\Orchestrating a brighter world NEC

P502HL-2
Projektor laserowy

Karta produktu





Projektor NEC P502HL-2 wymaga niewielkich nakładów konserwacyjnych i zapewnia niesamowitą wszechstronność

NEC P502HL-2 zapewnia odbiorcom krystalicznie czysty obraz nawet w trudnych warunkach oświetlenia. Projektor bazuje na laserowej technologii oświetlenia i może pracować nawet do 20 tysięcy godzin bez konserwacji. To prawdziwa rewolucja w klasie projektorów o długim okresie eksploatacji, która wyklucza wysokie koszty wymiany lamp. Takie rozwiązanie zapewnia maksymalną niezawodność i ogranicza konieczne prace konserwacyjne. Zintegrowane rozwiązanie NEC MultiPresenter pozwala korzystać z funkcji prezentacji bezprzewodowych (wymagany opcjonalny adapter USB WLAN), a czterocyfrowy kod PIN umożliwia natychmiastowe bezprzewodowe interakcje z uczestnikami.

Dzięki szerokiemu zoomowi optycznemu, przesuwaniu obiektywu w pionie i w poziomie oraz najnowocześniejszym opcjom podłączeń takim jak HDBaseT ten najbardziej kompaktowy na świecie projektor laserowy o jasności 5000 ANSI lumenów może działać w ramach istniejącej już infrastruktury takiej jak uchwyty sufitowe. Oznacza to, że inwestycje użytkowników są zabezpieczone na przyszłość. Projektor NEC P502HL-2 idealnie sprawdza się w audytoriach, dużych salach konferencyjnych i klasach, przestrzeniach muzealnych oraz zastosowaniach informacyjno-reklamowych i wyświetla obraz na ekranach o wielkości do 300” (7,6 m).

Korzyści

Profesjonalna, która dostosowuje się do potrzeb użytkownika – uniwersalne parametry projekcji pozwalają na ustawienie projektora w prosty sposób, ułatwiając w ten sposób instalację i potencjalnie redukując koszty konfiguracji.

Bezprzewodowe współdzielenie obrazu – dzięki potężnym możliwościom sieciowym umożliwiającym równoczesne łączenie się wielu użytkowników, tworzenie lustrzanej kopii urządzenia z systemem Android poprzez odbiornik Miracast lub proste współdzielenie treści z wykorzystaniem przeglądarki internetowej.

Wysoka niezawodność i niskie koszty ponoszone przez właściciela – dzięki laserowemu źródłu światła o jasności 5000 ANSI lumenów umożliwiającemu pracę przez nawet 20.000 godzin bez czynności serwisowych.

Świetne możliwości podłączania – dzięki licznym złączom analogowym i cyfrowym, w tym HDBaseT, 2 × HDMI z obsługą technologii 3D.

Swobodne pochylanie i projekcja obrazu w orientacji pionowej – na potrzeby kreatywnych instalacji w muzeach oraz zastosowań informacyjno-reklamowych.

Prezentacja w lepszych barwach – najlepsza reprodukcja kolorów gwarantuje jeszcze bardziej naturalne barwy, co przekłada się na obraz wiernie oddający rzeczywistość.

Szybsze wyłączanie – projektor schładza się w zaledwie 10 sekund od wyłączenia.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	P502HL-2
Grupa produktowa	Projektor laserowy
Kod produktu	60004400

Parametry optyczne

Technologia projekcji	1-chip DLP™ Technology
Rozdzielczość natywna	1920 x 1080 (Full HD)
Proporcje obrazu	16:9
Kontrast [1]	15000:1
Jasność [1]	5000 ANSI Lumenów
Moc lampy	Laserowe źródło światła
Żywotność lampy [godz]	20000
Obiektyw	F= 2–2,5, f= 18,2–31,1 mm
Przesuwanie obiektywu	H:±0.25, V:+0.62,-0
Przesunięcie obiektywu [%]	0-62
Korekcja zniekształceń trapezowych	+/-25° w poziomie (ręcznie) / +/-30° w pionie (ręcznie)
Współczynnik projekcji	1.24 – 2.1 : 1
Odległość projekcji [m]	0.8 – 14.2
Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale]	Maksymalnie: 762 / 300"; Minimalnie: 76,2 / 30"
Zoom	Ręczny; x1.7
Regulacja ogniskowej	Ręczne
Obsługiwane rozdzielczości	1920 x 1200 (Maksymalna rozdzielczość wejścia analogowego); 1920 x 1080 (Maximum resolution of digital input)
Częstotliwość	Pionowa: 50 – 120 Hz; Pozioma: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz)

Możliwości podłączania

Komputer (analogowe)	Wejście: 1 x Mini D-sub 15 pin Wyjście: 1 x Mini D-sub 15 pin
Cyfrowe	Wejście: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ z obsługą HDCP
Sygnał video	Wejście: 1 x RCA
Audio	Wejście: 1 x 3.5 mm wejście Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo for Video; 2 x HDMI audio 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; Opcjonalne złącze WLAN
USB	1 x Typ B (serwisowe); 2 x Type A (USB 2.0 high speed)
3D Sync	Wyjście: 1 x Mini DIN (złącze 3-pinowe)
Video	NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

Funkcje pilota

Funkcje pilota	Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Dostosowanie obrazu; funkcja lupy; funkcja stop klatki; Help-function; Kontrola audio; Korekcja efektu trapezowego; Nawigacja (góra, dół, lewy, prawy); Numer ID; Picture Mute; Power (On-OFF); Prezentacja i sterowanie myszką; Proporcje obrazu; Sterowanie trybem ECO; Strona (następna, poprzednia); Wybór źródła sygnału

Parametry elektryczne

Zasilanie	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Pobór mocy [W]	442 (tryb wysokiej jasności) / 347 (tryb eko) / 2 (tryb czuwania z obsługą sieci) / 0,3 (tryb czuwania)

Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]	469 x 137 x 365 (bez nóżek i obiektywu)
Waga [kg]	8.8
Poziom szumu [dB (A)]	31 / 39 (Eco / Normal)

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczes pracy [°C]	5 do 40
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 do 80
Temperatura przy przechowywaniu [°C]	-10 do 50
Wilgotność przy przechowywaniu [%]	20 do 80

Ergonomia

Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
Głośniki [W]	1 x 20 (mono)

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	Automatyczny start i automatyczne wyłączanie; Blokada klawiszy OSD; Funkcja Direct Power-Off; Funkcja identyfikatora sterowania (Control ID); Funkcja lupy; Funkcja MultiPresenter; Funkcja wirtualnego pilota; Funkcja wyświetlania przez USB wraz z sygnałem audio; Funkcja zegara; Gniazdo zabezpieczające typu K-Slot; Help Function; Licznik Carbon savings; Menu OSD w 27 językach; Możliwości podłączania technologii Miracast; Możliwość wyświetlania obrazów 3D; Możliwość wyświetlania plików bezpośrednio z pamięci FLASH; NaViSet Administrator 2; Opcjalane logo użytkownika; Opcjonalna sieć W-LAN typu Plug&Play; Plansza kontrolna; Programowa korekcja geometrii; Regulacja źródła światła; Ręczna regulacja kompensacji koloru ściany; Sterowanie myszą dzięki funkcji wyświetlania przez USB (USB Display); Sterowanie przez przeglądarkę WWW; Symulacja standardu DICOM; Szybki start; Timer czasu wyłączenia; Tryb stałej jasności; Unikalne funkcje ograniczenia poboru energii; Wybór wejścia sygnału; Zabezpieczenie hasłem

Funkcje eko

Materiały ekologiczne	Instrukcje do pobrania w wersji elektronicznej; Opakowania Eko
Normy ekologiczne	Zgodność z ErP; Zgodność z RoHs

Gwarancja

Na projektor	Serwis w całej Europie przez 3 lata
Źródło światła	3 lat lub 10000 h (w zależności od tego, co nastąpi wcześniej)

Zawartość opakowania

Zawartość opakowania	Kabel Sygnałowy Mini D-SUB (1,8 m); Kabel zasilający (1,8 m); Krótka instrukcja obsługi; Oprogramowanie narzędziowe; Pilot (RD-472E); Projektor; Security Sticker; Users Manual

Wyposażenie dodatkowe

Dostępne akcesoria	bezprzewodowy moduł LAN (NP05LM2; NP05LM4; NP05LM5); Darmowy program do bezprzewodowego przesyłania obrazu (Wireless Image Utility); Emiter RF XpanD 3D (AD025-RF-X1); Okulary DLP-Link 3D (Volfoni-Fit); Okulary XpanD 3D (X105-RFX2); Osłona na przewód (NP08CV); Uniwersalne uchwyty sufitowe (PJ01UCM)

[1] Zgodność z ISO21118-2012

Ten produkt jest wyposażony w moduł laserowy i został sklasyfikowany jako urządzenie klasy 1 wg normy IEC 60825-1, wyd. 3 z 2014 r. oraz jako RG3 wg normy IEC 62471-5, wyd. 1 z 2015 r.
NIE PATRZEĆ BEZPOŚREDNIO W WIĄZKĘ LASERA.

Prawa autorskie do niniejszego dokumentu są przy © copyright 2017 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 powiadamiania. Zastrzega się możliwość wystąpienia błędów i niekompletności danych. 06.06.2017