

# CP-X3014WN

INNOVATE  
The Future of Projection



## UNIWERSALNY PROJEKTOR LCD

Stworzony z myślą o średnich salach konferencyjnych projektor CP-X3014WN firmy Hitachi umożliwia użytkownikom przeprowadzanie bezprzewodowych<sup>†</sup> prezentacji przy pomocy komputera znajdującego się w dowolnym miejscu pomieszczenia. Dzięki wyjątkowo wysokiemu współczynnikowi kontrastu i długiej żywotności lampy, model CP-X3014WN zapewnia doskonałą jakość obrazu i łatwą obsługę przy niskich kosztach eksploatacji.

### Wydajność

- Rozdzielczość XGA (1024 x 768)
- Strumień światła (jasność): 3200 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<sup>†</sup>
- Konfigurowanie i sterowanie projektorem poprzez przeglądarkę WWW
- Administracja projektora przez SNMP
- Funkcja komunikatora
- Crestron RoomView®
- 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.*

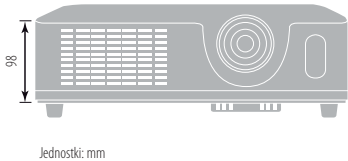
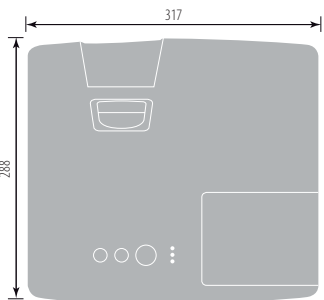
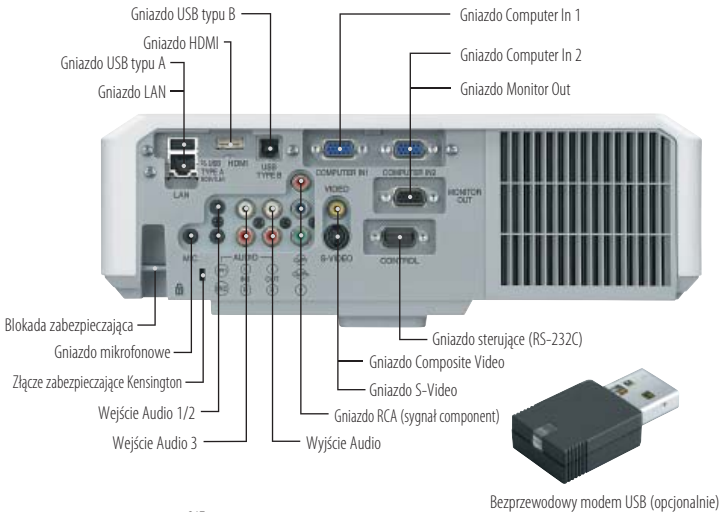
*Naszym celem jest tworzenie technologii poprawiających jakość życia i przyczyniających się do stabilnego rozwoju obecnych i przyszłych pokoleń.*

<sup>†</sup> W opisywanym modelu łączność bezprzewodowa jest dostępna opcjonalnie (oddzielnie sprzedawany bezprzewodowy modem USB)

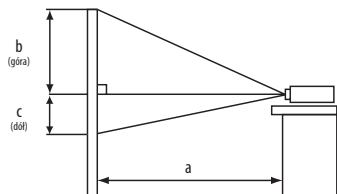


# CP-X3014WN

## Dane techniczne



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 (górn)	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 (górn)	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
Rozdzielczość	XGA: 1024 x 768
Strumień światła białego (jasność)	3200 lumenów ANSI (tryb Normal) 2100 lumenów ANSI (tryb Eco)
Strumień światła kolorowego (jasność kolorów)	3200 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 odległość : szerokość obrazu (-1)	1,5 (tryb Wide), 1,8 (tryb Tele)

### KOMPATYBILNOŚĆ

Sygnaly komputerowe	Sygnaly kompatybilne z IBM: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WUXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA (po kompresji), MAC 16"
Sygnaly Composite/S-Video	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43/PAL60
Sygnaly Component Video	SDTV: 480i, 480p, 576i, 576p HDTV: 720p (@ 50/60 Hz), 1080i (@ 50/60 Hz), 1080p (@ 50/60 Hz)
Sygnaly HDMI Video	Sygnaly: 720p (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, wyszukiwanie 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”, tryby 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
Konserwacja	Łatwa wymiana lampy od góry, filtr powietrza wysuwany do przodu lub w bok
Włączanie i wyłączanie	Błyskawiczne włączanie, bezpośrednie włączanie, automatyczne wyłączanie
Systemy zabezpieczeń	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
Sieć	System powiadomienia w mieście uniwersyteckim, konfigurowanie i sterowanie projektorem poprzez przeglądarkę WWW, odbiór powiadomienia 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
Języki menu ekranowego	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, lotewski, tajski, portugalski (brazylijski)

### 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 (wspólnie z analogowym RGB) 1 x RCA (sygnał composite)
Wejścia audio	1 x Mini-DIN dla S-Video 2 x Stereo Mini Jack 1 x para RCA (L/P) 1 x mikrofonowe (Stereo Mini Jack) 1 x para RCA (L/P)
Wejście audio	1 x para RCA (L/P)
Wyjście audio	1 x USB typu A (do prezentacji bez komputera lub podłączenia modemu bezprzewodowego)
Wyjście audio	1 x USB typu B (do wyświetlania USB lub sterowania myszą USB)
Wyjście audio	1 x RI-45
Sieć bezprzewodowa	Optionalnie, 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

Wskaźniki (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 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.