

CP-AW312WNM

ULTIMATE

究極 SHORT THROW



ULTIMATE-KURZDISTANZ WXGA-LCD-PROJEKTOR

Der leichtgewichtige und kompakte CP-AW312WNM Ultimate Kurzdistanz-Projektor vereint höchste Bildqualität mit wirkungsvollem Design und niedrigen Kosten. Mit der im Lieferumfang enthaltenen Wandbefestigung und der optional erhältlichen Tischhalterung können Sie auf jede vorhandene Tafel, Wand oder Tischplatte projizieren. Der CP-AW312WNM ist einfach zu montieren und flexibel im Einsatz. Die optionale Möglichkeit der Projektion über WLAN macht dieses Modell zu einer idealen Lösung in unterschiedlichsten Einsatzbereichen wie z.B. in Schulen, Universitäten und Unternehmen.

Leistungsdaten

- Auflösung WXGA (1280 x 800)
- 2 Meter-Bild aus lediglich 53 cm Entfernung*
- 3000 ANSI Lumen (Normalmodus)
- Umfassende Anschlussmöglichkeiten einschließlich HDMI
- Perfect Fit – passen Sie alle vier Ecken und die Seiten des Bildes separat an, um eine rechteckige Wiedergabe zu erreichen
- Benennen der Eingangsquelle
- My Button
- Optional erhältliche Tischhalterung
- 16 W-Lautsprecher
- Diebstahlschutzfunktionen einschließlich:
 - Sperrfunktion mit PIN-Code
 - MyScreen-Passwort
 - Bewegungsmelder
 - Sicherheits-Stahlstift

Betriebskosten

- "Hybrid-Filter" mit verlängerter Lebensdauer, Filterreinigungsintervall von 4000 Stunden
- Lange Lampenlebensdauer: 4000 Stunden (Eco-Sparmodus)
- Praktisch wartungsfrei
- Einfache Einrichtung und Installation – neue Installationsanleitung am Bildschirm
- Stromsparmmodus (ImageCare™)
- Wandhalterung liegt bei

Erweiterte Netzwerkfunktionen

- Umfassende Anschlussmöglichkeiten einschließlich 1 x RJ-45
- Optionales W-LAN†
- Konfiguration und Steuerung des Projektors über das Netzwerk mit einem Webbrowser
- Projektormanagement über SNMP
- Übertragung von Inhalten über ein LAN
- AMX-Geräteerkennung
- Messenger
- Klonierungsfunktion
- PJ Link™
- Network Bridge-Funktion
- iOS-Konnektivität

Umwelt

- Die verlängerte Lebensdauer des Hybridfilters bedeutet weniger Elektronikschrott und weniger Wartungseinsätze, was insgesamt zu einer Reduzierung des Kohlendioxidausstoßes führt.
- ImageCare™ - Die Kombination von Eco- und Energiesparmodus spart Energie.

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.

*Von der Mitte des Spiegels zur Leinwand
†W-LAN ist auf Wunsch für dieses Modell erhältlich (ein USB-W-LAN-Adapter wird gesondert verkauft)



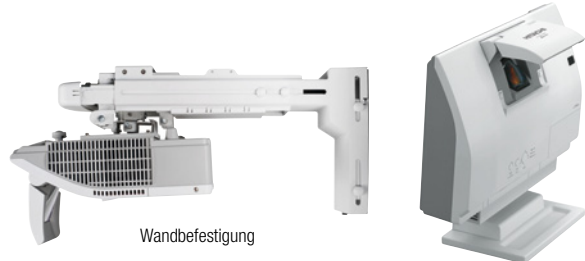
www.hitachidigitalmedia.com

HITACHI

Inspire the Next

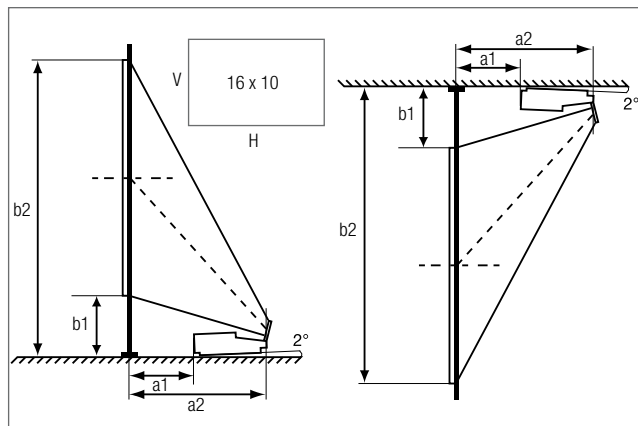
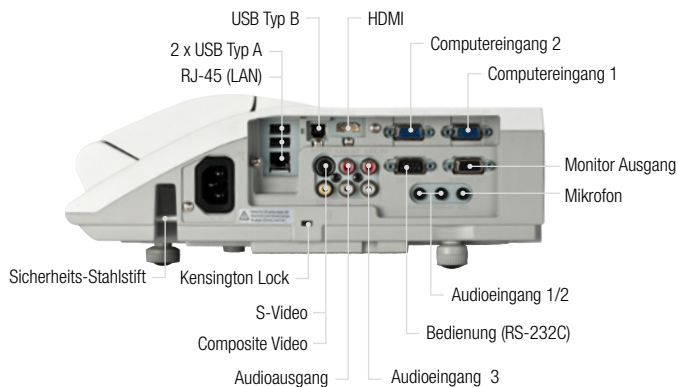
CP-AW312WNM

Technische Daten



Wandbefestigung

Tischbefestigung
(optionales)



Projektionsabstand (von der Oberkante des Objektivs)						
Größe des Bildschirms (diagonal)	H x V		a1	a2	b1	b2
(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
1,5 m	1,3	0,8	0,120	0,396	0,295	1,102
1,8 m	1,5	0,9	0,188	0,464	0,332	1,274
2,0 m	1,7	1,1	0,256	0,532	0,369	1,446
2,3 m	1,9	1,2	0,324	0,601	0,407	1,618
2,5 m	2,2	1,3	0,392	0,669	0,444	1,791



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 durchschnittliche erwartete Lebensdauer unter optimalen Nutzungs-Bedingungen in Übereinstimmung mit dem Benutzerhandbuch. Der Großteil, jedoch nicht jede Lampe und jeder Filter, sollte diese Lebenserwartung erfüllen.

**Es wird eine kostenlose Ersatzlampe bereitgestellt, wenn die ursprüngliche Lampe innerhalb von 6 Monate ab Kaufdatum ausfällt. Das „HD Ready“ Logo ist ein Warenzeichen der EICTA. HDMI, das High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von HDMI Licensing LLC. AMX und das AMX-Logo sowie Device Discovery sind eingetragene Warenzeichen von AMX. Die obige Spezifikation und das Foto sind lediglich als Referenz gedacht und können Änderungen unterliegen

OPTIK

LCD Panel	1,5 cm P-Si TFT x3
Auflösung	WXGA (1280 x 800)
Weißlichtleistung (Helligkeit)	3000 ANSI Lumen (Normalmodus)/2000 ANSI Lumen (Eco-Sparmodus)
Farblichtleistung (Farbhelligkeit)	3000 ANSI Lumen (Normalmodus)/2000 ANSI Lumen (Eco-Sparmodus)
Kontrastverhältnis	4000:1
Objektiv	Frei geformte Linse und motorisierter frei geformter Spiegel
Lampenleistung	250 W
Lebensdauer der Lampe	2500 Stunden (Normalmodus)/4000 Stunden (Eco-Sparmodus)*
Fokusabstand	0,4 m–0,7 m (von der Spiegelfläche zur Bildebene)
Verhältnis Entfernung zu Breite (:1)	0,3:1 (fixe)
Angezeigte Bild diagonale	152–254 cm
Anzahl der Farben	8 Bit/Farbe, 16,7 Mio. Farben
Trapez-Korrektur	Fest, 5,2:1 nach oben verstellbar, normal bei +68,3° Projektionswinkel

KOMPATIBILITÄT

Computer-Kompatibilität	IBM-kompatibel, VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, WSXGA+, UXGA (komprimiert), MAC 16"
Composite/S-Video	NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43
Component Video	525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 1125p(1080p@50/60), 750p(720p@50/60)
HDMI	1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)
Plug & Play	DCC2B

FUNKTIONEN

Lautsprecher	10 W x 1 Mono
Grundlegende Funktionen	Standbildfunktion, Vergrößerung, Leerbildschirm, Auto-Anpassung, invertiertes Spiegelbild, umgedrehtes Bild, Auto Signal suchen
Bildanpassung	Digital Zoom x 1,35, Equalizing digitale Gamma-Korrektur, 2-3 Pulldown-System für NTSC, Progressive Scan, Rauschreduktion, Ausgabeauswahl 4:3/16:9/16:10/14:9/nativ – abhängig von der Quelle, Equalizing Farbausgleich, Perfect Fit
Digitale Keystone-Korrektur	Horizontal ±5°, Vertikal ±5°
Erweiterte Funktionen	Zeichenfunktion (auf Wunsch lieferbares W-LAN Tablet TB-1 erforderlich), My Screen-, My Memory-, My Button-, My Source-, My Text-Funktion, Bild Modus (8 Modi), Benennen der Eingangsquelle (Englisch), Auflösungseinstellung, Template-Modus, Saving-Modus, Audio-Pass-Through, Klonen, Audio Sound Mixer, Audio-Stummteaste (standby) und Monitor-Aus-Taste/Datenquelle über das Menü wählbar, Eco-Mode (Normal, Eco, Intelligentes Eco, Stromspar), Filter-Zeitschaltuhr/wählbares Zeitintervall, PC-less Presentation (JPEG, PNG, BMP, GIF, AVI, MOV), Stand-by Audio, Installationsanleitung am Bildschirm, iOS-Konnektivität
Außen	Einfacher Lampenwechsel von oben, hinten Luftfilter
Strom Ein/Aus	Direct on, Auto off, Auto eco mode
Sicherheitssysteme	PIN-Sperre, MyScreen-Passwort, Bewegungsmelder, My Text-Passwort, Key Lock (Tastatur, Fernbedienung), Kensington Lock, Sicherheits-Stahlstift, Objektiv Türschloss
Netzwerk	Konfiguration und Steuerung des Projektors über das Netzwerk mit einem Webbrowser, Empfang von E-Mail-Benachrichtigungen, Scheduling, My Image (Standbildübertragung), Anzeige von über das Netzwerk übermittelten Textdaten, Steuerbefehle über das Netzwerk, Crestron RoomView® (nicht über W-LAN-Adapter verfügbar), AMX-Geräteerkennung, Projektormanagement über SNMP, PJ Link™, Network Bridge-Funktion, Netzwerk-Präsentation (PC-Standbildübertragung), MAC-Adressenbeschriftung auf der Geräteseite, USB-Monitor
OSD-Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Italienisch, Norwegisch, Finnisch, Niederländisch, Japanisch, Portugiesisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Schwedisch, Russisch, Polnisch, Türkisch, Arabisch, Persisch, Tschechisch, Dänisch, Ungarisch, Rumänisch, Slowenisch, Kroatisch, Griechisch, Litauisch, Estnisch, Lettisch, Thailändisch, Portugiesisch (Brasilien), Indonesisch, Vietnamesisch

ANSCHLÜSSE

Digitaler Eingang	1 x HDMI (HDCP kompatibel)
Computereingang	2 x 15-pin Mini D-sub
Monitor Ausgang	1 x 15-pin Mini D-sub
Videoeingang	1 x RCA-Stecker (für composite), 1 x S-Video-Stecker
Audioeingang	2 x Component D-sub (zusammen mit analog Computereingang1/2)
Audioausgang	2 x Stereo Mini-Stecker, 1 x RCA-Paar (L/R), 1 x Mikrofon-Stecker
Bedienung	1 x RCA-Paar (L/R)
USB	1 x 9-pin D-sub für RS-232C-Steuerung
Netzwerk	2 x USB typ A, 1 x USB typ B
WLAN	1 x RJ-45
	Extra: IEEE801.11b/g/n ready (zusätzlich erhältlicher W-LAN-Adapter erforderlich)

LEISTUNGANGABEN

Stromversorgung	100-120 V/220-240 V, automatischer Wechsel
Stromverbrauch/Standby	350 W (AC220-240 V)/<0,35 W

PHYSISCHE ANGABEN

Abmessungen (B x H x T)	345 x 85 x 303 mm (ohne Füße und vorstehende Teile Wenn Spiegel geschlossen ist)
Gewicht	3,8 kg
Geräuschpegel	37 dB (Normalmodus)/30 dB (Eco-Sparmodus)
Raumtemperatur	Während des Betriebs: 0°C–40°C, bei der Lagerung -20°C–60°C
Luftfilter	Hybrid

DIVERSES

Lampenanzeige, Stromanzeige, Deckenbefestigung, Rear-Projektion, Seriennummer seitlich, Als Auftischeinheit einsetzbar (zusätzlich lieferbarer Ständer erforderlich)

ZERTIFIZIERUNG

UL60950-1/cUL, FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse B, CE-Kennzeichnung: EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55022 (Klasse B), EN55024 (EMV-Richtlinie), EN60950-1 (Niederspannungsrichtlinie), entspricht WEEE/RoHS und ErP (Lot6), c-tick Klasse B (Australien/New Zealand), GOST-R (Russland)

GELIEFERTES ZUBEHÖR

Fernbedienung mit Batterien, Computerkabel, Netzkabel, Sicherheits-Label, Kabelabdeckung, Benutzerhandbuch (Detail- und Übersichtshandbuch), Wandbefestigung (HAS-K252), Software CD, Adapter Deckel

OPTIONALES ZUBEHÖR

Ersatzlampe (DT01411), Tischbefestigung (TT-251), W-LAN pen tablet (TB-1), Interaktive dokumentenkamera (IM-1), USB W-LAN adapter (USB-WL-11N)

GARANTIE

Garantie auf Projektor	3 Jahre
Garantie auf Lampe	6 Monate/4000 Stunden**