

Funzionalità, silenziosità e stile



NEW HC6500

Prestazioni e design eccezionali in un solo prodotto.

Questo è quello che troverete nel nuovo videoproiettore Home Cinema HC-6500.

Colori sublimi e riproduzioni di immagini emozionanti ad alto contrasto sono assicurate con le innovative tecnologie di Mitsubishi Electric: auto-iris per un contrasto fino a 15.000:1 ed un innovativo sistema drive ibrido D6. Questo ed altre funzioni avanzate sono racchiuse nell'ergonomica e piacevole estetica che si adatta facilmente a qualsiasi stile d'ambiente grazie al suo design futuristico.

Pionieri nei sistemi Home Cinema del futuro.



NEW HC6500



Algoritmo Auto-iris di nuova concezione a 1/60 di secondo.

L'HC6500 offre un'eccezionale riproduzione del colore, grazie all'algoritmo di controllo Auto-iris incorporato; caratteristica che solitamente si trova nei modelli più costosi. La tecnologia più evoluta garantisce velocità e accuratezza per massimizzare il contrasto fino a raggiungere i 15000:1.

L'analisi di luminosità a livello di ogni fotogramma viene calcolata con precisione specialmente nelle scene più buie e viene così determinata la giusta apertura dell'iris per ottenere il massimo delle sfumature. Per assicurare una continua e fedele riproduzione di ogni dettaglio, la valutazione delle immagini viene fatta a velocità di quadro.

Mitsubishi Electric, attraverso la funzione di controllo del contrasto auto-iris, assicura il nero più ricco, il bianco più luminoso ed i colori più intensi.



■ Nuovo Auto-Iris (HC6500)



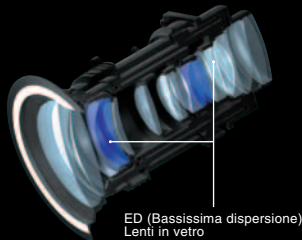
■ Auto-Iris precedente (HC5000)



Lenti in vetro a bassa dispersione ad alta risoluzione "full HD" (1920x1080)

Il sistema ottico, calibrato per le performance, è formato da 14 gruppi di lenti per un totale di 17 lenti incluse quelle a bassa dispersione.

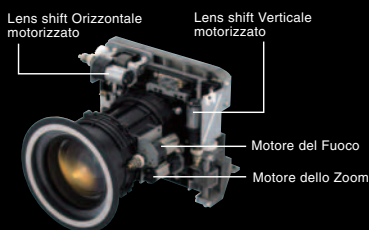
Le aberrazioni cromatiche ridotte al minimo donano una maggior risoluzione in tutte le aree periferiche dello schermo.



ED (Bassissima dispersione)
Lenti in vetro

Ottica con Lens Shift, Fuoco e Zoom motorizzati per semplificare ogni tipo di installazione

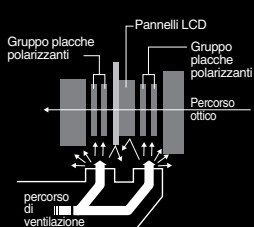
Anche con una limitata distanza dallo schermo, è possibile fare grandi cose; uno zoom 1,6x ed un ampio Lens Shift, facilitano l'installazione in ogni condizione.



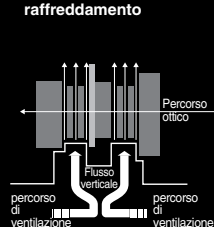
Livello di rumore bassissimo 17dBa

La nuova struttura di condotte d'aria all'interno del nuovo HC6500, permette un'efficace raffreddamento dei pannelli LCD con una rumorosità bassissima grazie ad un percorso guidato dell'area esausta in bocchette di grandi dimensioni e una struttura speciale di ventole "Sirocco fan".

■ Raffreddamento convenzionali



■ Nuova struttura di raffreddamento



Nuova struttura di raffreddamento.

HQV – Caratteristiche di riproduzione immagine mai viste

■ Reon-VX Processore di nuova generazione ad elevate prestazioni

Questo micro circuito ad elevate prestazioni nato sull'esperienza REALTA e prodotto da Silicon Optics, battezzato HQV per la rinomata qualità video (Hollywood Quality Video) è la caratteristica di punta all'interno del video proiettore.

■ Alta precisione della conversione I/P adatta a tutte le fonti (video)

Con 10 bit la conversione I/P è estremamente accurata. Video-Films provenienti da diverse fonti, vengono individuati e processati con alta velocità e precisione. Questo assicura la riproduzione progressiva di immagini di alta qualità, applicata ad una vasta gamma di contenuti software. Per la trasmissione terrestre o BS digitale, vengono abbattuti tutti i possibili disturbi dello schermo. Le fonti videoregistrate vengono convertite in immagini da un processo ad alta precisione 3D. È inoltre compatibile con i dischi 24P di prossima generazione.

■ Doppia funzione come "high-performance video scaler".

In aggiunta alla conversione I/P, il Reon -VX incorpora nello stesso chip uno scaler estremamente accurato. Il risultato è la conversione di contenuti da 720x480 DVD fino a 1920x1080.

■ Riduzione del sovracampionamento cromatico.

Con il nuovo chip Reon-VX, il Mitsubishi Electric HC6500 è in grado di compensare i contenuti colore compressi imposti nella produzione di titoli DVD.

Riproduzione fedele delle immagini ad alta definizione, contorni ben definiti senza macchie di colore o sfocature.



Doppio ingresso HDMI v1.3

Dotato di doppio ingresso HDMI v1.3, il nuovo HC6500 risulta pienamente compatibile con i più moderni sistemi di riproduzione. E' inoltre supportata un'elevata velocità di trasferimento di 225Mhz.



Dotato di correzione gamma digitale a 14bit

La nostra correzione gamma a 14bit espande i processi di correzione delle funzioni 16 volte di più della versione convenzionale a 10bit.

Questo incrementa drasticamente la leggibilità dei sottotitoli durante le scene scure.

Pannelli LCD ad alta definizione HD (1920x1080)

Il nuovo HC6500 è dotato della nuova generazione di pannelli LCD a film inorganico che risulta essere esente dalle fastidiose linee di rumore verticale. Con il nuovo film inorganico è possibile ottenere facilmente immagini definite ad alto contrasto. In aggiunta, la vita dei nuovi pannelli a film inorganico è circa 10 volte maggiore della tecnologia tradizionale consentendo un lungo tempo di esercizio.

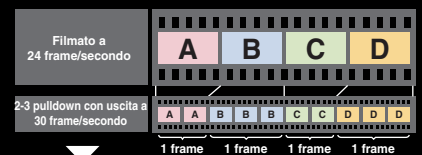
La compatibilità diretta con immagini 24P Blu-ray, consente una riproduzione fedele dei movimenti originali

L'HC-6500, con la piena compatibilità con i dischi ottici Blu-ray a 24 P, mostra immagini a fluidità di 48 immagini secondo.

Il raddoppio della velocità di proiezione rispetto lo standard cinematografico permette di ottenere dettagli e sfumature molto vicine all'originale.

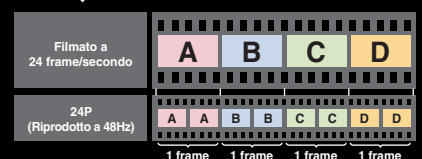
2-3 pulldown

Quando vengono visualizzate immagini a 60 frame/secondo è possibile perdere la fluidità dell'immagine poiché i fotogrammi vengono costretti in una sequenza continua di 2 e di 3 frame.



Uscita diretta a 24P

Con una frequenza di acquisizione 48 frame/sec vengono raddoppiati semplicemente tutti i frame provenienti dai nuovi dispositivi Blu-ray



■ Filtro d'aria a struttura superficiale Micro 3D

■ Lampada da 5000 ore ad inserimento laterale

■ Terminale Trigger

Il nuovo HC6500, integrandosi sempre di più in impianti di Home Cinema, in ambienti al confine con la domotica, è dotato di un terminale Jack di comando schermo. Con tale comando è possibile automatizzare uno schermo motorizzato, sincronizzandolo all'accensione/spengimento del proiettore.

Specifiche

Modello		HC6500		
Sistema di proiezione		Sistema a cristalli liquidi trasmissivi		
Specifiche Pannello	Grandezza	LCD 0.74 x3 con rapporto di aspetto 16:9		
	Numero di pixel	1920x1080		
	Sistema	3 LCD con colori primari e sistema di otturazione		
	Array	Sistema a strisce		
Specifiche Ottica	Operatività Zoom / focus	Motorizzati 1.6 X zoom		
	Lens shift	Motorizzati Verticale 75% / Orizzontale 5% della grandezza immagine		
	Rapporto di proiezione	1.40-2.26		
	Ottica di proiezione	f=23.5-37.6mm / 0.9"-1.5" F1.8-2.3		
	Lampada	160W		
	Sistema ottico	Separazione colore a specchi e ricomposizione a prisma		
Iris		Auto-iris		
Grandezza schermo di proiezione (pollici)		50-300		
Immagine	Luminosità (lm)	1200		
	Rapporto di contrasto	15000:1 (auto-iris) tipica.		
	Risoluzione	Ingresso PC	VGA* 640x480 - UXGA* 1600x1200	
	Frequenza scansione	Orizzontale (kHz)	15-100	
Verticale (Hz)		24, 50-120		
Sistemi di segnale d'ingresso	Video	NTSC, NTSC4.43, PAL (incluso PAL-M and N), SECAM, PAL-60 Ingresso Video: 480i/p, 576i/p, 1080i 60/50, 1080p 60/50/24, 720p 60/50		
	PC	Compatibile PC/AT , Mac		
Ingressi	Video	Ingresso PC	Mini D-Sub 15 pin	1 Connettore
		Ingresso HDMI	HDMI	2 Connettori
		Composito	RCA	1 Connettore
		Ingresso - S	S-Video	1 Connettore
		Components	RCA	1 Connettore (component può anche entrare tramite Mini D-Sub 15 pin)
	Seriale / RS-232C standard		1 Connettore (D-Sub 9 pin)	
Uscite	Trigger	1 Connettore		
Funzioni	Keystone digitale	Verticale 15 passi		
	Rumorosità	17dBA (in modo Low)		
	Alimentazione	AC100V 50/60Hz		
	Consumo (W)	250 (7W in standby)		
	Peso (kg / lbs)	7,5 / 16,5		
	Dimensioni	LxPxA	427x440x159mm / 16.8"x17.3"x6.3" (esclusi piedini)	
Altro	Accessori forniti	Cavo alimentazione (2.9m), Telecomando, Batterie AA (x2), cavo RGB, Cavo RS-232C		

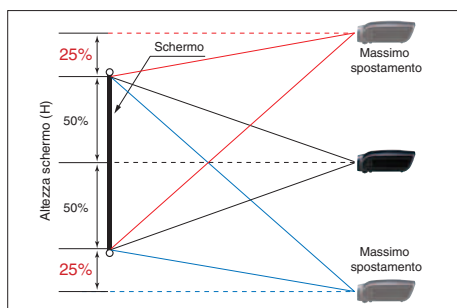
*: SVGA, XGA, WXGA, SXGA, UXGA sono marchi registrati da IBM Corporation in America

Distanza di proiezione

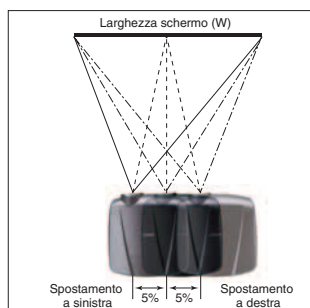
Dimensione schermo (16:9)				Distance		Lens shift Verticale		Lens shift Orizzontale	
Diagonale	W	H		Max Zoom	Min Zoom	Basso	Alto	Sinistra	Destra
Pollici	cm	cm	cm	m	m	cm	cm	cm	cm
50	127	111	62	1.5	2.5	47 ← 0 → 47	6 ← 0 → 6		
60	152	133	75	1.8	3.0	56 ← 0 → 56	7 ← 0 → 7		
70	178	155	87	2.2	3.5	65 ← 0 → 65	8 ← 0 → 8		
80	203	177	100	2.5	4.0	75 ← 0 → 75	9 ← 0 → 9		
90	229	199	112	2.8	4.5	84 ← 0 → 84	10 ← 0 → 10		
100	254	221	125	3.1	5.0	93 ← 0 → 93	11 ← 0 → 11		
110	279	244	137	3.4	5.5	103 ← 0 → 103	12 ← 0 → 12		
120	305	266	149	3.8	6.0	112 ← 0 → 112	13 ← 0 → 13		
130	330	288	162	4.1	6.5	121 ← 0 → 121	14 ← 0 → 14		
140	356	310	174	4.4	7.0	131 ← 0 → 131	15 ← 0 → 15		
150	381	332	187	4.7	7.6	140 ← 0 → 140	17 ← 0 → 17		
200	508	443	249	6.3	10.1	187 ← 0 → 187	22 ← 0 → 22		
250	635	553	311	7.9	12.6	233 ← 0 → 233	28 ← 0 → 28		
300	762	664	374	9.5	15.2	280 ← 0 → 280	33 ← 0 → 33		

Dimensione dello schermo (4:3)				Dimensione dello schermo (16:9)				Distanza		Lens shift Verticale		Lens shift Orizzontale	
Diagonale	W	H		Diagonale	W	H	Zona Nera	Max Zoom	Min Zoom	Basso	Alto	Sinistra	Destra
Pollici	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	m	m	cm	cm	cm	cm
50	127	102	76	117	102	57	10	1.4	2.3	43 ← 0 → 43	5 ← 0 → 5		
60	152	122	91	140	122	69	11	1.7	2.7	51 ← 0 → 51	6 ← 0 → 6		
70	178	142	107	163	142	80	13	2.0	3.2	60 ← 0 → 60	7 ← 0 → 7		
80	203	163	122	187	163	91	15	2.3	3.7	69 ← 0 → 69	8 ← 0 → 8		
90	229	183	137	210	183	103	17	2.6	4.1	77 ← 0 → 77	9 ← 0 → 9		
100	254	203	152	233	203	114	19	2.9	4.6	86 ← 0 → 86	10 ← 0 → 10		
110	279	224	168	256	224	126	21	3.1	5.1	94 ← 0 → 94	11 ← 0 → 11		
120	305	244	183	280	244	137	23	3.4	5.5	103 ← 0 → 103	12 ← 0 → 12		
130	330	264	198	303	264	149	25	3.7	6.0	111 ← 0 → 111	13 ← 0 → 13		
140	356	284	213	326	284	160	27	4.0	6.5	120 ← 0 → 120	14 ← 0 → 14		
150	381	305	229	350	305	171	29	4.3	6.9	129 ← 0 → 129	15 ← 0 → 15		
200	508	406	305	466	406	229	38	5.8	9.3	171 ← 0 → 171	20 ← 0 → 20		
250	635	508	381	583	508	286	48	7.2	11.6	214 ← 0 → 214	25 ← 0 → 25		
300	762	610	457	699	610	343	57	8.7	13.9	257 ← 0 → 257	30 ← 0 → 30		

Lens Shift Verticale



Lens Shift Orizzontale



Opzioni

Lampada di ricambio

VLT-HC7000LP



Tutti i marchi e le denominazioni dei prodotti sono marchi di fabbrica, marchi di fabbrica registrati o denominazioni commerciali dei loro rispettivi proprietari.



MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. - Viale Colleoni, 7 - 20041 Agrate Brianza (MI)
Tel. 039-60531 - Fax 039-6053214 - www.mitsubishielectric.it/vis - info.projector@it.mee.com

Caratteristiche e funzioni verificate alla data di stampa del presente catalogo. Stampato in Novembre 2008.