

CP-X5021N
CP-X4021N
CP-WX4021N

INNOVATE
The Future of Projection



Ilustracje służą jedynie do prezentacji funkcji łączenia.
Modele są sprzedawane oddzielnie.

UNIWERSALNE PROJEKTORY LCD

Możesz dwukrotnie, trzykrotnie lub czterokrotnie zwiększyć poziom jasności wykorzystując najnowsze, uniwersalne projektory firmy Hitachi. Te bogate w różne funkcje modele można ustawić na sobie pionowo lub umieścić obok siebie, żeby zapewnić doskonałą jakość obrazu przy znacząco niższych kosztach niż w przypadku modeli o wyższych jasnościach.

Wydajność

- CP-X5021N: XGA, 5000 lumenów ANSI
- CP-X4021N: XGA, 4000 lumenów ANSI
- CP-WX4021N: WXGA, 4000 lumenów ANSI
- Wysoki współczynnik kontrastu 2000:1
- Dopasowanie Perfect Fit
- Liczne gniazda podłączeniowe - w tym HDMI
- Wbudowane głośniki o mocy 16 W
- Prezentacje bez komputera
- 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 (do 5000 godzin)
- Długa żywotność lampy (do 5000 godzin w trybie Eco)*
- Łatwa instalacja i konfiguracja
- Tryb oszczędzania energii
- Zminimalizowany zakres czynności konserwacyjnych

Zaawansowane funkcje sieciowe

- Wszechstronne możliwości podłączenia poprzez gniazdo RJ-45
- Konfigurowanie i sterowanie projektorem poprzez przeglądarkę WWW
- Administracja projektora przez SNMP
- PJ Link™
- Mostek sieciowy
- Zgodność z AMX Device Discovery

Ekologia

- Filtr hybrydowy o wydłużonym okresie eksploatacji znacznie wydłuża okresy między czynnościami konserwacyjnymi oraz zmniejsza koszty i ilość odpadów.
- Nielakierowana obudowa
- Opakowanie nadające się do recyklingu
- Obniżone zużycie energii - poniżej 0,5 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.



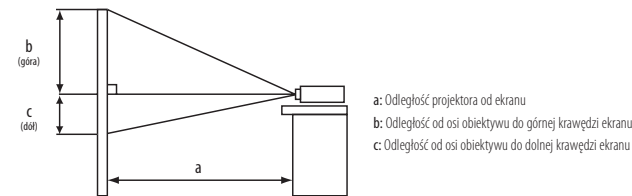
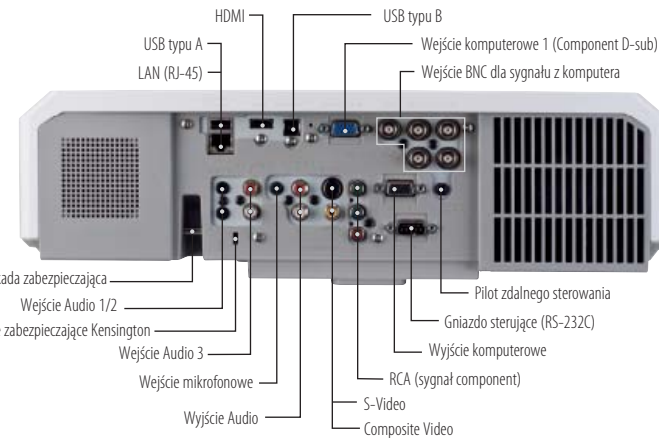
Standard HD ready jest dostępny tylko w modelu



www.hitachidigitalmedia.com

HITACHI
Inspire the Next

Dane techniczne



CP-X5021N/CP-X4021N

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 (górną)	c (dół)
30" (0,8 m)	0,9	1,5	46	0
40" (1,0 m)	1,2	2,0	61	0
50" (1,3 m)	1,5	2,5	76	0
60" (1,5 m)	1,8	3,0	91	0
100" (2,5 m)	3,0	5,0	152	0
200" (5,1 m)	6,1	10,1	305	0
300" (7,6 m)	9,1	15,1	457	0

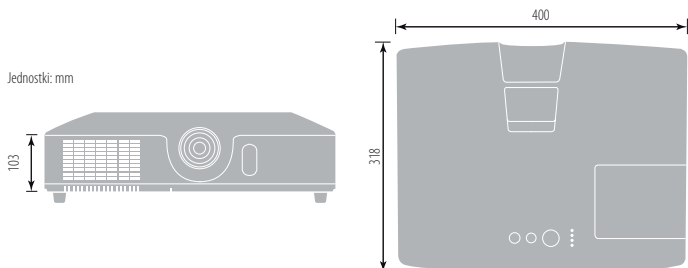
Wielkość obrazu w formacie 16:9

Rozmiar ekranu (po przekątnej)	Odległość projektora od ekranu (a)		Wysokość ekranu (cm)	
	Tryb Wide (m)	Tryb Tele (m)	b (górną)	c (dół)
30" (0,8 m)	1,0	1,6	44	-6
40" (1,0 m)	1,3	2,2	58	-8
50" (1,3 m)	1,6	2,7	73	-10
60" (1,5 m)	2,0	3,3	87	-12
100" (2,5 m)	3,3	5,5	145	-21
200" (5,1 m)	6,7	11,0	291	-42
300" (7,6 m)	10,0	16,5	436	-62

CP-WX4021N

Wielkość obrazu w formacie 16:10

Rozmiar ekranu (po przekątnej)	Odległość projektora od ekranu (a)		Wysokość ekranu (cm)	
	Tryb Wide (m)	Tryb Tele (m)	b (górną)	c (dół)
30" (0,8 m)	0,9	1,6	44	-4
40" (1,0 m)	1,3	2,1	59	-5
50" (1,3 m)	1,6	2,6	74	-7
60" (1,5 m)	1,9	3,2	89	-8
100" (2,5 m)	3,2	5,3	148	-13
200" (5,1 m)	6,5	10,7	296	-27
300" (7,6 m)	9,7	16,1	444	-40



PARAMETRY OPTYCZNE

Panel LCD	XGA: 0,63" (1,6 cm) P-Si TFT x 3 WXGA: 0,59" (1,5 cm) P-Si TFT x 3
Rozdzielczość	CP-X5021N/CP-X4021N: XGA CP-WX4021N: WXGA
Jasność	Tryb Normal CP-X5021N: 5000 lumenów ANSI CP-X4021N/CP-WX4021N: 4000 lumenów ANSI Tryb Eco CP-X5021N: 3500 lumenów ANSI CP-X4021N/CP-WX4021N: 2800 lumenów ANSI
Strumień kolorowego światła	CP-X5021N: 5000 lumenów ANSI CP-X4021N/CP-WX4021N: 4000 lumenów ANSI
Współczynnik kontrastu	2000:1 (przy włączonej regulacji przesłony)
Obiektyw	Ręczna regulacja ostrości obrazu, ręczna regulacja powiększenia x1,7
Moc lampy	245 W UHP
Żywotność lampy	3000 godzin (tryb Normal)/5000 godzin (tryb Eco)*
Przekątna obrazu	30~300" (76~762 cm)
Liczba kolorów	8 bitów na kolor, 16,7 mln kolorów
Przesuwanie obiektywu	XGA: w pionie 10:0~4:1, w poziomie 11:9~9:11 WXGA: w pionie 11:~1~6:1, w poziomie 11:9~9:11
Optyczna korekcja efektu trapezowego	CP-X4021N/CP-X5021N: przesunięcie w górę 10:1~4:1 CP-WX4021N: przesunięcie w górę 11:~1~6:1
Proporcje odległość : szerokość obrazu (:1)	1,5 (tryb Wide), 2,5 (tryb Tele)

KOMPATYBILNOŚĆ

Sygnaly komputerowe	CP-X4021N/CP-X5021N: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA, MAC 16"
	CP-WX4021N: VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, WSXGA+, UXGA, MAC 16"
Sygnaly wideo	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43 SDTV: 576i (@50 Hz), 480p (@60 Hz), 480i (@60 Hz) HDTV: 720p (@50/60 Hz), 1080i (@50/60 Hz), 1080p (@50/60 Hz)

WŁAŚCIWOŚCI

Głośnik	16 W
Funkcje podstawowe	Stop-klatka, powiększenie, ukrycie obrazu, automatyczna regulacja, wyszukiwanie źródeł sygnału
Regulacja obrazu	Korekcja gamma, filtr 2-3 pull down, tryb Progressive Scan, redukcja szumów, dopasowanie Perfect Fit
Cyfrowa korekcja efektu trapezowego	Automatyczna korekcja efektu trapezowego w pionie, ręczna korekcja efektu trapezowego w poziomie
Funkcje zaawansowane	Programowany obraz „MyScreen”, pamięć ustawień „My Memory”, programowany przycisk „My Button”, tryby wyświetlania na tablicach szkolnych, nadawanie nazw wejściom sygnału (po angielsku), możliwość programowania ustawień rozdzielczości, prezentacje bez komputera, przywoływanie zaprogramowanych ustawień, wyjście dźwięku w trybie pass through, tryb dzienny, napisy ekranowe (tylko w systemie NTSC i przy sygnale component 480i)
Konserwacja	Łatwa wymiana lampy od góry, filtr powietrza umieszczony na boku urządzenia
Włączanie i wyłączanie	Błyskawiczne włączanie, bezpośrednie włączanie, automatyczne wyłączanie
Systemy zabezpieczeń	Zabezpieczenie kodem PIN, logo właściciela „MyScreen” zabezpieczone kodem PIN, blokada przycisków, złącze zabezpieczające Kensington, detektor zmiany położenia, blokada zabezpieczająca
Sieć	Prezentacje sieciowe (przesyłanie nieruchomych obrazów komputerowych), konfigurowanie i sterowanie projektorem poprzez przeglądarkę WWW, powiadomianie przez email o błędach i usterkach, administracja projektora przez SNMP, sterowanie projektorem przy pomocy funkcji Scheduling, przesyłanie nieruchomego obrazu „My Image”, wysyłanie poleceń wyświetlania poprzez sieć, wyświetlanie danych tekstowych przesyłanych poprzez sieć, zgodność z AMX Device Discovery, mostek sieciowy, PLink™, przesyłanie materiałów przez sieć LAN
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
Wejście komputerowe	1 x 15-pin Mini D-sub, 1 x para BNC
Wyjście monitora	1 x 15-pin Mini D-sub
Wejścia wideo	3 x RCA (sygnał component), 1 x RCA (sygnał composite), 1 x S-Video
Wejścia audio	2 x Stereo Mini Jack, 1 x para RCA (L/P) (wybierane w menu ekranowym), 1 x mikrofonowe
Wyjście audio	1 x para RCA (L/P)
USB typu A	1 x USB typu A (do prezentacji bez komputera)
USB typu B	1 x USB typu B (do wyświetlania USB, do sterowania myszą USB)
Port sieci przewodowej	1 x RJ-45
Port sterowania	1 x 9-pin D-sub do sterowania przez RS-232C
Port przewodowego pilota zdalnego sterowania	Tak

ZASILANIE

Źródło zasilania	100-120 V / 220-240 V, automatyczne przełączanie
Pobór mocy	360 W
Pobór mocy w trybie Eco/czuwania	< 0,5 W

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	400 x 103 x 318 mm (sam korpus)
Ciężar	4,6 kg
Poziom szumów	30 dB (tryb Eco)/36 dB (tryb Normal)
Filtr powietrza	Hybrydowy

INNE FUNKCJE

Wskaźnik trybu pracy lampy, wskaźnik zasilania, wskaźnik zabezpieczeń

CERTYFIKATY

UL60950/C-UL, FCC Part 15 Class B, CE, AS/NZS CISPR22 Class A

DOSTARCZONE WYPOSAŻENIE

Pilot zdalnego sterowania z bateriami, kabel RGB, kabel zasilający, osłona obiektywu, instrukcja obsługi (szczegółowa i skrócona)

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Zapasowa lampka DT01171

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 585 500 www.hitachidigitalmedia.com

*Podana żywotność lampy jest wartością oczekiwaną przy idealnych warunkach eksploatacji zgodnych z instrukcją obsługi. Włażność lamp, ale nie wszystkie, powinny osiągnąć taką żywotność. **Jeśli lampka ulegnie awarii w okresie gwarancji i zaistalowana zostanie lampka zapasowa, będzie ona objęta maksymalnie 6-miesięczną gwarancją (w zależności od liczby godzin określonej w gwarancji). Logo „HD ready” jest znakiem handlowym EICTA. Standard HD ready jest dostępny tylko w modelu CP-WX4021N. Logo HDMI, nazwy HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy HDMI Licensing LLC. Powyższe dane techniczne i fotografie zostały zamieszczone wyłącznie w celach informacyjnych i mogą ulec zmianie.