

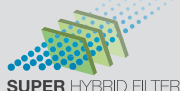
CP-X10000
CP-WX11000
CP-SX12000

INNOVATE
The Future of Projection



PROFESSIONAL SERIE INSTALLATIE PROJECTOREN

Compromisloze kwaliteit, flexibel inzetbaar in uiteenlopende installatietoepassingen en een sterk verlengde levensduur zijn slechts enkele van de opvallende kenmerken van de Hitachi Professional Serie Installatie Projectoren. De levensduur van de projector wordt aanzienlijk verlengd door toepassing van praktisch onderhoudsvrije, niet-organische LCD panelen en polarisatiefilters. De extreme lensverschuiving en een breed scala optionele lenzen zorgen voor een grote installatievrijheid; vanuit verschillende hoeken en over grote projectieafstanden. De topkwaliteit beeldweergave van deze serie projectoren komt mede door de indrukwekkende contrast ratio van 2500:1 (met Iris), een 10-bit digitale signaalprocessor en een hoge kwaliteit "scaler" chip.



HITACHI
Inspire the Next

Hitachi staat bekend om zijn betrouwbaarheid. Deze Professional Serie Projectoren zijn de meest betrouwbare en flexibel inzetbare installatieprojectoren van allemaal.



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

Betrouwbaarheid

Filter met uitzonderlijke prestaties

Iedere projector uit de Professional Serie beschikt over een bijzonder efficiënt, stofwerend koelsysteem. Dit systeem zorgt voor een zeer hoge betrouwbaarheid en maakt dat de luchtfilter meer dan 10.000 uren geen onderhoud nodig heeft. De lange levensduur en het eenvoudig onderhoud maken deze projectoren perfect toepasbaar in veeleisende situaties en omgevingen, zoals retail, digital signage (narrowcasting) en andere toepassingen waarin de projector continue in gebruik is.

Eenvoudige vervanging

Vanaf de zij- en achterkant heeft u snel toegang tot de belangrijkste onderdelen. Dit maakt het onderhoud en de vervanging ervan aanzienlijk eenvoudiger.

Eenvoudige filtervervanging



Via een klepje aan de zijkant wordt het filter snel en eenvoudig vervangen.

Snel toegang tot de lamp



Een paneeltje aan de achterzijde maakt de lamp eenvoudig vervangbaar.

Prestaties

Verhoogde beeldkwaliteit

De 10-bit digitale verwerking van het videosignaal van input naar output resulteert in vloeiende en natuurlijke kleurovergangen met 1024 nuances per RGB kleur. In totaal kan ieder model 1.074 miljard kleuren weergeven! De topkwaliteit, interne chip en de contrast ratio van 2.500:1 maken de kwaliteit van de beeldweergave zelfs nóg groter.

10-bit signaalverwerking



8-bit signaalverwerking



10-bit signaalverwerking

Niet-organische LCD panelen

Ieder model maakt gebruik van drie niet-organische LCD panelen, die beter bestand zijn tegen licht. Dit resulteert in een langere levensduur en de mogelijkheid om een sterkere lamp te gebruiken, waarmee een hogere lichtopbrengst wordt gerealiseerd. Deze LCD panelen, gecombineerd met een twee keer zo snelle aandrijving, zorgen voor een sterk verbeterde beeldkwaliteit en een hoger beeldcontrast.

Aansluitingen

Iedere denkbare aansluiting is mogelijk dankzij de 2 x 15-pin Mini-D-sub, 1 x BNC (gedeeld met component), 1 x DVI-D, 1 x HDMI (digitale RGB) en een RJ-45 netwerk ingang.

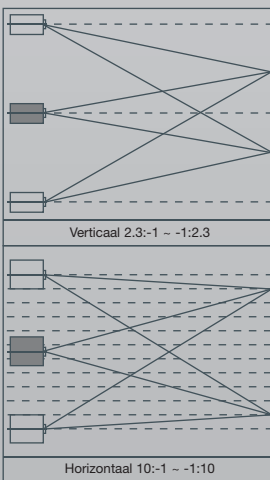


Installatie

Lensverschuiving met groot bereik

Hitachi's lensverschuiving-technologie zorgt dat de beelden op verschillende posities, zonder vervorming kunnen worden weergegeven, terwijl de projector niet verplaatst hoeft te worden. De CP-X10000 heeft een projectiebereik van in totaal 2,7 schermzones verticaal en 2,2 schermzones horizontaal (de lens kan verticaal tot 85% van de schermhoogte worden verschoven en horizontaal tot 60% van de schermbreedte). Deze eigenschap biedt meer installatievrijheid; bv. in auditoria en conferentiecentra met projectieschermen op vaste posities. De projector kan immers op meerdere locaties t.o.v. het scherm worden geïnstalleerd.

WXGA model met groot-bereik lensverschuiving (CP-WX11000)



WXGA: Bereik van de lensverschuiving
3,5 schermen omhoog en omlaag
2,2 schermen links en rechts
Ultra groothoeklens (ultra-short-throw) wordt gefixeerd op 1,1 scherm omhoog/omlaag/links/rechts.



Lichtopbrengst

De CP-X10000 heeft een indrukwekkende lichtopbrengst van maar liefst 7500 ANSI Lumen. Genoeg voor krachtige prestaties in een breed scala toepassingen; ongeacht de zaalgrootte of de hoeveelheid omgevingslicht.

Verticale projectie

Beelden kunnen loodrecht omhoog en naar beneden worden geprojecteerd (90 graden), waarmee een hele nieuwe reeks toepassingen binnen uw bereik komt.

INNOVATE

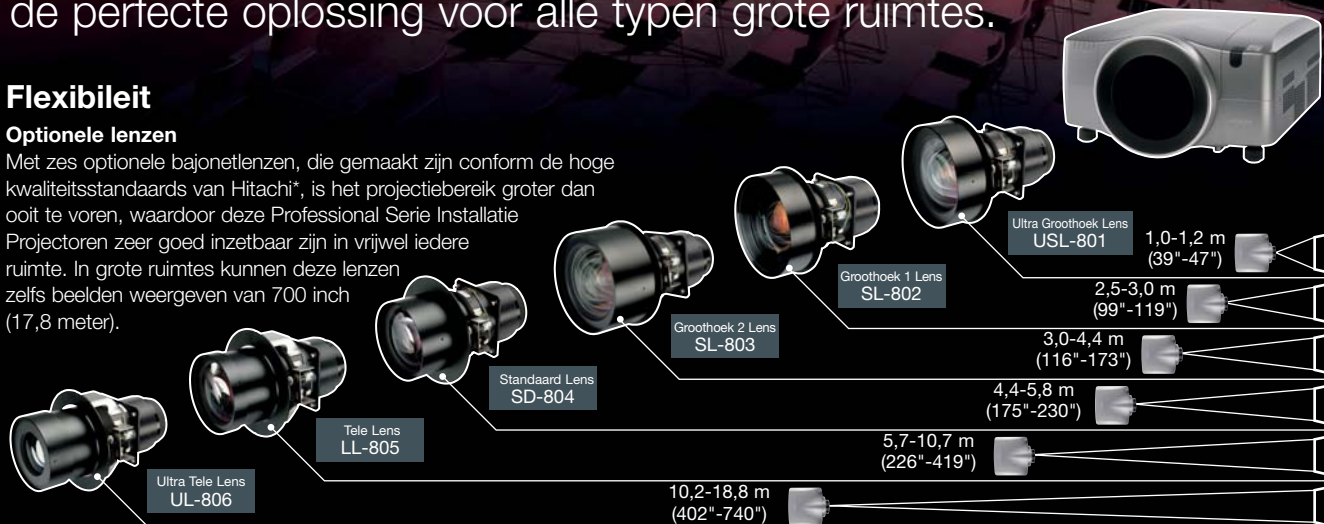
The Future of Projection

De Professional Serie Installatie Projectoren van Hitachi vormt de perfecte oplossing voor alle typen grote ruimtes.

Flexibiliteit

Optionele lenzen

Met zes optionele bajonetlenzen, die gemaakt zijn conform de hoge kwaliteitsstandaards van Hitachi*, is het projectiebereik groter dan ooit te voren, waardoor deze Professional Serie Installatie Projectoren zeer goed inzetbaar zijn in vrijwel iedere ruimte. In grote ruimtes kunnen deze lenzen zelfs beelden weergeven van 700 inch (17,8 meter).



* Wanneer andere lenzen worden gebruikt, kan Hitachi geen 100% compatibiliteit met de specificaties garanderen.

Projectieafstanden van de optionele lenzen bij projectie op een scherm van 100 inch.

Beveiliging

Iedere projector is voorzien van een veiligheidsstang, waarmee de projector eenvoudig aan de "ketting gelegd kan worden". Daar komt bij dat alledrie de modellen beschikken over opties voor gebruiksgemak, veiligheid en aansluiting, waaronder MyScreen, My Memory, My Button, resolutie-instellingen en modi voor schoolbord/whiteboard/overdag. De MyScreen PIN beveiliging, Kensington beveiliging, bewegingsdetector en een veiligheids LED versterken de beveiliging.

Netwerk Bridge functie RS-232C

De netwerk bridge functie maakt het mogelijk om via de LAN poort van de projector commando's te sturen naar andere apparaten, die op de RS-232C uitgang zijn aangesloten; zoals bv. een externe TV tuner of bedieningspaneel. Dit zorgt niet alleen voor vereenvoudiging van de benodigde bekabeling en reductie van de installatiekosten, maar dankzij de individuele RS-232C ingangen en uitgangen is het evengoed mogelijk om meerdere Professional Serie Installatie Projectoren met elkaar te verbinden in een netwerk.



Overige eigenschappen

Mechanische sluitser

De sluitser blokkeert het licht mechanisch. Dit is waardevol voor elke presentatie.

Afstandsbediening met ID wijzigingsfunctie

De meegeleverde afstandsbediening heeft vier ID knoppen. Wanneer u meerdere projectoren tegelijkertijd wilt bedienen, kan iedere ID worden gewijzigd, waarmee wordt voorkomen dat de verkeerde projector op uw commando's reageert. Aanvullend kunnen de functies scherpstellen, zoomen en de lensverschuiving via de afstandsbediening worden uitgevoerd.



OSD Menuontwerp

Alle modellen hebben een nieuw ontworpen OSD menu met intuïtieve interface en een prachtige, overzichtelijke vormgeving. Meerdere functies hebben hun eigen icoon en dankzij de horizontale schuifbalk is het menu heel eenvoudig te gebruiken.



Technische Specificaties

CP-X10000

CP-WX11000



CP-SX12000



OPTISCH								
Paneel	1,3 inch LCD paneel	1,22 inch LCD paneel	1,3 inch LCD paneel					
Resolutie	XGA (1024 x 768)	WXGA (1366 x 800)	SXGA+ (1400 x 1050)					
Lichtopbrengst	Normale modus 7500 ANSI Lumen	6500 ANSI Lumen	7000 ANSI Lumen					
	Eco modus 6000 ANSI Lumen	5200 ANSI Lumen	5600 ANSI Lumen					
Contrast ratio	2500:1	2500:1	2500:1					
Lens	Lens is niet inbegrepen	Lens is niet inbegrepen	Lens is niet inbegrepen					
Lamp	Systeem met enkelvoudige lamp	Systeem met enkelvoudige lamp	Systeem met enkelvoudige lamp					
Levensduur lamp	3000 uur/4000 uur (normaal/eco)	3000 uur/4000 uur (normaal/eco)	3000 uur/4000 uur (normaal/eco)					
Aantal kleuren	10-bit signaalverwerking; digitale gamma 12-bit	10-bit signaalverwerking; digitale gamma 12-bit	10-bit signaalverwerking; digitale gamma 12-bit					
COMPATIBILITEIT								
Computer compatibiliteit	Tot en met UXGA (1600 x 1200) gecomprimeerd NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43	Tot en met UXGA (1600 x 1200) gecomprimeerd NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43	Tot en met UXGA (1600 x 1200) gecomprimeerd NTSC/PAL/SECAM/PAL-M/PAL-N/NTSC4.43					
Video compatibiliteit	SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p(720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz), 1125p(1080p@50/60) DDC2B	SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p(720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz), 1125p(1080p@50/60) DDC2B	SDTV: 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i) HDTV: 750p(720p@60Hz), 1125i(1080i@50/60Hz), 1125p(1080p@50/60) DDC2B					
Plug & Play	DDC2B	DDC2B	DDC2B					
EIGENSCHAPPEN								
Basis functies	Stil zetten, Vergroten, Leeg scherm, Snel start (4 sec.), Direct aan, Automatische afstelling, Zoekfunctie	Stil zetten, Vergroten, Leeg scherm, Snel start (4 sec.), Direct aan, Automatische afstelling, Zoekfunctie	Stil zetten, Vergroten, Leeg scherm, Snel start (4 sec.), Direct aan, Automatische afstelling, Zoekfunctie					
Beeldaanpassingen	Normaliserende gammacorrectie, 2:3 pull down, Progressieve scan, Beeldruisreductie	Normaliserende gammacorrectie, 2:3 pull down, Progressieve scan, Beeldruisreductie	Normaliserende gammacorrectie, 2:3 pull down, Progressieve scan, Beeldruisreductie					
Keystone correctie	Verticaal automatisch, Horizontaal handmatig	Verticaal automatisch, Horizontaal handmatig	Verticaal automatisch, Horizontaal handmatig					
Geavanceerde functies	MyScreen, My Memory, My Button, Modi voor schoolbord/whiteboard/overdag, Inputbron benaming (Engels), Resolutie-instelling, Resolutie presets en aanpassing, Sjablonen, IR frequentieverandering afstandsbediening, Ondertitels aan/uit (alleen voor NTSC), Overslaan bron, Beeld-naast-beeld.	MyScreen, My Memory, My Button, Modi voor schoolbord/whiteboard/overdag, Inputbron benaming (Engels), Resolutie-instelling, Resolutie presets en aanpassing, Sjablonen, IR frequentieverandering afstandsbediening, Ondertitels aan/uit (alleen voor NTSC), Overslaan bron, Beeld-naast-beeld.	MyScreen, My Memory, My Button, Modi voor schoolbord/whiteboard/overdag, Inputbron benaming (Engels), Resolutie-instelling, Resolutie presets en aanpassing, Sjablonen, IR frequentieverandering afstandsbediening, Ondertitels aan/uit (alleen voor NTSC), Overslaan bron, Beeld-naast-beeld.					
Overig	Lamp toegankelijk via paneel achterzijde, Snel start, Direct aan, Direct uit, PIN code, MyScreen PIN code, Toetsenbord vergrendeling, Kensington beveiliging, Bewegingsdetector, My Text paswoord, Veiligheids LED	Lamp toegankelijk via paneel achterzijde, Snel start, Direct aan, Direct uit, PIN code, MyScreen PIN code, Toetsenbord vergrendeling, Kensington beveiliging, Bewegingsdetector, My Text paswoord, Veiligheids LED	Lamp toegankelijk via paneel achterzijde, Snel start, Direct aan, Direct uit, PIN code, MyScreen PIN code, Toetsenbord vergrendeling, Kensington beveiliging, Bewegingsdetector, My Text paswoord, Veiligheids LED					
Veiligheidsstang & veiligheidslabel	●	●	●					
Label met serienummer op zijkant	●	●	●					
OSD Menu	Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Noors, Nederlands, Japans, Portugees, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Koreaans, Zweeds, Russisch, Fins, Pools, Turks, Deens, Tjechisch, Arabisch, Persisch	Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Noors, Nederlands, Japans, Portugees, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Koreaans, Zweeds, Russisch, Fins, Pools, Turks, Deens, Tjechisch, Arabisch, Persisch	Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Noors, Nederlands, Japans, Portugees, Vereenvoudigd Chinees, Traditioneel Chinees, Koreaans, Zweeds, Russisch, Fins, Pools, Turks, Deens, Tjechisch, Arabisch, Persisch					
AANSLUITINGEN								
Computer Ingang	2 x 15-pin Mini D-sub 1 x BNC (gedeeld met component) 1 x HDMI (digitale RGB) 1 x DVI-D	2 x 15-pin Mini D-sub 1 x BNC (gedeeld met component) 1 x HDMI (digitale RGB) 1 x DVI-D	2 x 15-pin Mini D-sub 1 x BNC (gedeeld met component) 1 x HDMI (digitale RGB) 1 x DVI-D					
Monitor Uitgang	1 x D-sub 15	1 x D-sub 15	1 x D-sub 15					
Video Ingang	1 x RCA plug voor composite 1 x S-Video plug 1 x compositie BNC 1 x component BNC (gedeeld met computer) 1 x RCA plug voor component	1 x RCA plug voor composite 1 x S-Video plug 1 x compositie BNC 1 x component BNC (gedeeld met computer) 1 x RCA plug voor component	1 x RCA plug voor composite 1 x S-Video plug 1 x compositie BNC 1 x component BNC (gedeeld met computer) 1 x RCA plug voor component					
Audio Ingang/Audio Uitgang	-/-	-/-	-/-					
Bediening	1 x seriële poort IN/UIT voor RS-232C	1 x seriële poort IN/UIT voor RS-232C	1 x seriële poort IN/UIT voor RS-232C					
Bedrade afstandsbediening	●	●	●					
Bedraad netwerk	1 x RJ-45	1 x RJ-45	1 x RJ-45					
STROOM								
Voeding	110 V~120 V, 220 V~240 V	110 V~120 V, 220 V~240 V	110 V~120 V, 220 V~240 V					
Stroomverbruik	540 W	540 W	540 W					
FYSIEK								
Afmetingen (B x H x D)	476 x 272 x 469 mm (exclusief voet en uitstekende delen)	476 x 272 x 469 mm (exclusief voet en uitstekende delen)	476 x 272 x 469 mm (exclusief voet en uitstekende delen)					
Gewicht	13,2 kg (zonder lens)	13,2 kg (zonder lens)	13,2 kg (zonder lens)					
Geluidsniveau	39dB/32dB (Normaal/Eco)	39dB/32dB (Normaal/Eco)	39dB/32dB (Normaal/Eco)					
Luchtfilter	Super Hybride (10.000 uur)	Super Hybride (10.000 uur)	Super Hybride (10.000 uur)					
DIVERSEN								
	Lamp, Temp, Standby, Sluiter, Projectiebeeld, Geschikt voor plafondmontage	Lamp, Temp, Standby, Sluiter, Projectiebeeld, Geschikt voor plafondmontage	Lamp, Temp, Standby, Sluiter, Projectiebeeld, Geschikt voor plafondmontage					
STANDAARD ACCESSOIRES								
	Afstandsbediening met batterijen, Computerkabel, Stroomkabel, Handleiding (gedetailleerd & beknopt)	Afstandsbediening met batterijen, Computerkabel, Stroomkabel, Handleiding (gedetailleerd & beknopt)	Afstandsbediening met batterijen, Computerkabel, Stroomkabel, Handleiding (gedetailleerd & beknopt)					
OPTIONELE ACCESSORIES								
Reservelamp	DT01001	DT01001	DT01001					
VERGELIJKINGSTABEL OPTIONELE LENZEN								
Lensnaam			Ultra Groothoek Lens (USL-801)	Groothoek 1 Lens (SL-802)	Groothoek 2 Lens (SL-803)	Standaard Lens (SD-804)	Tele Lens (LL-805)	Ultra Tele Lens (UL-806)
Zoom verhouding			1 : 1,2	1 : 1,2	1 : 1,5	1 : 1,3	1 : 1,8	1 : 1,8
Keystone correctie	Boven naar beneden	X/SX+	1 : 1	3,7 : -1 ~ -1 : 3,7				
		WX	1 : 1	2,3 : -1 ~ -1 : 2,3				
	Links naar rechts	X/SX+	1 : 1	13 : -1 ~ -1 : 13				
		WX	1 : 1	10,5 : -1 ~ -1 : 10,5				
Ratio projectieafstand:schermbreedte			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
Beeldformaat (inches)			40~700	40~700	40~700	40~700	40~700	40~700
Beeldafstand (m)	@ 40 inches		0,4 - 0,5	0,9 - 1,2	1,1 - 1,7	1,7 - 2,3	2,2 - 4,2	3,9 - 7,4
	@ 100 inches		1,0 - 1,2	2,5 - 3,0	3,0 - 4,4	4,4 - 5,8	5,7 - 10,7	10,2 - 18,8
	@ 700 inches		7,4 - 8,7	18,0 - 21,7	21,3 - 31,2	32,0 - 41,6	41,3 - 75,6	72,8 - 132,8
Lens lengte (mm)			241	246	276	251	258	286
Lens diameter (F) (mm)			176	176	176	134	134	134
Lens gewicht (kg)			4,3	4,0	3,8	3,2	3,9	3,7