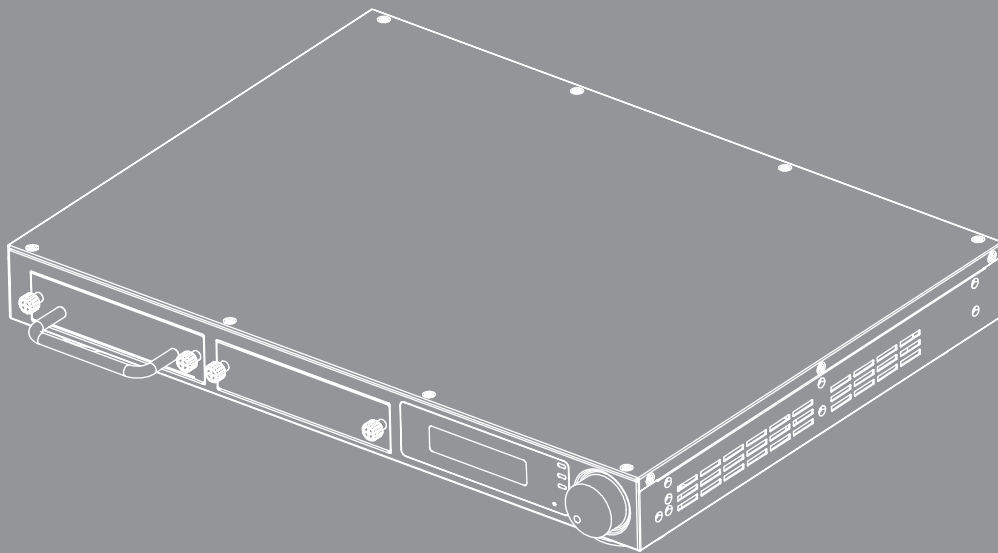


Scatola di ritaglio 4K



Indice

1	INTRODUZIONE	3
2	CARATTERISTICHE.....	3
3	SPECIFICHE.....	4
3.1	Specifiche della scatola principale del CS200T	4
3.2	Elenco moduli e modelli CS200T	5
4	DIAGRAMMA CONNESSIONE	7
5	DESCRIZIONE DEL PANNELLO	8
5.1	Pannello frontale	8
5.2	Pannello posteriore.....	9
6	APPROCCIO OPERATIVO.....	10
6.1	Controllo manopola.....	10
6.1.1	Struttura Menu LCM	11
6.1.2	Pagina iniziale.....	12
6.1.3	Pagina di avvio	12
6.1.4	Flusso pagina principale	12
6.1.5	Pagina informazioni	13
6.1.6	Pagina rete	14
6.1.7	Pagina video	15
6.1.8	Pagina audio	15
6.1.9	Pagina ritaglio.....	16
6.1.9.1	Descrizione layout e overlap.....	17
6.1.10	Pagina opzioni	18
6.1.10.1	Descrizione di standby e accensione con segnale.....	18
7	Normative ed avvisi sulla sicurezza	19

1 INTRODUZIONE

L'elaboratore video CS200T è dedicato ad applicazioni per il ritaglio delle immagini. CS200T ha un design modulare per funzioni flessibili e loopout per l'espandibilità per ottenere diverse applicazioni.

In base al concetto "Tutto su LAN", CS200T consente l'installazione e la manutenzione dei sistemi di fusione delle immagini.

2 CARATTERISTICHE

- Risoluzione di ingresso fino a 4K a 60Hz
- 4 porte con risoluzione di uscita fino a 1920x1200 a 60Hz
- Ritaglio dell'immagine
- Ingresso e uscita audio stereo
- Pass-through audio o modalità mixer per le porte di uscita HDMI
- Porta HDMI 2.0 Loop through per immagini a cascata sul CS200T successivo
- Design modulare per la funzione ritaglio/HDBaseT
- DHCP per impostazione IP
- Switch Ethernet integrato



3 SPECIFICHE

3.1 Specifiche della scatola principale del CS200T

Interfaccia	
inserimento	Specifiche
Interfaccia	HDMI
Standard	HDMI 2.0, HDCP 2.2
Risoluz.	Fino a 4K @ 60Hz, supporto per la risoluzione specificata
Numero porta	1
Loopout standard	HDMI 2.0, HDCP 2.2
Ingresso audio	Ingresso linea L/R stereo
Uscita	Specifiche
Interfaccia	HDMI / RJ45
Standard	HDMI 1.4a, HDCP 1.4 / HDBaseT 1.0
Risoluzione in uscita	Fino a WUXGA @ 60Hz (1920x1200)
Numero	2 (predefinite), possono essere estese a 4
Uscita Audio	Uscita linea L/R stereo
Generale	
Interfaccia di controllo	2 LAN, RS232, LCM e manopola
LAN a cascata	Supporto, switch Ethernet interno
Quantità modulo secondario.	2 slot di inserimento
Layout di ritaglio	1x2 / 2x2 / 1x3 / 1x4
Percentuale overlap/ Pixel	Pixel risoluzione di uscita O/V* (0~100%)
Potenza assorbita	< 80 W @ 100 ~ 240 V AC
Dimensioni del prodotto	425x313x44,5 mm (LxPxA)

Nota: Il CS200T può essere esteso a 4 canali di uscita usando due moduli CRPT-2K.

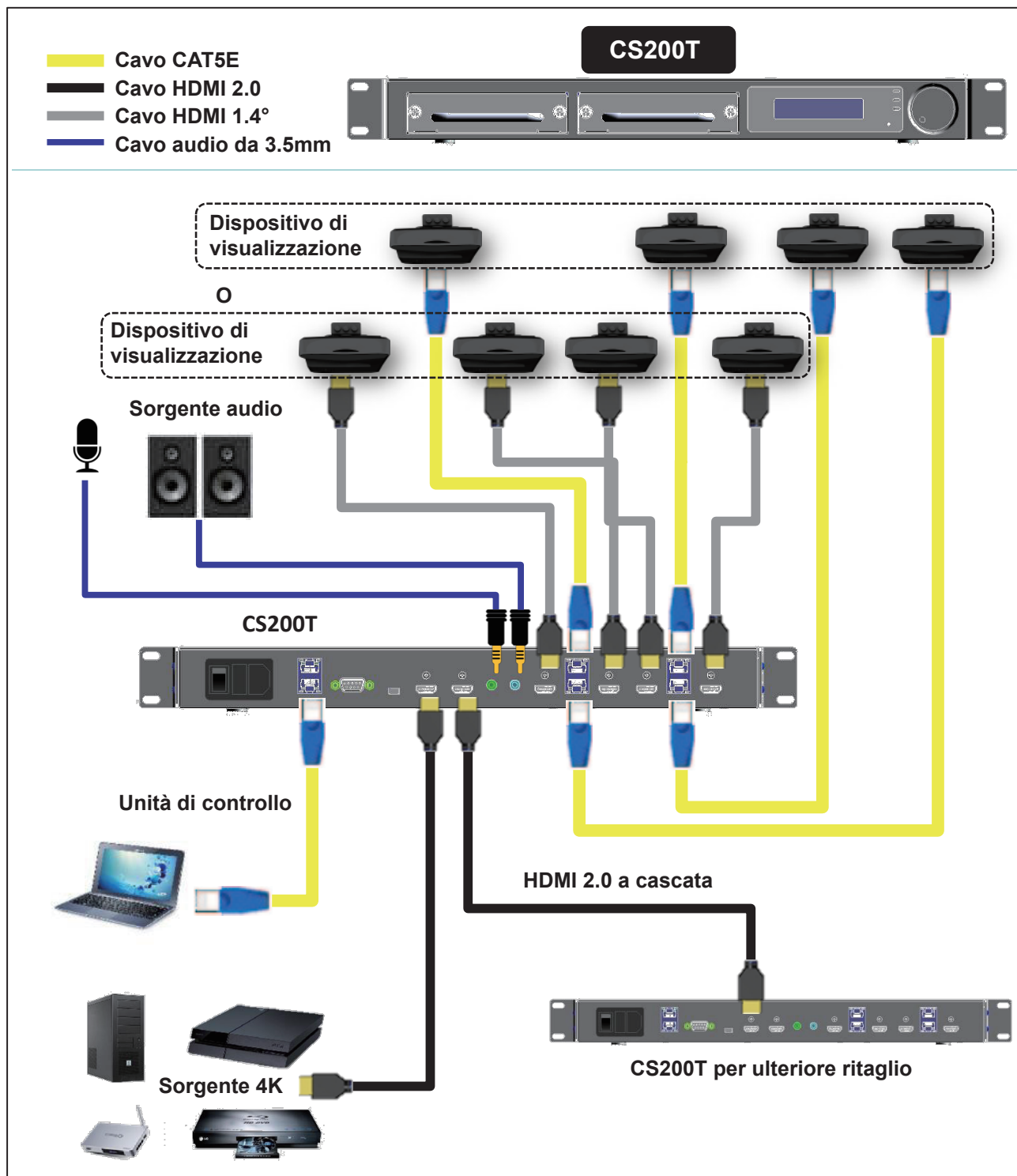
3.2 Elenco moduli e modelli CS200T

Prodotto	Descrizione	Nota
Scatola principale	Scatola principale di ritaglio	 A black metal chassis, likely a rack-mountable unit, shown from a top-down perspective.
CRPT-2K	Modulo di ritaglio 2K - Uscita HDMI / HDBaseT (2 CH)	 A blue printed circuit board (PCB) module, likely a video processor or scaler, shown from a top-down perspective. It features various components, including a large chip, capacitors, and connectors.

Nome modello	Descrizione	Nota
CS200T	Scatola principale + 1 x CRPT-2K (Per proiettori con funzione di distorsione e funzione)	 <p>The image shows two components: a black, trapezoidal projector housing at the top, and a blue printed circuit board (PCB) module labeled 'CRPT-2K' at the bottom. The PCB has several electronic components and a connector on the left side.</p>

Nota: Il CS200T può essere esteso a 4 canali di uscita usando due moduli CRPT-2K.

4 DIAGRAMMA CONNESSIONE

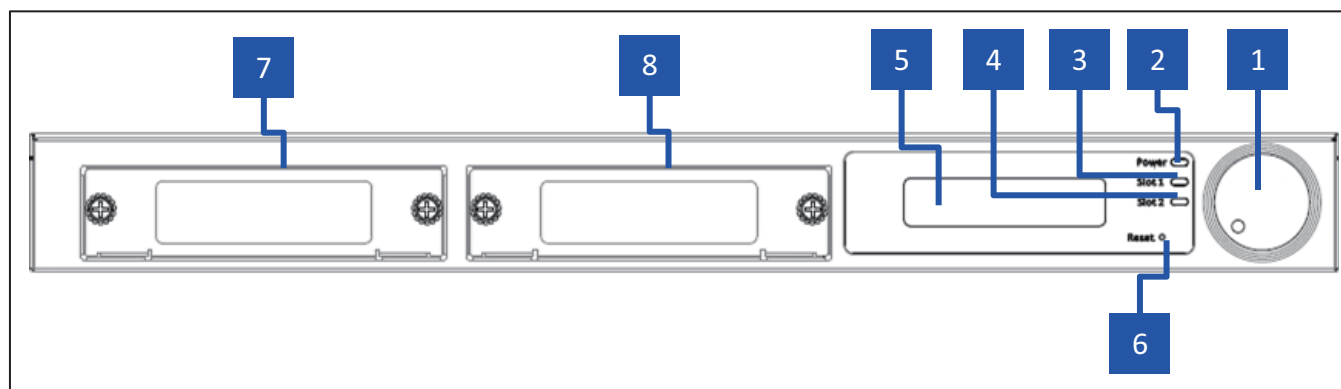


Nota 1: Il CS200T può essere esteso a 4 canali di uscita usando due moduli CRPT-2K.

Nota 2: CS200T con hub Ethernet interno per il collegamento a cascata delle porte LAN di 2 unità CS200T.

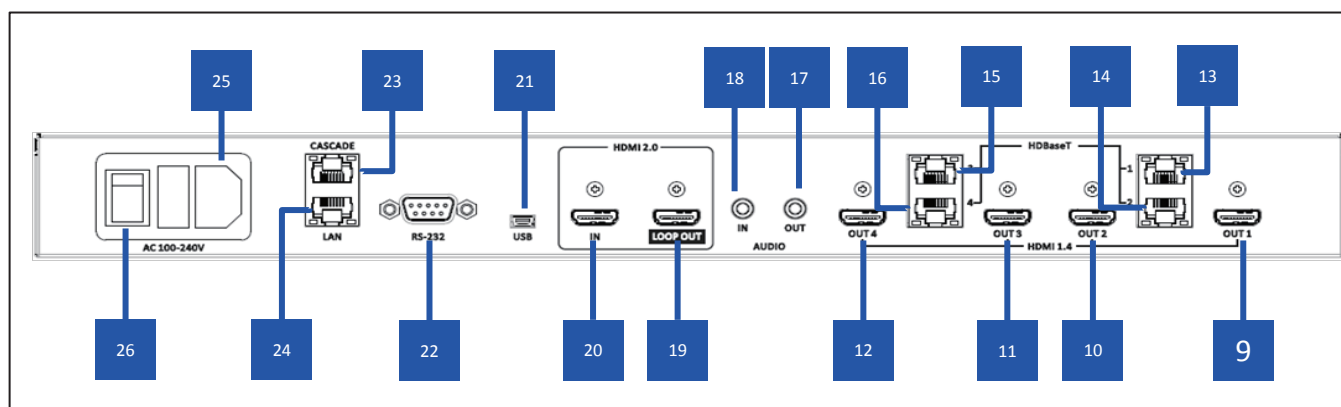
5 DESCRIZIONE DEL PANNELLO

5.1 Pannello frontale



1. **Manopola:** Manopola con interruttore pulsante push
2. **LED ACCENSIONE:** Indicatore LED accensione
3. **LED slot 1:** Indicatore LED stato dello slot 1
4. **LED slot 2:** Indicatore LED stato dello slot 2
5. **Schermo LCM:** Schermo LCM per l'impostazione e revisione delle informazioni
6. **Pulsante di ripristino:** Pulsante di ripristino del sistema
7. **Slot modulo 1:** Posizione slot 1
8. **Slot modulo 2:** Posizione slot 2

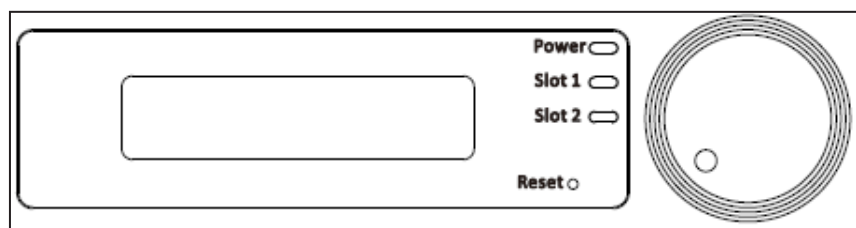
5.2 Pannello posteriore







9. **Uscita HDMI 1:** 1 porta di uscita HDMI 1.4a, è attivata come plug-in modulo nello slot 1.
10. **Uscita HDMI 2:** 2 porta di uscita HDMI 1.4a, è attivata come plug-in modulo nello slot 1.
11. **Uscita HDMI 3:** 3 porta di uscita HDMI 1.4a, è attivata come plug-in modulo nello slot 2.
12. **Uscita HDMI 4:** 4 porta di uscita HDMI 1.4a, è attivata come plug-in modulo nello slot 2.
13. **Uscita HDBaseT 1:** Porta di uscita HDBaseT 1, è attivata come plug-in modulo con scheda HDBT nello slot 1.
14. **Uscita HDBaseT 2:** Porta di uscita HDBaseT 2, è attivata come plug-in modulo con scheda HDBT nello slot 1.
15. **Uscita HDBaseT 3:** Porta di uscita HDBaseT 3, è attivata come plug-in modulo con scheda HDBT nello slot 2.
16. **Uscita HDBaseT 4:** Porta di uscita HDBaseT 4, è attivata come plug-in modulo con scheda HDBT nello slot 2.
17. **Uscita audio stereo:** Uscita Audio Stereo
18. **Ingresso audio stereo:** Ingresso Audio Stereo
19. **Uscita HDMI 2.0 Loop-through:** Porta uscita HDMI 2.0 Loop per il collegamento al CS200T successivo
20. **Ingresso HDMI 2.0:** Porta ingresso HDMI 2.0 per il collegamento a una sorgente A/V
21. **Porta USB mini:** Porta USB mini per l'aggiornamento firmware
22. **RS-232:** Porta di controllo RS-232, modalità DTE
23. **Porta LAN a cascata:** Porta di controllo Ethernet per il collegamento a cascata del CS200T
24. **Porta LAN:** Porta di controllo Ethernet
25. **Ingresso di alimentazione CA:** Ingresso di alimentazione CA 110/220V
26. **Interruttore di alimentazione:** Interruttore di alimentazione

6 APPROCCIO OPERATIVO

6.1 Controllo manopola



Icona	Descrizione	Azione
	Una pressione	1. Accedere al menu 2. Confermare l'impostazione
	Pressione di due secondi	Tornare al menu precedente
	Rotazione in senso orario	1. Voce successiva 2. Incrementare il valore
	Rotazione antiorario	1. Ultima voce 2. Ridurre il valore

6.1.1 Struttura Menu LCM

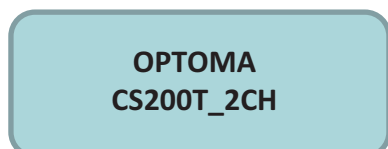
Livello principale	2° livello	3° livello	Valore predefinito	Note
INFORMAZIONI	Nome dispositivo	CS200T		Solo visualizzazione
	Versione FW	Cxx.xx		Solo visualizzazione
	Nome modulo 1	CRP-2K/CRPT-2K/NESSUNO		Solo visualizzazione
	Nome modulo 2	CRP-2K/CRPT-2K/NESSUNO		Solo visualizzazione
	Stato ingresso	(Risoluzione) / Nessuna connessione / Nessun supporto	Nessun collegamento	Solo visualizzazione, Esempio di risoluzione:1024x768@60
	Intervalli EDID	3840x2160	3840x2160	
	Codice errore	Nessun errore	Nessun errore	1. Nessun errore 2. 00000001 ~ FFFFFFFF
	Esci			
RETE	DHCP	ATTIVO/DISATT.	DISATT.	
	Indirizzo IP	192.168.0.150	192.168.0.150	Solo visualizzazione con DHCP disattivo
	Masc. Subnet	255.255.255.0	255.255.255.0	
	Gateway	192.168.0.254	192.168.0.254	
	MAC	00-50-41-xx-xx-xx		Solo visualizzazione
	Esci			
VIDEO	Intervallo uscita	1024x768/1280x800/1920x720/1920x1080/1920x1200	1920 x 1080	
	Esci			
AUDIO	Volume	0 ~ 15	8	
	Disatt. audio sistema	ATTIVO/DISATT.	DISATT.	
	Esci			
RITAGLIO	Struttura	1x1/1x2/1x3/1x4/2x2	1x1	
	Overlap O.	0~1920 (Unita: Pixel)	Pixel O. dell'intervallo di uscita	Scala 4 pixel per tutti gli intervalli di uscita
	Overlap V.	0~1080 (Unita: Pixel)	Pixel V. dell'intervallo di uscita	Scala 4 pixel per tutti gli intervalli di uscita
	Esci			
OPZIONI	Reimpostazione di Fabbrica	ANNULLA / OK	ANNULLA	
	Modalità LAN Standby	DISATT./LAN Standby	LAN Standby	
	Durata LAN Standby	0 Min~60Min (intervallo 5 min)	15 Min	
	Attivazione segnale	DISATT./ATTIVO	DISATT.	
	Esci			

6.1.2 Pagina iniziale

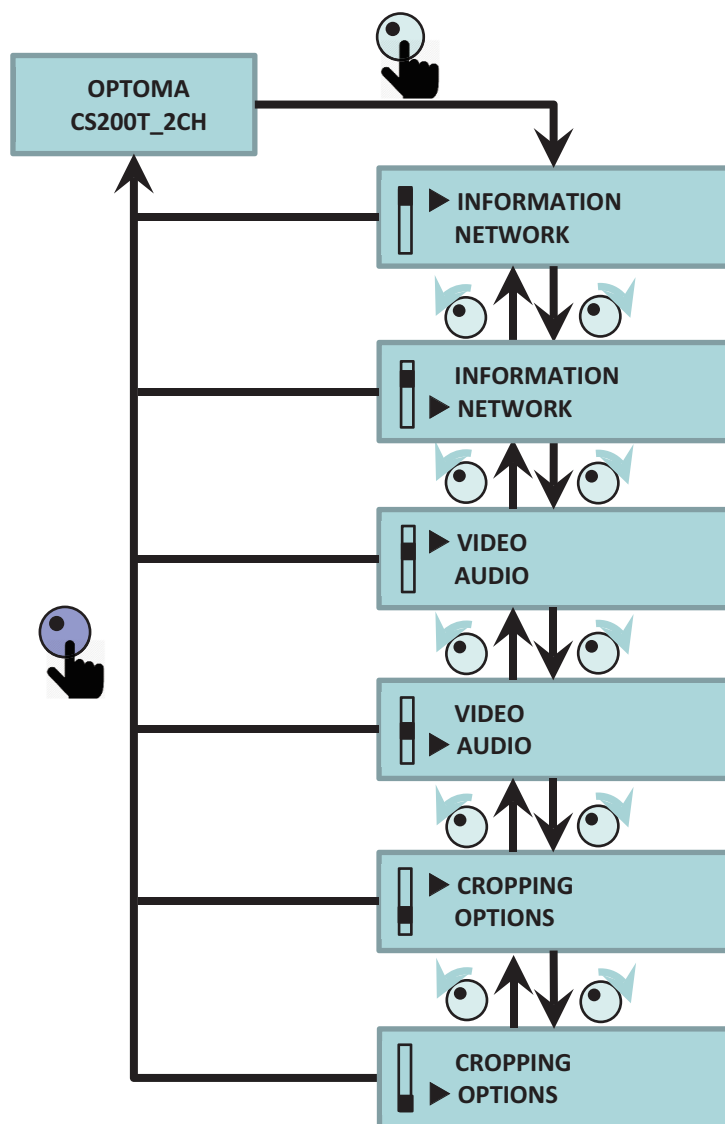


Il sistema impiega circa 10 secondi per l'inizializzazione.

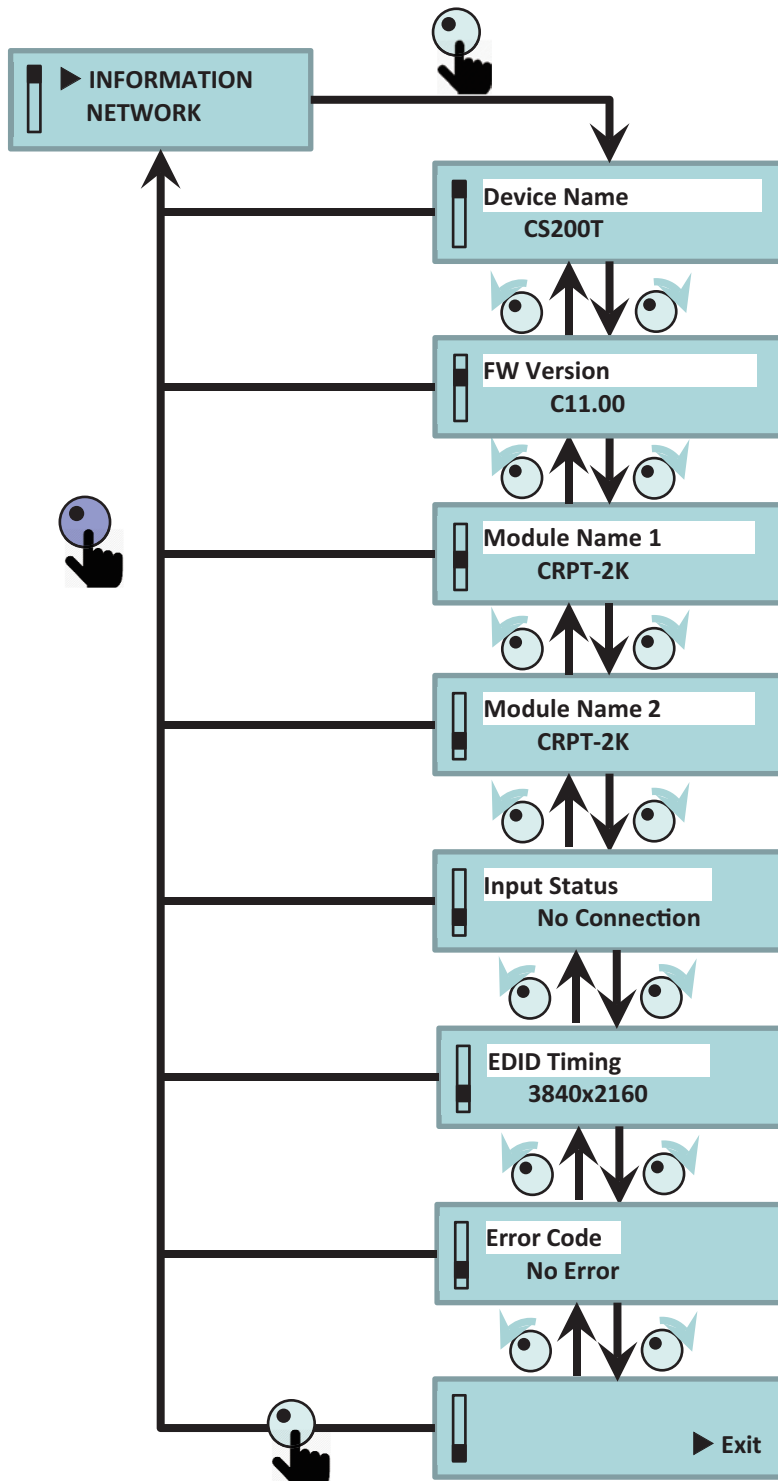
6.1.3 Pagina di avvio



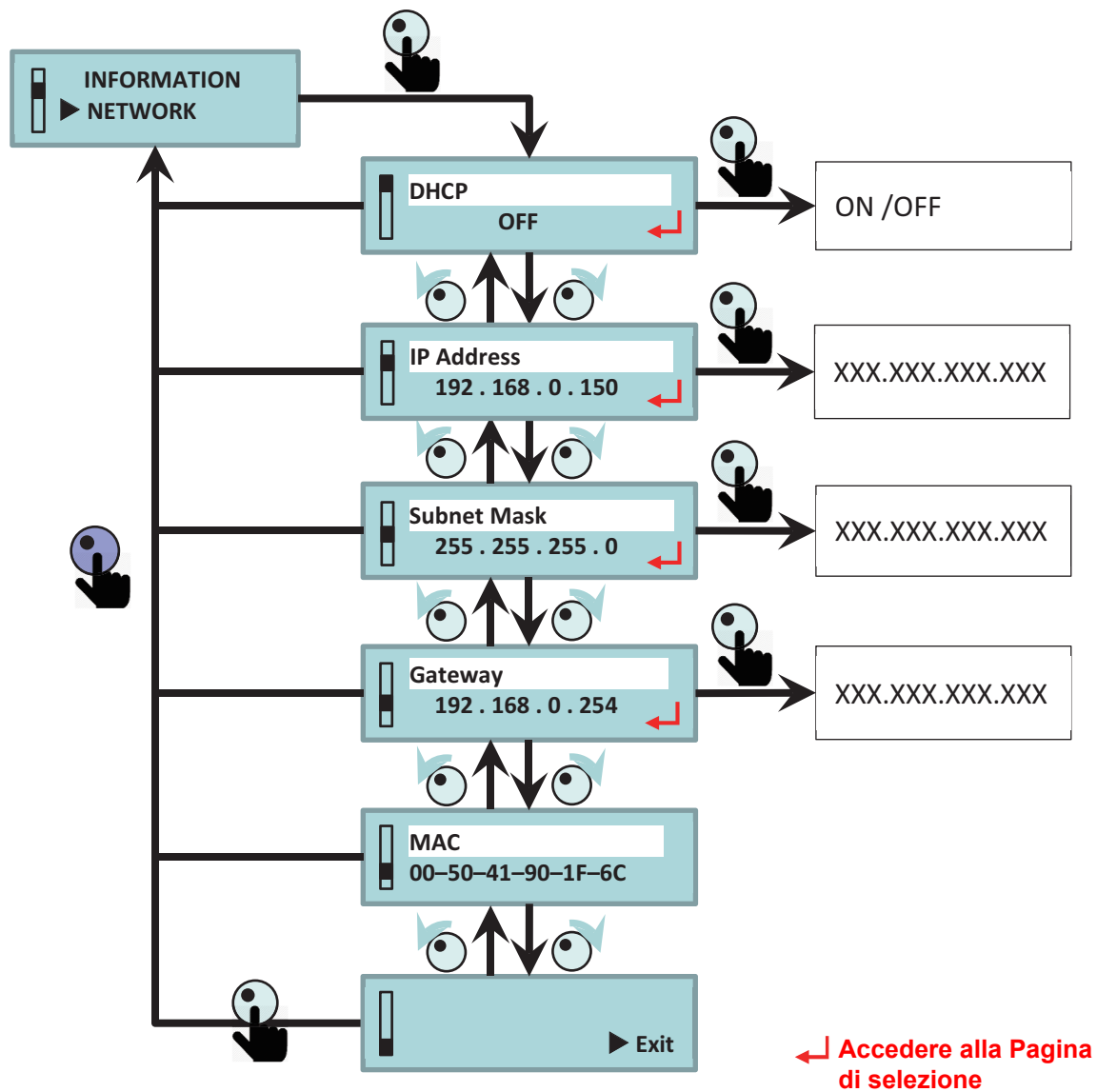
6.1.4 Flusso pagina principale



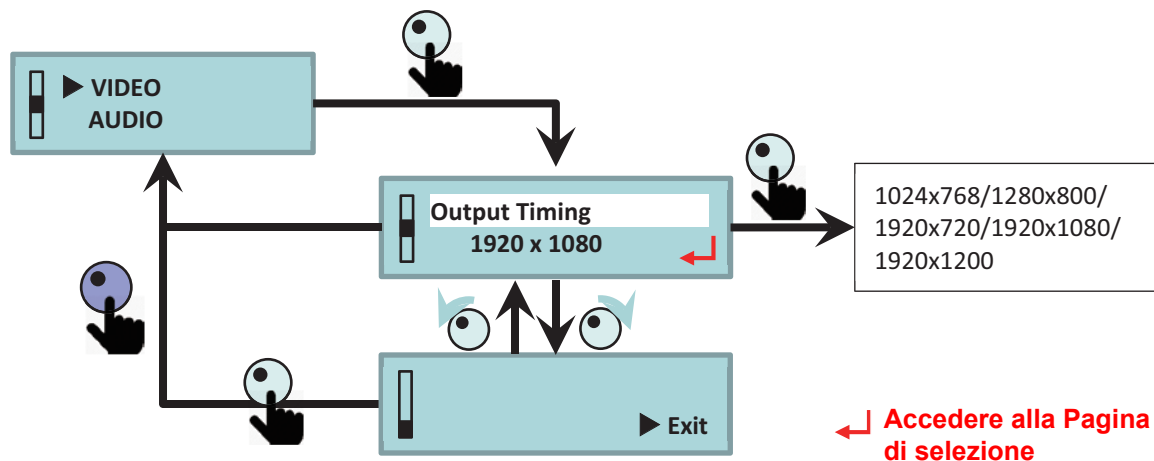
6.1.5 Pagina informazioni



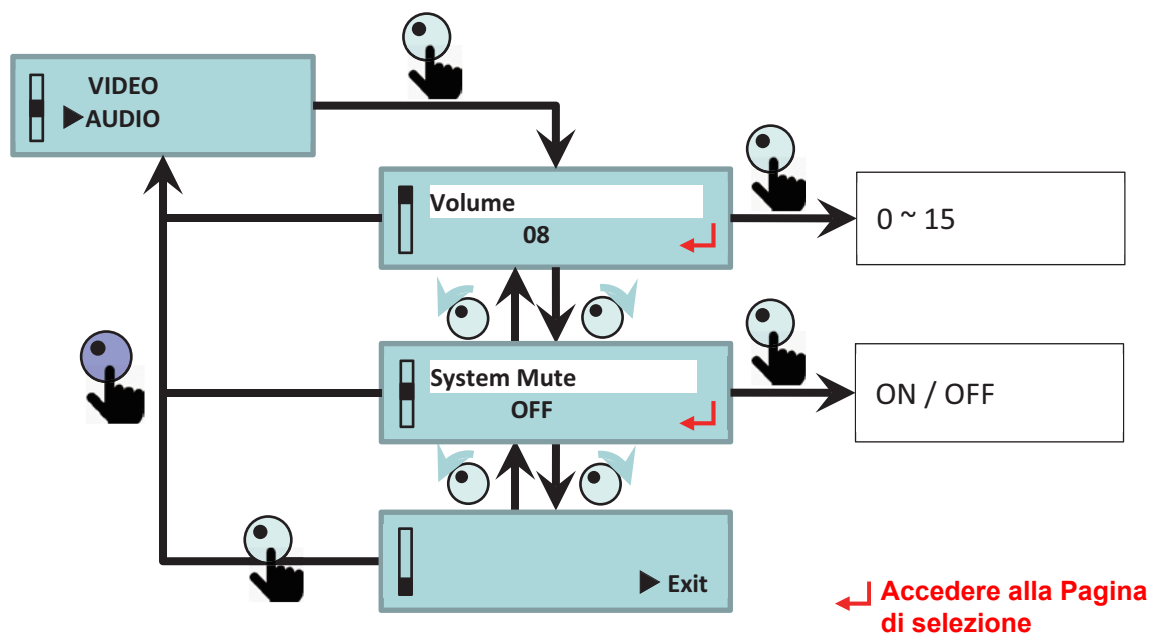
6.1.6 Pagina rete



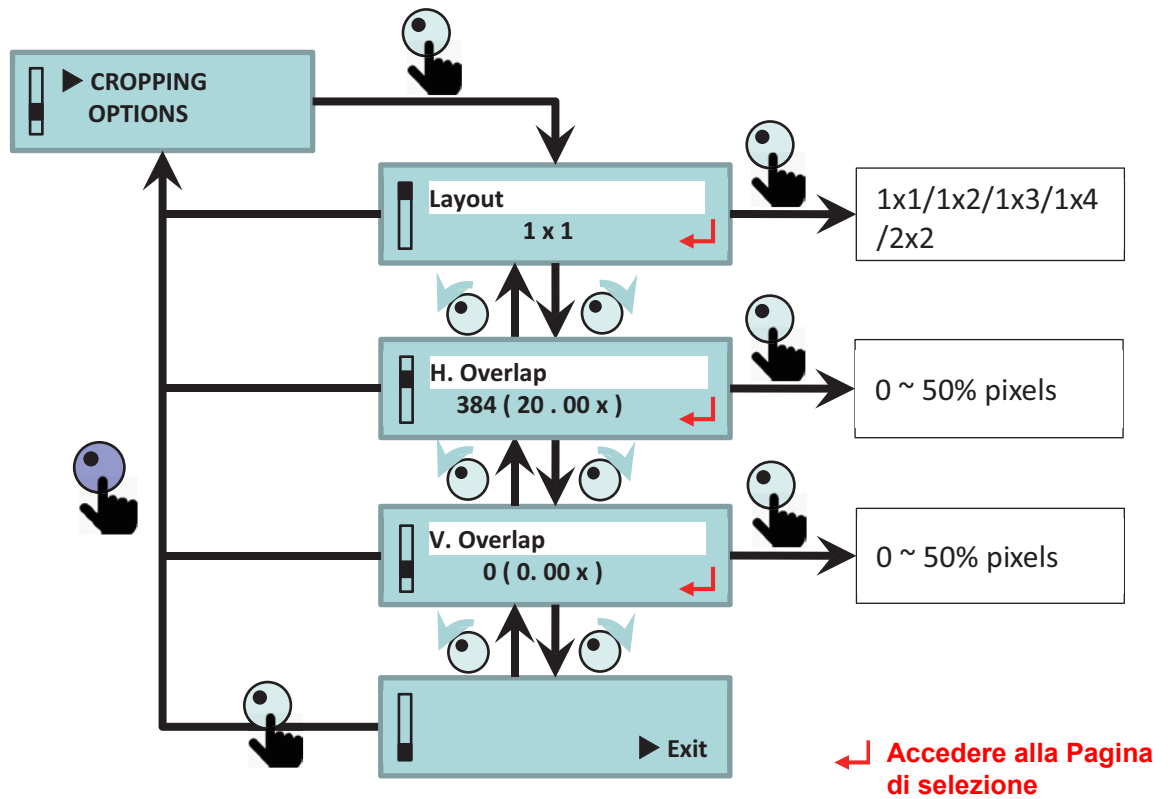
6.1.7 Pagina video






















6.1.8 Pagina audio



6.1.9 Pagina ritaglio

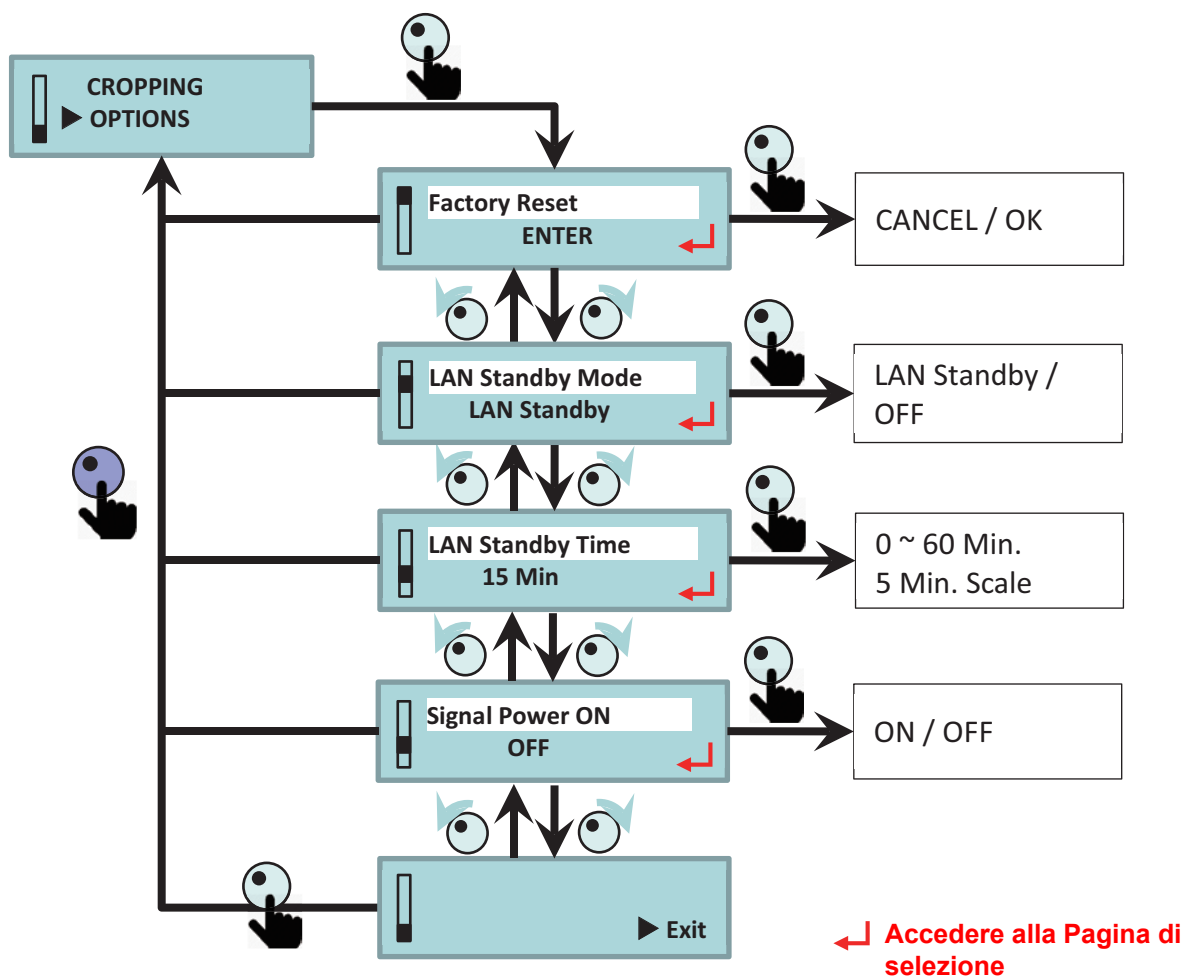


6.1.9.1 Descrizione layout e overlap

Struttura	Mappatura degli ingressi di ritaglio				Larghezza overlap	
	CH 1	CH 2	CH 3	CH 4		
1x1					0 (Blocco)	0 (Blocco)
1x2					20%	0 (Blocco)
1x3				Disable	20%	0 (Blocco)
1x4					20%	0 (Blocco)
2x2					20%	20%
Personalizza	Configurazione specifica (Solo per AP)				0	0

- Il Layout 1x1 indica l'uscita dell'intera immagine in ingresso.
- La larghezza dell'overlap sarà ripristinata una volta cambiata l'impostazione del layout o l'intervallo di uscita.
- La porta di uscita sarà di colore **GIALLO** fisso quando disabilitata.
- La porta di uscita sarà di colore **VERDE** se l'intervallo di ingresso non è valido.
- Impostazione ritaglio mediante AP, lo stato del Layout sarà "Personalizza".
- La scala della larghezza dell'overlap è 4 pixel mentre l'intervallo è 0 ~ 100% dell'immagine.

6.1.10 Pagina opzioni



6.1.10.1 Descrizione di standby e accensione con segnale

Modalità	Menu LCM		Criteri di riattivazione		
	Attivazione segnale	Ingresso HDMI valido	RS-232 Cmd accensione	Pressione manopola	LAN (Telnet) Cmd accensione
Standby	DISATT.	X	V	V	X
	ON	V	V	V	X
LAN Standby	DISATT.	X	V	V	V
	ON	V	V	V	V

7 Normative ed avvisi sulla sicurezza

Avviso FCC:

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 qualsiasi interferenza ricevuta, incluse le interferenze che potrebbero provocare operazioni indesiderate.

Questa apparecchiatura è stata controllata ed è stata trovata conforme ai limiti di un apparecchio digitale di Classe A, 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 un utilizzo in ambiente commerciale. Questa attrezzatura genera, utilizza e può irradiare energia di frequenza radio e, se non è installato ed utilizzato in accordo al manuale utente, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio.

L'uso di questa apparecchiatura in un'area residenziale potrebbe causare interferenze pericolose a cui l'utente dovrà porvi rimedio a proprie spese.

QUESTO DISPOSITIVO È CONFORME CON LA PARTE 15 DELLE FCC E ICES-003, CLASSE A. CONSULTARE L'ETICHETTA NELLA PARTE INFERIORE PER ULTERIORI DETTAGLI.

Avviso: utenti canadesi

CAN ICES-3(A) / NMB-3(A)

L'apparecchio digitale di Classe A ottempera tutti i requisiti delle normative canadesi per gli apparecchi che causano interferenze. Norme sulle apparecchiature che causano interferenze.

Cet appareil numérique de la class A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Avviso CE:

È confermato che il presente prodotto soddisfa i requisiti stabiliti nelle direttive del Consiglio relative all'approssimazione delle legislazioni degli Stati membri relative alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CEE.

Avviso

- Questo prodotto non deve essere usate in aree residenziali.
- Questo prodotto potrebbe causare interferenze se usato in aree residenziali.

Tale uso deve essere evitato a meno che l'utente non prenda misure speciali per ridurre le emissioni elettromagnetiche e prevenire interferenze alla ricezione della radio e televisione.

Avviso KC:




이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다

Sedi dell'azienda Optoma

Mettersi in contatto con la filiale per assistenza e supporto.




Stati Uniti

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com




Canada

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

America latina

Optoma Technology, Inc.
47697 Westinghouse Drive.
Fremont, Ca 94539
www.optomausa.com

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com



Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Tel assistenza: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 service@tsc-europe.com




Benelux BV

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

 +31 (0) 36 820 0252
 +31 (0) 36 548 9052



Francia

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt,
Francia

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr




Spagna

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

 +34 91 499 06 06
 +34 91 670 08 32




Germania

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Scandinavia



Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norvegia

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norvegia


Corea

WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F,Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,
seoul,135-815, KOREA

 +82+2+34430004
 +82+2+34430005




Gia ppone

東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエス
コンタクトセンター:0120-380-495

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com



Taiwan

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

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com



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

Cina

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

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

