

# CP-X4014WN

INNOVATE  
The Future of Projection



## MEHRZWECKPROJEKTOR

Hitachi's neuer CP-X4014WN ist der ideale Mehrzweck-Projektor für mittelgroße Räumlichkeiten in Schulen, Universitäten, Ausbildungseinrichtungen und Unternehmen. Die W-LAN-Fähigkeit ermöglicht „kabellose“ Präsentationen von einem beliebig im Raum platzierten PC aus. Der CP-X4014WN punktet zudem mit einem außergewöhnlich hohen Kontrastverhältnis und einer hervorragenden Bildqualität. Benutzerfreundlichkeit und äußerst geringe Folgekosten, durch Longlife-Lampe und Hybrid-Filter, machen den CP-X4014WN zu einem sehr leistungsstarken Projektor.

### Leistungsdaten

- XGA-Auflösung (1024 x 768)
- Lichtleistung (Helligkeit): 4000 ANSI Lumen
- Schnellstart und automatische Abschaltung
- Kontrastverhältnis 3000:1
- Geringer Geräuschpegel: 29 dB im Eco-Sparmodus
- 16 Watt-Lautsprecher (8 W x 2)
- Whiteboard - und Blackboard - Modus
- PC lose Präsentation
- Multi PC Modus
- Diebstahlschutz:
  - Sperrfunktion mit PIN-Code
  - MyScreen-Sperre
  - Tastensperre
  - Kensington Lock
  - Bewegungsmelder

### Niedrige Betriebskosten durch:

- Hybrid-Filter mit verlängerter Lebensdauer von bis zu 6000 Stunden
- Lange Lampenlebensdauer von bis zu 6000 Stunden (Eco-Sparmodus)\*
- Keine zusätzlichen Kosten für Filterreinigung
- Einfache Einrichtung und Installation
- Energiespar-Modus
- Praktisch wartungsfrei

### Erweiterte Netzwerkfunktionen

- Umfassende Anschlussmöglichkeiten einschließlich 1 x RJ-45
- Optionales W-LAN†
- Konfiguration und Steuerung des Projektors über das Netzwerk mit einem Webbrowser
- Projektmanagement über SNMP
- Benachrichtigungs-Funktion
- Crestron RoomView®
- AMX-Geräteerkennung
- PJ Link™
- Network Bridge-Funktion

### Umwelt

- Verringerte Kohlendioxidbelastung dank längerer Service-Intervalle
- „Hybrid-Filter“ und längere Lampenlebensdauer zur Reduzierung von elektronischem Abfall
- Geringer Stromverbrauch – weniger als 1 W im Standby-Modus



*Hitachi hat eine „Vision zum Umweltschutz“ formuliert, die durch entsprechende Geschäfts- und Produktentwicklung zum Aufbau einer nachhaltigen Gesellschaft beitragen soll.*

*Unser Ziel besteht in der Entwicklung von Technologien zur Verbesserung der Lebensqualität, die helfen sollen, eine wahrhaft nachhaltige Gesellschaft sowohl für die aktuelle als auch für zukünftige Generationen aufzubauen.*

†W-LAN ist optional bei diesem Modell  
(W-LAN USB-Adapter ist separat erhältlich)

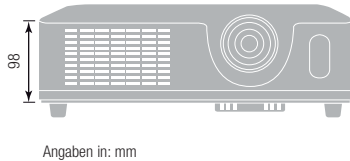
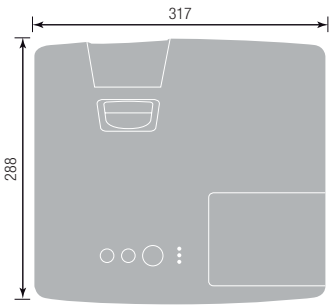
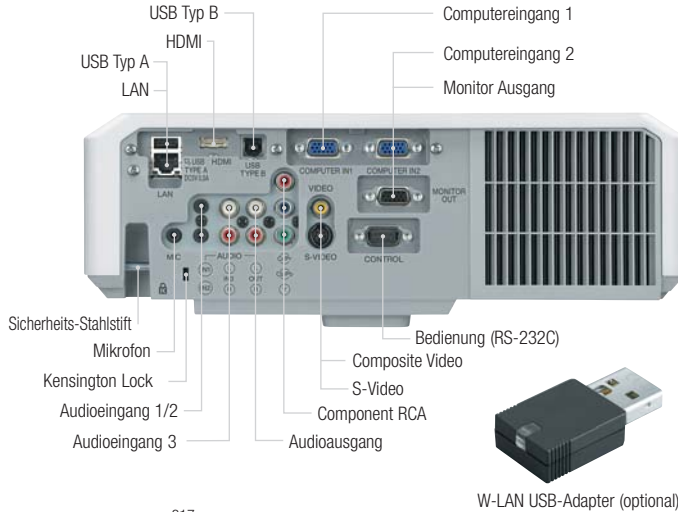


www.hitachidigitalmedia.com

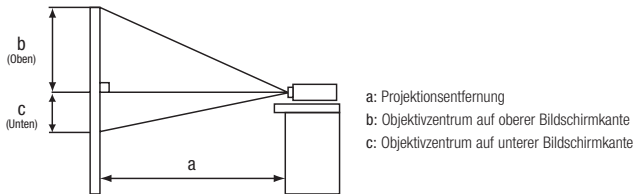
**HITACHI**  
Inspire the Next

# CP-X4014WN

## Technische Daten



Angaben in: mm



Bildgröße 4:3				
Größe des Bildschirms (Diagonale)	Projektionsentfernung (a)		Bildschirmhöhe (cm)	
	Weitwinkel (m)	Tele (m)	b (oben)	c (unten)
0,8 m	0,8	1,0	41	5
1,0 m	1,1	1,3	55	6
1,3 m	1,4	1,7	69	8
1,5 m	1,7	2,0	82	9
2,5 m	2,9	3,5	137	15
5,1 m	6,0	7,1	274	30
7,6 m	9,0	10,7	411	46

Bildgröße 16:9				
Größe des Bildschirms (Diagonale)	Projektionsentfernung (a)		Bildschirmhöhe (cm)	
	Weitwinkel (m)	Tele (m)	b (oben)	c (unten)
0,8 m	0,9	1,1	39	-1
1,0 m	1,2	1,5	51	-2
1,3 m	1,5	1,9	64	-2
1,5 m	1,9	2,2	77	-2
2,5 m	3,2	3,8	129	-4
5,1 m	6,5	7,7	257	-8
7,6 m	9,8	11,6	386	-12

### OPTIK

LCD Panel	1,6 cm P-Si TFT x 3
Auflösung	XGA (1024 x 768)
Weißlichtleistung	4000 ANSI Lumen (Normalmodus) 2700 ANSI Lumen (Eco-Sparmodus)
Farblichtleistung	4000 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	3000:1
Objektiv	Manuelle Scharfeinstellung, Manuelles Zoom x 1,2
Lamp	210 W UHP
Lebensdauer der Lampe	3000 Stunden (Normalmodus)/6000 Stunden (Eco-Sparmodus)*
Größe des Bildschirms	76~762 cm
Anzahl der Farben	8 Bit/Farbe, 16,7 Mio. Farben
Trapez-Korrektur	Fixe 9:1 Verzeichnungskorrektur
Verhältnis Entfernung zu Breite (:1)	1,5 (Weitwinkel), 1,8 (Tele)

### KOMPATIBILITÄT

Computer-Kompatibilität	IBM-kompatibel, VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, UXGA (komprimiert), MAC 16"
Composite/S-Video	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4,43/PAL60
Component Video	SDTV: 480i, 480p, 576i, 576p HDTV: 720p(@50/60 Hz), 1080i(@50/60 Hz), 1080p(@50/60 Hz) Signal: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)
HDMI Video	
Plug & Play	DDC2B

### FUNKTIONEN

Lautsprecher	16 W Mono (8 W x 2)
Grundlegende Funktionen	Standbildfunktion, Vergrößerung, Leerbildschirm, Auto-Anpassung, Suche, Bild auf & ab (für USB-Maus)
Bildanpassung	Equalizing Gamma-Korrektur, 2-3 Pull-Down-System für NTSC, Progressive Scan, Rauschreduktion
Digitale Keystone-Korrektur	Auto vertikale Keystone-Korrektur ±30 Grad (@ XGA 60 Hz)
Erweiterte Funktionen	MyScreen-, My Memory-, My Button-, My Text-, My Source-Funktion, blackboard/whiteboard modus, Tageszeit-Modus, Benennen der Eingangsquelle (Englisch), Auflösungseinstellung, Template-Modus, Closed caption (für NTSC & component 480i nur), Audio-Pass-Through
Außen	Einfacher Lampenwechsel von oben, Luftfilter von vorne oder von oben einziehbar
Ein- und Ausschalten	Schnellstart, Direct On, Automatische Abschaltung
Sicherheitssysteme	Sicherheits-Stahlstift, PIN-Sperre, MyScreen-Passwort, Tastensperre, Kensington Lock, Bewegungsmelder, My Text-Funktion, Sicherheitskennzeichnung
Netzwerk	Campus-Benachrichtigungs-System, Konfiguration und Steuerung des Projektors über das Netzwerk mit einem Webbrowser, Empfang von E-Mail-Benachrichtigungen, Projektormanagement über SNMP, Crestron RoomView®, Planungsfunktionen, My Image-Funktion, Anzeige von über das Netzwerk übermittelten Textdaten, Übertragung von Inhalten über ein LAN, AMX-Geräteerkennung, PJ Link™, Network Bridge-Funktion
OSD-Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Norwegisch, Niederländisch, Japanisch, Portugiesisch, vereinfachtes Chinesisch, Finnisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Schwedisch, Russisch, Polnisch, Türkisch, Arabisch, Persisch, Tschechisch, Dänisch, Ungarisch, Rumänisch, Slowenisch, Kroatisch, Griechisch, Litauisch, Estnisch, Lettisch, Thai, Portugiesisch (Brasilien)

### ANSCHLÜSSE

Digitale Eingang	1 x HDMI (HDCP kompatibel)
Computereingang	2 x 15-pin Mini D-sub
Monitor Ausgang	1 x 15-pin Mini D-sub (RCA Kombination)
Videoeingang	1 x RCA für component 2 x component D-sub (zusammen mit analog RGB) 1 x RCA für composite 1 x Mini-DIN für S-Video 2 x Stereo Mini-Stecker 1 x RCA-Paar (L/R) 1 x Mikrofon-Stecker (stereo mini) 1 x RCA-Paar (L/R)
Audioeingang	1 x Mini-DIN für S-Video 2 x Stereo Mini-Stecker 1 x RCA-Paar (L/R) 1 x Mikrofon-Stecker (stereo mini) 1 x RCA-Paar (L/R)
Audioausgang	1 x USB Typ A (für PC lose Präsentation/W-LAN USB-Adapter)
USB Typ A	1 x USB Typ B (für Projektion über USB, USB Mouse Control)
USB Typ B	
Netzwerk	1 x RJ-45
Wireless-Netzwerk	Optional, IEEE801.11b/g/
Bedienung	1 x 9-pin D-sub für RS-232C-Steuerung

### LEISTUNGSANGABEN

Stromversorgung	100-120 V/220-240 V, automatischer Wechsel
Stromverbrauch/Standby	310 W/<1 W (AC 220-240V)

### PHYSISCHE ANGABEN

Abmessungen (B x H x T)	317 x 98 x 288 mm (ohne Füße und vorstehende Teile)
Gewicht	3,5 Kg
Geräuschpegel	29 dB (Eco Sparmodus)/36 dB (Normalmodus)
Luftfilter	Hybrid

### DIVERSES

Lampenanzeige, Stromanzeige, Sicherheit Warnlampe, Deckenbefestigung, Rear-Projektion, Seriennummer seitlich, MAC PC support: PJ Control software, MAC Adress-Aufkleber an der Seite des Projektors, "LiveViewer" software

### ZERTIFIZIERUNG

\*UL/C-UL, FCC Teil 15 Klasse B, CE, AS/NZS CISPR22 Klasse B

### GELIEFERTES ZUBEHÖR

Fernbedienung mit Batterien (HL02771), Computerkabel, Netzkabel, Linienabdeckkappe, Benutzerhandbuch (Detail- und Übersichtshandbuch), Applikations-Software für LAN-Anzeige

### OPTIONALES ZUBEHÖR

Ersatzlampe	DT01021
W-LAN USB-Adapter	USB-WL-11N

### GARANTIE

Garantie auf Projektor	3 Jahre
Garantie auf Lampe	6 Monate**



Hitachi Europe GmbH, Am Seestern 18, 40547 Düsseldorf  
Tel. 0211-5283-801 Fax. 0211-5283-819 www.hitachidigitalmedia.com

\*Die angegebene Lampen- und Filterlebensdauer meint die durchschnittlich erwartete Lebensdauer unter optimalen Nutzungs-Bedingungen in Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch. Der Großteil, jedoch nicht jede Lampe und jeder Filter, sollte diese Lebenserwartung erfüllen. \*\*Wenn eine Lampe innerhalb des Garantiezeitraums ausfällt und eine Ersatzlampe verwendet wird, beträgt der Garantiezeitraum für die Ersatzlampe maximal 6 Monate (abhängig von der in der Garantie genannten Betriebsstundenanzahl). Dieser Wert gilt für die meisten, jedoch nicht für alle Lampen. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC. Crestron® und RoomView™ sind geschützte Marken oder Marken der Crestron Electronics Inc. Die obige Spezifikation und das Foto sind lediglich als Referenz gedacht und können Änderungen unterliegen.