

CP-X4014WN

INNOVATE
The Future of Projection



UNIWERSALNY PROJEKTOR LCD

Stworzony z myślą o średnich salach konferencyjnych projektor CP-X4014WN firmy Hitachi umożliwia użytkownikom przeprowadzanie bezprzewodowych[†] prezentacji przy pomocy komputera znajdującego się w dowolnym miejscu pomieszczenia. Dzięki wyjątkowo wysokiemu współczynnikowi kontrastu i długiej żywotności lampy, model CP-X4014WN zapewni doskonałą jakość obrazu i łatwą obsługę przy niskich kosztach eksploatacji.

Wydajność

- Rozdzielczość XGA (1024 x 768)
- Strumień światła (jasność): 4000 lumenów ANSI
- Szybki start i automatyczne wyłączenie
- Wysoki współczynnik kontrastu 3000:1
- Niski poziom szumów: 29 dB w trybie Eco
- Głośniki o mocy 16 W (2 x 8 W)
- Tryby wyświetlania na tablicach szkolnych
- Prezentacje bez komputera
- Tryb wyświetlania obrazu z wielu komputerów
- Funkcje zabezpieczające przed kradzieżą:
 - Zabezpieczenie kodem PIN
 - Logo właściciela „MyScreen” zabezpieczone kodem PIN
 - Blokada panelu sterowania
 - Złącze Kensington
 - Detektor zmiany położenia

Koszty eksploatacji

- Filtr hybrydowy o wydłużonym okresie eksploatacji i cyklu czyszczenia do 6000 godzin
- Długa żywotność lampy (do 6000 godzin w trybie Eco)*
- Brak dodatkowych kosztów czyszczenia filtra
- Łatwa instalacja i konfiguracja
- Tryb oszczędzania energii
- Zminimalizowany zakres czynności konserwacyjnych

Zaawansowane funkcje sieciowe

- Wszechstronne możliwości podłączenia poprzez gniazdo RJ-45
- Opcjonalna łączność z siecią bezprzewodową[†]
- Konfigurowanie i sterowanie projektorem poprzez przeglądarkę WWW
- Crestron RoomView®
- Administracja projektora przez SNMP
- Funkcja komunikatora
- Zgodność z AMX Device Discovery
- PJ Link™
- Mostek sieciowy

Ekologia



- Zminimalizowany negatywny wpływ na środowisko dzięki wydłużonym okresom między czynnościami serwisowymi
- Filtr hybrydowy zmniejsza ilość odpadów
- Nielakierowana obudowa
- Opakowanie nadające się do recyklingu
- Obniżone zużycie energii - poniżej 1 W w trybie czuwania

Firma Hitachi sformułowała „Wizję ekologiczną” opierającą się na trwałym postępie cywilizacyjnym osiąganym poprzez rozwój biznesu i technologii.

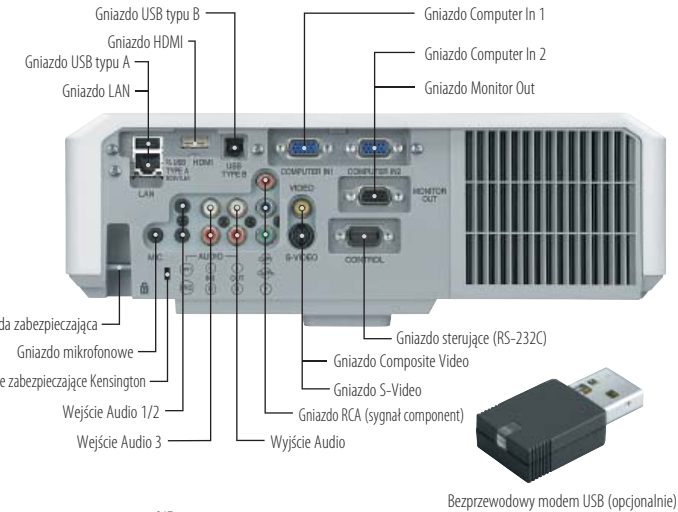
Naszym celem jest tworzenie technologii poprawiających jakość życia i przyczyniających się do stabilnego rozwoju obecnych i przyszłych pokoleń.

[†] W opisywanym modelu łączność bezprzewodowa jest dostępna opcjonalnie (oddzielnie sprzedawany bezprzewodowy modem USB)

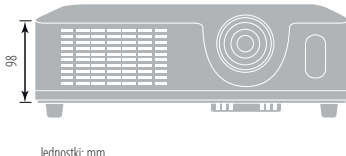
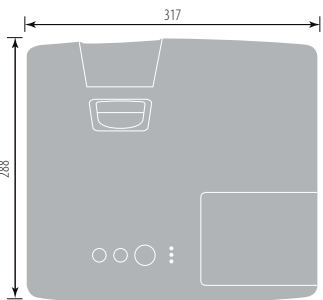


CP-X4014WN

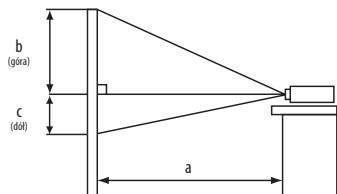
Dane techniczne



Bezprzewodowy modem USB (opcjonalnie)



Jednostki: mm



a: Odległość projektora od ekranu
b: Odległość od osi obiektywu do górnej krawędzi ekranu
c: Odległość od osi obiektywu do dolnej krawędzi ekranu

Wielkość obrazu w formacie 4:3

| Rozmiar ekranu (po przekątnej) | Odległość projektora od ekranu (a) | | Wysokość ekranu (cm) | |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------|---------|
| | Tryb Wide. (m) | Tryb Tele. (m) | b (góra) | c (dół) |
| 30" (0,8 m) | 0,8 | 1,0 | 41 | 5 |
| 40" (1,0 m) | 1,1 | 1,3 | 55 | 6 |
| 50" (1,3 m) | 1,4 | 1,7 | 69 | 8 |
| 60" (1,5 m) | 1,7 | 2,0 | 82 | 9 |
| 100" (2,5 m) | 2,9 | 3,5 | 137 | 15 |
| 200" (5,1 m) | 6,0 | 7,1 | 274 | 30 |
| 300" (7,6 m) | 9,0 | 10,7 | 411 | 46 |

Wielkość obrazu w formacie 16:9

| Rozmiar ekranu (po przekątnej) | Odległość projektora od ekranu (a) | | Wysokość ekranu (cm) | |
|--------------------------------|------------------------------------|----------------|----------------------|---------|
| | Tryb Wide. (m) | Tryb Tele. (m) | b (góra) | c (dół) |
| 30" (0,8 m) | 0,9 | 1,1 | 39 | -1 |
| 40" (1,0 m) | 1,2 | 1,5 | 51 | -2 |
| 50" (1,3 m) | 1,5 | 1,9 | 64 | -2 |
| 60" (1,5 m) | 1,9 | 2,2 | 77 | -2 |
| 100" (2,5 m) | 3,2 | 3,8 | 129 | -4 |
| 200" (5,1 m) | 6,5 | 7,7 | 257 | -8 |
| 300" (7,6 m) | 9,8 | 11,6 | 386 | -12 |

PARAMETRY OPTYCZNE

| | |
|---|---|
| Panel LCD | 0,63" (1,6 cm) P-Si TFT x 3 z mikrosoczewką |
| Rozdzielczość | XGA: 1024 x 768 |
| Strumień światła białego (jasność) | 4000 lumenów ANSI (tryb Normal) 2700 lumenów ANSI (tryb Eco) |
| Strumień światła kolorowego (jasność kolorów) | 4000 lumenów ANSI |
| Współczynnik kontrastu | 3000:1 |
| Obiektyw | Ręczna regulacja ostrości obrazu, ręczny zoom x 1,2 |
| Moc lampy | 210 W UHP |
| Żywotność lampy | 3000 godzin (tryb Normal)/6000 godzin (tryb Eco)* |
| Przekątna obrazu | 30~300" (76~762 cm) |
| Liczba kolorów | 8 bitów na kolor, 16,7 mln kolorów |
| Korekcja efektu trapezowego | Przesunięcie w pionie 9:1, stałe |
| Proporcje odległości : szerokość obrazu (-1) | 1,5 (tryb Wide), 1,8 (tryb Tele) |

KOMPATYBILNOŚĆ

| | |
|---------------------------|---|
| Signały komputerowe | Signały kompatybilne z IBM: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA (po kompresji), MAC 16" |
| Signały Composite/S-Video | NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43/PAL60 |
| Signały Component Video | SDTV: 480i, 480p, 576i, 576p HDTV: 720p (@ 50/60 Hz), 1080i (@ 50/60 Hz), 1080p (@ 50/60 Hz) |
| Signały HDMI Video | Signały: 525i (480i), 525p (480p), 625i (576i), 1125i (1080i @ 50/60), 750p (720p @ 50/60), 1125p (1080p @ 50/60) |
| Funkcja Plug & Play | DDC2B |

WŁAŚCIWOŚCI

| | |
|-------------------------------------|---|
| Głośnik | 16 W mono (2 x 8 W) |
| Funkcje podstawowe | Stop-klatka, powiększenie, ukrycie obrazu, automatyczna regulacja, wyszukanie źródła sygnału, następną/poprzednią stroną (dla funkcji myszy USB) |
| Regulacja obrazu | Korekcja gamma, filtr 2-3 pull down w systemie NTSC, tryb Progressive Scan, redukcja szumów |
| Cyfrowa korekcja efektu trapezowego | W pionie: automatyczna ±30 stopni (@ XGA 60 Hz) |
| Funkcje zaawansowane | Programowany obraz „MyScreen”, pamięć ustawień „My Memory”, programowany przycisk „My Button”, funkcja „My Text”, pamięć ustawień sygnału źródłowego „My Source”, tryb wyświetlania na tablicach szkolnych, tryb dzienny, nadawanie nazw źródłom sygnału (po angielsku), ustawienie rozdzielczości, przywoływanie zaprogramowanych ustawień, system napisów ekranowych (tylko w systemie NTSC i dla sygnału component w standardzie 480i), wyjście dźwięku w trybie pass through Łatwa wymiana lampy od góry, filtr powietrza wysuwany do przodu lub w bok Błyskawiczne włączanie, bezpośrednie włączanie, automatyczne wyłączenie Blokada zabezpieczająca, zabezpieczenie kodem PIN, logo właściciela „MyScreen” zabezpieczone hasłem, blokada przycisków, złącze zabezpieczające Kensington, detektor zmiany położenia, chroniona informacja tekstowa „MyText”, zabezpieczona etykieta z numerem seryjnym System powiadomień w miasteczku uniwersyteckim, konfigurowanie i sterowanie projektorem poprzez przeglądarkę WWW, odbiór powiadomień przez e-mail, administracja projektora przez SNMP, Crestron RoomView®, czasowe sterowanie projektorem, przesyłanie nieruchomego obrazu „My Image” wyświetlanie danych tekstowych przesyłanych poprzez sieć, wysyłanie poleceń poprzez sieć, zgodność z AMX Device Discovery, standard PJ Link™, mostek sieciowy Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, norweski, niderlandzki, japoński, portugalski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, koreański, szwedzki, rosyjski, fiński, polski, turecki, arabski, perski, czeski, duński, węgierski, rumuński, słoweński, chorwacki, grecki, litewski, estoński, łotewski, tajski, portugalski (brazylijski) |
| Konserwacja | |
| Włączanie i wyłączanie | |
| Systemy zabezpieczeń | |
| Sieć | |
| Języki menu ekranowego | |

GNIAZDA

| | |
|---------------------|---|
| Wejście cyfrowe | 1 x HDMI (kompatybilne z sygnałem HDCP) |
| Wejście komputerowe | 2 x 15-pin Mini D-sub |
| Wejście monitora | 1 x 15-pin Mini D-sub (połączone z gniazdem RCA) |
| Wejścia wideo | 1 x RCA (sygnał component), 2 x Component D-sub (wspólne z analogowym RGB) 1 x RCA (sygnał composite) 1 x Mini-DIN dla S-Video |
| Wejścia audio | 2 x Stereo Mini Jack 1 x para RCA (L/P) 1 x mikrofonowe (Stereo Mini Jack) |
| Wejście audio | 1 x para RCA (L/P) |
| USB typu A | 1 x USB typu A (do prezentacji bez komputera lub podłączenia modemu bezprzewodowego) |
| USB typu B | 1 x USB typu B (do wyświetlania USB lub sterowania myszą USB) |
| Sieć przewodowa | 1 x RJ-45 |
| Sieć bezprzewodowa | Opcjonalnie, IEEE801.11b/g/n ready |
| Port sterowania | 1 x 9-pin D-sub do sterowania przez RS-232C |

ZASILANIE

| | |
|------------------------------|--|
| Źródło zasilania | 100-120 V / 220-240 V, automatyczne przełączanie |
| Pobór mocy/w trybie czuwania | 310 W / <1 W (220-240 V ~) |

PARAMETRY FIZYCZNE

| | |
|------------------------------|--|
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) | 317 x 98 x 288 mm (sam korpus) |
| Ciężar | 3,5 kg |
| Poziom szumów | 29 dB (tryb Eco) / 36 dB (tryb Normal) |
| Filtr powietrza | Hybrydowy |

INNE FUNKCJE

Wskazniki (trybu pracy lampy, temperatury, zasilania), wyświetlanie obrazu „do góry nogami”, wyświetlanie obrazu w odbiciu lustrzanym, tabliczka z numerem seryjnym na boku urządzenia, obsługa MAC PC: oprogramowanie PJ Control, etykieta z adresem MAC umieszczona z boku, oprogramowanie LiveViewer

CERTYFIKATY

*UL/C-UL, FCC Part 15 Class B, CE, AS/NZS CISPR22 Class B

DOSTARCZONE WYPOSAŻENIE

Pilot zdalnego sterowania z bateriami (HL02771), kabel RGB, kabel zasilający, osłona obiektywu, zabezpieczona etykieta z numerem seryjnym, instrukcja obsługi (szczegółowa i skrócona), oprogramowanie do pracy w sieci LAN

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

| | |
|-------------------------|------------|
| Zapasowa lampa | DT01021 |
| Bezprzewodowy modem USB | USB-WL-11N |

GWARANCJA

| | |
|------------------------|--------------|
| Gwarancja na projektor | 3 lata |
| Gwarancja na lampę | 6 miesięcy** |



HITACHI DIGITAL MEDIA, Hitachi Europe Ltd, Whitebrook Park, Lower Cookham Road, Maidenhead, Berkshire SL6 8YA WIELKA Brytania

tel.: +44 (0)1628 585 000 faks: +44 (0)1628 585 163 www.hitachidigitalmedia.com

* Podana żywotność lampy i filtra jest wartością oczekiwaną przy idealnych warunkach eksploatacji zgodnych z instrukcją obsługi. Większość lamp i filtrów, ale nie wszystkie, powinny osiągnąć taką żywotność. ** Jeśli lampa ulegnie awarii w okresie gwarancji i zainstalowana zostanie lampa zapasowa, będzie ona objęta maksymalnie 6-miesięczną gwarancją (w zależności od liczby godzin określonej w gwarancji). Logo HDMI, nazwy HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy HDMI Licensing LLC. Crestron i RoomView są zarejestrowanymi znakami handlowymi lub znakami handlowymi firmy Crestron Electronics, Inc. Powyższe dane techniczne oraz zdjęcia zamieszczone zostały wyłącznie w celach informacyjnych i mogą ulec zmianie.