

CP-X10000
CP-WX11000
CP-SX12000

INNOVATE
The Future of Projection



PROIETTORE SERIE PROFESSIONALE DA INSTALLAZIONE

Una qualità senza compromessi, flessibilità di installazione e maggiore durata del prodotto sono le caratteristiche disponibili sui proiettori serie professionali da installazione. La durata del prodotto è migliorata notevolmente grazie alla manutenzione al minimo dei pannelli LCD inorganici e dei filtri polarizzatori. Un'ampia corsa dell'obiettivo e una gamma completa di lenti opzionali consentono di operare con maggiore libertà di movimento e su maggiori distanze. Questa serie vanta anche una superiore qualità con l'impressionante contrasto di 2500:1 (con Iris), un processore di segnale digitale a 10 bit e un microprocessore scaler di alta qualità sulla scheda.



HITACHI
Inspire the Next

Già rinomato per l'affidabilità, Hitachi rivela il più affidabile e flessibile proiettore serie professionale.



CP-X10000	CP-WX11000	CP-SX12000
XGA (1024 x 768) 7500 ANSI Lumen	WXGA (1366 x 800) 6500 ANSI Lumen	SXGA+ (1400 x 1050) 7000 ANSI Lumen

Affidabilità

Filtro ad alte prestazioni

Ciascun proiettore serie professionale è caratterizzato da un sistema di raffreddamento ad alta efficienza e resistente alla polvere. Tale caratteristica aumenta notevolmente l'affidabilità del prodotto, con un filtro che non necessita di manutenzione per oltre 10.000 ore. Con l'aumento della durata e la manutenzione semplificata, questo proiettore è ideale per la vendita al dettaglio, il segnalamento digitale, e altre applicazioni in cui il proiettore è usato continuamente.

Facile sostituzione

L'agevole accesso laterale e posteriore ai componenti principali semplifica le operazioni di manutenzione quando è necessario effettuare una sostituzione.

Facile sostituzione del filtro

1. Access panel is open.
2. Filter is being removed.
3. New filter is being inserted.

Un pannello di accesso laterale consente di eseguire la sostituzione del filtro in modo facile e veloce.

Facile accesso alla lampada

1. Rear access panel is open.
2. Lamp compartment is accessed.
3. Lamp is being replaced.

Un pannello di accesso posteriore consente di eseguire la sostituzione della lampada in modo facile e veloce.

Prestazioni

Qualità delle immagini migliorata

L'elaborazione digitale del segnale video a 10 bit da ingresso a uscita consente di ottenere gradazioni morbide e naturali con 1024 sfumature per ciascun colore RGB. In totale, ciascun modello è in grado di creare 1074 miliardi di colori. Inoltre, grazie al microchip integrato ad alte prestazioni e al rapporto di contrasto di 2500:1, la qualità delle immagini è migliorata ulteriormente.

Elaborazione segnale a 10 bit

Elaborazione segnale a 8 bit Elaborazione segnale a 10 bit

Pannelli LCD inorganici

Ogni modello utilizza tre pannelli inorganici LCD che offrono maggiore resistenza alla luce. Ciò si traduce in una maggiore durata di funzionamento e consente di installare una sorgente di illuminazione più forte, con conseguente maggiore livello di luminosità. Un drive a doppia velocità accoppiato con i pannelli LCD consente di ottenere immagini di qualità superiore con maggiore livello di contrasto.

Connettività

La connettività è assicurata da 2 prese mini-d a 15 pin, 1 presa BNC (condivisa), 1 DVI-D, 1 HDMI (Digital RGB), e una presa di rete RJ-45.



Montaggio

Decentramento dell'obiettivo aumentato

Grazie alla tecnologia Hitachi di decentramento dell'obiettivo, la gamma di movimento è stata aumentata ulteriormente. Il proiettore può coprire un totale di 2,7 aree di schermo verticalmente e 2,2 aree di schermo orizzontalmente (può spostarsi in alto o in basso per l'85% dell'altezza dello schermo e a sinistra o a destra per il 60% della larghezza dello schermo). Negli auditorium e nelle sale congressi con schermi fissi, il proiettore può essere finalmente posizionato liberamente in posizioni diverse.

Decentramento dell'obiettivo modello WXGA (CP-WX11000)

WXGA: Intervallo di decentramento dell'obiettivo
3,5 schermi in alto e in basso.
2,2 schermi sinistra e destra.
Obiettivo ultra corto fissato a 1,1 schermo su alto/basso/sinistra/destra

Vertical 2.3:-1 ~ -1:2.3

Horizontal 10:-1 ~ -1:10

Luminosità

Il CP-X10000 proietta al valore notevole di 7500 ANSI Lumens, fornendo prestazioni sufficienti per diverse installazioni, indipendentemente dalle dimensioni o dalla luminosità.

Proiezione verticale

Le immagini possono essere proiettate a 90 gradi in alto e in basso, offrendo la possibilità per nuove applicazioni.

INNOVATE

The Future of Projection

I proiettori serie professionali da installazione Hitachi rappresentano la soluzione perfetta per tutti i grandi ambienti.

Flessibilità

Obiettivi opzionali

Con sei obiettivi a baionetta opzionali costruiti secondo gli esigenti standard Hitachi*, le distanze di proiezione non sono più un problema, e i proiettori serie professionali sono utilizzabili in qualsiasi ambiente. Per grandi ambienti, gli obiettivi sono in grado di creare immagini fino a 700".



*Se si usano obiettivi diversi, Hitachi non può garantire il 100% della compatibilità con le specifiche.

Distanze di proiezione per obiettivi opzionali con proiezione su schermo da 100".

Sicurezza

Ciascun proiettore è dotato di una barra di sicurezza che consente di fissare agevolmente una catena di sicurezza. Inoltre, tutti e tre i modelli sono dotati di funzioni di utilità, protezione e connettività tra cui MyScreen, My Memory, My Button, preimpostazione della risoluzione, lavagna nera, lavagna bianca e modalità giorno. Myscreen PIN lock, feritoia Kensington, rilevazione transizione e un LED di sicurezza presiedono alla sicurezza.

Funzione Network Bridge RS-232C

La funzione Network Bridge consente il trasferimento dei comandi attraverso la porta LAN agli altri dispositivi collegati all'uscita RS-232C, come un sintonizzatore TV esterno o un pannello di controllo. In tal modo non solo si semplifica e si riduce il costo per l'installazione e il cablaggio, ma avere ingressi e uscite RS-232C separate consente di collegare più proiettori in modalità daisy chain.



Altre caratteristiche

Otturatore meccanico

L'otturatore meccanico blocca la luce, agendo come valido strumento per qualsiasi presentazione.

Telecomando con funzione ID change

Il telecomando in dotazione è fornito di quattro pulsanti ID. Quando si usano più proiettori, ciascun ID può essere modificato, per evitare malfunzionamenti. Inoltre, lo zoom, il fuoco e il decentramento dell'obiettivo possono essere regolati tramite il telecomando.



OSD Menu

Tutti i modelli presentano un nuovo menu OSD con interfaccia intuitiva e un design sofisticato. Diverse funzioni sono facilmente distinte da icone, e una barra di scorrimento orizzontale facilita le operazioni.



Specifiche tecniche

CP-X10000

CP-WX11000

CP-SX12000

OTTICA				
Pannello		1,3" pannello LCD	1,22" pannello LCD	1,3" pannello LCD
Risoluzione		XGA (1024 x 768)	WXGA (1366 x 800)	SXGA+ (1400 x 1050)
Luminosità	Modalità normale	7500 ANSI Lumen	6500 ANSI Lumen	7000 ANSI Lumen
	Modalità eco	6000 ANSI Lumen	5200 ANSI Lumen	5600 ANSI Lumen
Rapporto di contrasto		2500:1	2500:1	2500:1
Obiettivo		Obiettivo NON incluso	Obiettivo NON incluso	Obiettivo NON incluso
Lampada		Sistema a luce singola	Sistema a luce singola	Sistema a luce singola
Durata della lampada		3000 ore (Modalità normale)/4000 ore (Modalità eco)	3000 ore (Modalità normale)/4000 ore (Modalità eco)	3000 ore (Modalità normale)/4000 ore (Modalità eco)
Numero di colori		Elaborazione segnale a 10 bit, gamma digitale 12 bit	Elaborazione segnale a 10 bit, gamma digitale 12 bit	Elaborazione segnale a 10 bit, gamma digitale 12 bit
COMPATIBILITÀ				
Compatibilità PC		fino a UXGA (1600 x 1200) compresso	fino a UXGA (1600 x 1200) compresso	fino a UXGA (1600 x 1200) compresso
Compatibilità video		NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43 SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p(720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz), 1125p(1080p@50/60)	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43 SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p(720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz), 1125p(1080p@50/60)	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43 SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p(720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz), 1125p(1080p@50/60)
Plug & Play		DDC2B	DDC2B	DDC2B
CARATTERISTICHE				
Caratteristiche principali		Fermo immagine, Ingrandimento, Schermo vuoto, Accensione rapida (4 secondi), accensione, Regolazione automatica, Ricerca	Fermo immagine, Ingrandimento, Schermo vuoto, Accensione rapida (4 secondi), accensione, Regolazione automatica, Ricerca	Fermo immagine, Ingrandimento, Schermo vuoto, Accensione rapida (4 secondi), accensione, Regolazione automatica, Ricerca
Regolazione dell'immagine		Equalizzazione correzione gamma, Pull-down 2-3, Scansione progressiva, Riduzione del rumore	Equalizzazione correzione gamma, Pull-down 2-3, Scansione progressiva, Riduzione del rumore	Equalizzazione correzione gamma, Pull-down 2-3, Scansione progressiva, Riduzione del rumore
Deformazione trapezoidale digitale		Verticale automatico, orizzontale manuale	Verticale automatico, orizzontale manuale	Verticale automatico, orizzontale manuale
Funzioni avanzate		MyScreen, My Memory, My Button, Lavagna nera/ Lavagna bianca, Modalità giorno, Sorgente ingresso denominazione (inglese), Impostazione della risoluzione, Risoluzione predefinita e personalizzata, Funzione template, Telecomando IR Cambio frequenza, Sottotitoli criptati, Source Skip, Picture by Picture	MyScreen, My Memory, My Button, Lavagna nera/ Lavagna bianca, Modalità giorno, Sorgente ingresso denominazione (inglese), Impostazione della risoluzione, Risoluzione predefinita e personalizzata, Funzione template, Telecomando IR Cambio frequenza, Sottotitoli criptati, Source Skip, Picture by Picture	MyScreen, My Memory, My Button, Lavagna nera/ Lavagna bianca, Modalità giorno, Sorgente ingresso denominazione (inglese), Impostazione della risoluzione, Risoluzione predefinita e personalizzata, Funzione template, Telecomando IR Cambio frequenza, Sottotitoli criptati, Source Skip, Picture by Picture
Altro		Sportello per sostituzione lampada su lato posteriore, accensione rapida Quick ON, funzione di accensione immediata Direct ON, funzione di spegnimento immediato Direct Off, blocco tramite PIN, blocco MyScreen tramite PIN, blocco tastierino Keypad Lock, slot Kensington, rivelatore di transizione, My Text Password, LED di sicurezza	Sportello per sostituzione lampada su lato posteriore, accensione rapida Quick ON, funzione di accensione immediata Direct ON, funzione di spegnimento immediato Direct Off, blocco tramite PIN, blocco MyScreen tramite PIN, blocco tastierino Keypad Lock, slot Kensington, rivelatore di transizione, My Text Password, LED di sicurezza	Sportello per sostituzione lampada su lato posteriore, accensione rapida Quick ON, funzione di accensione immediata Direct ON, funzione di spegnimento immediato Direct Off, blocco tramite PIN, blocco MyScreen tramite PIN, blocco tastierino Keypad Lock, slot Kensington, rivelatore di transizione, My Text Password, LED di sicurezza
Barra di sicurezza		●	●	●
Etichetta di sicurezza		●	●	●
Etichetta di sicurezza sul lato		●	●	●
Lingue OSD		MENU: Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Italiano, Norvegese, Olandese, Giapponese, Portoghese, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Coreano, Svedese, Russo, Finlandese, Polacco, Turchia, il Danese, Ceco, Arabo, Persiano	MENU: Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Italiano, Norvegese, Olandese, Giapponese, Portoghese, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Coreano, Svedese, Russo, Finlandese, Polacco, Turchia, il Danese, Ceco, Arabo, Persiano	MENU: Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Italiano, Norvegese, Olandese, Giapponese, Portoghese, Cinese semplificato, Cinese tradizionale, Coreano, Svedese, Russo, Finlandese, Polacco, Turchia, il Danese, Ceco, Arabo, Persiano
CONNESSIONI				
Ingresso PC		2 15-pin Mini-D-sub, 1 BNC (condiviso con component) 1 HDMI (Digital RGB), 1 DVI-D	2 15-pin Mini-D-sub, 1 BNC (condiviso con component) 1 HDMI (Digital RGB), 1 DVI-D	2 15-pin Mini-D-sub, 1 BNC (condiviso con component) 1 HDMI (Digital RGB), 1 DVI-D
Uscita monitor		1 D-sub 15	1 D-sub 15	1 D-sub 15
Ingresso video		1 Composite RCA, 1 S-Video, 1 BNC Composite 1 BNC Component (condiviso con computer) 1 Component RCA	1 Composite RCA, 1 S-Video, 1 BNC Composite 1 BNC Component (condiviso con computer) 1 Component RCA	1 Composite RCA, 1 S-Video, 1 BNC Composite 1 BNC Component (condiviso con computer) 1 Component RCA
Ingresso audio		-	-	-
Uscita audio		-	-	-
Controllo		1 porta seriale IN/OUT per RS232C	1 porta seriale IN/OUT per RS232C	1 porta seriale IN/OUT per RS232C
Telecomando con fili		●	●	●
Rete cablata		1 RJ-45	1 RJ-45	1 RJ-45
ALIMENTAZIONE				
Tensione		110 V~120 V, 220 V~240 V	110 V~120 V, 220 V~240 V	110 V~120 V, 220 V~240 V
CARATTERISTICHE FISICHE				
Dimensioni (L x A x P)		476 x 272 x 469 mm (esclusi piedini e sporgenze)	476 x 272 x 469 mm (esclusi piedini e sporgenze)	476 x 272 x 469 mm (esclusi piedini e sporgenze)
Peso		13,2 Kg (Nessun obiettivo)	13,2 Kg (Nessun obiettivo)	13,2 Kg (Nessun obiettivo)
Livello di rumorosità		39 dB (Normale)/32 dB (Eco)	39 dB (Normale)/32 dB (Eco)	39 dB (Normale)/32 dB (Eco)
Filtro aria		Super Ibrido (10,000 ore)	Super Ibrido (10,000 ore)	Super Ibrido (10,000 ore)
VARIE				
		Spia, temp, standby, otturatore, immagine per proiezione, immagine per montaggio a soffitto	Spia, temp, standby, otturatore, immagine per proiezione, immagine per montaggio a soffitto	Spia, temp, standby, otturatore, immagine per proiezione, immagine per montaggio a soffitto
ACCESSORI IN DOTAZIONE				
		Telecomando con batterie, Cavo PC, Cavo di alimentazione, Manuale utente (dettagliato e conciso)	Telecomando con batterie, Cavo PC, Cavo di alimentazione, Manuale utente (dettagliato e conciso)	Telecomando con batterie, Cavo PC, Cavo di alimentazione, Manuale utente (dettagliato e conciso)
ACCESSORI OPZIONALI				
Lampada di ricambio		DT01001	DT01001	DT01001

TABELLA COMPARATIVA DEGLI OBIETTIVI OPZIONALI

Nome obiettivo		Ultra Corto (USL-801)	Corto 1 (SL-802)	Corto 2 (SL-803)	Standard (SD-804)	Lungo (LL-805)	Ultra Lungo (UL-806)
Rapporto zoom		1 : 1,2	1 : 1,2	1 : 1,5	1 : 1,3	1 : 1,8	1 : 1,8
Correzione della deformazione trapezoidale (keystone)	Fino a Giù	X/SX+	1 : 1		3,7 : -1 ~ -1 : 3,7		
	Da sinistra a destra	WX	1 : 1		2,3 : -1 ~ -1 : 2,3		
		X/SX+	1 : 1		13 : -1 ~ -1 : 13		
		WX	1 : 1		10,5 : -1 ~ -1 : 10,5		
Rapporto tra distanza e larghezza dello schermo		1 : 0,5 - 0,6	1 : 1,2 - 1,5	1 : 1,5 - 2,1	1 : 2,2 - 2,9	1 : 2,8 - 5,2	1 : 5,0 - 9,2
Dimensioni immagine (pollici)		40~700	40~700	40~700	40~700	40~700	40~700
Distanza immagine	A 40 pollici	0,4 - 0,5	0,9 - 1,2	1,1 - 1,7	1,7 - 2,3	2,2 - 4,2	3,9 - 7,4
	A 100 pollici	1,0 - 1,2	2,5 - 3,0	3,0 - 4,4	4,4 - 5,8	5,7 - 10,7	10,2 - 18,8
	A 700 pollici	7,4 - 8,7	18,0 - 21,7	21,3 - 31,2	32,0 - 41,6	41,3 - 75,6	72,8 - 132,8
Lunghezza obiettivo (mm)		241	246	276	251	258	286
Diametro obiettivo (F) (mm)		176	176	176	134	134	134
Peso obiettivo (kg)		4,3	4,0	3,8	3,2	3,9	3,7