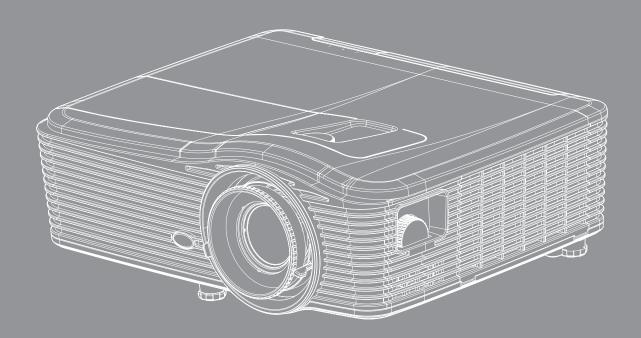


Proiettore DLP®







INDICE

SICUREZZA	4
Importanti istruzioni per la sicurezza	4
Informazioni sulla sicurezza 3D	
Copyright	6
Disclaimer	
Riconoscimento dei marchi	
FCC	
Dichiarazione di conformità per i Paesi della Comunità Europea	
RAEE	7
INTRODUZIONE	8
Contenuto della confezione	8
Accessori standard	8
Accessori optional	8
Descrizione del prodotto	9
Collegamenti	10
Tastiera	
Remoto	12
CONFIGURAZIONE E INSTALLAZIONE	13
Installazione del proiettore	13
Collegamento delle sorgenti al proiettore	
Regolazione dell'immagine proiettata	
Configurazione del telecomando	16
USO DEL PROIETTORE	18
Accensione/spegnimento del proiettore	18
Selezione di una sorgente di ingresso	
Navigazione sul menu e funzioni	
Struttura del menu OSD	22
Menu Immagine	29
Menu Immagine Avanzate	31
Menu Immagine Avanzate Segnale (RGB)	33
Menu Immagine Avanzate Segnale (video)	34
Menu Display	
Menu Display 3D	
Menu Imposta	
Menu Imposta Impostazioni audio	
Menu Imposta Sicurezza	
Menu Imposta Rete Impostazioni LAN	45

Menu Imposta Rete Gestione Impostaziooni	47
Menu Imposta Rete Gestione Impostaziooni	
Menu Imposta Avanzate	
Menu Opzioni	55
Menu Opzioni	56
Menu Opzioni	
Menu Opzioni Impostazioni lampada	58
Menu Opzioni Impostazioni Remote	
Menu Opzioni Avanzate	61
Menu Opzioni Impostazioni filtro opzionale	62
3D Imposta	
MANUTENZIONE	64
Sostituzione della lampada	64
Sostituzione della lampada (segue)	
Installazione e pulizia del filtro antipolvere	
ULTERIORI INFORMAZIONI	67
Risoluzioni compatibili	67
Dimensioni immagine e distanza di proiezione	
Determinazione della posizione del centro di spostamento dell'obiettivo	
Dimensioni del proiettore e installazione del supporto a soffitto	
Elenco funzioni Protocollo RS232	
Codici remoti IR	85
Uso del tasto Information	88
Risoluzione dei problemi	
Indicatore di avviso	
Specifiche tecniche	
Sedi dell'azienda Optoma	95

SICURF77A



Il simbolo del fulmine, all'interno di un triangolo equilatero, è inteso per avvisare l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del prodotto, che possono essere di potenza tale da costituire un pericolo di elettrocuzione per le persone.



Il punto esclamativo inserito in un triangolo equilatero indica all'utente la presenza di importanti istruzioni relative al funzionamento e alla manutenzione (riparazione) nella documentazione acclusa all'apparecchio.

Attenersi a tutte le avvertenze, precauzioni ed istruzioni per la manutenzione raccomandate in questa guida.

Importanti istruzioni per la sicurezza

- Non ostruire le fessure di ventilazione. Per garantire un funzionamento affidabile del proiettore e per proteggerlo dal surriscaldamento, si consiglia di installare l'apparecchio in un punto in cui la ventilazione non venga bloccata. Per esempio, non collocare il proiettore su un tavolo da caffè, su un divano o su un letto, ecc. Non posizionarlo in uno spazio chiuso, come una libreria o un armadio, che possa limitare la circolazione dell'aria.
- Per ridurre il rischio d'incendi e/o di elettrocuzioni non esporre il proiettore a pioggia o umidità. Non installare vicino a sorgenti di calore tipo radiatori, valvole o regolatori di calore, fornelli, stufe o altri apparati che producono calore (amplificatori inclusi).
- Non lasciare che oggetti o liquidi penetrino nel proiettore. Essi potrebbero entrare in contatto con punti di tensione pericolosi e provocare incendi o scosse elettriche.
- Non usare l'unità nelle seguenti condizioni:
 - In luoghi estremamente caldi, freddi o umidi.
 - (i) Assicurarsi che la temperatura d'ambiente sia compresa tra 5°C e 40°C
 - (ii) L'umidità relativa è tra 10% e 85%
 - In aree suscettibili a polvere e sporcizia eccessiva.
 - Vicino a qualsiasi apparecchiatura che generi un forte campo magnetico.
 - Alla luce diretta del sole.
- Non utilizzare il proiettore in luoghi in cui potrebbero essere presenti gas infiammabili o gas esplosivi nell'atmosfera. La lampada all'interno del proiettore si surriscalda durante il funzionamento e il gas potrebbe incendiarsi e causare incendi.
- Non usare il copriobiettivo quando il proiettore è in funzione.
- Non usare l'unità se è stata danneggiata fisicamente o se è stata usata in modo non appropriato. I danni/abusi fisici sono i seguenti (senza limitazione a questi):
 - L'unità e stata fatta cadere.
 - Il cavo d'alimentazione o la spina è danneggiata.
 - Sul proiettore è stato versato del liquido.
 - Il proiettore è stato esposto a pioggia o umidità.
 - Qualcosa è caduto all'interno del proiettore, oppure qualcosa al suo interno si è allentato.
- Non collocare il proiettore su una superficie instabile. Il proiettore potrebbe cadere, causando lesioni o danni al proiettore stesso.
- Non bloccare la luce che fuoriesce dal proiettore quando è in funzione. La luce riscalda l'oggetto, sciogliendolo, e causare ustioni o incendi.
- Non aprire o smontare il prodotto perché si possono subire scosse elettriche.
- Non tentare di aggiustare da soli il proiettore. L'apertura e la rimozione delle coperture può esporre al contatto con parti in cui sono presenti voltaggi pericolosi o ad altri rischi. Prima di inviare il proiettore per la riparazione, contattare Optoma.

- Fare riferimento alle etichette apposte sul proiettore per gli avvisi sulla sicurezza.
- L'unita deve essere riparata esclusivamente da personale adeguato.
- Usare solamente attacchi/accessori specificati dal produttore.
- Non guardare direttamente nell'obiettivo del proiettore durante l'uso. La luce abbagliante può danneggiare gli occhi.
- Permettere all'unità di raffreddarsi quando si sostituisce la lampada. Seguire le istruzioni fornite a pagina 64-65.
- Questo proiettore rileva automaticamente la durata della lampada. Assicurarsi di cambiare la lampada quando il prodotto mostra i messaggi d'Avviso.
- Dopo avere sostituito il modulo lampada, ripristinare la funzione "Reset lampada" dal menu OSD "OPZIONI|Impostazioni lampada" (fare riferimento a pagina 58).
- Quando si spegne il proiettore, assicurarsi che il ciclo di raffreddamento sia completato prima di scollegare l'alimentazione. Lasciare raffreddare il proiettore per almeno 90 secondi.
- Quando la lampada sta per raggiungere il termine della sua durata, sullo schermo apparirà il messaggio "Durata lampada superata.". Mettersi in contatto con il rivenditore oppure con il Centro assistenza per sostituire al più presto la lampada.
- Spegnere e staccare la spina dalla presa di corrente prima di pulire il prodotto.
- Usare un panno morbido inumidito con un detergente neutro per pulire le coperture. Non usare detergenti abrasivi, cere o solventi per pulire l'unità.
- Scollegare la spina dalla presa di corrente CA se il prodotto non è usato per periodi prolungati.

Nota: Quando la lampada raggiunge il termine della sua durata, il proiettore non si riaccenderà finché non è stata sostituita la lampada. Per sostituire la lampada, attenersi alle procedure della sezione "Sostituzione della lampada" a pagina 64-65.

- Non installare il proiettore in luoghi in cui potrebbe essere soggetto a vibrazioni o urti.
- Non toccare l'obiettivo con le mani nude.
- Rimuovere le batterie dal telecomando prima di conservarlo. Se si lasciano le batterie nel telecomando per lunghi periodi di tempo, potrebbero presentare perdite.
- Non utilizzare o riporre il proiettore in luoghi in cui potrebbe essere presente fumo causato da olio o sigarette, in quanto potrebbe influire negativamente sulla qualità delle prestazioni del proiettore.
- Attenersi alla corretta installazione dell'orientamento del proiettore in quanto un'installazione non standard potrebbe influire sulle prestazioni del proiettore.

Informazioni sulla sicurezza 3D

Attenersi a tutte le avvertenze e le precauzioni come consigliato prima che l'utente o un bambino utilizzi la funzione 3D.

Avviso

I bambini e gli adolescenti possono essere più suscettibili a problemi di salute associati con la visione 3D e devono essere sorvegliati durante la visione di queste immagini.

Avviso di attacchi epilettici provocati da fotosensibilità ed altri rischi per la salute

- Alcuni spettatori possono sviluppare e manifestare crisi epilettiche o apoplettiche quando esposti a
 certe immagini intermittenti o luci contenute in alcune immagini del proiettore o di videogiochi. Se si
 soffre di epilessia o apoplessia, oppure se in famiglia ci sono casi di queste condizioni, consultare un
 medico prima di usare la funzione 3D.
- Anche coloro che in famiglia non casi di epilessia o apoplessia possono avere una condizione non ancora diagnosticata che può provocare una crisi epilettica da fotosensibilità.
- Le donne in stato di gravidanza, le persone anziane, le persone con varie malattie, coloro che soffrono d'insonnia, oppure che hanno abusato dell'alcol devono evitare di usare la funzione 3D di questa unità.

- Se si percepisce uno qualsiasi dei sintomi che seguono, smettere immediatamente la visione delle immagini 3D e consultare un medico: (1) visione alterata; (2) capogiri; (3) vertigini; (4) movimenti involontari come contrazione degli occhi o dei muscoli; (5) confusione; (6) nausea; (7) perdita di coscienza; (8) convulsioni; (9) crampi e/o (10) disorientamento. I bambini e gli adolescenti sono più propensi degli adulti a sviluppare questi sintomi. I genitori devono sorvegliare e controllare i bambini ed accertarsi, domandando, se hanno questi sintomi.
- L'utilizzo della proiezione 3D può anche provocare chinetosi, effetti secondari percettivi, disorientamento, affaticamento degli occhi e stabilità posturale ridotta. Si raccomanda agli utenti di fare pause frequenti per diminuire il potenziale di questi effetti. Se gli occhi sono affaticati o asciutti, oppure se si riscontra uno qualsiasi dei sintomi di cui sopra, smettere immediatamente di usare questo dispositivo e non riprendere ad usarlo fino a che siano trascorsi almeno trenta minuti dalla scomparsa dei sintomi.
- L'uso della proiezione 3D stando seduti troppo vicini allo schermo per periodi prolungati può ledere la vista. La distanza ideale di visione è pari a tre volte l'altezza dello schermo. Si raccomanda che gli occhi dello spettatore siano a livello con lo schermo.
- L'uso della proiezione 3D usando occhiali 3D per un periodo prolungato può provocare emicranie e affaticamento. Se si percepiscono emicranie, affaticamento o capogiri, smettere di usare la proiezione 3D e riposare.
- Non usare gli occhiali 3D per scopi diversi dalla visione della proiezione 3D.
- L'uso degli occhiali 3D per qualsiasi altro scopo (come occhiali generici, da sole, protettivi, eccetera) può provocare danni alla vista o indebolirla.
- La visione in proiezione 3D può causare disorientamento ad alcuni spettatori. Allo stesso modo, NON collocare il PROIETTORE 3D vicino a trombe delle scale aperte o su balconi dove può cadere, né vicino ad oggetti che potrebbero cadere sul proiettore danneggiandolo.

Copyright

Questa pubblicazione, incluse tutte le fotografie, le illustrazioni e il software, è protetta dalle leggi internazionali sul copyright, con tutti i diritti riservati. Né il presente manuale né altri materiali qui contenuti possono essere riprodotti senza il consenso scritto dell'autore.

© Copyright 2015

Disclaimer

Le informazioni di questo documento sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Il produttore non si assume alcuna responsabilità né offre garanzie rispetto ai contenuti del presente documento ed in particolare non concede alcuna garanzia implicita di commerciabilità o idoneità a scopi specifici. Il produttore si riserva il diritto di rivedere e di modificare periodicamente i contenuti di questa pubblicazione, senza alcun obbligo da parte sua di avvisare o notificare chiunque di tali revisioni o modifiche.

Riconoscimento dei marchi

Kensington è un marchio registrato negli Stati Uniti della ACCO Brand Corporation, con registrazioni rilasciate e applicazioni in corso di registrazione in altri Paesi del mondo.

HDMI, il logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti ed in altri Paesi.

IBM è un marchio o marchio registrato di International Business Machines, Inc. Microsoft, PowerPoint e Windows sono marchi o marchi registrati di Microsoft Corporation.

Adobe e Acrobat sono marchi o marchi registrati di Adobe Systems Incorporated.

DLP®, DLP Link e il logo DLP sono marchi registrati di Texas Instruments e BrilliantColor™ è un marchio di Texas Instruments.

Tutti gli altri nomi di prodotti utilizzati in questo manuale sono proprietà dei rispettivi proprietari e sono riconosciuti.

FCC

Questo dispositivo è stato controllato ed è stato trovato conforme ai limiti di un apparecchio digitale di Classe B, in conformità all'articolo 15 delle norme FCC. Questi limiti sono stati determinati per poter garantire una protezione ragionevole da interferenze nocive nel caso di installazioni residenziali. Questo dispositivo genera, utilizza e può irradiare energia di frequenza radio e, se non è installato ed utilizzato in accordo alle istruzioni date, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

Non vi è tuttavia garanzia che non si verifichino interferenze in un'installazione particolare. Se questo dispositivo provoca interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, che possono essere determinate accendendo o spegnendo il dispositivo, l'utente è incoraggiato a cercare di correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o ricollocare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'attrezzatura e l'antenna.
- Collegare l'attrezzatura ad una presa di corrente su di un circuito diverso da quello a cui è collegata l'antenna.
- Consultare il rivenditore o un tecnico specializzato radio / TV per aiuto.

Avviso: Cavi schermati

Tutti i collegamenti ad alti dispositivi di computazione devono essere eseguiti usando cavi schermati per mantenere la conformità con le normative FCC.

Attenzione

Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dal produttore, possono annullare l'autorità all'uso da parte dell'utente di questo proiettore, che è garantita dalla FCC (Federal Communications Commission).

Condizioni operative

Questo dispositivo è conforme all'articolo 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

- 1. Questo dispositivo non può provocare interferenze dannose.
- 2. Questo dispositivo deve accettare tutte le interferenze ricevute, incluse le interferenze che possono provocare operazioni indesiderate.

Avviso: Utenti canadesi

Questo apparecchio di Classe B è conforme alla Normativa canadese ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Dichiarazione di conformità per i Paesi della Comunità Europea

- Direttiva 2004/108/EC sulla Compatibilità Elettromagnetica (emendamenti inclusi)
- Direttiva 2006/95/EC sui bassi voltaggi
- Direttiva R & TTE 1999/5/EC sui terminali radio e di telecomunicazione (se il prodotto ha funzioni RF)

RAFE



Istruzioni sullo smaltimento

Non smaltire questo dispositivo elettronico nei rifiuti urbani. Per ridurre l'inquinamento ed assicurare la più alta protezione dell'ambiente globale, riciclare questo dispositivo.

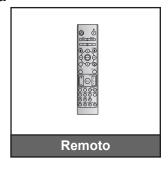
Contenuto della confezione

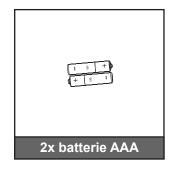
Disimballare con cura e verificare che siano presenti tutti gli articoli elencati di seguito negli accessori standard. Alcuni elementi degli accessori optional potrebbero non essere disponibili in base al modello, alle specifiche e all'area geografica. Controllare il luogo presso cui si è effettuato l'acquisto. Alcuni accessori potrebbero variare a seconda dell'area geografica.

La scheda della garanzia è fornita solo in zone specifiche. Consultare il rivenditore per informazioni dettagliate.

Accessori standard



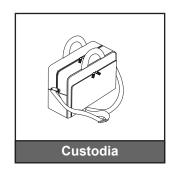






- ✓ Manuale d'uso su CD ✓ Scheda di garanzia Scheda della garanzia **EMEA** Manuale dell'utente di base
 - **Documentazione**

Accessori optional



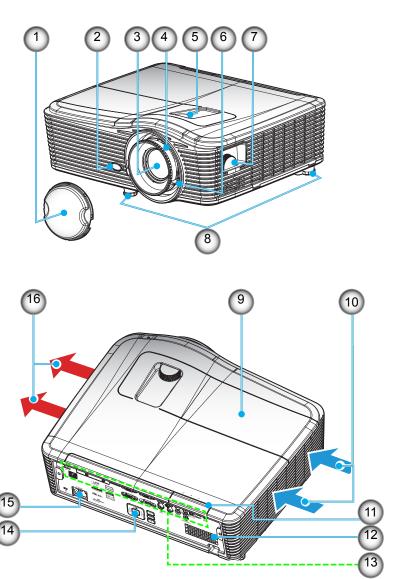






Nota: Gli accessori optional variano in base al modello, alle specifiche e alla regione.

Descrizione del prodotto

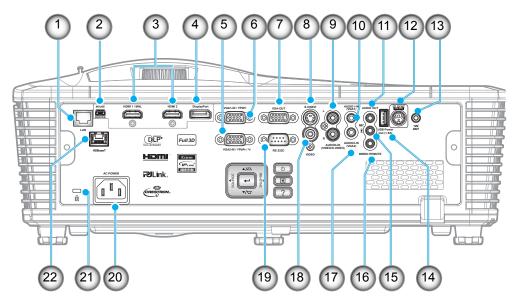


Nota: Non ostruire le prese d'aria di ingresso o uscita del proiettore.

(*) Gli accessori optional variano in base al modello, alle specifiche e alla regione.

No	Voce	No	Voce
1.	Copriobiettivo (*)	9.	Coperchio lampada
2.	Ricevitore IR	10.	Ventilazione (presa d'aria)
3.	Obiettivo	11.	Ricevitore IR
4.	Ghiera di messa a fuoco	12.	Altoparlante
5.	Spostamento dell'obiettivo (verticale)	13.	Connessioni di ingresso/uscita
6.	Leva dello zoom	14.	Tastiera
7.	Spostamento dell'obiettivo (orizzontale)	15.	Presa di alimentazione
8.	Piedino di regolazione dell'inclinazione	16.	Ventilazione (uscita dell'aria)

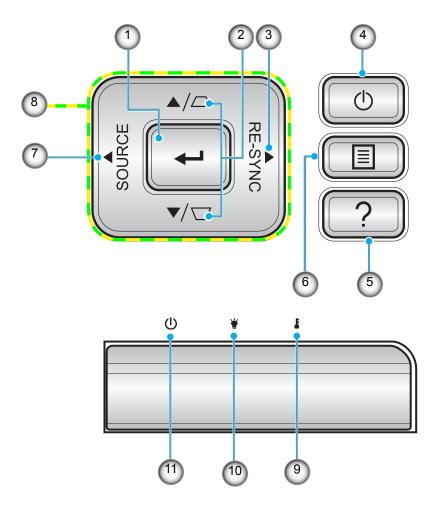
Collegamenti



Nota: Il mouse remoto richiede un telecomando speciale.

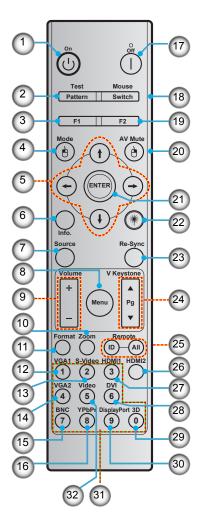
No	Voce	No	Voce
1.	Connettore RJ-45	12.	Connettore uscita sincronia 3D (5 V)
2.	Connettore mini USB-B (aggiornamento firmware)	13.	Connettore trigger 12 V
3.	2x Connettore HDMI	14.	Connettore di uscita alimentazione USB (1,5 A)
4.	Connettore display	15.	Connettore microfono
5.	Connettore VGA2 In / YPbPr	16.	Connettore remoto a filo
6.	Connettore VGA1 In / YPbPr / (1)	17.	Connettore Audio2 In (VGA2)
7.	Connettore VGA Out	18.	Connettore video
8.	Connettore S-Video	19.	Connettore RS232C
9.	Connettore Audio3 In (Video/S-Video)	20.	Presa di alimentazione
10.	Connettore Audio1 In (VGA1)	21.	Barra di protezione
	Connettore Audio Out	22.	HDBaseT (optional per W515T/ WU515T/EH515T)

Tastiera



No	Voce	No	Voce
1.	Enter	7.	Source
2.	Correzione distorsione trapezoidale	8.	Quattro tasti direzionali e di selezione
3.	Re-Sync	9.	LED Temperatura
4.	Potenza	10.	LED lampada
5.	Informazioni	11.	LED di accensione/standby
6.	Menu		

Remoto



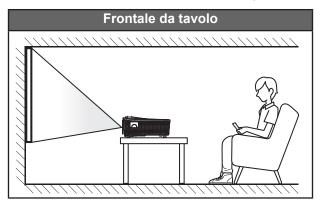
No	Voce	No	Voce
1.	Accensione	17.	Spegnimento
2.	Test pattern	18.	Mouse On/Off
3.	Tasto funzione (F1) (assegnabile)	19.	Tasto funzione (F2) (assegnabile)
4.	Mode/Clic tasto sinistro del mouse	20.	Clic tasto destro del mouse/AV Mute
5.	Quattro tasti direzionali e di selezione	21.	Enter
6.	Informazioni	22.	Laser
7.	Source	23.	Re-Sync
8.	Menu	24.	V keystone/Pagina su/giù
9.	Volume - / +	25.	Remote - ID / Remote - All
10.	Zoom	26.	HDMI2
11.	Format(Formato proiezione)	27.	HDMI1
12.	VGA1	28.	DVI
13.	S-Video	29.	3D
14.	VGA2	30.	Display port
15.	BNC	31.	Tastiera numerica (0-9)
16.	YPbPr	32.	Video

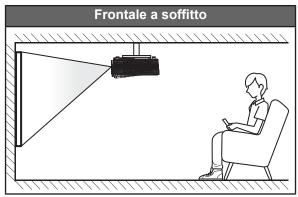
Nota: Alcuni tasti potrebbero non funzionali su modelli che non supportano queste funzioni.

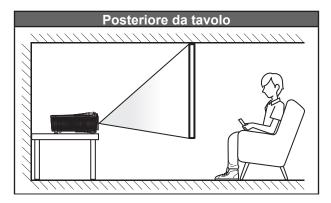
Installazione del proiettore

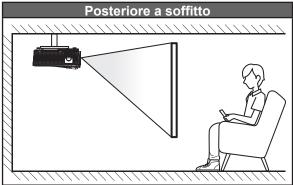
Il proiettore è progettato per essere installato in una delle quattro posizioni possibili.

La disposizione della stanza o le preferenze personali detteranno l'installazione che sarà selezionata. Per determinare dove collocare il proiettore, considerare le dimensioni e la forma dello schermo, la posizione delle prese di corrente, come anche la distanza tra il proiettore ed il resto delle attrezzature.







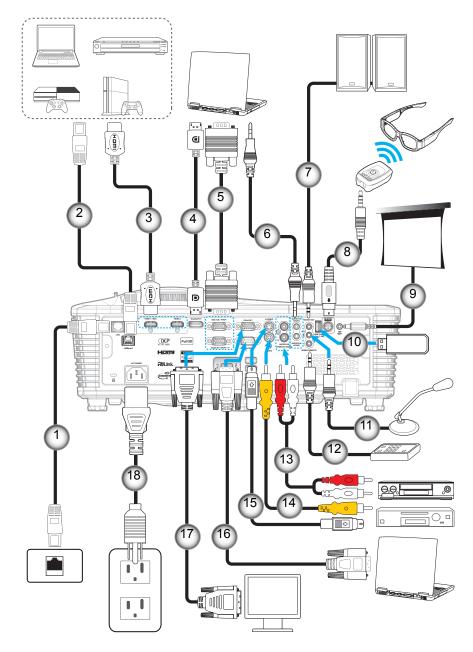


Il proiettore deve essere collocato su una superficie piatta e a 90 gradi / in perpendicolare rispetto allo schermo.

- Per informazioni su come determinare la posizione del proiettore per uno schermo di dimensioni specifiche, fare riferimento alla tabella delle distanze alle pagine 70-73.
- Per informazioni su come determinare le dimensioni dello schermo per una distanza specifica, fare riferimento alla tabella delle distanze alle pagine 70-73.

Nota: Quanto più lontano si colloca il proiettore dallo schermo, più aumentano le dimensioni delle immagini proiettate e l'offset verticale aumenta proporzionalmente.

Collegamento delle sorgenti al proiettore



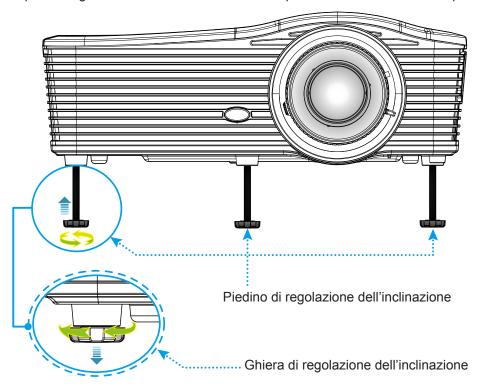
No	Voce	No	Voce
1.	Cavo RJ-45	10.	Dongle USB / Caricatore USB
2.	Cavo RJ-45 (cavo Cat5)	11.	Cavo microfono
3.	Cavo HDMI/MHL	12.	Cavo telecomando cablato
4.	Cavo DisplayPort	13.	Cavo ingresso audio
5.	Cavo VGA	14.	Cavo video
6.	Cavo ingresso audio	15.	Cavo S-Video
7.	Cavo di uscita audio	16.	Cavo RS232
8.	Cavo emettitore 3D	17.	Cavo uscita VGA
9.	Connettore 12 V CC	18.	Cavo di alimentazione

Regolazione dell'immagine proiettata

Altezza dell'immagine

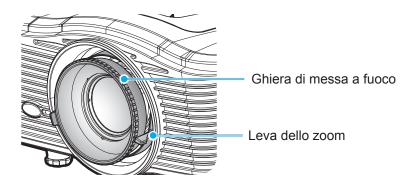
Il proiettore è dotato di un piedino d'elevazione per regolare l'altezza dell'immagine.

- 1. Individuare il piedino regolabile sulla parte inferire del proiettore.
- 2. Girare i piedini regolabili in senso orario o antiorario per abbassare o sollevare il proiettore.



Zoom e messa a fuoco

- Per regolare le dimensioni dell'immagine, girare la leva di zoom in senso orario o antiorario per aumentare o diminuire le dimensioni delle immagini proiettate.
- Per regolare la messa a fuoco, girare la ghiera di messa a fuoco in senso orario o antiorario finché l'immagine non è nitida e leggibile.



Nota: Il proiettore mette a fuoco ad una distanza compresa tra 1,2 m e 8,2 m.

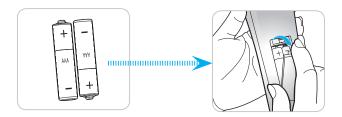
- WXGA: da 24,7" a 302,7" (da 0,6 a 7,9 metri)
- 1080p: da 25,1" a 309,4" (da 0,6 a 7,9 metri)
- WUXGA: da 25,8" a 318" (da 0,7 a 8,1 metri)

Configurazione del telecomando

Inserimento/sostituzione delle batterie

Per il telecomando sono fornite due batterie AAA.

- 1. Rimuovere il coperchio dello scomparto batterie sul retro o sul telecomando.
- 2. Inserire le batterie AAA come illustrato.
- 3. Riporre di nuovo il coperchio sul telecomando.



Nota: Sostituire solo con batterie simili o equivalenti.

ATTENZIONE

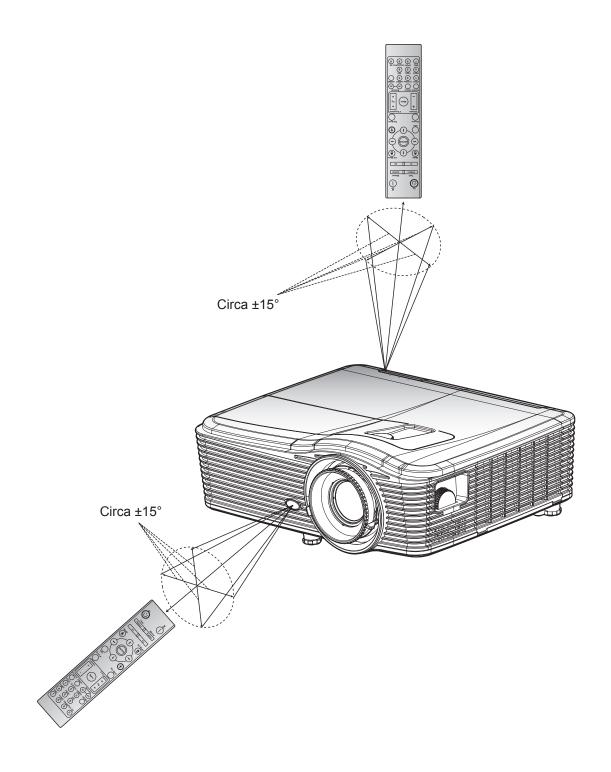
L'uso non corretto della batteria può causare perdite di liquido o esplosioni. Assicurarsi di osservare le istruzioni di seguito.

- Non mescolare tipi diversi di batterie. Le batterie di tipi diversi hanno differenti caratteristiche.
- Non mescolare batterie vecchie e nuove. Se si mescolano batterie vecchie e nuove, si può accorciare la durata delle nuove batterie o causare perdite di liquido nelle vecchie batterie.
- Rimuovere le batterie non appena si scaricano. I prodotti chimici che fuoriescono dalle batterie, se vengono a contatto con la pelle, possono provocare irritazioni. In caso di perdita di liquido, asciugare accuratamente con un panno umido.
- Le batterie in dotazione con questo prodotto possono avere una durata più breve a causa delle condizioni di conservazione.
- Se non si usa il telecomando per un periodo prolungato, rimuovere le batterie.
- Quando si smaltisce la batteria, è necessario osservare le normative dell'area o del Paese.

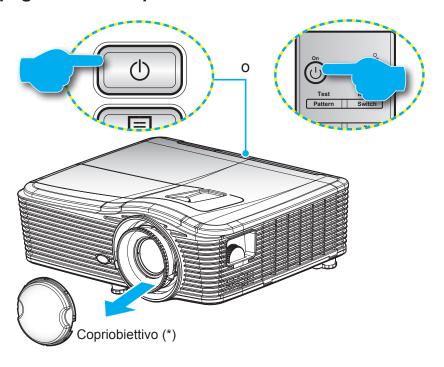
Portata effettiva

Il sensore a raggi infrarossi (IR) del telecomando si trova sulla parte posteriore del proiettore. Per funzionare in modo corretto, il telecomando deve essere tenuto con una inclinazione massima di 30 gradi rispetto al sensore IR del proiettore. La distanza tra il telecomando ed il sensore non deve essere superiore a 8 metri (26 piedi).

- Assicurarsi che tra il telecomando ed il sensore IR del proiettore non ci siano ostacoli che possano disturbare i raggi infrarossi.
- Assicurarsi che sul trasmettitore IR del telecomando non si rifletta direttamente la luce solare o lampade fluorescenti.
- Tenere il telecomando ad una distanza di oltre 2 m dalle lampade fluorescenti per evitare anomalie.
- Se il telecomando è vicino a lampade fluorescenti a inverter, a volte potrebbe non funzionare correttamente.
- Se il telecomando e il proiettore si trovano troppo vicini, il telecomando potrebbe non funzionare correttamente.
- Quando si punta verso lo schermo, la distanza effettiva tra il telecomando e lo schermo deve essere inferiore a 5 m e il fascio a infrarossi si deve riflettere sul proiettore. Tuttavia, la portata effettiva potrebbe variare a seconda degli schermi.



Accensione/spegnimento del proiettore



Accensione

- 1. Rimuovere il copriobiettivo (*).
- 2. Inserire saldamente il cavo elettrico e il cavo segnale/sorgente. Una volta effettuato il collegamento, il LED di accensione/standby diventa giallo.
- 3. Accendere il proiettore premendo "ঙ" sul tastierino del proiettore o sul telecomando.
- 4. La schermata iniziale viene visualizzata dopo circa 10 secondi e il LED On/Standby diventa rosso fisso.

Nota: La prima volta che si accende il proiettore, verrà richiesto di selezionare la lingua preferita, l'orientamento della proiezione e altre impostazioni.

Spegnimento

- 1. Spegnere il proiettore premendo "**७**" sul tastierino del proiettore o sul telecomando.
- 2. Viene visualizzato il seguente messaggio:

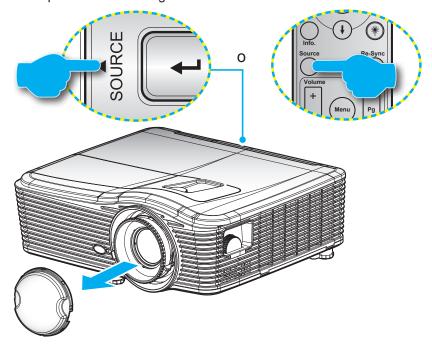


- 3. Premere di nuovo il tasto "**U**" per confermare, diversamente il messaggio scompare dopo 15 secondi. Quando si preme il tasto "**U**" per la seconda volta, il proiettore si spegne.
- 4. Le ventoline di raffreddamento continuano a funzionare per circa 10 secondi durante il ciclo di raffreddamento, ed il LED di accensione/standby lampeggerà di colore verde. Quando il LED di accensione/standby si accende in rosso scuro significa che il proiettore è entrato in modalità Standby. Per riaccendere il proiettore, è necessario attendere finché il ciclo di raffreddamento è terminato ed il proiettore accede alla modalità standby. Quando il proiettore è in modalità standby, premere di nuovo il tasto """ per accenderlo.
- 5. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa elettrica e dal proiettore.

Nota: (*) Gli accessori optional variano in base al modello, alle specifiche e alla regione. Si consiglia di non riaccendere il proiettore subito dopo lo spegnimento.

Selezione di una sorgente di ingresso

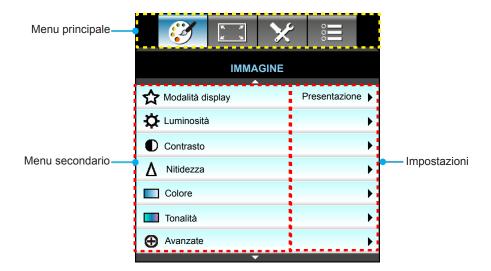
Accendere la sorgente connessa che si desidera visualizzare (computer, notebook, lettore video, ecc.). Il proiettore rileverà automaticamente la sorgente. Se sono connesse varie sorgenti, premere il tasto Source sul tastierino del proiettore o sul telecomando per selezionare l'ingresso desiderato.



Navigazione sul menu e funzioni

Il proiettore ha dei menu OSD multilingue che consentono di eseguire le regolazioni dell'immagine e di cambiare una varietà di impostazioni. Il proiettore rileverà automaticamente la sorgente.

- 1. Premere il tasto "Menu" del telecomando o della tastiera per aprire il menu OSD.
- 2. Quando il menu OSD è visualizzato, usare i tasti ◀▶ per selezionare qualsiasi voce del menu principale. Mentre si eseguono le selezioni in una pagina particolare, premere ▼ o il tasto "Enter" per accedere ai menu secondari.
- 3. Usare i tasti ▲ ▼ per selezionare la voce desiderata nel menu secondario, quindi premere ▶ o il tasto "Enter" per visualizzare altre impostazioni. Regolare le impostazioni con il tasto ◀ ▶ .
- 4. Nel menu secondario, selezionare la voce successiva e regolarla come descritto sopra.
- 5. Premere "Enter" o "Menu" per confermare e la schermata tornerà al menu principale.
- 6. Per uscire, premere di nuovo "Menu". Il menu OSD si chiuderà ed il proiettore salverà automaticamente le nuove impostazioni.



Struttura del menu OSD

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore
	Modalità display		Presentazione Luminosa Film sRGB Lavagna DICOM SIM. Utente	Imp. predefinite [Presentazione] PS. Ogni modalità può regolare e salvare in ciascuna modalità
	Luminosità		Tre dimensioni	-50~50
	Contrasto			-50~50
	Nitidezza			1 ~15
	Colore			-50~50
	Tonalità			-50~50
		Riduzione disturbo		0~10
		BrilliantColor™		1~10
		DynamicBlack	On	
		Dynamicblack	Off	
		Gamma	Film	
			Grafica	
			1,8	
IMMAGINE			2,0	
IIVIIVIAGINE			2,2	
			2,6	
			Lavagna DICOM SIM.	
	Avanzate		Caldo	
		Temp. colore	Standard	
	/ Wanzate		Freddo	
			Più freddo	
			Non ingresso HDMI:	
			Auto / RGB / YUV	
		Spazio Colore	Ingresso HDMI:	
			Auto/ RGB(0~255) /	
			RGB(16~235)/ YUV	
			Guadagno Rosso	-50~50
			Guadagno Verde	-50~50
			Guadagno Blu	-50~50
		Guadagno/bias RGB	Bias Rosso	-50~50
		Guadayilo/blas 130b	Bias Verde	-50~50
			Bias Blu	-50~50
			Reset	
			Uscita	

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore
			Rosso	Tinta/ Saturazione/ Guadagno [-50~50]
			Verde	Tinta/ Saturazione/ Guadagno
			Blu	[-50~50] Tinta/ Saturazione/ Guadagno
				[-50~50] Tinta/ Saturazione/ Guadagno
		Corrispondenza Colore	Ciano	[-50~50] Tinta/ Saturazione/ Guadagno
			Magenta	[-50~50]
	Avanzate		Giallo	Tinta/ Saturazione/ Guadagno [-50~50]
IMMAGINE			Bianco	Rosso/ Verde/ Blu
			Reset	1100007 Verder Bld
			Uscita	
			Automatic	On / Off
		Segnale (RGB)	Fase	0~31
			Frequenza	-5~5
			Posizione O.	-5~5
			Posizione V.	-5~5
			Uscita	
			Livello bianco	0~31
			Livello nero	-5~5
		Segnale (Video)	IRE	0/7,5 (solo NTSC)
			Uscita	77,0 (0010 111 00)
		Uscita	Coonta	
	Reset	Oscita		
	Neset		WXGA/WUXGA:	
	Formato		4:3, 16:9 o 16:10, LBX, Nativo, Auto	
			1080p : 4:3, 16:9, LBX, Nativo, Auto	
	Zoom			
DIODI AV	Maschera bordi	н	Destra/sinistra (icona nel centro)	-100~+100
DISPLAY	Sposta Immagine	V	Su/giù (icona nel centro)	-100 ~ +100
		Trapezio H		-30 ~ +30
		Correzione V.		-30 ~ +30
	Corrección geométrica	Correzione vert.	On Off	Imp. predefinite [Off]
	Conección geometrica	automatica	Off	
			Alto-sinistra	
		Cuatro esquinas	Alto-destra	
			Basso-sinistra	

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore
	Corrección geométrica	Cuatro esquinas	Basso-destra (ICONE)	
			DLP Link	
		Modalità 3D	VESA 3D	
			Off	
		3D ->2D	Tre dimensioni/ L/ R	
DIODI AV			Auto	
DISPLAY	Tre dimensioni		SBS	
		3D Formato	Top and Bottom	
			Frame Sequential	
			On	
		Inv. sinc. 3D	Off	
		Uscita		
		Coona	English	
			Deutsch	
			Français	
			Italiano	
			Español	
			Português	
			Svenska	
			Nederland	
			Norsk	
			Dansk	
			Polski	
			Русский	
			Suomi	
			Ελληνικά	
IMPOSTA	Lingua		Magyar	
	9 ==		Čeština	
			عريي	
			繁體中文	
			简体中文	
			日本語	
			한국어	
			ไทย	
			Türkçe	
			Farsi	
			Tiếng Việt	
			Română	
			Bahasa Indonesia	

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore
			Fronte - Scrivania	
			Retro - Scrivania	
	Proiezione		Fronte - Soffitto -	
			Retro - Soffitto 🕡 🔼	
			16:10	
	Tipo di schermo		16:9	
			WXGA	
			WUXGA	
			In alto a sinistra 🔳	
			In alto a destra	
	Posizione menu		Centro <a> 	
			In basso a sinistra	
			In basso a destra	
	Sicurezza	Sicurezza	On	
	Siculezza		Off	
		Mese		
	Timer di sicurezza	Giorno		
		Ora		
	Modifica Password			
	Uscita			
INADOCTA	ID Proiettore			00~99
IMPOSTA		Speaker Interno	On Off	
		Esclusione	On	
			Off	0.40
		Volume	Audio	0-10
	Impostazioni audio		Microfono	0-10 Audio 3-> L/R
			Imp. predefinite	Audio 1, 2->connettore mini
	impostazioni addio		Audio1	Imp. predefinite:
		Ingresso audio	Audio2	VGA1->Audio 1
				VGA2->Audio 2
			Audio3	Video, S-video ->Audio 3
		Uscita Audio (Standby)	On Off	Imp. predefinite [Off]
		Uscita		
			Imp. predefinite	
		Logo	Neutro	
			Utente	
	A	Acquisizione logo		
	Avanzate		Off	
		Sottotitoli	CC1	
			CC2	
		Uscita		

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore
Solo "T" SKU	Controllo HDBaseT	Ethernet	On Off	Imp. predefinite [Off]
0010 1 0100	Controllo 11DBase 1	RS232	On Off	Imp. predefinite [Off]
			Stato rete	Connetti/Disconnetti (solo lettura)
			DHCP	On / Off [Imp. predefinite Off]
			Indirizzo IP	Imp. predefinite [192.168.0.100]
		Impostazioni LAN	Subnet mask	Imp. predefinite [255.255.255.0]
			Gateway	Imp. predefinite [192.168.0.254]
			DNS	Imp. predefinite [192.168.0.1]
IMPOSTA	Rete		Indirizzo MAC	Solo lettura
IIVII OOTA	rece		Uscita	
			Crestron	On / Off (porta: 41794)
			Extron	On / Off (porta: 2023)
			PJ Link	On / Off (porta: 4352)
		Gestione Impostaziooni	AMX Device Discovery	On / Off (porta: 9131)
			Telnet	On / Off (porta: 23)
			HTTP	On / Off (porta: 80)
			Uscita	
			VGA1	
	Origine input Blocco sorgente		VGA2	
			Video	
			S-Video	DO LIDD T ist Is is IITII
			HDMI1	PS. HDBaseT esiste solo in "T' SKU.
			HDMI2	
			DisplayPort	
			HDBaseT	
			Uscita	1
			On	
			Off	[Imp. predefinite On]
			On	
OPZIONI	Altitudine elevata		Off	[Imp. predefinite Off]
OI ZIOIVI			Oil	
	Nascondi informazioni		On	[Imp. predefinite Off]
	Nasconal informazioni		Off	PS. Messaggio di avviso e spegnimento non nascosti
	Diameter Contract		On	
	Blocco tastiera		Off	[Imp. predefinite Off]
	Blocca Modalità		On	
	Display		Off	[Imp. predefinite Off]
	J		Nessuno	
			Griglia	
	Pattern di prova		Bianco	
			Pattern	

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore
			Nero	
	Colore di sfondo		Rosso	
			Blu	[Imp. predefinite Blu]
			Verde	
			Bianco	
			Off	
			Color amarillo	
	D I I I		Color verde	
	Pared de color		Color azul	
			Rosa	
I			Grigio	
ı			HDMI2	
			DP	[Imp. predefinite
			VGA2	"Pattern di prova"]
	Impostazioni Remote	Utente1	S-Video	Per "T" SKU, vi sono altre
			Pattern di prova	opzioni "HDBaseT".
			Zoom/Info.	•
			HDMI2	
OPZIONI			DP	[Imp. predefinite "Zoom"]
OPZIONI		Utente2	VGA2	
		Ole Mez	S-Video	Per "T" SKU, vi sono altre
			Pattern di prova	opzioni "HDBaseT".
			Zoom/Info.	
			HDMI2	
			DP	[Imp. predefinite "Info."]
		Utente3	VGA2 S-Video	Per "T" SKU, vi sono altre
			Pattern di prova	opzioni "HDBaseT".
			Zoom/Info.	
			On	
			Frontale	
		Funzione IR	Alto	
			Off	
		Codice remeto	00~99	[Imp. predefinite 00]
		Uscita	00~88	minp. predefinite 00]
	Interruttore 12 V	USUIId	On	
			On Off	[Imp. predefinite On]
	Bip		Off	
			On	[Imp. predefinite On]
			Off	r he because and

Menu principale	Menu secondario	Menu Avanzate	Menu con una sola voce	Valore		
		Accensione diretta	On Off	[Imp. predefinite Off]		
		Attivazione segnale	On Off	[Imp. predefinite Off]		
	Avanzate	Spegnimento autom. (min) Timer sospensione (min)		0-180 (una fase: 5 min) 0-990 (una fase: 10 min)		
				Sempre [stile casella, deselezionata per impostazione predefinita.]		
		Sommario	On Off	[Imp. predefinite Off]		
		Mod. energia(Standby)	Attiva Eco.			
		Uscita				
		Ore lampada				
	Impostazioni lampada	Memo lampada	On Off	[Imp. predefinite Off]		
		Modalità Lampada	Luminosa Eco.			
		Modalità Lampada	Potenza			
			365 W			
OPZIONI	Impostazioni lampada		350 W			
OPZIONI		POTONZO	330 W	a		
			310 W			
		300 W 280 W				
		Reset lampada	Sì No			
		Uscita	INO	+		
				Sì		
	Impostazioni Filtro Opzionale	Optional Filter Installed		No		
		Ore Uso Filtro		Solo lettura [0~9999]		
				Off		
				300 hr		
		Promemoria Filtro		500 hr		
		Tomemona Fillio		800 hr		
				mp. predefinite Off] mp. predefinite Off] -180 (una fase: 5 min) -990 (una fase: 10 min) empre [stile casella, eselezionata per impostazione redefinita.] mp. predefinite Off] mp. predefinite Off] i o olo lettura [0~9999] olo hr olo hr olo hr olo hr olo hr [Imp. predefinite olo hr] i		
		Filtro Reset		Sì		
		Uscita		No		
	Informazioni	Osoita		1		
			Sì			
	Reset		No			

Menu Immagine



Modalità display

Ci sono diverse impostazioni predefinite ottimizzate per vari tipi d'immagine.

- Presentazione: Questa modalità è adatta per la visualizzazione davanti al pubblico in connessione al PC.
- Luminosa: Colori e luminosità massimi per l'input PC.
- Film: Questa modalità è adatta per guardare video.
- sRGB: Colori standard accurati.
- **Lavagna**: Questa modalità deve essere selezionata per ottenere le impostazioni di colore ottimali quando si proietta su una lavagna (di colore verde).
- **DICOM SIM.**: Questa modalità consente di proiettare immagini mediche in bianco e nero, ad esempio radiografia a raggi X, risonanza magnetica, ecc.
- **Utente**: Memorizza le impostazioni dell'utente.
- **Tre dimensioni**: Per utilizzare l'effetto 3D, è necessario disporre di occhiali 3D, assicurarsi che il PC/ dispositivo portatile disponga di una scheda grafica Quad buffer con uscita di segnale da 120 Hz e di un lettore 3D installato.

<u>Luminosità</u>

Regola la luminosità delle immagini.

- Premere ◀ per scurire l'immagine.
- Premere ▶ per schiarire l'immagine.

Contrasto

Il contrasto controlla la differenza tra le aree più chiare e più scure dell'immagine.

- Premere ◀ per diminuire il contrasto.
- Premere ▶ per aumentare il contrasto.

Nitidezza

Regola la nitidezza dell'immagine.

- Premere ◀ per diminuire la nitidezza.
- Premere ▶ per aumentare la nitidezza.

Colore

Regola un'immagine video da bianco e nero a colori completamente saturi.

- Premere ◀ per diminuire la quantità di saturazione dell'immagine.
- Premere ▶ per aumentare la quantità di saturazione dell'immagine.

Tonalità

Regola il bilanciamento dei colori rosso e verde.

- Premere ◀ per aumentare la quantità di verde dell'immagine.
- Premere ▶ per aumentare la quantità di rosso dell'immagine.

Reset

Scegliere "Sì" per ripristinare le impostazioni predefinite di "IMMAGINE".

Uscita

Selezionare "Uscita" per uscire dal menu.

Menu Immagine | Avanzate



Riduzione disturbo

Seleziona una sensibilità di filtro al disturbo. Un valore più elevato può migliorare le sorgenti con disturbi, ma attenua l'immagine.

- Premere ◀ per diminuire i disturbi nell'immagine.
- Premere ➤ per aumentare i disturbi nell'immagine.

BrilliantColor™

Questa voce regolabile impiega un nuovo algoritmo di elaborazione del colore e miglioramenti per abilitare una maggiore luminosità fornendo alle immagini colori più reali e vibranti.

- Premere ▶ per un minore miglioramento dell'immagine.

DynamicBlack

DynamicBlack consente di ottimizzare automaticamente la luminosità di visualizzazione delle scene più scure/ chiare dei film affinché possano mostrare dei dettagli incredibili.

Gamma

Questo consente di impostare il tipo di curva gamma. Dopo avere completato l'impostazione e la sintonizzazione iniziale, usare la funzione di regolazione Gamma per ottimizzare il rendimento dell'immagine.

- Film: per Home Theater.
- Grafica: per sorgente PC/Foto.
- 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,6: per sorgente PC/Foto specifica.
- Lavagna: Questa modalità deve essere selezionata per ottenere le impostazioni di colore ottimali quando si proietta su una lavagna (di colore verde).
- DICOM SIM.: Questa modalità consente di proiettare immagini mediche in bianco e nero, ad esempio radiografia a raggi X, risonanza magnetica, ecc.

Temp. colore

Premere ◀ o ▶ per selezionare una temperatura colore tra Caldo, Standard, Freddo e Più freddo.

Spazio Colore

Premere ◀ o ▶ per selezionare un tipo adeguato di matrice colore tra quanto segue:

- Non ingresso HDMI: Auto, RGB o YUV
- Ingresso HDMI: Auto, RGB(0-255), RGB(16-235) o YUV.

Guadagno/bias RGB

Questa impostazione consente di configurare la luminosità (guadagno) e il contrasto (bias) di un'immagine.

- Premere ◀ per diminuire guadagno e bias colore prescelti.
- Premere ▶ per aumentare guadagno e bias colore prescelti.



Corrispondenza Colore

Premere ▶ nel menu che segue e poi usare ▲ , ▼ , ◀ o ▶ per selezionare la voce.







Reset: Scegliere "S Reset" per ripristinare le impostazioni del colore predefinite.

Uscita

Selezionare "Uscita" per uscire dal menu.

Menu Immagine | Avanzate | Segnale (RGB)



Nota:

- "Segnale" è supportato solo dal segnale VGA (RGB) analogico.
- Se "Segnale" è su Automatic, le voci Fase e Frequenza non sono disponibili. Se "Segnale" non è su Automatic, le voci Fase e Frequenza scompaiono per far sì che l'utente le regoli manualmente e vengono salvate nelle impostazioni per la successiva accensione e il successivo spegnimento.

Automatic

Selezione automatica del segnale. Se si usa questa funzione, le voci di Fase e Frequenza non sono disponibili e, se Segnale non è impostato su Automatico, le voci di Fase e Frequenza vengono visualizzate affinché l'utente le regoli e salvi manualmente nelle impostazioni al successivo spegnimento e riavvio.

Fase

Sincronizza la temporizzazione del segnale dello schermo con quella della scheda video. Se l'immagine appare instabile o sfarfallante, usare questa funzione per correggerla.

Frequenza

Cambia la frequenza dei dati di visualizzazione per corrispondere a quella della scheda video del computer. Usare questa funzione solo se l'immagine presenta dei disturbi orizzontali.

Posizione O.

- Premere ◀ per spostare l'immagine verso sinistra.
- Premere ▶ per spostare l'immagine verso destra.

Posizione V.

- Premere ◀ per spostare l'immagine verso il basso.
- Premere ▶ per spostare l'immagine verso l'alto.

<u>Uscita</u>

Selezionare "Uscita" per uscire dal menu.

33

Menu Immagine | Avanzate | Segnale (video)



Livello bianco

Consente all'utente di regolare Livello bianco quando si immettono segnali Video.

Livello nero

Consente all'utente di regolare Livello nero quando si immettono segnali Video.

<u>IRE</u>

Consente all'utente di regolare il valore IRE quando si immettono segnali video.

Nota: IRE è disponibile solo con il formato video NTSC.

- Premere ◀ per diminuire la quantità di colore dell'immagine.
- Premere ▶ per aumentare la quantità di colore dell'immagine.

Menu Display



Formato

Premere ◀ o ▶ per selezionare le proporzioni desiderate tra 4:3, 16:9/16:10, LBX, Nativo, Auto (WXGA/WUXGA) o 4:3, 16:9, LBX, Nativo, Auto (1080p).

WXGA / WUXGA:

- 4:3: Questo formato è per sorgenti di ingresso 4:3.
- 16:9: Questo formato è per sorgenti di ingresso 16:9, come HDTV e DVD che sono migliorate per TV widescreen.
- 16:10: Questo formato è per sorgenti di ingresso 16:10 come i notebook widescreen.
- LBX: Questo formato è per sorgenti Letterbox non 16x9 e per coloro che usano obiettivi esterni 16x9
 per visualizzare rapporti proporzioni di 2,35:1 usando la risoluzione a schermo intero.
- Nativo: Questo formato visualizza l'immagine originale senza alcun proporzionamento.
- Auto: Selezione automatica del formato appropriato di visualizzazione.

Nota: Informazioni dettagliate sulla modalità LBX:

- Alcuni DVD in formato LBX non sono adatti per TV 16x9. In questo caso, l'immagine non appare corretta quando viene visualizzata in modalità 16:9. In tal caso, usare la modalità 4:3 per guardare il DVD. Se i contenuti stessi non sono 4:3, appariranno delle strisce nere attorno l'immagine di uno schermo 16:9. Per questo tipo di contenuto, si può utilizzare la modalità LBX per riempire l'immagine sullo schermo a 16:9.
- Se si usa una lente esterna anamorfica, questa modalità LBX (Letterbox) consente anche di guardare contenuti 2.35:1 (includendo DVD anamorfici e film HDTV) che supportano la funzione widescreen anamorfica, e che sono migliorati per schermi 16x9 in un'immagine widescreen 2,35:1. In questo caso non ci sono strisce nere. La potenza della lampada e la risoluzione verticale sono utilizzate al massimo.

Tabella di proporzionamento WXGA (tipo di schermo 16 x 10):

Schermo 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4 x 3	Proporzionamento su 1066 x 800.				
16 x 10	Proporzionamento su 1280 x 800.				
LBX	Scala a 1280 x 960,	quindi si visualiz	za l'immagine cen	trale a 1280 x 800.	
Nativo	Mappatura 1:1 cent	ro.	Mappatura 1:1 1280 x 800.	1280 x 720 centrato.	Mappatura 1:1 centro.
Auto	La sorgente di ingresso si adatta all'area di visualizzazione 1280 x 800 e viene mantenuto il rapporto proporzioni originale.				
	- Se la sorgente è 4:3, ridimensionare automaticamente su 1066 x 800.				
	- Se la sorgente è 16:9, ridimensionare automaticamente su 1280 x 720.				
	- Se la sorgente è 15:9, ridimensionare automaticamente su 1280 x 768.				
	- Se la sorgente è 16:10, ridimensionare automaticamente su 1280 x 800.				

Tabella di proporzionamento WXGA (tipo di schermo 16 x 9):

Schermo 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC	
4 x 3	Proporzionamento su 960 x 720.					
16 x 9	Proporzionamento s	Proporzionamento su 1280 x 720.				
LBX	Scala a 1280 x 960, quindi si visualizza l'immagine centrale a 1280 x 720.					
Nativo	Mappatura 1:1 centi	°O.	Mappatura 1:1 1280 x 720.	1280 x 720 centrato.	Mappatura 1:1 centro.	
Auto	Se si seleziona questo formato, il tipo di schermo diventerà automaticamente 16:9 (1280 x 720).					
	- Se la sorgente è 4:3, ridimensionare automaticamente su 960 x 720.					
	- Se la sorgente è 16:9, ridimensionare automaticamente su 1280 x 720.					
	- Se la sorgente è 15:9, ridimensionare automaticamente su 1200 x 720.					
	- Se la sorgente è 16:10, ridimensionare automaticamente su 1152 x 720.					

Tabella di proporzionamento WUXGA (tipo di schermo 16 x 10):

Schermo 16:10	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Proporzionamento s	u 1600 x 1200.			
16 x 9	Proporzionamento s	u 1920 x 1080.			
16 x 10	Proporzionamento s	u 1920 x 1200.			
LBX	Scala a 1920 x 1440	, quindi si visualiz	za l'immagine centr	ale a 1920 x 1200.	
Nativo	Mappatura 1:1 centro Non verrà effettuato e viene, quindi, visua	alcun proporziona	amento; la risoluzion	e dipende dalla sor	gente di ingresso
Auto	Se viene selezionato questo formato, il tipo di schermo diventerà automaticamente 16:10 (1920 x 1200).				
	- Se la sorgente è 4:	3, ridimensionare	automaticamente si	u 1600 x 1200.	
	- Se la sorgente è 16	3:9, ridimensionar	e automaticamente	su 1920 x 1080.	
	- Se la sorgente è 16	8:10, ridimensiona	re automaticamente	su 1920 x 1200.	

Tabella di proporzionamento WUXGA (tipo di schermo 16 x 9):

Schermo 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC			
4 x 3	Proporzionamento s	su 1440 x 1080.						
16 x 9	Proporzionamento s	Proporzionamento su 1920 x 1080.						
LBX	Scala a 1920 x 144	cala a 1920 x 1440, quindi si visualizza l'immagine centrale a 1920 x 1080.						
Nativo	Mappatura 1:1 cent Non verrà effettuato e viene, quindi, visu	alcun proporziona	ımento; la risoluzion	ne dipende dalla sor	gente di ingresso			
Auto	Se si seleziona que (1920 x 1080).	Se si seleziona questo formato, il tipo di schermo diventerà automaticamente 16:9 1920 x 1080).						
	- Se la sorgente è 4	:3, ridimensionare	automaticamente si	u 1440 x 1080.				
	- Se la sorgente è 1	6:9, ridimensionare	e automaticamente	su 1920 x 1080.				
	- Se la sorgente è 1 1920 x 1080 da vis		re automaticamente	e su 1920 x 1200 e t	tagliare l'area			

1080P:

- 4:3: Questo formato è per sorgenti di ingresso 4:3.
- 16:9: Questo formato è per sorgenti di ingresso 16:9 come i notebook widescreen.
- LBX: Questo formato è per sorgenti Letterbox non 16x9 e per coloro che usano obiettivi esterni 16x9 per visualizzare rapporti proporzioni di 2,35:1 usando la risoluzione a schermo intero.
- Nativo: Questo formato visualizza l'immagine originale senza alcun proporzionamento.
- Auto: Selezione automatica del formato appropriato di visualizzazione.

Tabella di proporzionamento 1080p:

Schermo 16:9	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC		
4 x 3	Proporzionamento s	u 1440 x 1080.					
16 x 9	Proporzionamento s	u 1920 x 1080.					
LBX	Scala a 1920 x 1440), quindi si visualiz	za l'immagine centra	ale a 1920 x 1080.			
Nativo	Mappatura 1:1 centr Non verrà effettuato e viene, quindi, visua	o. alcun proporziona			gente di ingresso		
Auto	Se si seleziona ques (1920 x 1080).	Se si seleziona questo formato, il tipo di schermo diventerà automaticamente 16:9 (1920 x 1080).					
	- Se la sorgente è 4:	3, ridimensionare	automaticamente sı	ı 1440 x 1080.			
	- Se la sorgente è 16	6:9, ridimensionare	e automaticamente s	su 1920 x 1080.			
	- Se la sorgente è 16 1920 x 1080 da vis		re automaticamente	su 1920 x 1200 e t	tagliare l'area		

Zoom

- Premere ◀ per ridurre le dimensioni dell'immagine.
- Premere ▶ per ingrandire le dimensioni dell'immagine su schermo.

Maschera bordi

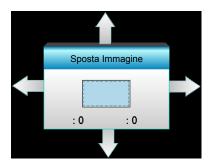
Maschera i bordi dell'immagine per rimuovere i disturbi di codifica sui bordi dell'immagine dell'origine video.

Nota:

- Ciascun I/O ha impostazioni di "Maschera bordi" differenti.
- "Maschera bordi" e "Zoom" non possono funzionare contemporaneamente.

Sposta Immagine

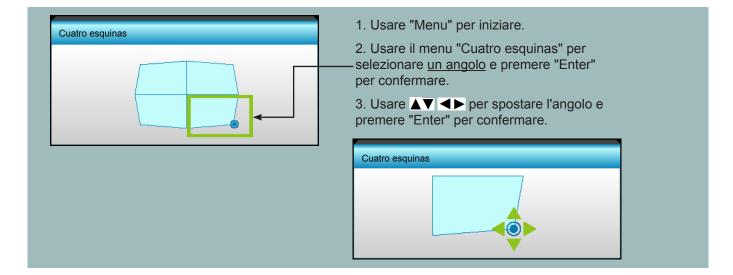
Premere ▶ nel menu che segue, come mostrato di seguito, e poi usare ▲ , ▼ , ◀ o ▶ per selezionare la voce.



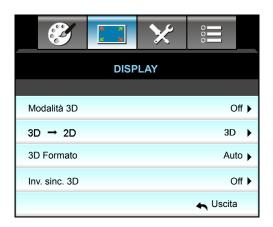
- H: Premere ◀▶ per spostare l'immagine proiettata orizzontalmente.
- V: Premere ▲ ▼ per spostare l'immagine proiettata verticalmente.

Corrección geométrica

- Trapezio H (Correzione orizzontale): Premere ◀▶ per correggere la distorsione orizzontale.
- Correzione V. (Correzione verticale): Premere ▲ ▼ per correggere la distorsione verticale.
- Correzione vert. automatica: Correggere automaticamente l'errore di distorsione verticale.
- Cuatro esquinas: Compensare la distorsione dell'immagine regolando un angolo per volta.



Menu Display | 3D



Modalità 3D

- Off: Selezionare "Off" per disattivare la modalità 3D.
- DLP Link: Selezionare "DLP Link" per usare le impostazioni ottimizzate per gli occhiali DLP Link 3D.
- VESA 3D: Selezionare "VESA 3D" per usare le impostazioni ottimizzate per gli occhiali VESA 3D.

3D ->2D

- Tre dimensioni: Visualizza il segnale 3D.
- L (Sinistra): Visualizza il fotogramma sinistro del contenuto 3D.
- R (Destra): Visualizza il fotogramma destro del contenuto 3D.

3D Formato

- Auto: Quando si rileva un segnale di identificazione 3D, il formato 3D viene selezionato automaticamente.
- SBS: Visualizza il segnale 3D in formato "Side-by-Side".
- Top and Bottom: Visualizza il segnale 3D in formato "Top and Bottom".
- Frame Sequential: Visualizza il segnale 3D in formato "Frame Sequential".

Nota:

- "3D Formato" è supportato solo su temporizzazioni 3D a pagina 69.
- "3D Formato" è supportato solo su temporizzazioni 3D non HDMI 1.4a.

Inv. sinc. 3D

- Premere "On" per invertire i contenuti dei fotogrammi sinistro e destro.
- Premere "Off" per contenuti di fotogrammi predefiniti.

Uscita

Menu Imposta



Lingua

Scegliere il menu OSD multilingue. Premere ▶ nel sottomenu, quindi usare il tasto ▲ , ▼ , ◀ o ▶ per selezionare la lingua preferita. Premere "Enter" per finalizzare la selezione.



Proiezione

Questa è la selezione predefinita. L'immagine viene proiettata direttamente sullo schermo.

Retro - Scrivania Quando selezionato, l'immagine apparirà invertita.

Quando selezionato, l'immagine apparirà sottosopra.

Retro - Soffitto Quando selezionato, l'immagine apparirà sottosopra.

Nota: Le proiezioni Retro - Scrivania e Retro - Soffitto devono essere usate con uno schermo trasparente.

Tipo di schermo

Selezionare il tipo di schermo tra 16:10 e 16:9 (WXGA/WUXGA).

Nota: "Tipo di schermo" è solo per modello WXGA/WUXGA.

Posizione menu

Permette di scegliere la posizione del menu sullo schermo.

ID Proiettore

La definizione degli ID può essere configurata con il menu (usando valori da 0 a 99), e consente il controllo di un singolo proiettore usando il protocollo RS232.

<u>Uscita</u>

Menu Imposta | Impostazioni audio



Speaker Interno

Selezionare "On" o "Off" per attivare o disattivare le casse interne.

Esclusione

- Scegliere "On" per attivare la funzione Silenzio.
- Scegliere "Off" per disattivare la funzione Silenzio.

Nota: La funzione "Esclusione" influisce sul volume della cassa interna ed esterna.

Volume

- Premere ◀ per diminuire il volume.
- Premere ▶ per aumentare il volume.

Ingresso audio

Le impostazioni audio predefinite si trovano sul pannello posteriore del proiettore. Usare questa opzione per riassegnare uno degli ingressi audio (1, 2 o 3) alla sorgente di immagine attuale. Ciascun ingresso audio può essere assegnato a più di una sorgente video.

- Imp. predefinite: VGA 1 -> Audio 1; VGA 2 -> Audio 2
- Audio 1 / 2: Collegamento connettore mini.
- Audio 3: L/R.

Uscita Audio (Standby)

Selezionare "On" o "Off" per attivare o disattivare l'uscita audio.

Uscita

Menu Imposta | Sicurezza



Sicurezza

- On: Scegliere "On" per usare la password di verifica quando si accende il proiettore.
- Off: Scegliere "Off" per poter accendere il proiettore senza inserire la password di verifica.

Timer di sicurezza

Permette di selezionare la funzione oraria (Mese/Giorno/Ora) per impostare il numero di ore consentite per l'uso del proiettore. Allo scadere dell'intervallo impostato, sarà richiesto di inserire di nuovo la password.



Modifica Password

- <u>La prima volta</u>:
- 1. Premere il tasto "Enter" per impostare la password.
- 2. La password deve essere di 4 cifre.
- 3. Usare i tasti numerici sul telecomando o sulla tastiera numerica per immettere la password, poi premere "Enter" per confermare la password.
- <u>Modifica Password</u>:

(Se il telecomando non dispone di tastierino numerico, utilizzare le frecce su/giù per modificare ogni cifra della password, quindi premere Invio per confermare)

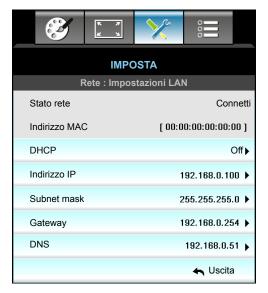
- 1. Premere "Enter" per inserire la vecchia password.
- 2. Usare i tasti numerici o la tastiera numerica per immettere la password attuale e premere "Enter" per confermare.
- 3. Inserire la nuova password (composta da 4 cifre) con i tasti numerici sul telecomando, quindi premere "Enter" per confermare.
- 4. Inserire di nuovo la nuova password e premere "Enter" per confermare.
 - Se si inserisce per 3 volte una password non corretta, il proiettore si spegne automaticamente.
 - Se si è dimenticata la password, contattare la sede locale per richiedere assistenza.

Nota: La password predefinita è "1234" (prima volta).



<u>Uscita</u>

Menu Imposta | Rete | Impostazioni LAN



Stato rete

Visualizza lo stato attuale della rete (solo lettura).

Indirizzo MAC

Visualizza l'indirizzo MAC (solo lettura).

DHCP

- On: Il proiettore ottiene automaticamente l'indirizzo IP dalla rete.
- Off: Per assegnare manualmente la configurazione IP, Subnet mask, Gateway e DNS.

Nota: Quando si esce dall'OSD si applicano automaticamente i valori immessi.

Indirizzo IP

Visualizza l'indirizzo IP.

Subnet mask

Visualizza il numero di subnet mask.

Gateway

Visualizza il gateway predefinito di rete connesso al proiettore.

<u>DNS</u>

Visualizza il numero di DNS.

Uscita

Come usare il browser per controllare il proiettore

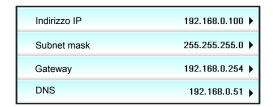
- 1. Attivare l'opzione DHCP "On" sul proiettore per consentire ad un server DHCP di assegnare automaticamente un indirizzo IP.
- Aprire il browser web del PC e digitare l'indirizzo IP del proiettore ("Rete: Impostazioni LAN > Indirizzo IP").
- 3. Immettere nome utente e password, quindi fare clic su "Login". L'interfaccia web di configurazione del proiettore si apre.

Nota:

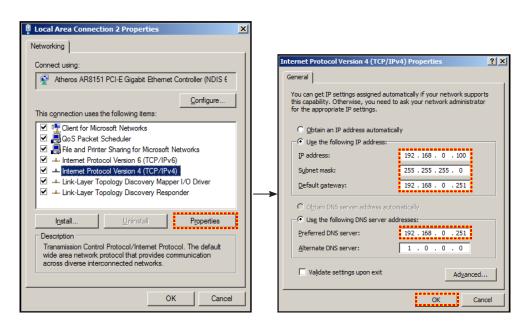
- Il nome utente e la password predefiniti sono "admin".
- Le fasi in questa sezione si basano sul sistema operativo Windows 7.

Quando si effettua una connessione diretta dal computer al proiettore*

- 1. Attivare l'opzione DHCP "Off" sul proiettore.
- 2. Configurare Indirizzo IP, Subnet mask, Gateway e DNS sul proiettore ("Rete: Impostazioni LAN").



3. Aprire la pagina Network and Sharing Center (Centro connessioni di rete e condivisione) del PC e assegnare gli stessi parametri di rete del proiettore al PC. Fare clic su "OK" per salvare i parametri.



4. Aprire il browser web del PC e immettere l'indirizzo IP assegnato nella fase 3 nel campo URL. Quindi premere il tasto "Enter".

Menu Imposta | Rete | Gestione Impostaziooni



Crestron

Utilizzare questa funzione per selezionare la funzione di rete (porta: 41794).

Per altre informazioni, visitare il sito http://www.crestron.com e www.crestron.com/getroomview.

Extron

Utilizzare questa funzione per selezionare la funzione di rete (porta: 2023).

PJ Link

Utilizzare questa funzione per selezionare la funzione di rete (porta: 4352).

AMX Device Discovery

Utilizzare questa funzione per selezionare la funzione di rete (porta: 1023).

Telnet

Utilizzare questa funzione per selezionare la funzione di rete (porta: 23).

HTTP

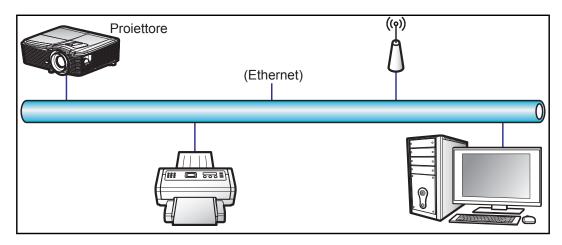
Utilizzare questa funzione per selezionare la funzione di rete (porta: 80).

<u>Uscita</u>

Menu Imposta | Rete | Gestione Impostaziooni

Funzione LAN RJ45

Per semplicità e facilità d'uso, il proiettore W320UST è dotato di diverse funzioni di rete e di gestione remota. La funzione LAN/RJ45 consente la gestione del proiettore attraverso una rete, ad esempio quella remota: Accensione/ Spegnimento, impostazioni di Luminosità e Contrasto. Inoltre, informazioni di stato sul proiettore, come: Sorgente video, eliminazione audio, ecc.



Funzionalità terminale LAN cablato

Il presente proiettore può essere controllato mediante un PC (notebook) o altro dispositivo esterno tramite porta LAN/RJ45 e compatibile con Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink.

- Crestron è un marchio registrato di Crestron Electronics, Inc. negli Stati Uniti.
- Extron è un marchio registrato di Extron Electronics, Inc. negli Stati Uniti.
- AMX è un marchio registrato di AMX LLC negli Stati Uniti.
- PJLink applicato per la registrazione del marchio e del logo in Giappone, negli Stati Uniti e in altri Paesi da JBMIA.

Il proiettore è supportato tramite comandi specifici della centralina della Crestron Electronics ed il software correlato, ad esempio RoomView[®].

http://www.crestron.com/

Questo proiettore è conforme per il supporto di dispositivi Extron per riferimento.

http://www.extron.com/

Questo proiettore è supportato da AMX (Device Discovery).

http://www.amx.com/

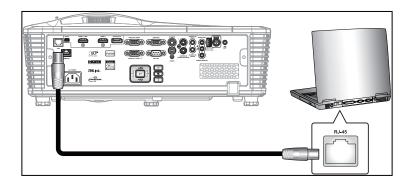
Questo proiettore supporta tutti i comandi di PJLink Class1 (Versione 1.00).

http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

Per ulteriori informazioni dettagliate sui diversi tipi di dispositivi esterni che possono essere collegati alla porta LAN/RJ45 e al telecomando del proiettore, nonché ai comandi correlati che supportano questi dispositivi esterni, contattare direttamente l'Assistenza clienti.

LAN RJ45

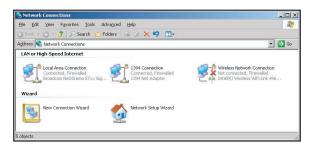
1. Collegare un cavo RJ45 alle porte RJ45 del proiettore e del PC (notebook).



2. Sul PC (notebook), selezionare Start > Control Panel (Pannello di controllo) > Network Connections (Connessioni di rete).



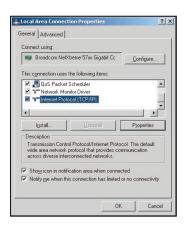
Fare clic con il tasto destro su Local Area Connection (Collegamento area locale) e selezionare 3. Property (Proprietà).



4. Dalla finestra Properties (Proprietà), selezionare la scheda General (Generale), quindi selezionare Internet Protocol (TCP/IP) (Protocollo Internet (TCP/IP)).



5. Fare clic su "Properties (Proprietà)".



6. Digitare l'indirizzo IP e la Subnet mask, quindi premere "OK".



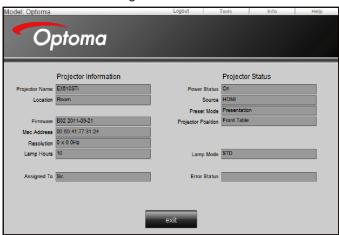
- 7. Premere il tasto "Menu" sul proiettore.
- 8. Usare i tasti ◀▶ per selezionare IMPOSTA > Rete > Impostazioni LAN.
- 9. Dopo l'accesso a LAN Settings, immettere i seguenti parametri di connessione:
 - DHCP: Off
 - Indirizzo IP: 10.10.10.10
 - Subnet mask: 255.255.255.255
 - Gateway: 0.0.0.0
 - DNS: 0.0.0.0
- 10. Premere "Enter" per confermare le impostazioni.
- 11. Aprire un browser web, ad esempio Microsoft Internet Explorer con Adobe Flash Player 9.0 o superiore installato.
- 12. Nella barra degli indirizzi, inserire l'indirizzo IP del proiettore: 10.10.10.10.



Premere "Enter". 13.

Il proiettore è configurato per la gestione da remoto. La funzione LAN/RJ45 viene visualizzata come

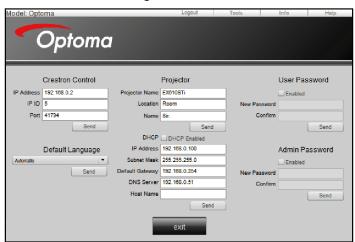
Pagina Informazioni



Pagina principale



Pagina Strumenti



Contatta assistenza IT



RS232 da Telnet Function

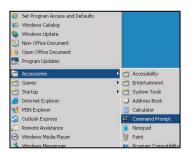
È possibile utilizzare un metodo di controllo comandi RS232 alternativo, il cosiddetto "RS232-by-Telnet" per l'interfaccia LAN/RJ45.

Guida introduttiva per "RS232-by-Telnet"

- Controllare e ottenere l'indirizzo IP su OSD del proiettore.
- Accertarsi che il PC/notebook possa accedere alla pagina web del proiettore.
- Assicurarsi che l'impostazione "Windows Firewall" sia disabilitata se la funzione "TELNET" è filtrata dal PC/notebook.



1. Start > All Programs (Tutti i programmi) > Accessories (Accessori) > Command Prompt (Prompt dei comandi).



- 2. Immettere il formato del comando come segue:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (premere il tasto "Enter")
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: Indirizzo IP del proiettore)
- 3. Se la connessione Telnet è pronta, l'utente può inserire comandi RS232 ed è stato premuto il tasto "Enter", il comando RS232 sarà eseguibile.

Specifiche per "RS232-by-Telnet":

- 1. Telnet: TCP.
- 2. Porta Telnet: 23 (per altri dettagli, contattare l'operatore o il team di assistenza).
- 3. Utilità Telnet: Windows "TELNET.exe" (modalità console).
- Normale disconnessione per il controllo RS232-by-Telnet: Chiudere
- L'utilità Windows Telnet direttamente dopo che la connessione TELNET è pronta.
 - Limitazione 1 per Telnet-Control:sono disponibili meno di 50 byte per il successivo payload di rete per l'applicazione Telnet-Control.
 - Limitazione 2 per Telnet-Control:sono disponibili meno di 26 byte per un comando completo RS232 per Telnet-Control.
 - Limitazione 3 per Telnet-Control: Il ritardo minimo per il successivo comando RS232 deve essere superiore a 200 (ms).

Menu Imposta | Avanzate



Logo

Usare questa funzione per impostare la schermata di avvio desiderata. Se vengono effettuate modifiche, esse saranno attive dalla volta successiva in cui il proiettore viene avviato.

- Imp. predefinite: Schermata di avvio predefinita.
- Neutro: Il logo non viene visualizzato nella schermata di avvio.

Acquisizione logo

Premere ▶ per acquisire un'immagine attualmente visualizzata sullo schermo.

Sottotitoli

Sottotitoli è una versione di testo dell'audio del programma o altre informazioni visualizzate sullo schermo. Se il segnale di ingresso contiene sottotitoli, è possibile attivare la funzione e guardare i canali. Premere ◀ o ▶ per selezionare Off, CCI, or CC2.

Wireless

Selezionare "On" o "Off" per attivare o disattivare la funzione wireless.

Uscita

Selezionare "Uscita" per uscire dal menu.

Nota: Per un'acquisizione corretta del logo, assicurarsi che l'immagine sullo schermo non superi la risoluzione nativa del proiettore. (1080p: 1920 x 1080).

Menu Opzioni



Origine input

Utilizzare questa opzione per abilitare / disabilitare le sorgenti di ingresso. Premere ▶ per accedere al menu secondario e selezionare le sorgenti necessarie. Premere "Enter" per finalizzare la selezione. Il proiettore cercherà solo gli ingressi abilitati.

Blocco sorgente

- On: Il proiettore cercherà solo la connessione in ingresso attuale.
- Off: Il proiettore cercherà altri segnali se il segnale dell'ingresso corrente è perso.

Altitudine elevata

Quando è selezionata l'opzione "On", le ventoline funzionano a maggiore velocità. Questa funzione è utile quando ci si trova ad altitudini elevate, dove l'aria è più rarefatta.

Nascondi informazioni

- On: Scegliere "On" per nascondere il messaggio informativo.
- Off: Scegliere "Off" per mostrare il messaggio "Ricerca".

Blocco tastiera

Quando la funzione Blocco tastiera è "On", la tastiera sarà bloccata, però il proiettore può essere messo in funzione usando il telecomando. Selezionando "Off" si può riutilizzare la tastiera.

Blocca Modalità Display

- On: Bloccare la regolazione delle impostazioni di Modalità display.
- Off: Sbloccare la regolazione delle impostazioni di Modalità display.

Pattern di prova

Visualizzare un modello di controllo. Vi sono Griglia, Bianco, Pattern e Nessuno.

Menu Opzioni



Colore di sfondo

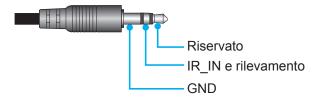
Usare questa funzione per visualizzare una schermata "Nero", "Rosso", "Blu", "Verde" o "Bianco" quando non vi sono segnali disponibili.

Pared de color

Usare questa funzione per ottenere un'immagine ottimizzata in base al colore della parete. Opzioni disponibili: "Color amarillo", "Color verde", "Color azul", "Rosa" e "Grigio".



Interruttore 12 V



- Off: Scegliere "Off" per disabilitare l'interruttore.
- On: Scegliere "On" per abilitare l'interruttore.

<u>Bip</u>

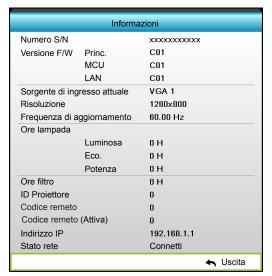
- Off: Non viene emesso alcun segnale acustico quando si preme un tasto o in caso di errore.
- On: Viene emesso un segnale acustico quando si preme un tasto o in caso di errore.

Menu Opzioni



<u>Informazioni</u>

Visualizza le informazioni del proiettore.



<u>Uscita</u>

Selezionare "Uscita" per uscire dal menu.

Reset

Selezionare "Sì" per ripristinare le impostazioni predefinite di "FILTRO OPZIONALE".

Menu Opzioni | Impostazioni lampada



Ore lampada

Visualizza la durata di proiezione.

Memo lampada

Scegliere questa funzione per mostrare o nascondere il messaggio di avviso quando è visualizzato il messaggio di sostituzione della lampada. Il messaggio apparirà 30 ore prima che sia necessario sostituire la lampada.

Modalità Lampada

- Luminosa: Scegliere "Luminosa" per aumentare la luminosità.
- Eco.: Scegliere "Eco." per abbassare la potenza della lampada del proiettore che diminuirà il consumo energetico ed aumenterà la durata della lampada.
- Potenza: Selezionare questa opzione per impostare manualmente la potenza del proiettore.

Nota:

- Quando la temperatura ambiente è superiore a 40°C in funzione, il proiettore passa automaticamente alla modalità Eco.
- "Modalità Lampada" può essere impostato in modo indipendente per 2D e 3D.

<u>Potenza</u>

Impostare manualmente la potenza del proiettore. Le opzioni disponibili sono 365 W, 350 W, 330 W, 310 W, 300 W e 280 W.

Reset lampada

Ripristina il contatore delle ore dopo avere sostituito la lampada.

<u>Uscita</u>

Menu Opzioni | Impostazioni Remote



Utente1

Il valore predefinito è "Pattern di prova".



Premere ➤ nel menu che segue e poi usare ◀ o ➤ per selezionare la voce "HDMI2", "DP", "VGA2", "S-Video", "Pattern di prova", "Zoom" o "Info.".

Utente2

Il valore predefinito è "Zoom".



• Premere ▶ nel menu che segue e poi usare ◀ o ▶ per selezionare la voce "HDMI2", "DP", "VGA2", "S-Video", "Pattern di prova", "Zoom" o "Info.".

Utente3

Il valore predefinito è "Info.".



• Premere ▶ nel menu che segue e poi usare ◀ o ▶ per selezionare la voce "HDMI2", "DP", "VGA2", "S-Video", "Pattern di prova", "Zoom" o "Info.".

Funzione IR

- On: Selezionando "On", il proiettore può essere azionato dal telecomando dal ricevitore IR anteriore o superiore.
- Frontale: Selezionando "Frontale", il proiettore può essere azionato dal telecomando dal ricevitore IR anteriore.
- Alto: Selezionando "Alto", il proiettore può essere azionato dal telecomando dal ricevitore IR superiore.
- Off: Selezionando "Off", il proiettore non può essere azionato dal telecomando dal ricevitore IR anteriore o superiore. Selezionando "Off" si possono utilizzare i tasti della tastiera.

Nota:

- "Frontale" e "Alto" non possono essere selezionati in modalità standby.
- È possibile portare la modalità IR su "NVIDIA 3D Vision" una volta implementata e verificata da NVIDIA.

Codice remeto

• Premere ▶ per impostare il codice di personalizzazione remota e premere "Enter" per cambiare l'impostazione.

Menu Opzioni | Avanzate



Accensione diretta

Scegliere "On" per attivare la modalità Accensione diretta. Il proiettore si accenderà automaticamente quando è fornita l'alimentazione CA, senza premere il tasto "U" del pannello di controllo del proiettore o del telecomando.

Attivazione segnale

Selezionare "On" per attivare la modalità Accensione su ricezione segnale. Il proiettore si accenderà automaticamente quando si rileva un segnale, senza premere il tasto "U del pannello di controllo del proiettore o del telecomando.

Spegnimento autom. (min)

Imposta l'intervallo del timer del conto alla rovescia. Il timer del conto alla rovescia inizierà il conteggio quando al proiettore non è inviato alcun segnale. Il proiettore si spegnerà automaticamente al termine del conto alla rovescia (in minuti).

- Premere ◀ per diminuire l'intervallo del timer.
- Premere ▶ per aumentare l'intervallo del timer.

Nota:

- Il valore del timer di disattivazione viene ripristinato su zero dopo lo spegnimento del proiettore.
- Il proiettore si spegnerà automaticamente al termine del conto alla rovescia. L'impostazione predefinita è 20 minuti.

Timer sospensione (min)

Imposta l'intervallo del timer del conto alla rovescia. Il timer del conto alla rovescia inizierà il conteggio con o senza segnale inviato al proiettore. Il proiettore si spegnerà automaticamente al termine del conto alla rovescia (in minuti).

- Premere ▶ per aumentare l'intervallo del timer.

Sommario

- On: Se si spegne accidentalmente il proiettore, questa funzione consente al proiettore di accendersi di nuovo immediatamente se selezionato entro 100 secondi.
- Off: La ventolina inizia a raffreddare il sistema 10 secondi dopo che l'utente spegne il proiettore.

Mod. energia(Standby)

- Attiva: Scegliere "Attiva" per tornare allo standby normale.
- Eco.: Scegliere "Eco." per risparmiare ulteriore energia < 0,5 W.

<u>Uscita</u>

Menu Opzioni | Impostazioni filtro opzionale



Ore Uso Filtro

Visualizza la durata del filtro.

Optional Filter Installed

- Sì: Visualizzare il messaggio di avviso dopo 500 ore di utilizzo.
- No: Spegnere il messaggio di avviso.

Nota: Ore Uso Filtro / Promemoria Filtro / Filtro Reset" appare solo quando "Optional Filter Installed" è su "Sì".

Promemoria Filtro

Scegliere questa funzione per mostrare o nascondere il messaggio di avviso quando è visualizzato il messaggio di sostituzione del filtro. (Impostazione predefinita: 500 hr).

Filtro Reset

Ripristina il contatore del filtro antipolvere dopo avere sostituito o pulito il filtro stesso.

<u>Uscita</u>

3D | Imposta

- 1. Accendere il proiettore.
- 2. Collegare la sorgente 3D. Ad esempio, Blu-ray 3D, Console giochi, PC, Decoder, ecc.
- 3. Assicurarsi di aver inserito il contenuto 3D o selezionato il canale 3D.
- 4. Accendere gli occhiali 3D. Consultare il manuale dell'utente degli occhiali 3D per informazioni su come utilizzare gli occhiali 3D.
- 5. Il proiettore visualizza automaticamente in 3D da Blu-ray 3D. Per 3D tramite decoder o PC, è necessario regolare le impostazioni nel menu 3D.

Per 3D tramite Blu-ray

Viene visualizzato automaticamente 3D. A seconda degli occhiali 3D, è necessario selezionare DLP Link o VESA nel menu. Gli occhiali VESA dispongono di un emettitore da collegare alla porta 3D Sync del proiettore. Fare riferimento a pagina 14.

- Menu > "DISPLAY" > "Tre dimensioni" > "Modalità 3D" > "DLP Link"
- Menu > "DISPLAY" > "Tre dimensioni" > "Modalità 3D" > "VESA 3D"

Per 3D tramite PC o Decoder

Non viene visualizzato automaticamente 3D. A seconda del contenuto 3D, l'immagine viene visualizzata in formato Side-by-Side o Top and Bottom. Fare riferimento alla tabella che segue.

SBS	SBS
-----	-----

Top and Bottom
Top and Bottom

- Per immagini Side-by-Side, selezionare "SBS" nel menu. Menu > "DISPLAY" > "Tre dimensioni" > "3D Formato" > "SBS".
- Per immagini Top and Bottom, selezionare "Top and Bottom" nel menu. Menu > "DISPLAY" >
 "Tre dimensioni" > "3D Formato" > "Top and Bottom".

Se l'immagine 3D non appare corretta, potrebbe essere necessario regolare anche Inv. sinc. 3D. Attivare questa opzione se l'immagine non appare correttamente. Menu > "DISPLAY" > "Tre dimensioni" > "Inv. sinc. 3D" > "On".

Nota: Se l'ingresso video è 2D normale, premere "3D Formato" ed impostare su "Auto". Se la modalità "SBS" è attiva, i contenuti video 2D non saranno visualizzati correttamente. Tornare a "Auto" se 3D tramite PC funziona solo con alcune risoluzioni. Verificare la compatibilità a pagina 69.

MANUTENZIONE

Sostituzione della lampada

Il proiettore rileva automaticamente la durata della lampada. Quando la lampada sta per raggiungere il termine della sua durata, si riceverà un messaggio di avviso.



Quando si vede questo messaggio, mettersi in contatto con il rivenditore oppure con il Centro assistenza per sostituire al più presto la lampada. Assicurarsi che il proiettore si sia raffreddato per almeno 30 minuti prima di cambiare la lampada.





Avviso: Se si esegue il montaggio su soffitto, prestare estrema attenzione quando si apre il pannello di accesso alla lampada. Si consiglia di usare occhiali protettivi quando si sostituisce la lampada di proiettori installati sul soffitto. "Deve essere prestata estrema cautela per impedire alle parti libere di non cadere fuori dal proiettore."



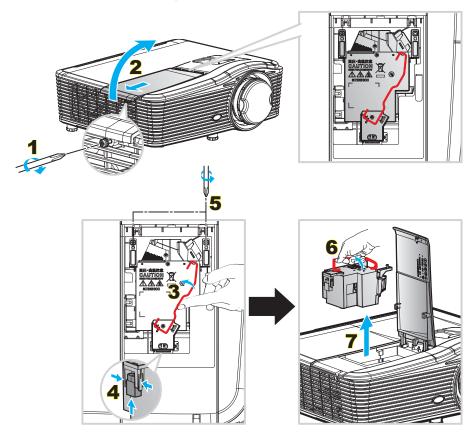
Avviso: Lo scomparto della lampada è caldo! Permetterne il raffreddamento prima di cambiare la lampadina!



Avviso: Per ridurre il rischio di lesioni personali, non far cadere il modulo della lampada o toccare la lampada. Se fatta cadere, la lampadina potrebbe frantumarsi e provocare lesioni.

MANUTENZIONE

Sostituzione della lampada (segue)



Procedura:

- 1. Spegnere il proiettore premento il tasto "" del telecomando o sulla tastiera del proiettore.
- 2. Permettere al proiettore di raffreddarsi per almeno 30 minuti.
- 3. Scollegare il cavo di alimentazione.
- Svitare la vite sulla copertura. 1
- 5. Aprire il coperchio. 2
- 6. Sollevare l'impugnatura della lampada. 3
- 7. Premere su entrambi i lati, quindi sollevare e rimuovere il cavo della lampada. 4
- 8. Svitare la vite sul modulo della lampada. 5
- 9. Sollevare l'impugnatura della lampada 6 e rimuovere il modulo lentamente e con attenzione. 7
- 10. Per sostituire il modulo della lampada, invertire le fasi di cui sopra.
- 11. Accendere il proiettore e ripristinare il timer della lampada.
- 12. Reset lampada: (i) Premere "Menu" → (ii) Selezionare "OPZIONI" → (iii) Selezionare "Impostazioni lampada" → (iv) Selezionare "Reset lampada" → (v) Selezionare "Sì".

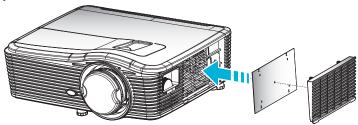
Nota:

- La vite sulla copertura della lampada e la lampada non possono essere rimosse.
- Il proiettore non può essere acceso se il coperchio della lampada non è stato rimesso sul proiettore.
- Non toccare il vetro della lampada. L'olio delle mani può far rompere la lampada. Per pulire il modulo della lampada, qualora venisse accidentalmente toccato, usare un panno asciutto.

MANUTENZIONE

Installazione e pulizia del filtro antipolvere

Installazione del filtro antipolvere



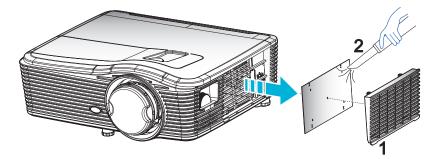
Nota: I filtri antipolvere sono richiesti/forniti solo nelle regioni selezionate con eccessiva polvere.

Pulizia del filtro antipolvere

Si consiglia di pulire il filtro antipolvere ogni tre mesi; pulirlo con maggiore frequenza se il proiettore viene utilizzato in ambienti polverosi.

Procedura:

- 1. Spegnere il proiettore premento il tasto ""O" del telecomando o sulla tastiera del proiettore.
- 2. Scollegare il cavo di alimentazione.
- 3. Rimuovere il filtro antipolvere lentamente e con attenzione.
- 4. Pulire o sostituire il filtro antipolvere.
- 5. Per installare il filtro antipolvere, invertire le fasi di cui sopra.



Risoluzioni compatibili

Compatibilità HDMI

B0/ Temporizzazione stabilita	B0/Temporizzazione standard	B0/Temporizzazione dettagliata	B1/Modalità video	B1/ Temporizzazione dettagliata
720 x 400 a 70Hz	WXGA:	Temporizzazione originale:	640 x 480p a 60Hz	1366 x 768 a 60Hz
640 x 480 a 60Hz	1440 x 900 a 60Hz	1024 x 768 a 60Hz	720 x 480p a 60Hz	1920 x 1080 a 60Hz
640 x 480 a 67Hz	1024 x 768 a 120Hz	WXGA: 1280 x 800 a 60Hz	1280 x 720p a 60Hz	1920 x 1200 a 60Hz
640 x 480 a 72Hz	1280 x 800 a 60Hz	1080P: 1920 x 1080 a 60Hz	1920 x 1080i a 60Hz	
640 x 480 a 75Hz	1280 x 1024 a 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 a 60Hz (RB)	720 (1440) x 480i a 60Hz	
800 x 600 a 56Hz	1680 x 1050 a 60Hz		1920 x 1080p a 60Hz	
800 x 600 a 60Hz	1280 x 720 a 60Hz		720 x 576p a 50Hz	
800 x 600 a 72Hz	1280 x 720 a 120Hz		1280 x 720p a 50Hz	
800 x 600 a 75Hz	1600 x 1200 a 60Hz		1920 x 1080i a 50Hz	
832 x 624 a 75Hz	1080P/WUXGA:		720 (1440) x 576i a 50Hz	
1024 x 768 a 60Hz	1280 x 720 a 60Hz		1920 x 1080p a 50Hz	
1024 x 768 a 70Hz	1280 x 800 a 60Hz		1920 x 1080p a 24Hz	
1024 x 768 a 75Hz	1280 x 1024 a 60Hz		1920 x 1080p a 30Hz	
1280 x 1024 a 75Hz	1400 x 1050 a 60Hz			
1152 x 870 a 75Hz	1600 x 1200 a 60Hz			
	1440 x 900 a 60Hz			
	1280 x 720 a 120Hz			
	1024 x 768 a 120Hz			

Compatibilità VGA analogico

B0/ Temporizzazione stabilita	B0/Temporizzazione standard	B0/Temporizzazione dettagliata	B1/Modalità video	B1/ Temporizzazione dettagliata
720 x 400 a 70Hz	WXGA:	Temporizzazione originale:		1366 x 768 a 60Hz
640 x 480 a 60Hz	1440 x 900 a 60Hz	1024 x 768 a 60Hz		1920 x 1080 a 60Hz
640 x 480 a 67Hz	1024 x 768 a 120Hz	WXGA: 1280 x 800 a 60Hz		1920 x 1200 a 60Hz (RB)
640 x 480 a 72Hz	1280 x 800 a 60Hz	1080P: 1920 x 1080 a 60Hz		,
640 x 480 a 75Hz	1280 x 1024 a 60Hz	WUXGA: 1920 x 1200 a 60Hz (RB)		
800 x 600 a 56Hz	1680 x 1050 a 60Hz			
800 x 600 a 60Hz	1280 x 720 a 60Hz			
800 x 600 a 72Hz	1280 x 720 a 120Hz			
800 x 600 a 75Hz	1600 x 1200 a 60Hz			
832 x 624 a 75Hz	1080P/WUXGA:			
1024 x 768 a 60Hz	1280 x 720 a 60Hz			
1024 x 768 a 70Hz	1280 x 800 a 60Hz			
1024 x 768 a 75Hz	1280 x 1024 a 60Hz			
1280 x 1024 a 75Hz	1400 x 1050 a 60Hz			
1152 x 870 a 75Hz	1600 x 1200 a 60Hz			
	1440 x 900 a 60Hz			
	1280 x 720 a 120Hz			
	1024 x 768 a 120Hz			

Compatibilità DisplayPort digitale

B0/ Temporizzazione stabilita	B0/Temporizzazione standard	B0/Temporizzazione dettagliata	B1/Modalità video	B1/ Temporizzazione dettagliata
720 x 400 a 70Hz	WXGA:	Temporizzazione originale:	640 x 480p a 60Hz	1366 x 768 a 60Hz
640 x 480 a 60Hz 640 x 480 a 67Hz 640 x 480 a 72Hz 640 x 480 a 75Hz	1440 x 900 a 60Hz 1024 x 768 a 120Hz 1280 x 800 a 60Hz 1280 x 1024 a 60Hz	1024 x 768 a 60Hz WXGA: 1280 x 800 a 60Hz 1080P: 1920 x 1080 a 60Hz WUXGA: 1920 x 1200 a	720 x 480p a 60Hz 1280 x 720p a 60Hz 1920 x 1080i a 60Hz 720 (1440) x 480i a	1920 x 1080 a 60Hz 1920 x 1200 a 60Hz
800 x 600 a 56Hz 800 x 600 a 60Hz	1680 x 1050 a 60Hz 1280 x 720 a 60Hz	60Hz (RB)	60Hz 1920 x 1080p a 60Hz 720 x 576p a 50Hz	
800 x 600 a 72Hz 800 x 600 a 75Hz 832 x 624 a 75Hz	1280 x 720 a 120Hz 1600 x 1200 a 60Hz		1280 x 720p a 50Hz 1920 x 1080i a 50Hz 720 (1440) x 576i a	
1024 x 768 a 60Hz	1080P/WUXGA: 1280 x 720 a 60Hz		50Hz 1920 x 1080p a 50Hz	
1024 x 768 a 70Hz 1024 x 768 a 75Hz	1280 x 800 a 60Hz 1400 x 1050 a 60Hz		1920 x 1080p a 24Hz 1920 x 1080p a 30Hz	
1280 x 1024 a 75Hz 1152 x 870 a 75Hz	1600 x 1200 a 60Hz 1440 x 900 a 60Hz			
	1280 x 720 a 120Hz 1024 x 768 a 120Hz			

Compatibilità video 3D reale

		Temporizzazione ingresso		
		1280 x 720p a 50Hz	Alto e Basso	
	Ingresso HDMI 1.4a 3D	1280 x 720p a 60Hz 1280 x 720p a 50Hz 1280 x 720p a 60Hz	Alto e Basso Frame packing Frame packing	
		1920 x 1080i a 50Hz 1920 x 1080i a 60Hz 1920 x 1080P a 24Hz	Affiancato (mezzo) Affiancato (mezzo) Alto e Basso	
Risoluzione di		1920 x 1080P a 24Hz	Frame packing	
ingresso	HDMI 1.3	1920 x 1080i a 50Hz 1920 x 1080i a 60Hz 1280 x 720p a 50Hz 1280 x 720p a 60Hz	Affiancato (mezzo)	Modalità SBS attiva
		1920 x 1080i a 50Hz 1920 x 1080i a 60Hz 1280 x 720p a 50Hz 1280 x 720p a 60Hz	Alto e Basso	Modalità TAB attiva
		480i	HQFS	Il formato 3D è Frame Sequential

Dimensioni immagine e distanza di proiezione

(WUXGA)

Dimensioni immagine desiderate					Distanza di proiezione (C)				
Lungl	hezza	Largh	nezza	Alte	ezza	Wide		Tele	
m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	ft	m	ft
0,91	36	0,78	30,53	0,48	19,08	0,9	2,95	1,7	5,58
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,2	1,0	3,28	1,8	5,91
1,27	50	1,08	42,4	0,67	26,5	1,3	4,27	2,3	7,55
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,8	1,5	4,92	2,8	9,19
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,1	1,8	5,91	3,2	10,50
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,4	2,1	6,89	3,7	12,14
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,7	2,3	7,55	4,1	13,45
2,54	100	2,15	84,8	1,35	53	2,6	8,53	4,6	15,09
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,6	3,1	10,17	5,5	18,04
3,81	150	3,23	127,2	2,02	79,5	3,9	12,80	6,9	22,64
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,4	4,6	15,09	8,3	27,23
5,08	200	4,31	169,6	2,69	106	5,2	17,06	9,2	30,18
6,35	250	5,38	212	3,37	132,5	6,4	21,00	1	1
7,62	300	6,46	254,4	4,04	159	7,7	25,26	1	1

Intervallo di spostamento obiettivo							
Dal centro dell'obiettivo PJ alla parte superiore dell'immagine Intervallo di spostamento immagir							
Verticale + (Max) (A)	Verticale - (Min) (B)	Intervallo verticale al centro di spostamento orizzontale (D) = (A) - (B)	Intervallo verticale all'1% di posizione orizzontale	Orizzontale + (Destra)	Orizzontale - (Sinistra)		
58,2	48,5	9,7	8,6	7,8	7,8		
64,6	53,9	10,8	9,7	8,6	8,6		
80,8	67,3	13,5	12,1	10,8	10,8		
96,9	80,8	16,2	14,6	12,9	12,9		
113,1	94,2	18,9	16,9	15,1	15,1		
129,2	107,7	21,5	19,4	17,2	17,2		
145,4	121,2	24,2	21,8	19,4	19,4		
161,5	134,6	26,9	24,3	21,5	21,5		
193,9	161,5	32,3	29,2	25,9	25,9		
242,3	201,9	40,4	36,4	32,3	32,3		
290,8	242,3	48,5	43,6	38,8	38,8		
323,1	269,2	53,9	48,4	43,1	43,1		
403,9	336,6	67,3	60,7	53,9	53,9		
484,6	403,9	80,8	72,7	64,6	64,6		

Nota: Intervallo di spostamento verticale = Altezza immagine in metri * 100 * (0.1 - 0.1/0.1* (Posizione orizzontale in centimetri / Larghezza immagine in centimetri).

(1080P)

Dimensioni immagine desiderate					Distanza di proiezione (C)				
Lungl	hezza	Largh	nezza	Alte	ezza	Wide		Tele	
m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	ft	m	ft
0,91	36	0,80	31,38	0,45	17,65	1,0	3,28	1,7	5,58
1,02	40	0,89	34,86	0,5	19,6	1,1	3,61	1,8	5,91
1,27	50	1,11	43,58	0,62	24,5	1,3	4,27	2,3	7,55
1,52	60	1,33	52,29	0,75	29,4	1,6	5,25	2,8	9,19
1,78	70	1,55	61,01	0,87	34,3	1,9	6,23	3,2	10,50
2,03	80	1,77	69,73	1	39,2	2,1	6,89	3,7	12,14
2,29	90	1,99	78,44	1,12	44,1	2,4	7,87	4,1	13,45
2,54	100	2,21	87,16	1,25	49	2,6	8,53	4,6	15,09
3,05	120	2,66	104,59	1,49	58,8	3,2	10,50	5,5	18,04
3,81	150	3,32	130,74	1,87	73,5	4,0	13,12	6,9	22,64
4,57	180	3,98	156,88	2,24	88,2	4,8	15,75	8,3	27,23
5,08	200	4,43	174,32	2,49	98,1	5,3	17,39	9,2	30,18
6,35	250	5,53	217,89	3,11	122,6	6,6	21,65	1	1
7,62	300	6,64	261,47	3,74	147,1	7,9	25,92	1	1

Intervallo di spostamento obiettivo								
Dal centro dell'obiettivo PJ a	Intervallo di spost	amento immagine						
Verticale + Verticale - (Max) (A) (Min) (B)	Intervallo verticale al centro di spostamento orizzontale	Intervallo verticale all'1% di posizione orizzontale	Orizzontale + (Destra)	Orizzontale - (Sinistra)				
1,7 5,58	(D) = (A) - (B) 8,0	8,0	7,8	7,8				
1,9 6,23 2,4 7,87	8,9 11,1	8,9 11,1	8,6 10,8	8,6 10,8				
2,8 9,19	13,3	13,3	12,9	12,9				
3,3 10,83 3,8 12,47	15,5 17,7	15,5 17,7	15,1 17,2	15,1 17,2				
4,2 13,78 4,7 15,42	19,9 22,1	19,9 22,1	19,4 21,5	19,4 21,5				
5,7 18,70 7,1 23,29	26,6 33,2	26,6 33,2	25,9 32,3	25,9 32,3				
8,5 27,89	39,9	39,9	38,8	38,8				
9,4 30,84	44,3 55,4 66,4	44,3 55,4 66,4	43,1 53,9 64,6	43,1 53,9 64,6				

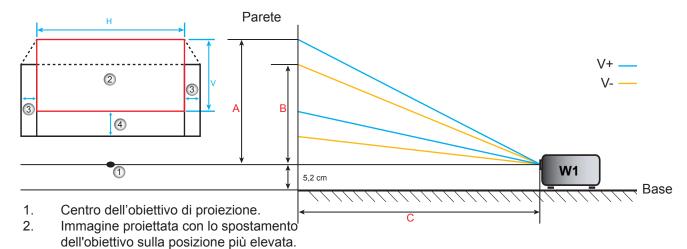
Nota: Intervallo di spostamento verticale = Altezza immagine in metri * 100 * (0.1 - 0.1/0.1* (Posizione orizzontale in centimetri / Larghezza immagine in centimetri).

(WXGA)

Dimensioni immagine desiderate							Distanza di proiezione (C)			
Lunghezza		Larghezza		Altezza		Wide		Tele		
m	pollici	m	pollici	m	pollici	m	ft	m	ft	
0,91	36	0,78	30,53	0,48	19,08	1,0	3,28	1	1	
1,02	40	0,86	33,92	0,54	21,2	1,1	3,61	1	1	
1,27	50	1,08	42,4	0,67	26,5	1,4	4,59	2,4	7,87	
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,8	1,6	5,25	2,9	9,51	
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,1	1,9	6,23	3,4	11,15	
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,4	2,2	7,22	3,9	12,80	
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,7	2,4	7,87	4,3	14,11	
2,54	100	2,15	84,8	1,35	53	2,7	8,86	4,8	15,75	
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,6	3,2	10,50	5,8	19,03	
3,81	150	3,23	127,2	2,02	79,5	4,1	13,45	7,2	23,62	
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,4	4,9	16,08	8,7	28,54	
5,08	200	4,31	169,6	2,69	106	5,4	17,72	9,6	31,50	
6,35	250	5,38	212	3,37	132,5	6,8	22,31	12,0	39,37	
7.62	300	6.46	254.4	4.04	159	8.1	26.57	i	1	

		Intervallo di spos	tamento obiettivo									
Dal centr	o dell'obiettivo PJ alla	Intervallo di spostamento immagine										
		Intervallo verticale										
Verticale +	Verticale -	al centro di	Intervallo verticale	Orizzontale +	Orizzontale -							
(0.4) (0.)	(Min) (D)	spostamento	all'1% di posizione		(O::-:-t::-)							
(Max) (A)	(Min) (B)	orizzontale	orizzontale	(Destra)	(Sinistra)							
		(D) = (A) - (B)										
60,6	50,9	9,7	8,6	7,8	7,8							
67,3	56,5	10,8	9,7	8,6	8,6							
84,1	70,7	13,5	12,1	10,8	10,8							
101,0	84,8	16,2	14,6	12,9	12,9							
117,8	99,0	18,8	16,9	15,1	15,1							
134,6	113,1	21,5	19,4	17,2	17,2							
151,5	127,2	24,2	21,8	19,4	19,4							
168,3	141,4	26,9	24,3	21,5	21,5							
201,9	169,6	32,3	29,2	25,9	25,9							
252,4	212,0	40,4	36,4	32,3	32,3							
302,9	254,4	48,5	43,6	38,8	38,8							
336,6	282,7	53,9	48,4	43,1	43,1							
420,7	353,4	67,3	60,7	53,9	53,9							
504,8	424,1	80,8	72,7	64,6	64,6							

Nota: Intervallo di spostamento verticale = Altezza immagine in metri * 100 * (0.1 - 0.1/0.1* (Posizione orizzontale in centimetri / Larghezza immagine in centimetri).

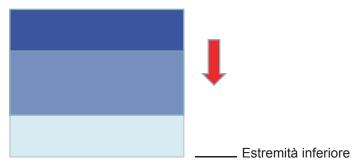


- 3. Intervallo di spostamento orizzontale: 10% O.
- 4. Intervallo di spostamento verticale.

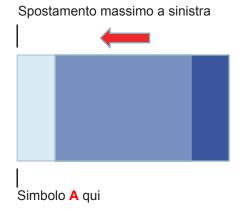
Determinazione della posizione del centro di spostamento dell'obiettivo

Centro di spostamento orizzontale dell'obiettivo

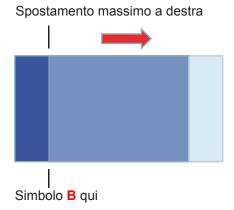
1. Regolare Spostamento V. finché l'immagine non raggiunge l'intervallo massimo sull'estremità inferiore.



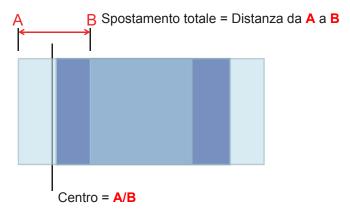
2. Regolare Spostamento O. finché l'immagine non raggiunge l'intervallo di spostamento massimo a sinistra.



3. Regolare Spostamento O. finché l'immagine non raggiunge l'intervallo di spostamento massimo a destra.



4. Misurare la distanza tra il simbolo A e il simbolo B, quindi dividere per 2 e riposizionare l'immagine sul simbolo A/B a sinistra. L'immagine sarà al centro del relativo spostamento orizzontale.

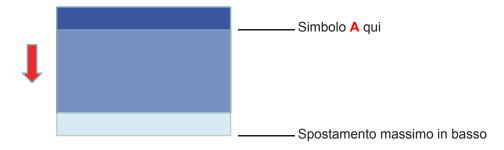


Centro di spostamento verticale dell'obiettivo

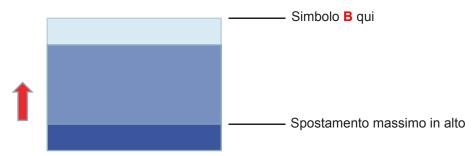
1. L'immagine sarà al centro del relativo spostamento orizzontale prima di regolare l'immagine al centro del relativo spostamento verticale.



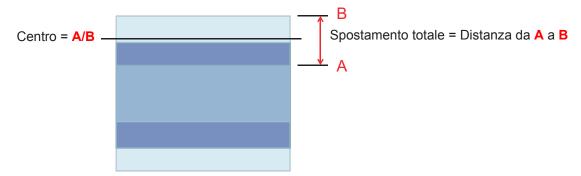
2. Regolare Spostamento O. finché l'immagine non raggiunge l'intervallo di spostamento massimo in basso.



3. Regolare Spostamento V. finché l'immagine non raggiunge l'intervallo di spostamento massimo in alto.

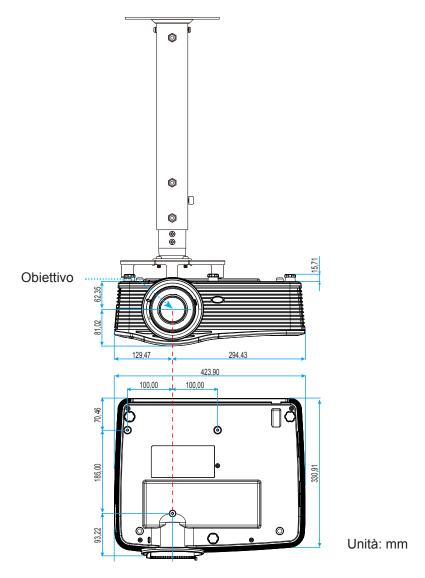


Misurare la distanza tra il simbolo A e il simbolo B, quindi dividere per 2 e riposizionare l'immagine sul 4. simbolo A/B in basso. L'immagine sarà al centro del relativo spostamento verticale.



Dimensioni del proiettore e installazione del supporto a soffitto

- 1. Per evitare danni al proiettore, usare il supporto da soffitto Optoma.
- 2. Se si desidera utilizzare un kit prodotto da terzi, assicurarsi che le viti impiegate per fissare il proiettore siano conformi ai seguenti requisiti:
- Tipo di vite: M4*3
- Lunghezza minima della vite: 10mm



Nota: Si prega di notare che i danni provocati da una installazione scorretta annulleranno la garanzia.



- Se viene acquistato un supporto da soffitto di un'altra società, accertarsi di usare viti della dimensione corretta. La dimensione delle viti varierà in base allo spessore della piastra di montaggio.
- Accertarsi di mantenere almeno uno spazio di 10 cm tra il soffitto e la parte inferiore del proiettore.
- Evitare di installare il proiettore accanto a una fonte di calore.

Elenco funzioni Protocollo RS232

Velocità di trasmissione in baud: 9600

Bit di dati: 8 Parità: Nessuno Bit di stop: 1

Controllo del flusso: Nessuno UART16550 FIFO: Disabilita Ritorno proiettore (riuscito): P Ritorno proiettore (non riuscito): F

XX=01-99, ID proiettore, XX=00 è per tutti i proiettori

Nota: Vi è <CR> dopo tutti i comandi ASCII. 0D è il codice HEX per <CR> nel codice ASCII.

SEND to pr	ojector		
232 ASCII	HEX Code	Function	Description
Code			
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 20	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30)
~nnnn	a 0D		~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 2	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI1
~XX12 15	7E 30 30 31 32 20 31 35 0D		HDMI2
~XX12 20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0D		Displayport
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
~XX128	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
~XX126	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA2 Component
~XX129	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 21	7E 30 30 31 32 20 32 31 0D		HDBaseT (only exists in "T" SKU)
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 13	7E 30 30 32 30 20 31 33 0D		DICOM SIM.
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX196 n	7E 30 30 31 39 36 20 a 0D	Noise Reduction	n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30)
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30)
~XX191 1	_7E 30 30 31 39 31 20 31 0D	DynamicBlack	On Carrier of the American Carrier of the Carrier o
~XX191 0	7E 30 30 31 39 31 20 30 0D		Off(0/2 for backward compatible)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 7	7E 30 30 33 35 20 37 0D		2.2
~XX35 5	7E 30 30 33 35 20 35 0D		1.8
~XX35 6	7E 30 30 33 35 20 36 0D		2.0

	232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description	
	~XX35 8	7E 30 30 33 35 20 38 0D		2.6	
	~XX35 10	7E 30 30 33 35 20 31 30 0D		Blackboard	
-XX36	~XX35 11	7E 30 30 33 35 20 31 31 0D		DICOM	
-XX56 2 7E 03 03 33 82 03 20 0 Cold -XX53 7 7E 03 03 33 72 03 10 Color Space Auto -XX57 3 7E 03 03 33 72 03 10 Color Space Auto -XX57 3 7E 03 03 03 37 20 34 00 Color Space Auto -XX57 3 7E 03 03 03 37 20 34 00 Color Space RGB RGB (0-255) -XX57 3 7E 03 03 03 37 20 34 00 Color Space RGB RGB (0-255) -XX57 4 7E 03 03 03 37 20 34 00 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 6 7E 03 03 03 23 24 0 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX57 7 7E 03 03 03 23 72 0 0 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX57 7 7E 03 03 03 23 72 0 0 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 7 7E 03 03 03 23 72 0 0 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 7 7E 03 03 03 23 72 0 0 0 D RGB Gain Blas Red Blas n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 7 7E 03 03 03 23 82 0 0 D RGB Gain Blas Red Hue n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 7 7E 03 03 03 23 82 0 0 D RGB Gain Blas Red Hue n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 8 7E 03 03 03 33 33 32 0 0 D RGB Gain Blas Red Hue n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 8 7E 03 03 03 33 33 34 20 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 8 7E 03 03 03 33 33 34 20 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 8 7E 03 03 03 33 34 20 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 8 7E 03 03 03 33 34 20 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 8 7E 03 03 03 33 34 20 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 8 7E 03 03 03 33 34 20 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 8 7E 03 03 03 33 34 20 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 8 7E 03 03 03 33 34 20 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 8 7E 03 03 03 33 34 20 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 8 7E 03 03 03 33 34 20 0 D RGB Gain Blas Red Gain n = -50 (a=20 35 30) -50 (a=35 30) -XX52 8 7E 03	~XX36 4	7E 30 30 33 36 20 34 0D	Color Temp.	Warm	
	~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D		Standard	
	~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Cool	
	~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold	
-XX374 7 F3 03 03 33 37 20 33 0D	~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto	
-XX240 n	~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB\ RGB(0-25	55)
	~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV	
-XX250 n 7E 30 30 32 35 20 a 0D	~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16 - 235)	
			RGB Gain/Bias		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
					, , , ,
-XX339 n 7E 30 30 33 33 32 0 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX339 n 7E 30 30 33 33 32 0 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX334 n 7E 30 30 33 33 32 0 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX334 n 7E 30 30 33 33 43 0 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX334 n 7E 30 30 33 33 43 0 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX334 n 7E 30 30 33 33 43 0 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX342 n 7E 30 30 33 33 52 0 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX344 n 7E 30 30 33 33 52 0 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX344 n 7E 30 30 33 33 30 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX344 n 7E 30 30 33 33 30 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 33 30 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 33 30 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 33 30 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 33 32 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 33 32 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 33 32 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 33 32 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 34 32 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 34 32 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 34 32 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 34 32 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 34 32 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 34 32 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 34 35 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33 34 35 20 a DD Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) - 50 (a=35 30) - XX341 n 7E 30 30 33					
-XX339 n			Color Matching		
-XX328 n					, , , ,
-XX334 n 7E 30 30 33 33 34 20 a 0D					
Saturation					
-XX332 n				Saturation	
-XX335 n					
-XX341 n					, , , ,
-XX330 n					
-XX336 n					, , , ,
Saturation				•	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
-XX331 n 7E 30 30 33 33 31 20 a 0D	~XX336 n	7E 30 30 33 33 36 20 a 0D		•	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX337 n	~XX342 n	7E 30 30 33 34 32 20 a 0D		Cyan Gain	, , , ,
Saturation Yellow Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)	~XX331 n	7E 30 30 33 33 31 20 a 0D		Yellow Hue	
-XX332 n 7E 30 30 33 33 32 20 a 0D	~XX337 n	7E 30 30 33 33 37 20 a 0D			
~XX338 n	~XX343 n	7E 30 30 33 34 33 20 a 0D		Yellow Gain	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
Saturation **XX344 n	~XX332 n	7E 30 30 33 33 32 20 a 0D		Magenta Hue	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX345 n 7E 30 30 33 34 35 20 a 0D White Red n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) ~XX346 n 7E 30 30 33 34 36 20 a 0D Green n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) ~XX347 n 7E 30 30 33 34 37 20 a 0D Blue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) ~XX215 1 7E 30 30 32 31 35 20 31 0D Reset ~XX73 n 7E 30 30 37 33 20 a 0D Signal (RGB) Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal ~XX91 1 7E 30 30 39 31 20 31 0D Automatic On Off (0/2 for backward compatible) ~XX74 n 7E 30 30 37 34 20 a 0D Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal ~XX75 n 7E 30 30 37 36 20 a 0D Format Automatic No Description N = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing ~XX76 n 7E 30 30 37 36 20 a 0D Signal(Video) White Level n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) Sy timing ~XX201 n 7E 30 30 32 30 30 20 a 0D Signal(Video) Black Level n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) Sy timing ~XX204 1 7E 30 30 32 30 30 24 20 31 0D Format 4:3 ~XX60 2 7E 30 30 36 30 20 31 0D Format 4:3 ~XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)	~XX338 n	7E 30 30 33 33 38 20 a 0D			n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX346 n 7E 30 30 33 34 36 20 a 0D Green n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) ~XX347 n 7E 30 30 33 34 37 20 a 0D Blue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) ~XX215 1 7E 30 30 32 31 35 20 31 0D Reset ~XX73 n 7E 30 30 37 33 20 a 0D Signal (RGB) Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal ~XX91 1 7E 30 30 39 31 20 30 0D Off (0/2 for backward compatible) ~XX74 n 7E 30 30 37 34 20 a 0D Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal ~XX75 n 7E 30 30 37 35 20 a 0D H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing ~XX76 n 7E 30 30 37 36 20 a 0D V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing ~XX200 n 7E 30 30 32 30 30 20 a 0D Signal(Video) White Level n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) ~XX201 n 7E 30 30 32 30 31 20 a 0D Black Level n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) ~XX204 1 7E 30 30 32 30 30 24 20 31 0D ~XX60 1 7E 30 30 36 30 20 31 0D Format 4:3 ~XX60 2 7E 30 30 36 30 20 30 0D 16:9 ~XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)	~XX344 n	7E 30 30 33 34 34 20 a 0D		Magenta Gain	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX347 n 7E 30 30 33 34 37 20 a 0D Blue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30) ~XX215 1 7E 30 30 32 31 35 20 31 0D Reset ~XX73 n 7E 30 30 37 33 20 a 0D Signal (RGB) Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal ~XX91 1 7E 30 30 39 31 20 31 0D Automatic On ~XX91 0 7E 30 30 39 31 20 30 0D Off (0/2 for backward compatible) ~XX74 n 7E 30 30 37 34 20 a 0D Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal ~XX75 n 7E 30 30 37 36 20 a 0D H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing ~XX7200 n 7E 30 30 32 30 30 20 a 0D Signal(Video) White Level n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) ~XX201 n 7E 30 30 32 30 31 20 a 0D Black Level n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing ~XX204 1 7E 30 30 32 30 30 24 20 31 0D O IRE 31 0D 7.5 IRE ~XX60 1 7E 30 30 36 30 20 31 0D Format 4:3 ~XX60 2 7E 30 30 36 30 20 32 0D 16:9 ~XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)	~XX345 n	7E 30 30 33 34 35 20 a 0D	White	Red	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX215 1 7E 30 30 32 31 35 20 31 0D Reset ~XX73 n 7E 30 30 37 33 20 a 0D Signal (RGB) ~XX91 1 7E 30 30 39 31 20 31 0D Automatic ~XX91 0 7E 30 30 39 31 20 30 0D ~XX74 n 7E 30 30 37 34 20 a 0D ~XX75 n 7E 30 30 37 35 20 a 0D ~XX76 n 7E 30 30 37 36 20 a 0D ~XX200 n 7E 30 30 32 30 30 20 a 0D ~XX201 n 7E 30 30 32 30 30 24 20 ~XX204 1 7E 30 30 32 30 30 24 20 ~XX204 1 7E 30 30 32 30 30 24 20 ~XX204 0 7E 30 30 36 30 20 31 0D ~XX60 1 7E 30 30 36 30 20 31 0D ~XX60 2 7E 30 30 36 30 20 33 0D —XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D	~XX346 n	7E 30 30 33 34 36 20 a 0D		Green	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX73 n 7E 30 30 37 33 20 a 0D Signal (RGB) Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal ~XX91 1 7E 30 30 39 31 20 31 0D Automatic On ~XX91 0 7E 30 30 39 31 20 30 0D Off (0/2 for backward compatible) ~XX74 n 7E 30 30 37 34 20 a 0D Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal ~XX75 n 7E 30 30 37 35 20 a 0D H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing ~XX76 n 7E 30 30 32 30 30 20 a 0D V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing ~XX200 n 7E 30 30 32 30 31 20 a 0D White Level n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) ~XX201 n 7E 30 30 32 30 31 20 a 0D Black Level n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) XX204 1 7E 30 30 32 30 30 24 20 0 IRE XX204 0 7E 30 30 32 30 30 24 20 7.5 IRE XX60 1 7E 30 30 36 30 20 31 0D Format 4:3 ~XX60 2 7E 30 30 36 30 20 32 0D 16:9 ~XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)	~XX347 n	7E 30 30 33 34 37 20 a 0D		Blue	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX91 1 7E 30 30 39 31 20 31 0D Automatic On ~XX91 0 7E 30 30 39 31 20 30 0D Off (0/2 for backward compatible) ~XX74 n 7E 30 30 37 34 20 a 0D Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal ~XX75 n 7E 30 30 37 35 20 a 0D H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing ~XX76 n 7E 30 30 32 30 30 20 a 0D Signal(Video) White Level n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) ~XX200 n 7E 30 30 32 30 31 20 a 0D Black Level n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) ~XX201 n 7E 30 30 32 30 30 24 20 0 IRE 31 0D 7.5 IRE ~XX60 1 7E 30 30 36 30 20 31 0D Format 4:3 ~XX60 2 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:9 ~XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)	~XX215 1	7E 30 30 32 31 35 20 31 0D	Reset		
~XX91 0 7E 30 30 39 31 20 30 0D Off (0/2 for backward compatible) ~XX74 n 7E 30 30 37 34 20 a 0D Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal ~XX75 n 7E 30 30 37 35 20 a 0D H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing ~XX76 n 7E 30 30 32 30 30 20 a 0D Signal(Video) White Level n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) ~XX200 n 7E 30 30 32 30 31 20 a 0D Black Level n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) ~XX201 n 7E 30 30 32 30 30 24 20 0 IRE ~XX204 1 7E 30 30 32 30 30 24 20 0 IRE ~XX204 0 7E 30 30 36 30 20 31 0D Format 4:3 ~XX60 1 7E 30 30 36 30 20 32 0D 16:9 ~XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)			Signal (RGB)		n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
-XX74 n 7E 30 30 37 34 20 a 0D Phase n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal -XX75 n 7E 30 30 37 35 20 a 0D H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing -XX76 n 7E 30 30 37 36 20 a 0D V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing -XX200 n 7E 30 30 32 30 30 20 a 0D Signal(Video) White Level n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) -XX201 n 7E 30 30 32 30 31 20 a 0D Black Level n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) -XX204 1 7E 30 30 32 30 30 24 20 31 0D -XX204 0 7E 30 30 32 30 30 24 20 31 0D -XX60 1 7E 30 30 36 30 20 31 0D Format -XX60 2 7E 30 30 36 30 20 32 0D -XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:9 -XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)				Automatic	
~XX75 n 7E 30 30 37 35 20 a 0D H. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing ~XX76 n 7E 30 30 37 36 20 a 0D V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing ~XX200 n 7E 30 30 32 30 30 20 a 0D Signal(Video) White Level n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) ~XX201 n 7E 30 30 32 30 31 20 a 0D Black Level n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) ~XX204 1 7E 30 30 32 30 30 24 20 0 IRE 31 0D 7.5 IRE ~XX60 1 7E 30 30 36 30 20 31 0D Format 4:3 ~XX60 2 7E 30 30 36 30 20 32 0D 16:9 ~XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)	~XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D			Off (0/2 for backward compatible)
~XX76 n 7E 30 30 37 36 20 a 0D V. Position n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing ~XX200 n 7E 30 30 32 30 30 20 a 0D Signal(Video) White Level n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) ~XX201 n 7E 30 30 32 30 31 20 a 0D Black Level n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) ~XX204 1 7E 30 30 32 30 30 24 20 0 IRE 31 0D 7.5 IRE ~XX204 0 7E 30 30 36 30 20 31 0D Format 4:3 XX60 2 7E 30 30 36 30 20 32 0D 16:9 ~XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)				Phase	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
~XX200 n 7E 30 30 32 30 30 20 a 0D Signal(Video) White Level n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) ~XX201 n 7E 30 30 32 30 31 20 a 0D Black Level n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) ~XX204 1 7E 30 30 32 30 30 24 20 0 IRE 31 0D 7.5 IRE ~XX204 0 7E 30 30 32 30 30 24 20 30 0D 4:3 ~XX60 1 7E 30 30 36 30 20 31 0D Format 4:3 Format 4:9 ~XX60 2 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:9 ~XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)					, , , , , ,
~XX201 n 7E 30 30 32 30 31 20 a 0D Black Level n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) ~XX204 1 7E 30 30 32 30 30 24 20 0 IRE ~XX204 0 7E 30 30 32 30 30 24 20 7.5 IRE ~XX60 1 7E 30 30 36 30 20 31 0D Format 4:3 ~XX60 2 7E 30 30 36 30 20 32 0D 16:9 ~XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)					, , , , ,
~XX204 1 7E 30 30 32 30 30 24 20			Signal(Video)		
31 0D -XX204 0 7E 30 30 32 30 30 24 20 30 0D -XX60 1 7E 30 30 36 30 20 31 0D Format 4:3 -XX60 2 7E 30 30 36 30 20 32 0D -XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:9 -XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)					n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35)
30 0D ~XX60 1 7E 30 30 36 30 20 31 0D Format 4:3 ~XX60 2 7E 30 30 36 30 20 32 0D 16:9 ~XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)	~XX204 1	31 0D		0 IRE	
~XX60 2 7E 30 30 36 30 20 32 0D 16:9 ~XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)	~XX204 0				
~XX60 3 7E 30 30 36 30 20 33 0D 16:10(WXGA, WUXGA)	~XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format		
	~XX60 2				
~XX60 5 7E 30 30 36 30 20 35 0D LBX					/UXGA)
	~XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX	

	HEX Code	Function	Description	
Code ~XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native	
~XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto	
~XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	7 1010	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom		n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
~XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift		n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift		n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
~XX65 n	7E 30 30 36 35 20 a 0D	H Keystone		n = -30 (a=2D 33 30) ~ 40 (a=33 30)
~XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone		n = -30 (a=2D 33 30) ~ 40 (a=33 30)
~XX69 1	7E 30 30 36 39 20 31 0D	Auto V.Keystone	On	
~XX69 0	7E 30 30 36 39 20 30 0D	Auto V. Keystone	Off	
~XX59 1	7E 30 30 35 39 20 31 0D	Four corners (Top-Left)	Right+	
~XX59 2	7E 30 30 35 39 20 32 0D		Left+	
~XX59 3	7E 30 30 35 39 20 33 0D		Up+	
~XX59 4	7E 30 30 35 39 20 34 0D		Down+	
~XX59 5	7E 30 30 35 39 20 35 0D	(Top-Right)	Right+	
~XX59 6	7E 30 30 35 39 20 36 0D	(10) 1 113.11)	Left+	
~XX59 7	7E 30 30 35 39 20 37 0D		Up+	
~XX59 8	7E 30 30 35 39 20 37 0D		Down+	
~XX59 9	7E 30 30 35 39 20 39 0D	(Bottom-Left)	Right+	
~XX59 10	7E 30 30 35 39 20 31 30 0D	(Bottom Eon)	Left+	
~XX59 11	7E 30 30 35 39 20 31 31 0D		Up+	
~XX59 12	7E 30 30 35 39 20 31 32 0D		Down+	
~XX59 13	7E 30 30 35 39 20 31 33 0D	(Bottom-Right)	Right+	
~XX59 14	7E 30 30 35 39 20 31 34 0D	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Left+	
~XX59 15	7E 30 30 35 39 20 31 35 0D		Up+	
~XX59 16	7E 30 30 35 39 20 31 36 0D		Down+	
~XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link	
~XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D		VESA 3D	
~XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D		Off	(0/2 for backward compatible)
~XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D->2D	3D	
~XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D		L	
~XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D	2D Farmet	R	
~XX405 0 ~XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D 7E 30 30 34 30 35 20 31 0D	3D Format	Auto SBS	
~XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		Top and Bottom	
~XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequentia	ıl
~XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On	
~XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off	
~XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English	
~XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German	
~XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French	
~XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian	
~XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish	
~XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese	
~XX70 7 ~XX70 8	7E 30 30 37 30 20 37 0D 7E 30 30 37 30 20 38 0D		Polish Dutch	
~XX708 ~XX709	7E 30 30 37 30 20 38 0D 7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish	
~XX70 9	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danis	sh
~XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish	
~XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek	
~XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chine	ese
~XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chines	se
~XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese	
~XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean	
~XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian	
~XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian	

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description	
~XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak	
~XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic	
~XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai	
~XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish	
~XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi	
~XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Vietnamese	
~XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Indonesian	
~XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D	B : "	Romanian	
~XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop	
~XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop	
~XX71 3 ~XX71 4	7E 30 30 37 31 20 33 0D 7E 30 30 37 31 20 34 0D		Front-Ceiling Rear-Ceiling	
~XX714 ~XX901	7E 30 30 37 31 20 34 0D 7E 30 30 39 30 20 31 0D	Screen Type (WXGA/WUXGA)	-	
~XX90 0	7E 30 30 39 30 20 31 0D	Screen Type (WASA/WSASA)	16:9	
~XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left	
~XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D	Mena Lecation	Top Right	
~XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre	
~XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left	
~XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right	
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc	Security	Security Timer	Month/Day/Hour n = mm/dd/hh
	0D			mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32)dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D	Security	On	
~XX78 0	7E 30 30 37 38 20 30 20		Off (0/2 for back	ward compatible)
~nnnn	a 0D		~nnnn = ~0000	(a=7E 30 30 30 30)
				,
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	~9999 (a=7E 39	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX310 0	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Internal Speaker	Off	11 - 00 (a-30 30) ** 99 (a-39 39)
~XX310 1	7E 30 30 33 31 30 20 31 0D	memar opeaker	On	
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On	
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for back	ward compatible)
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume(Audio)	,	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX93 n	7E 30 30 39 33 20 a 0D	Volume(Mic)		n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input	Default	
~XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D		Audio1	
~XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D		Audio2	
~XX89 4	7E 30 30 38 39 20 34 0D		Audio3	
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default	
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D		User	
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral	
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture	0"	
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off	
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1	
~XX88 2 ~XX454 0	7E 30 30 38 38 20 32 0D 7E 30 30 34 35 34 20 30(32)	Crestron	CC2 Off	
~^^454 U	7E 30 30 34 35 34 20 30(32) 0D	CIESTOII	Oli	
~XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D		On	
~XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30(32) 0D	Extron	Off	
~XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D		On	
~XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30(32) 0D	PJLink	Off	
~XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D		On	
~XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30(32) 0D	AMX Device Discovery	Off	
~XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D		On	
~XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30(32)	Telnet	Off	-
	0D			

232 ASCII	HEX Code	Function	Description
Code ~XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
~XX459 0	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D	HTTP	Off
~XX459 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
~XX39 1	7E 30 30 33 39 20 31 0D	Input Source	HDMI1
~XX39 7	7E 30 30 33 39 20 37 0D		HDMI2
~XX39 15	7E 30 30 33 39 20 31 35 0D		Displayport
~XX39 5	7E 30 30 33 39 20 35 0D		VGA1
~XX39 6	7E 30 30 33 39 20 36 0D		VGA2
~XX39 9	7E 30 30 33 39 20 39 0D		S-Video
~XX39 10	7E 30 30 33 39 20 31 30 0D		Video
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
~XX103 0 ~XX348 1	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D	Diaplay Mada Look	Off (0/2 for backward compatible) On
~XX348 0	7E 30 30 33 34 38 20 31 0D 7E 30 30 33 34 38 20 30 0D	Display Mode Lock	Off (0/2 for backward compatible)
~XX195 0		Test Pattern	None
~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D	rest i attern	Grid
~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		White Pattern
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White
~XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off
~XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On
~XX11 2	7E 30 30 31 31 20 32 0D		Front
~XX11 3	7E 30 30 31 31 20 33 0D		Тор
~XX350 n	7E 30 30 33 35 30 20 a 0D	Remote Code	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX192 0	7E 30 30 31 39 32 20 30 0D	12V Trigger	Off
~XX192 1	7E 30 30 31 39 32 20 31 0D		On
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D	_	Off (0/2 for backward compatible)
~XX113 0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D		Signal Power On Off
~XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D 7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	_	On
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30) (min)
		_	(5 minutes for each step).
~XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D		Sleep Timer n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 30)
			(min (10 minutes for each step).
~XX507 1	7E 30 30 35 30 37 20 31 0D	-	Sleep Timer On Repeat
~XX507 0	7E 30 30 35 30 37 20 30 0D	-	Off
~XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D	-	Quick Resume On
~XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D	-	Power Eco.(<=0.5W) Mode(Standby)
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Active (0/2 for backward compatible)
~XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Reminder	On
~XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Lamp Mode	Bright
~XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco
~XX110 5	7E 30 30 31 31 30 20 35 0D		Power

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description	
~XX326 n	7E 30 30 33 32 36 20 a 0D	Power 365W/350W/330W/310	W/300W/280W	
		(n=0/n=1/n=2/n=3/n=4/n=5/)		
~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Yes	
~XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		No (0/2 for backy	ward compatible)
~XX320 1	7E 30 30 33 32 30 20 31 0D	Optional Filter Installed	Yes	
~XX320 0	7E 30 30 33 32 30 20 30 0D		No (0/2 for backy	vard compatible)
~XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Filter Reminder	Off	
~XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D		300 hrs	
~XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D		500 hrs	
~XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D		800 hrs	
~XX322 4 ~XX323 1	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D 7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Poset	1000 hrs Yes	
~XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filler Reset	No (0/2 for back)	ward compatible)
~XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D	Information menu	On	ward compatible)
~XX313 0	7E 30 30 33 31 33 20 30 0D	mornation mena	Off(0/2 for backw	vard compatible)
~XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes	vara companio)
~XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD	n: 1-30	
			characters	
SEND to en	nulate Remote			
~XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D	Up		
~XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D	Left		
~XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D	Enter (for projection MENU)		
~XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D	Right		
~XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D	Down		
~XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D	V Keystone +		
~XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D	V Keystone -		
~XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D	Volume -		
~XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D	Volume +		
~XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D	Menu		
~XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D	Source		
SEND from	projector automatically			
	HEX Code	Function	Projector Return	Description
Code				
when Stand	by/Cooling/Out of		INFOn	n : 0/1/2/3/4/6/7/8/9 =
Range/Lamp	p fail/Fan Lock/Over e/			Standby/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan
Lamp Hours	Running Out/Cover Open			Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open
READ from	<u> </u>			
232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	Okn	n = 0 None
				n = 7 HDMI1
				n = 8 HDMI2
				n = 15 Displayport
				n = 2 VGA1
				n = 3 VGA2
				n = 5 Video
				n = 4 S-Video
				n = 16 HDbaseT

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Sofware Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX357 1	7E 30 30 33 35 34 20 31 0D		Okeeeee	eeeee: LAN FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	Okn	n = 0 None
				n = 1 Presentation
				n = 2 Bright/
				n = 3 Movie
				n = 4 sRGB
				n = 5 User
				n= 7 Blackboard
				n = 12 DICOM SIM.
				n = 9 3D
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D		OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D		OKn	
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D		OKn	
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Format	OKn	n = 1 4:3
				n = 2 16:9
				n = 3 16:10
				n = 5 LBX
				n = 6 Native
				n = 7 Auto
	10 depend on Screen Type se	<u> </u>		
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	Okn	n = 0 Standard
				n = 1 Cool
				n = 2 Cold
				n = 3 Warm
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n = 0 Front-Desktop
				n = 1 Rear-Desktop
				n = 2 Front-Ceiling
				n = 3 Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 1D	Information	Okabbbbbccd ddde	a = Power Status
			dude	a = 0 Power Off
				a = 1 Power On
				b = Lamp Hour
				bbbbb Lamp Hour
				cc = Source
				cc = 00 None
				cc = 02 VGA1
				cc = 03 VGA2
				cc = 04 S-Video
				cc = 05 Video
				cc = 07 HDMI1
				cc = 08 HDMI2
				cc = 15 Displayport
				cc = 16 HDBaseT
				d = Firmware Version
				dddd Firmware Version
				e = Display mode
				ee=00 None
				ee=01 Presentation
				ee=02 Bright
				ee=03 Movie
				ee=04 sRGB
				ee=05 User
				ee=07 Blackboard
				ee=09 3D
				ee=12 DICOM SIM.

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n = 3 WXGA
				n = 4 1080p
				n = 5 WUXGA
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: LampHour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 32 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbb	bbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX321 1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	Filter Usage Hours	OKbbbb	bbbb: Filter Usage Hours
~XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	Network Status	Okn	n=0/1 Disconnected/Connected
~XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	IP Address	Okaaa_bbb_ccc	_ddd
~XX351 0	7E 30 30 33 35 31 20 30 0D	Fan1 speed(blower)	Okaaaa	a=0000~9999
~XX352 1	7E 30 30 33 35 32 20 31 0D	System temperature	Okaaa	a=000~999
~XX353 1	7E 30 30 33 35 33 20 31 0D	Serial number	Okaaaaaaaaaa aaaaaaa	a=serial number string
~XX354 1	7E 30 30 33 35 34 20 31 0D	Closed Captioning	Oka	a: 0/1/2 = off/cc1/cc2
~XX355 1	7E 30 30 33 35 35 20 31 0D	AV Mute	Oka	a : 0/1 = Off/On
~XX356 1	7E 30 30 33 35 36 20 31 0D	Mute	Oka	a : 0/1 = Off/On
~XX358 1	7E 30 30 33 35 38 20 31 0D	Current Lamp Watt	Okaaaa	aaaa=0000~9999

Codici remoti IR



Tasto		Codice tasto	Definizione stampigliatura tasto	Descrizione
Accensione	Ф	2	On	Fare riferimento alla sezione "Accensione e spegnimento del proiettore" a pagina 18-19.
Spegnimento		2E	Off	Fare riferimento alla sezione "Accensione e spegnimento del proiettore" a pagina 18-19.
Test	Pattern	34	Pattern di prova	Pattern di prova.
Mouse	Switch	3E	Switch	Premere per accendere/spegnere il mouse USB.
F1		26	F1	Tasto funzione programmabile.
F2		27	F2	Tasto funzione programmabile.
Clic tasto sinistro del mouse	Ò	СВ	L	L'uso come clic del tasto sinistro del mouse è attivato.
Mode		95	Modalità	Consente di attivare/disattivare il menu della modalità.
	•	C6	Freccia su	
Quattro tasti direzionali e di	•	C7	Freccia giù	Usare ↑ ↓ ← → per selezionare le voci o per
selezione	\odot	C8	Freccia sinistra	eseguire le regolazioni delle selezioni.
	\odot	C9	Freccia destra	

Tasto		Codice tasto	Definizione stampigliatura tasto	Descrizione
AV Mute		3	Esclusione AV	Premere per spegnere/accendere l'altoparlante integrato del proiettore
Clic tasto destro del mouse	è	СС	R	L'uso come clic del tasto destro del mouse è attivato.
Enter		C5	Enter	Conferma la selezione della voce.
Info.	**	25	Info.	Visualizzare le informazioni sul proiettore.
Laser	**	N/A	Laser	Utilizzare come puntatore laser.
Re-Sync	Sincronizzazione	4	Sincronizzazione	Sincronizza automaticamente il proiettore sulla sorgente di ingresso.
Source	Origine	18	Origine	Premere "Source" per selezionare un segnale di ingresso.
Volume		9	Volume +	Premere per aumentare il volume.
Menu	Menu	0C 88	Volume - Menu	Premere per diminuire il volume. Premere "Menu" per visualizzare il menu OSD (On Screen Display).Per uscire dall'OSD, premere di nuovo "Menu".
V Keystone +	•	85	Correzione V. +	Usare ▲ per regolare la distorsione dell'immagine provocata dall'inclinazione del proiettore.
In alto nella pagina		0A	Pagina +	Usare per andare su pagina su.
V Keystone -	•	84	Correzione V	Usare ▼ per regolare la distorsione dell'immagine provocata dall'inclinazione del proiettore.
In basso nella pagina		0D	Pagina -	Usare per andare su pagina giù.
Format		15	Formato	Premere per selezionare il formato del proiettore.
Zoom		61	Zoom	Ingrandire/ridurre l'immagine proiettata.
Remoto	ID	3201 ~ 3299		Premere finché il LED Power non lampeggia, quindi premere 01~99 per impostare il codice remoto desiderato.
	TUTTI	32CD		Premere per impostare il codice remoto su All.
				• Premere per scegliere la sorgente VGA.
VGA1 / 1		8E	1/VGA1	 Utilizzare come numero "1" della tastiera numerica.
S-Video / 2		1D	2/S-Video	 Premere per selezionare la sorgente S-video. Utilizzare come numero "2" della tastiera numerica.
HDMI1/3		16	3/HDMI1	 Premere per scegliere la sorgente HDMI. Utilizzare come numero "3" della tastiera numerica.
HDMI2		9B	HDMI2	Premere per scegliere la sorgente HDMI.
VGA2 / 4		0.4	40/002	 Premere per selezionare la sorgente VGA2.
VGAZ / 4		9A	4/VGA2	 Utilizzare come numero "4" della tastiera numerica.
Video / 5		1C	5/Video	 Premere per scegliere l'origine video composito. Utilizzare come numero "5" della tastiera numerica.

Tasto	Codice tasto	Definizione stampigliatura tasto	Descrizione
			Premere per scegliere la sorgente DVI.
DVI / 6	19	6/DVI	 Utilizzare come numero "6" della tastiera numerica.
			 Premere per scegliere la sorgente BNC.
BNC / 7	1A	7/BNC	 Utilizzare come numero "7" della tastiera numerica.
VDLD: / 0	47	OA/DI-D-	• Premere per selezionare la sorgente video component.
YPbPr / 8	17	8/YPbPr	 Utilizzare come numero "8" della tastiera numerica.
			 Premere per selezionare DisplayPort.
Display Port / 9	9F	9/DisplayPort	 Utilizzare come numero "9" della tastiera numerica.
			• Premere per selezionare la sorgente 3D.
3D / 0	89	0/3D	 Utilizzare come numero "0" della tastiera numerica.

Nota:

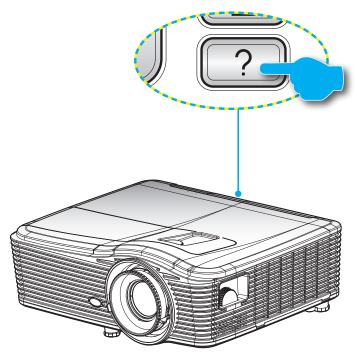
Se il proiettore supporta le funzioni Eco dinamico / Cura immagine e si preme AV Mute, il consumo energetico della lampada diventa del 30%.

Specifica della simulazione della funzione di mouse remoto

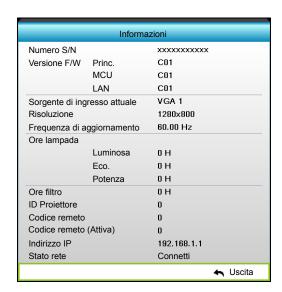
- La funzione di mouse remoto è supportata solo quando si seleziona una sorgente del computer, ad esempio VGA o HDMI.
- Se si preme il tasto "Switch" del telecomando, viene visualizzato un cursore sull'angolo in alto a destra dello schermo per 15 secondi.
- Il modalità mouse remoto il cursore deve essere spostato in modo uniforme e continuo sullo schermo.
- Se si preme il tasto "Switch" del telecomando, Correzione verticale passa alla modalità pagina su/ pagina giù.

Uso del tasto Information

La funzione Informazioni consente un'impostazione e un funzionamento rapidi. Premere il tasto "?" della tastiera per aprire il menu Informazioni.



• Il tasto Informazioni funziona solo quando non si rileva alcuna sorgente di ingresso.



Risoluzione dei problemi

Controllare le informazioni che seguono se si riscontrano problemi con il proiettore. Se il problema persiste, mettersi in contatto con il rivenditore locale oppure con il Centro assistenza.

Problemi d'immagine

Sullo schermo non appare alcuna immagine

- Assicurarsi che i cavi e l'alimentazione siano collegati in modo appropriato, come descritto nella sezione "Installazione".
- Assicurarsi che i pin dei connettori non siano piegati o rotti.
- Controllare che la lampada del proiettore sia stata installata correttamente. Fare riferimento alla sezione "Sostituzione della lampada".
- Assicurarsi di avere rimosso il coperchio dell'obiettivo e che il proiettore sia acceso.
- Assicurarsi che la funzione "Esclusione AV" non sia stata attivata.

2 L'immagine è sfuocata

- Assicurarsi di avere rimosso il tappo dell'obiettivo.
- Regolare la ghiera di messa a fuoco sull'obiettivo del proiettore.
- Accertarsi che la schermata di proiezione sia entro le distanze necessarie dal proiettore. (Fare riferimento alle pagine 70-73).

L'immagine è allungata quando si visualizza un DVD 16:9

- Quando si eseguono DVD anamorfici o DVD 16:9, il proiettore mostrerà l'immagine migliore con formato 16:9 sul lato del proiettore.
- Se si eseguono DVD di formato LBX (Letterbox), impostare il formato su LBX nell'OSD del proiettore.
- Se si eseguono DVD di formato 4:3, impostare il formato su 4:3 nell'OSD del proiettore.
- Se l'immagine è sempre allungata, sarà anche necessario regolare il rapporto proporzioni facendo riferimento a quanto segue:
- Impostare il formato di visualizzazione del lettore DVD sul rapporto proporzioni 16:9 (widescreen).

L'immagine è troppo grande o troppo piccola.

- Regolare la leva dello zoom in alto sul proiettore.
- Avvicinare o allontanare il proiettore dallo schermo.
- Premere "Menu" sul pannello del proiettore, andare su "DISPLAY-->Formato". Provare le varie impostazioni.

L'immagine ha i lati inclinati:

- Se possibile, ricollocare il proiettore così che si trovi al centro dello schermo e sotto la parte inferiore dello schermo.
- Selezionare "DISPLAY-->Correzione V." dal menu OSD per eseguire la regolazione.

L'immagine è invertita

• Selezionare "IMPOSTA--->Proiezione" dal menu OSD e regolare la direzione di proiezione.

🏿 Immagine sdoppiata e sfuocata

• Premere il tasto "3D Formato" ed impostare la modalità su "Off" per evitare che le normali immagini 2D appaiano sdoppiate e sfuocate.

Due immagini, formato Side-by-Side

 Premere il tasto "3D Formato" e passare a "SBS" se il segnale di ingresso è HDMI 1.3 2D 1080i Side by Side.

L'immagine non è visualizzata in 3D

- Controllare che la batteria degli occhiali 3D non sia esaurita.
- Controllare che gli occhiali 3D siano accesi.
- Premere il tasto "3D Formato" e passare a "SBS" se il segnale di ingresso è HDMI 1.3 2D (1080i Side by Side Half).

Altri problemi

Il proiettore non risponde ad alcun comando

 Se possibile, spegnere il proiettore e scollegare il cavo d'alimentazione, attendere almeno 20 secondi prima di ricollegare l'alimentazione.

🖺 La lampada si brucia o emette il rumore di uno scoppio

 Quando la lampada raggiunge la fine della sua vita utile, si brucerà e potrebbe emettere un rumore forte come uno scoppio. In questo caso, il proiettore non si riaccenderà finché non è stata sostituita la lampada. Per sostituire la lampada, attenersi alle procedure della sezione "Sostituzione della lampada" a pagina 64-65.

Problemi del telecomando

Se il telecomando non funziona

- Verificare che l'angolo operativo del telecomando si trovi tra ±15° sia in orizzontale che in verticale rispetto ai ricevitori IR del proiettore.
- Assicurarsi che non ci siano ostruzioni tra il telecomando ed il proiettore. Portarsi a 5 m (16 piedi) dal proiettore.
- Assicurarsi che le batterie siano inserite in modo corretto.
- Sostituire le batterie se sono scariche.

Indicatore di avviso

Quando appaiono gli indicatori di avviso (vedere di seguito), il proiettore si spegne automaticamente:

- II LED "LAMP" si accende in rosso e l'indicatore "On/Standby" lampeggia in giallo.
- II LED "TEMP" si accende in rosso e l'indicatore "On/Standby" lampeggia in giallo. Indica che il proiettore è surriscaldato. In condizioni normali, il proiettore può essere riacceso.
- II LED "TEMPERATURA" lampeggia in rosso e l'indicatore "Accensione/Standby" lampeggia in giallo.

Scollegare il cavo di alimentazione dal proiettore, attendere 30 secondi e provare di nuovo. Se l'indicatore di avviso si accende di nuovo, contattare il più vicino centro di assistenza.

Messaggi dei LED

Messaggio	U () LED alimentazione (Rosso)	U O LED alimentazione (Verde)	LED Temp (Rosso)	₩ ○ LED Lamp (Rosso)
Stato di Standby (Input da cavo di alimentazione)	Luce accesa		0	0
Accensione (riscaldamento)		Lampeggiante (0,5 sec spento / 0,5 sec acceso)	0	0
Illuminazione lampada		Luce accesa	0	0
Spegnimento (raffreddamento)		Lampeggiante (0,5 sec spento / 0,5 sec acceso). Torna alla luce fissa rossa quando si spegne la ventolina.	0	0
Quick Resume (100 sec.)		Lampeggiante (0,25 sec spento / 0,25 sec acceso)	0	0
Errore (Surriscaldamento)	Rosso lampeggiante		:	0
Errore (guasto ventolina)	Rosso lampeggiante		Lampeggiante	
Errore (guasto lampada)	Rosso lampeggiante			

Spegnimento:



Allarme lampada:



Allarme temperatura:



Guasto ventolina:



• Fuori intervallo di visualizzazione:



Specifiche tecniche

Ottica	Descrizione
Risoluzione massima	- 1920 x 1200/85 Hz RB (larghezza di banda max: 282 MHz) per DP
	- 1080p/75 Hz (larghezza di banda max: 225 MHz) per HDMI
Obiettivo	- Zoom manuale e messa a fuoco manuale
	- 15,94~25,5 mm
	- WXGA/1080P: 20,77~31,13 mm
Lampada	- Modalità ECO < = 0,5 W a 110/220 V CA
	- Modalità attiva (>0,5 W; <3 W) a 110/220 V CA
Potenza luce (Determinazione della posizione del centro di spostamento dell'obiettivo)	- 1080P/WXGA: 5000 lumen (tipico)
	- WUXGA: 5200 lumen (tipico)
Dimensioni immagine (diagonale)	- WXGA: 24,7"~302,7"
	- 1080P: 25,1"~309,4"
	- WUXGA: 25,8"~318"
Distanza di proiezione	- 2,49 (Wide)~3,42 (Tele)
	- WXGA: 2,49 (Wide)~3,42 (Tele)
	- 1080p: 2,49 (Wide)~3,42 (Tele)
	- WUXGA: 2,49 (Wide)~3,42 (Tele)

Elettricità	Descrizione
Ingressi	Connettore VGA2 In/YPbPr, connettore VGA2 In/YPbPr, porta Audio3 In (Video/S-Video), Audio1 In (VGA1), porta Audio2 In (VGA2)
Uscite	Connettore RJ-45, connettore mini USB-B (aggiornamento firmware), connettore HDMI, DisplayPort, connettore di uscita VGA, porta S-video, porta di uscita Audio, uscita alimentazione USB (1,5 A), porta Video, connettore RS232C
Porta LAN cablata	1 x RJ-45 (10/100 BASE-T/100 BASE-TX)
Porta di servizio	Uscita alimentazione USB (1,5 A)
Riproduzione dei colori	1073,4 milioni di colori
Frequenza di scansione	 Frequenza di scansione orizzontale: 15,375~91,146 KHz Frequenza di scansione verticale: 24~ 85 Hz (120 Hz per funzione 3D)
Compatibilità di sincronizzazione	Sincronizzazione separata
Diffusore integrato	Sì, 10 W
Requisiti di alimentazione	100 - 240 V CA 50/60 Hz
Corrente di ingresso	2,5-1,0 A
Consumo (valore tipico)	
Modalità ECO disattivata	- Tipico 445 W MAX 490 W a 110 V CA - Tipico 425 W MAX 470 W a 220 V CA
Modalità ECO	- Tipico 355 W MAX 390 W a 110 V CA - Tipico 340 W MAX 375 W a 220 V CA

Meccanica	Descrizione
Orientamento dell'installazione	Tavolo/Frontale, Tavolo/Posteriore, Soffitto/Frontale, Soffitto/Posteriore
Dimensioni	415,4 mm (L) x 336 mm (P) x 117 mm (A)
Peso	5,2 kg
Condizioni ambientali	Operativa: 5 ~ 40°C in modalità Luminosa (modalità normale) dal 10% all'85% di umidità (senza condensa)
	Operativa: 5 ~ 45°C in modalità ECO dal 10% all'85% di umidità (senza condensa)

Nota: Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Sedi dell'azienda Optoma

Mettersi in contatto con la filiale per assistenza e supporto.

Stati Uniti

3178 Laurelview Ct. Fremont, CA 94538, USA www.optomausa.com

(888-289-6786

510-897-8601 services@optoma.com

WOOMI TECH.CO.,LTD.

4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku, +82+2+34430004 seoul,135-815, KOREA **=** +82+2+34430005

Canada

3178 Laurelview Ct. Fremont, CA 94538, USA www.optomausa.com

(888-289-6786 510-897-8601

services@optoma.com

Giappone

Corea

東京都足立区綾瀬3-25-18

株式会社オーエス <u>com</u>

info@os-worldwide.

America latina

3178 Laurelview Ct. Fremont, CA 94538, USA www.optomausa.com

(888-289-6786 **6** 510-897-8601

services@optoma.com

Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd., Xindian Dist., New Taipei City 231, Taiwan, R.O.C.

コンタクトセンター:0120-380-495

com.tw

www.optoma.com.tw

(() +886-2-8911-8600 **=** +886-2-8911-6550

www.os-worldwide.com

🔀 services@optoma.

asia.optoma.com

Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park

Watford, Hertfordshire, WD18 8QZ, UK

(+44 (0) 1923 691 800 +44 (0) 1923 691 888

www.optoma.eu Tel assistenza: +44 (0)1923 691865 🔯 service@tsc-europe.com

(+31 (0) 36 820 0253

| +31 (0) 36 548 9052

Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong

(] +852-2396-8968 **| +852-2370-1222** www.optoma.com.hk

Benelux BV

Randstad 22-123 1316 BW Almere The Netherlands www.optoma.nl

Francia

Bâtiment F 81-83 avenue Edouard Vaillant 92100 Boulogne Billancourt, France Savoptoma@optoma.fr

(+33 1 41 46 12 20 +33 1 41 46 94 35

Cina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd., Changning District Shanghai, 200052, China

(+86-21-62947376 +86-21-62947375 www.optoma.com.cn

Spagna

C/ José Hierro, 36 Of. 1C 28522 Rivas VaciaMadrid, Spain

【 +34 91 499 06 06 🔚 +34 91 670 08 32

Deutschland

Wiesenstrasse 21 W D40549 Düsseldorf, Germany

(+49 (0) 211 506 6670

1 +49 (0) 211 506 66799

info@optoma.de

Scandinavia

Lerpeveien 25 3040 Drammen Norway

(+47 32 98 89 90 **1** +47 32 98 89 99 info@optoma.no

PO.BOX 9515 3038 Drammen

Norway