entrée: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync); 1 x HDMI™ compatible MHL  |
| Vidéo                | Entrée: 1 x RCA   |
| Audio                | Entrée: 1 x adaptateur RCA stéréo; 1 x jack 3,5 mm<br>Sortie: 1 x mini-prise stéréo 3,5 mm (variable)       |
| Commande             | Entrée: 1 x câble D-Sub mâle 9 broches  |
| LAN                  | 1 x RJ45  |
| USB                  | 1 x mini USB; 1 x USB Type A, USB 2.0   |
| Normes               | NTSC; NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM   |

## Télécommande

|              |   |
|--------------|---|
| Télécommande | aide; aspect (ratio); contrôle audio; Figement de l'image; Mode d'aide Eco; Présentation et contrôle de la souris; réglage automatique; réglage de l'image; Set ID; Sélection source directe; Veille AV; Zoom numérique |
|--------------|---|

## Electrique

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

## Mécanique

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Dimensions (L x H x P) [mm]      | 383 x 85 x 308 (sans pieds ni optique) |
| Poids [kg]                       | 4,7                                    |
| Bruit de fonctionnement [dB (A)] | 29 / 34 (économique / normal)          |

## Conditions environnementales

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Température ambiante de fonctionnement [°C] | 5 to 40                   |
| Humidité ambiante [%]                       | 20 à 80 sans condensation |
| Température de stockage [°C]                | -20 to 60                 |
| Taux d'humidité (stockage) [%]              | 20 à 90 sans condensation |

## Ergonomique

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Sécurité et ergonomie | CE; Gost-R; RoHS; TÜV GS |
| Haut-parleurs [W]     | 1 x 8 (mono)             |

## Caractéristiques supplémentaires

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Particularités du Produit | 3D Ready; agrandir; AMX Beacon; arrêt programmable par minuterie; Barre de sécurité; Commande et administration à distance via réseau local; Correction de la couleur murale; Correction manuelle de la distorsion trapézoïdale verticale ( $V = \pm 5^\circ$ ); Crestron RoomView; Dispositif marche/arrêt automatique; Démarrage/exinction rapide; Encoche de sécurité Kensington; fonction d'extinction directe; Menu OSD en 30 langues; Mode Eco automatique; Mode Haute Altitude; modification du logo; Motif d'essai; NaViSet Administrator 2; PJ LINK; Protection par mot de passe; Simulation Dicom (Attention ce mode ne permet pas de faire du diagnostic médical); Verrouillage du clavier |
|---------------------------|---|

## Caractéristiques vertes

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Matériaux écologiques | Emballage ECO; Emballage recyclable à 100%; Manuels à télécharger |
| Normes écologiques    | ErP compliant; RoHs compliant                                     |

## Garantie

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Projecteurs      | 3 ans de service paneuropéen |
| Source lumineuse | 6 mois, max. 1000 h          |

## Expédition

|                     |  |
|---------------------|--|
| Accessoires fournis | Clé de sécurité; Câble de signaux mini-D-SUB (1,8 m); Câble d'alimentation; Instructions rapides; Kit de montage au mur NP04WK; Manuel utilisateur; Module interactif incl. 2 pens (NP04Wi); Module Multi-Touch (NP01TM); Plaque de fixation; Télécommande IR (RD469E) |
|---------------------|--|

## Accessoires optionnels

|                        |   |
|------------------------|---|
| Accessoires optionnels | DisplayNote; Lampe de remplacement (NP34LP); Lunettes DLP-Link 3D (NP02GL, Volfoni-Fit) |
|------------------------|---|

<sup>1</sup> En conformité avec la norme ISO21118-2012



© Copyright 2017 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Tous les noms de matériel et de logiciel sont des marques commerciales et/ou marques déposées des fabricants considérés. Sous réserve de tous droits, en cas d'accord de brevet ou d'enregistrement d'un modèle d'utilité notamment. Sous réserve de disponibilité, de modification techniques et d'erreurs. 06.09.2017