

# SONY

## SRG-360SHE

Telecamera remota Full HD con tripla uscita per lo streaming e funzionalità PTZ avanzate

---



### Presentazione

Riprendi e condividi immagini Full HD di qualità elevata e streaming simultaneo tramite IP, 3G-SDI e HDMI.

SRG-360SHE è una telecamera remota di rete Full HD ad alte prestazioni estremamente versatile, perfetta per l'utilizzo in auditorium e luoghi di culto, o per applicazioni aziendali, statali e di telemedicina. Grazie alla sua qualità dell'immagine eccellente, è l'ideale anche per applicazioni broadcast, come produzioni di news o sportive dal vivo, e programmi di reality TV.

Installabile su piano o a soffitto, questa telecamera ha un corpo dal design elegante dotato di una lampada tally di grandi dimensioni, per indicare con chiarezza ai conduttori quando sono in onda. L'installazione è semplificata, perché richiede un cablaggio ridotto: il sistema PoE+ (Power over Ethernet), infatti, prevede video IP e alimentazione su un unico cavo di connessione.

SRG-360SHE trasmette in streaming video Full HD (1080/60p) fluidi e ricchi di dettagli su una connessione di rete IP, mentre le altre uscite offrono contemporaneamente altri feed simultanei su 3G-SDI e HDMI. La tripla funzionalità di trasmissione in streaming rende la telecamera ideale per presentazioni aziendali, webcast e altri eventi che richiedono la visualizzazione dei contenuti su uno schermo collegato, la loro trasmissione in streaming in tempo reale sul Web e contemporaneamente la loro registrazione a fini di editing e di archiviazione.

Un meccanismo PTZ potenziato assicura movimenti della telecamera fluidi e stabili, per riprese di qualità professionale. È possibile sincronizzare i movimenti di pan, tilt e zoom in modo che inizino e si arrestino contemporaneamente, inoltre, è possibile memorizzare e richiamare secondo necessità una "traccia" delle posizioni preimpostate della telecamera.

Il sensore dell'immagine CMOS Exmor™ garantisce la massima sensibilità in condizioni di scarsa luminosità, anche grazie alle funzionalità View-DR e XDNR, che ottimizzano la qualità dell'immagine in situazioni di forte controllo luce o negli ambienti scarsamente illuminati. L'ampio campo visivo della telecamera consente di riprendere in modo semplice tutti i presenti. Il potente zoom ottico 30x, affiancato dallo zoom digitale, consente di ottenere primi piani di alta qualità dei soggetti lontani. Le immagini in diretta sono visualizzabili tramite un browser Web su PC o dispositivo mobile, capace anche di richiamare fino a 256 posizioni di visualizzazione della telecamera memorizzate.

L'audio stereo del microfono collegato è regolabile con l'equalizzatore integrato e il controllo automatico del volume, per garantire un suono più chiaro e nitido. La telecamera dispone anche della funzione di sincronizzazione automatica del labiale, che elimina il fastidioso inconveniente del ritardo tra audio e immagini. La telecamera SRG-360SHE può anche essere controllata a distanza tramite i protocolli di controllo VISCA su IP o RS-422. Il browser Web integrato nella telecamera, infine, semplifica il controllo e la visualizzazione in anteprima delle immagini su un qualsiasi PC connesso in rete.

## Caratteristiche

- **Tripla uscita per lo streaming**

La telecamera SRG-360SHE supporta contemporaneamente uscite video in banda base 1080/60p tramite 3G-SDI e HDMI e in formato H.264 compresso/streaming audio tramite IP, pertanto è l'ideale per la trasmissione su Web e la registrazione simultanea di conferenze, lezioni universitarie, seminari e simili eventi dal vivo.

- **Immagini di qualità Full HD con frame rate di 60 fps**

Immagini chiare del relatore e dei partecipanti a una conferenza. Il sensore dell'immagine CMOS Exmor da 1/2,8" acquisisce immagini Full HD (1920 x 1080 60p) nitide e ricche di dettagli con un livello di rumore estremamente ridotto, anche nelle condizioni di scarsa illuminazione che risultano problematiche per altre telecamere. Il frame rate elevato di 60 fps consente la riproduzione più fluida e nitida degli oggetti in movimento.

- **Immagini più nitide in qualunque condizione di illuminazione**

L'esclusiva tecnologia View-DR di Sony amplia il range dinamico per offrire immagini nitide in ambienti caratterizzati da una forte retroilluminazione e dalla presenza di aree estremamente chiare e scure. La tecnologia XDNR riduce il livello di rumore garantendo immagini nitide di oggetti sia fissi che in movimento in ambienti poco illuminati.

- **Potente zoom ottico 30x**

Lo zoom ottico 30x, affiancato dallo zoom digitale 12x, consente di effettuare riprese ravvicinate con riempimento dei frame e rende tutti i dettagli chiaramente visibili. La reattiva messa a fuoco automatica assicura che le immagini restino chiare e nitide, anche con impostazioni dello zoom elevate.

- **Funzionamento PTZ ottimizzato**

La potente unità di azionamento diretto garantisce un movimento silenzioso e rapido verso la posizione desiderata per un'ampia gamma di angoli pan/tilt. La sincronizzazione PTZ assicura movimenti della telecamera perfettamente coordinati, inoltre, è possibile impostare la velocità di Pan/Tilt su "Lenta", per ottenere transazioni fluide e professionali. È possibile memorizzare una sequenza di posizioni della telecamera e richiamarle come "tracce" preimpostate.

- **Ampio angolo di visione di 65°**

L'ampio angolo di visione orizzontale di 65° consente di vedere tutti i partecipanti in una sala riunioni.

- **Ideale per l'installazione su tavolo o a soffitto**

Per una maggiore flessibilità operativa, la funzione Image E-flip consente di posizionare la telecamera su un tavolo o di installarla a soffitto, garantendo il corretto orientamento dell'immagine.

- **Lampada tally di grandi dimensioni**

La grande lampada tally rossa situata proprio sopra l'ottica comunica in modo inequivocabile ai conduttori quando la telecamera è in funzione.

- **Qualità audio migliorata grazie a equalizzatore e funzione di sincronizzazione automatica del labiale**

Per garantire maggiore chiarezza è possibile intervenire sull'audio del microfono stereo collegato (opzionale) o sugli ingressi di linea utilizzando l'equalizzatore integrato e il controllo automatico del livello. Eventuali ritardi indesiderati tra segnale video e segnale audio vengono compensati dalla funzione di sincronizzazione automatica del labiale.

- **Opzioni di connettività versatili**

Il supporto del protocollo RS-422 consente di collegare con facilità un'ampia gamma di periferiche. Inoltre, è possibile controllare la telecamera mediante i protocolli VISCA su una rete IP standard.

- **256 impostazioni programmabili**

Possibilità di memorizzare e richiamare all'istante fino a 256 posizioni della telecamera da un browser Web su un PC connesso in rete.

- **Browser Web integrato**

Visualizzazione delle immagini in anteprima e controllo della telecamera da qualsiasi PC connesso in rete.

- **PoE+ per opzioni di alimentazione più flessibili**

La funzione PoE+ (Power over Ethernet) prevede video IP e alimentazione su un unico cavo di connessione, semplificando l'installazione.

## Specifiche tecniche

Specifiche	
● Sensore dell'immagine	CMOS Exmor™ da 1/2,8"
● Sistema di segnale - HD	1080/59, 94p, 50p 1080/59,94i, 50i 720/59, 94p, 50p
● Sistema di segnale - SD	-
● Ottica - Lunghezza focale	f = 4,3 - 129,0 mm Da F 1,6 a F 4,7
● Ottica - Zoom ottico	30x
● Ottica - Zoom digitale	12x
● Distanza minima dell'oggetto	10 mm (Wide), 1200 mm (Tele)
● Angolo di visione orizzontale	2,9° (Tele) - 65° (Wide, modalità normale) / 63,7° (Wide, modalità bassa latenza)
● Linea TV	1000 (centrale)
● Sistemi di messa a fuoco	Auto/Manuale
● Illuminazione minima	Modalità a sensibilità elevata: 0,35 lx (50 IRE, F 1,6, 30 fps) Modalità normale: 1,4 lx (50 IRE, F 1,6, 30 fps)
● Filtro a infrarossi automatico	Auto, Manuale Timer, Ingresso sensore Compensazione di prossimità all'infrarosso on/off
● Velocità dell'otturatore	1/1-1/10.000
● Guadagno	Automatico/manuale (da 0 a +43 dB)
● Bilanciamento del bianco	Auto1/Auto2/Interno/Esterno/One push/Manuale
● Controllo dell'esposizione	Automatico, Manuale, Priorità esposizione automatica (otturatore, diaframma), Compensazione dell'esposizione, Luminosità
● Rapporto S/N	50 dB
● Pan/Tilt - Angolo - Pan	±170°
● Pan/Tilt - Angolo - Tilt	+90°/-30
● Posizioni preimpostate	256
● Uscita video - HD	3G-SDI, HDMI
● Uscita video - SD	-
● Sistema di sincronizzazione	INT
● Controllo telecamera - IR	Sì
● Controllo telecamera - Interfaccia	RS-422/RJ-45
● Controllo telecamera - Protocollo	VISCA (RS-422, IP)/CGI (RJ-45)/S700PTP
● Ingresso MIC	Mini-phone (3,5 ø) x 2 (MIC/Linea) (selezionabile)
● Audio - Canale	2 canali (stereo)
● Audio - Codec	AAC LC
	• Controllo automatico del volume (ALC) On/OFF

● Opzione di impostazione audio	• Equalizzatore semplificato
● Audio - Frequenza di campionatura	48 kHz
● Audio - Incorporato nel video di banda base	Sì (3G-SDI, HDMI)
● Audio - Incorporato nello streaming IP	Sì
● Alimentazione	12 V DC (10,8 ~ 13,2 V DC)
● PoE	PoE+
● Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 40 °C
● Temperatura di conservazione	Da -20 a +60 °C
● Peso	Circa 2,1 kg
● Dimensioni in mm (L x A x P)	159 x 187,5 x 200,5 mm
● Colore chassis	Bianco/nero
● Accessori in dotazione	Telecomando IR (1) Adattatore AC (1) Supporto per installazione a soffitto (2) Cavo metallico (1) Fermacavo HDMI (1) Vite M3 x 8 (9) Cacciavite M2,6 X 6 (1)
● Accessori opzionali	RM-IP10

Streaming IP	
● Risoluzione	1920 x 1080, 1280 x 720, 960 x 540 (H.264)
● Formato di compressione	H.264 (alto profilo)
● Frame rate massimo	H.264: 60 fps (1920 x 1080)
● Modalità di compressione del bitrate	Selezionabile CBR/VBR
● Gamma di bitrate	512 Kbps~32 Mbps
● Adaptive Rate Control	H.264
● Capacità multi-streaming	3
● Numero massimo di client	5
● Protocolli	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP, DNS, RTP/RTCP, RTSP, HTTPS, SNMP, SSL, VISCA su IP

## Accessori

### Altri accessori



#### SCA-M30

Microfono a soffitto di elevata qualità per le telecamere di sicurezza IP.

### Telecamere PTZ



#### RM-IP10

Pannello di controllo remoto IP per telecamere BRC

### Videoconferenza



#### PCS-A1

Microfono omnidirezionale