



PRZENOŚNY PROJEKTOR LCD

Przenośny, kompaktowy i lekki projektor CP-X3021WN firmy Hitachi, stworzony z myślą o podróżujących profesjonalistach, zapewnia obraz ze znakomitym współczynnikiem kontrastu. Możliwość pracy w sieci bezprzewodowej i łatwa obsługa pozwalają użytkownikom wyjątkowo szybko skonfigurować zestaw prezentacyjny.

Wydajność

- Rozdzielczość XGA (1024 x 768)
- Strumień światła (jasność): 3200 ANSI Lumenów (tryb Normal)
- Szybki start i automatyczne wyłączenie
- Wysoki współczynnik kontrastu 2000:1 (tryb Intelligent Eco)
- Niski poziom szumów: 28 dB w trybie Eco
- Tryb dzienny
- Tryby wyświetlania na tablicach szkolnych
- Prezentacje bez komputera
- Funkcje zabezpieczające przed kradzieżą:
 - Dodatkowy solidny wspornik
 - Zabezpieczenie kodem PIN
 - Logo właściciela zabezpieczone kodem PIN
 - Blokada panelu sterowania
 - Złącze Kensington
 - Czujnik zmiany położenia

Koszty eksploatacji

- Długa żywotność lampy - do 5000 godzin w trybie Eco
- Długa żywotność filtra - do 5000 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 bezprzewodową siecią[†]
- Konfigurowanie i sterowanie projektorem poprzez przeglądarkę WWW
- Crestron RoomView[®]
- Administracja projektora przez SNMP
- Funkcja komunikatora
- Zgodność z AMX Device Discovery
- Standard PJ Link™
- Mostek sieciowy

Ekologia

- Mniejsze marnotrawstwo plastiku podczas produkcji dzięki wykorzystaniu w procesie odlewania gorących przewodnic
- Redukcja emisji CO2 podczas transportu poprzez zmniejszenie 68%*1 objętości kartonowych opakowań
- Przycisk ECO na górnym panelu projektora włącza tryb automatycznego oszczędzania energii
- Funkcja oszczędzania energii jest również aktywna w trybie czuwania
- Zgodność z dyrektywą Unii Europejskiej RoHS²

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

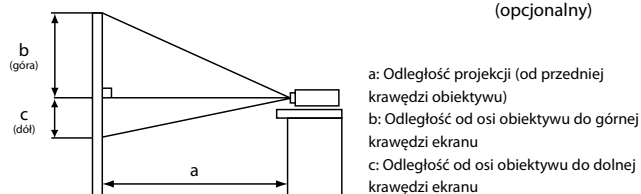
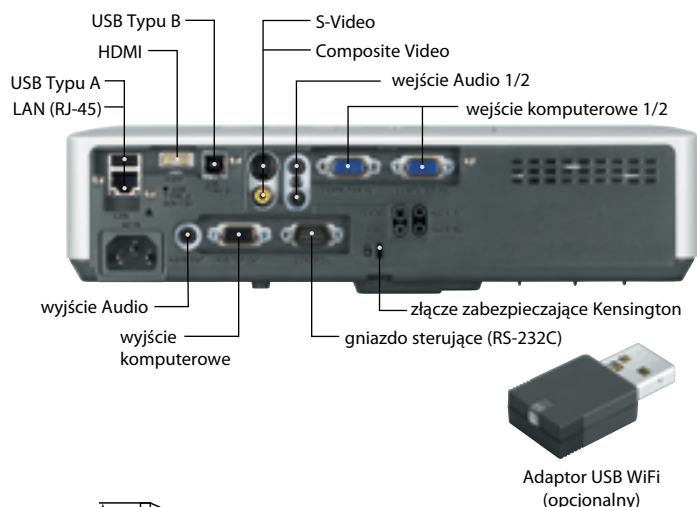
Naszym celem jest tworzenie technologii poprawiających jakość życia i przyczyniających się do stabilnego rozwoju obecnych i przyszłych pokoleń.

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



CP-X3021WN

Dane techniczne

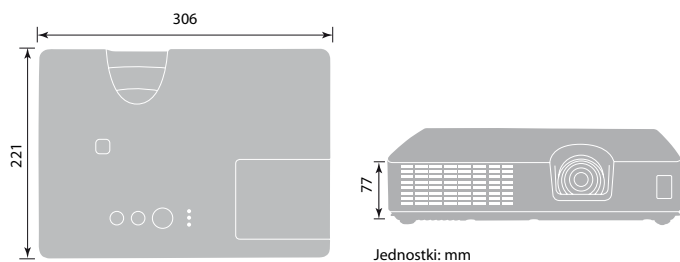


Wielkość obrazu w formacie 4:3

Rozmiar ekranu (po przekątnej)	Odległość projektora od ekranu (a)		Wysokość ekranu (cm)	
	Tryb Wide. (m)	Tryb Tele. (m)	b (górn)	c (dół)
30" (0,8m)	0,9	1,0	39	7
40" (1,0m)	1,2	1,4	52	9
50" (1,3m)	1,5	1,8	65	11
60" (1,5m)	1,8	2,1	78	13
80" (2,0m)	2,4	2,8	105	17
100" (2,5m)	3,0	3,6	131	22
150" (3,8m)	4,6	5,4	196	33
200" (5,1m)	6,1	7,2	261	44
300" (7,6m)	9,2	10,7	392	65

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" (0,8m)	1,0	1,1	36	1
40" (1,0m)	1,3	1,5	49	1
50" (1,3m)	1,6	1,9	61	1
60" (1,5m)	2,0	2,3	73	2
80" (2,0m)	2,6	3,1	97	2
100" (2,5m)	3,3	3,9	122	3
150" (3,8m)	5,0	5,8	182	4
200" (5,1m)	6,7	7,8	243	6
300" (7,6m)	10,0	11,7	365	9



Jednostki: mm



PARAMETRY OPTYCZNE

Panel LCD	0,63" (1,6cm) P-Si TFT x 3
Rozdzielczość	XGA (1024 x 768)
Światło białe (Jasność)	3200 ANSI Lumenów (tryb Normal) 2000 ANSI Lumenów (tryb Eco)
Światło kolorowe (Jasność)	3200 ANSI Lumenów (tryb Normal) 2000 ANSI Lumenów (tryb Eco)
Współczynnik kontrastu	2000:1 (tryb Intelligent Eco)
Obiektyw	Ręczna regulacja ostrości, ręczny zoom x 1,2
Moc lampy	215W UHP
Żywotność lampy	3000 godzin (tryb Normal)/5000 godzin (tryb Eco)*
Proporcje odl., szer. ekranu	1,5 (Wide), 1,7 (Tele)
Przekątna obrazu	30~300" (76~762cm)
Liczba kolorów	8 bitów na kolor, 16,7 mln kolorów
Korekcja efektu trapezowego	Przesunięcie w górę 6:1, stałe

KOMPATYBILNOŚĆ

Sygnaly komputerowe	Sygnaly kompatybilne z IBM: VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WXGA, WXGA+, 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(@50/60Hz), 1080i(@50/60Hz), 1080p(@50/60Hz)
Funkcja Plug & Play	DDC2B

WŁAŚCIWOŚCI

Głośniki	1W mono
Funkcje podstawowe	Stop-klatka, Powiększenie, ukrycie obrazu, automatyczna regulacja, wyszukiwanie źródeł, przewijanie strony góra/dół (dla funkcji myszy USB)
Regulacja obrazu	Korekcja Gamma, filtr 2-3 Pull down w systemie NTSC, tryb Progressive Scan, redukcja szumów
Korekcja efektu trapezowego	Cyfrowa, automatyczna w pionie ±30 stopni (@XGA 60Hz)
Funkcje zaawansowane	Programowanie orazu "MyScreen", pamięć ustawień "My Memory", przycisk do funkcji ECO, programowany przycisk "My Button", funkcja "My Text", pamięć ustawień sygnału wejściowego "My Source", tryb wyświetlania na tablicach szkolnych, tryb dzienny, nadawanie nazw źródłom sygnału (po angielsku), ustawianie rozdzielczości, przywoływanie zapisanych ustawień, system napisów ekranowych (tylko w systemie NTSC i dla sygnału component 480i), dźwięk w trybie czuwania
Konserwacja	Łatwa wymiana lampy od góry, filtr powietrza z boku
Włączanie i wyłączanie	Szybkie włączanie, bezpośrednie włączanie, automatyczne wyłączanie, automatyczny tryb Eco
Systemy zabezpieczeń	Blokada zabezpieczająca, zabezpieczenie kodem PIN, logo właściciela "MyScreen" zabezpieczone hasłem, chroniona informacja tekstowa "My Text", blokada przycisków (klawiatura, pilot), złącze zabezpieczające Kensington, detektor zmiany położenia, etykiety bezpieczeństwa
Języki menu ekranowego	Angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, norweski, holenderski, japoński, portugalski, chiński uproszczony, chiński tradycyjny, koreański, szwedzki, rosyjski, fiński, polski, turecki, arabski, perski, czeski, duński, węgierski, rumuński, słoweński, chorwacki, grecki, litewski, estoński, tatarski, tajski, portugalski (brazylijski), indonezyjski, wietnamski

GNIAZDA

Wejścia cyfrowe	1 x HDMI (zgodne z HDCP)
Wejścia komputerowe	2 x 15-pin Mini D-sub
Wyjścia komputerowe	1 x 15-pin Mini D-sub
Wejścia wideo	2 x Component D-sub (współdzielone z analogowym RGB) 1 x RCA dla composite 1 x Mini-DIN dla S-Video
Wejścia audio	2 x Stereo Mini Jack
Wyjścia audio	1 x Stereo Mini Jack
USB	1 x USB Typu A (dla prezentacji bez komputera lub adaptora WiFi) 1 x USB Typu B (dla wyświetlaczy USB lub sterowania myszką USB)
Sieć przewodowa	1 x RJ-45
Sieć bezprzewodowa	Opcja, standard IEEE801.11b/g/n
Port sterowania	1 x 9-pin D-sub dla sterowania przez RS-232C

ZASILANIE

Źródło zasilania	100-120V/220-240V, automatyczne przełączanie
Pobór mocy/w trybie czuwania	310W/<0.4W (AC 220-240V)

PARAMETRY FIZYCZNE

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	306 x 77 x 221 mm (sama obudowa)
Waga	2,3Kg
Poziom hałas	35dB (tryb Normal)/28dB (tryb Eco)
Filtr powietrza	Hybrydowy (do 5000 godzin)

INNE FUNKCJE

Wskaźnik trybu pracy lampy, lampka zasilania, wyświetlanie obrazu "do góry nogami", wyświetlanie obrazu do projekcji wstecznej, tabliczka z numerem seryjnym na boku urządzenia, oprogramowanie LiveViewer, wsparcie Mac oraz PC dla LiveViewer, etykieta z adresem Mac na boku urządzenia, kontrola PJ

CERTYFIKATY

UL/C-UL, FCC Part 15 Class B, CE, AS/NZS CISPR22 ClassB, WEEE/RoHS/ErP(lot6) compliant, DEMKO-GS

DOSTARCZONE WYPOSAŻENIE

Pilot wraz z bateriami (HL02771), kabel RGB, kabel zasilający, osłona obiektywu, zabezpieczona etykieta z numerem seryjnym, instrukcja obsługi (szczegółowa i skrócona)

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Zapasowa lampka	DT01191
Adaptor USB WiFi	USB-WL-11N

GWARANCJA

Gwarancja na projektor	3 lata
Gwarancja na lampę	6 miesięcy/5000 godzin**

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

Tel: +44 (0)1628 585 000 Fax: +44 (0)1628 585 163 www.hitachidigitalmedia.com

*1 W porównaniu do opakowania projektora CP-X467. *2 RoHS jest skrótem od słów "dyrektywy 2002/95 WE" Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 stycznia 2003 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. *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.

**Darmowa wymiana lampy będzie możliwa tylko wtedy, jeżeli oryginalna lampka nie jest starsza niż 6 miesięcy i była używana mniej niż liczba godzin podana na jej gwarancji od daty pierwszego użycia. Jeżeli lampka uległa awarii i została wymieniona na gwarancji, to okres gwarancji nowej lampy wynosi jedynie pozostałą część gwarancji lampy oryginalnej. HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC. Crestron i RoomView™ są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Crestron Electronics, Inc. Powyższe dane techniczne oraz zdjęcia zamieszczone zostały wyłącznie w celach informacyjnych i mogą ulec zmianie.