

PX1005QL

Projektor laserowy

Karta produktu



NEC PX1005QL – obraz bez pikseli.

Nowy projektor z laserem i luminoforem oferuje efektywne kosztowo bezpikselowe wyświetlanie o wysokiej jasności 10 000 ANSI lumenów w dużych obiektach.

Urządzenie oferuje nie tylko imponującą jakość obrazu, ale jest również atrakcyjne ze względu na zgodność z wymogami Grupy Ryzyka 2, która wpływa na znaczne obniżenie nakładów operacyjnych, a także niskie całkowite koszty ponoszone przez właściciela i 20 000 godzin pracy bez konieczności przeprowadzania prac konserwacyjnych i wymiany filtra. Duża różnorodność dostępnych interfejsów 4K/UHD, w tym 3G-SDI i gniazdo opcji OPS na potrzeby komputerów typu slot-in, to gwarancja dobrego przygotowania na wyzwania przyszłości z możliwością konfiguracji wizualizacji w trybach obraz w obrazie (PiP) lub obraz obok obrazu (PbP).

Ze względu na doskonałą, kinową jakość obrazu w bezpikselowej rozdzielczości projektor NEC PX1005QL doskonale sprawdza się w wypożyczalniach i instalacjach scenicznych, uczelniach oraz dużych instalacjach korporacyjnych.

Korzyści

Znakomita jakość obrazu – całkowicie nowe doznania wizualne dzięki wysokiej jasności, maksymalnie 4K sygnałom wejściowym oraz wyjątkowej technologii przetwarzania obrazów i barw na bazie najnowszego chipu układu skalującego NEC.

Niższy całkowity koszt posiadania – największa niezawodność, działanie bez prac konserwacyjnych, niskie zużycie energii oraz czas eksploatacji laserowego źródła światła wynoszący nawet 20000 godzin zdecydowanie zmniejszają ogólne koszty ponoszone przez właściciela.

Przyszłościowe rozwiązania z zakresu podłączania i przetwarzania sygnałów – dostępność wielu wejść w rozdzielczości 4K, takich jak Quad 3G SDI, 2 x DisplayPort, 2 x HDMI z opcjonalnym gniazdem na komputery 4K/UHD OPS typu slot-in pozwala uzyskać wrażenie bezpikselowego obrazu w dużej skali.

Zgodność z wymogami Grupy Ryzyka 2 sprzyja ograniczeniu nakładu pracy na instalację i obsługę – ze względu na zgodność z wymogami Grupy Ryzyka 2 nie obowiązują żadne środki ostrożności.

Bezproblemowa instalacja – wybór szerokich obiektywów z zoomem i mocowaniem bagietkowym oraz wsparcie obiektywów innych producentów (prosimy zwrócić się do lokalnego partnera firmy NEC) umożliwia zindywidualizowaną instalację i łatwą wymianę dotychczasowych projektorów instalacyjnych.

Oszczędności finansowe dzięki zarządzaniu urządzeniami – mniejsze nakłady pracy dzięki administrowaniu wszystkimi

podłączonymi urządzeniami NEC z poziomu jednego, centralnego punktu poprzez programowe narzędzie NaViSet Administrator 2.

Informacje o produkcie

Nazwa produktu	PX1005QL
Grupa produktowa	Projektor laserowy
Kod produktu	60004489 (BK), 60004490 (WH)

Parametry optyczne

Technologia projekcji	1-chip DLP™ Technology
Rozdzielczość natywna	3840 x 2160 (4KUHD)
Proporcje obrazu	16:10
Kontrast ¹	10000:1
Jasność ¹	10000 ANSI lumenów ze standardowym opcjonalnym obiektywem
Moc lampy	Laserowe źródło światła
Żywotność lampy [godz]	20000
Obiektyw	8 opcjonalne obiektywy z mocowaniem bagnetowym
Regulacja soczewek	Motorized
Przesuwanie obiektywu	H:-0.1,+0.2, V:-0.3,+0.5
Korekcja zniekształceń trapezowych	+/-40° w poziomie (ręcznie) / +/-40° w pionie (ręcznie)
Współczynnik projekcji	w zależności od wyboru obiektywu
Odległość projekcji [m]	0.86 – 118
Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale]	Maksymalnie: 1 270 / 500"; Minimalnie: 100 / 40"
Zoom	Motorized
Regulacja ogniskowej	Mechaniczny
Obsługiwane rozdzielczości	Maksymalnie 2048 x 1080 (2k); 720p/60; 480i/50 4096x2160; 1920x1200 (WUXGA) 720p/50; 3840 x 2160 - 640x480 (VGA); 576i/50; (4kUHD); 1080i/50/60; 576p/50; 2560 x 1600 1080p/24/25/30/50/ 480p/60; (WQXGA); 60;

Możliwości podłączania

Cyfrowe	Wejście: 1 x HDBaseT; 2 x DisplayPort z obsługą HDCP; 2 x HDMI™ z obsługą HDCP; 4 x 3G-SDI
Control	Wejście: 1 x D-sub 9 pin dla zdalnej kontroli
Slot opcji	Wejście: 1 gniazd(a) na opcjonalne moduły OPS
LAN	1 x RJ45
USB	1 x złącze typu A (USB 2.0 wysokiej prędkości do podłączania myszy)
Video	NTSC; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

Funkcje pilota

Wejście:	1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack
Funkcje pilota	Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Bezpośredni wybór wejścia sygnału; Bezpośrednie informacje; Dostosowanie obrazu; funkcja lupy; Funkcja przysłony; funkcja stop klatki; Help-function; Nawigacja (góra, dół, lewy, prawy); Obraz testowy; Pełna kontrola soczewek; PIP Function; Podłączenia kablowe/bezprzewodowe; Podświetlane przyciski; Power (On-OFF); Sterowanie trybem ECO; Sterowanie wejściami; Wybór ID; Wyciszenie AV; Włączanie/wyłączanie na ekranie

Parametry elektryczne

Zasilanie	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Pobór mocy [W]	1222 Normal Mode; 977 Tryb Eco

Parametry mechaniczne

Wymiary [mm]	500 x 211 x 577 (bez nóżek i obiektywu)
Waga [kg]	31
Poziom szumu [dB (A)]	37 / 42 (Eco / Normal)
Wersje kolorystyczne	Biały; Czarny

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	5 do 40
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	0 do 80
Temperatura przy przechowywaniu [°C]	-10 do 60
Wilgotność przy przechowywaniu [%]	0 do 90

Ergonomia

Bezpieczeństwo i ergonomia	CE; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
----------------------------	-----------------------------------

Dodatkowe Funkcje

Cechy Specjalne	AMX Beacon; Crestron RoomView; Digital 3D Reform™; Funkcja Direct Power-Off; Funkcja wirtualnego pilota; Funkcja zegara; Funkcja łączenia krawędzi (Edge Blending) (Build In); HDBaseT; Interfejsy 4K/60 Hz; kontrola przez RS232; Korekcja geometryczna; LAN; Menu OSD w 27 językach; NaViSet Administrator 2; Opcjonalne logo użytkownika; Pamięć ustawień obiektywu; PIP/Side by Side; HDMI - Input; PJ LINK; Przetwarzanie w technologii CQP (obraz o jakości kinowej) zapewniające najlepszą jakość obrazu; Regulacja źródła światła; Rozdzielczość 4K UHD; Ręczna regulacja kompensacji koloru ściany; Stacking Function; Swobodnie wychylany; Symulacja standardu DICOM; Tryb kompensacji kolorów przy konfiguracji wieloekranowej; Tryb stałej jasności; Ustawienie w orientacji pionowej; Wbudowany splitter sygnału na wyświetlacz / wiele ekranów; Wsparcie dla modułów w standardzie OPS; Zabezpieczenie hasłem
-----------------	---

Funkcje eko

Wydajność energetyczna	Laserowe źródło światła
Materiały ekologiczne	Instrukcje do pobrania w wersji elektronicznej; Opakowania w 100% recyklowalne
Normy ekologiczne	Zgodność z ErP

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	Instrukcja podłączenia do sieci LAN; Kabel zasilający; Krótka instrukcja obsługi; Oprogramowanie narzędziowe; Pilot (RD - 465E); Podręcznik użytkownika na płycie CD; Projektor
----------------------	---

Wyposażenie dodatkowe

Dostępne akcesoria	Uniwersalne uchwyty sufitowe (NP70CM, PJ02CMPX, PJ02UCMPF)
--------------------	--

Obiektywu: NP16FL-4K (0.76:1); NP17ZL-4K (1.25-1.79:1); NP18ZL-4K (1.73-2.27:1); NP19ZL-4K (2.22-3.67:1); NP20ZL-4K (3.6-5.4:1); NP21ZL-4K (5.3-8.3:1); NP31ZL-4K (0.79-0.98:1); NP39ML-4K (0.38:1)

Moduły OPS typu slot-in Komputery typu slot-in; Odbiornik HDBaseT; Odtwarzacz zawartości informacyjno-reklamowej

¹ Zgodność z ISO21118-2012



TÜEV Type
Approved



CE



ErP



RoHS

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 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