

SONY

SRG-300H

Telecamera PTZ Full HD gestita in remoto



Presentazione

Telecamera PTZ a colori da tavolo o a soffitto con potente zoom ottico 30x e frame rate elevato di 60 fps, ideale per i settori corporate, education e della telemedicina.

SRG-300H è una telecamera PTZ in grado di acquisire video a colori di alta qualità in sale riunioni, aule magne e ambienti per la formazione. Controllata in remoto tramite reti IP standard, è ideale per essere utilizzata come telecamera principale o secondaria in un'ampia gamma di applicazioni di imaging visivo, dalle videoconferenze al monitoraggio in remoto, fino alla telemedicina.

Il sensore CMOS Exmor™ a sensibilità elevata garantisce immagini Full HD ricche di dettagli con una risoluzione orizzontale elevata. Il frame rate elevato di 60 fps consente di ottenere una riproduzione più naturale e priva di sfocature degli oggetti in movimento.

Grazie all'eccellente sensibilità in condizioni di scarsa luminosità (anche di appena 0,35 lx in modalità ad alta sensibilità), la telecamera è ideale per essere utilizzata in ambienti quasi bui. 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, persino quando si utilizza lo zoom digitale

L'ampio campo visivo della telecamera consente di riprendere facilmente tutti i partecipanti a una videoconferenza. Il funzionamento PTZ è uniforme e silenzioso e, grazie a 16 posizioni della telecamera preimpostate, consente il cambio di inquadratura rapido e semplice senza arrecare disturbo al relatore o al pubblico. Il potente zoom ottico 30x, affiancato dallo zoom digitale 12x, consente di ottenere primi piani di alta qualità dei soggetti lontani, come ad esempio un docente che si trova dalla parte opposta della telecamera in un auditorium di grandi dimensioni.

Per una maggiore flessibilità, è possibile gestire la telecamera mediante i protocolli di controllo VISCA su reti IP standard. Il nuovo software per il controllo da PC consente la modifica in remoto di impostazioni di base e avanzate mediante un'interfaccia semplice e intuitiva. La presenza di un'uscita video HDMI semplifica il collegamento diretto della telecamera a un sistema di videoconferenza HD o a un PC.

La telecamera è adatta sia per l'installazione su tavolo che a soffitto.

Caratteristiche

- **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 rapido e silenzioso di PTZ**

La potente unità di azionamento diretto della telecamera garantisce un movimento silenzioso, uniforme e rapido verso la posizione desiderata offrendo un'ampia gamma di angoli di pan/tilt.

- **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.

- **Opzioni di connettività versatili**

Il supporto dei protocolli RS-232C/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.

- **Compatibile con la tecnologia HDMI**

La presenza di un'interfaccia video HDMI semplifica il collegamento diretto a un sistema di videoconferenza, a un PC o a un monitor HD compatibile.

- **16 impostazioni programmabili**

Grazie a 16 impostazioni programmabili (controllabili mediante IP o VISCA), è possibile passare rapidamente da una posizione della telecamera all'altra.

- **Controllo semplice da PC**

Il software per il controllo da PC consente la gestione in remoto di impostazioni di base e avanzate della telecamera tramite i protocolli VISCA, tra cui la regolazione del colore e della velocità di pan/tilt, mediante un'interfaccia intuitiva.

Specifiche tecniche

Telecamera	
● Sensore dell'immagine	CMOS Exmor™ da 1/2,8"
● Sensore dell'immagine (numero di pixel effettivi)	Circa 2,1 megapixel
● Sistema di segnale	1080/59,94p, 50p, 29,97p, 25p 1080/59,94i, 50i 720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p
● Illuminazione minima (50 IRE)	1,4 lx (50 IRE, F 1,6, 30 fps)
● Rapporto S/N	50 dB
● Guadagno	Automatico/manuale (da 0 a +43 dB)
● Velocità dell'otturatore	Da 1/1 a 1/10.000 sec. (sistema a 59,94 Hz) Da 1/1 a 1/10.000 sec. (sistema a 50 Hz)
● Controllo dell'esposizione	Automatico, Manuale, Priorità esposizione automatica (otturatore, diaframma), Compensazione dell'esposizione, Luminosità
● Bilanciamento del bianco	Automatico, Interni, Esterni, Automatico a pulsante, Rilevamento automatico del bilanciamento del bianco, Manuale
● Zoom ottico	30x
● Zoom digitale	12x
● Sistema di messa a fuoco	Auto/Manuale
● Angolo di visione orizzontale	65° (wide)
● Lunghezza focale	f= da 4,3 mm (wide) a 129 mm (tele) Da F1,6 a F4,7
● Distanza minima dell'oggetto	10 mm (wide)- 1.200 mm (tele)
● Angolo Pan/Tilt	Pan: ±170° Tilt: +90°/-20°
● Velocità pan/tilt (max.)	Pan 100°/sec Tilt 90°/sec
● Posizioni preimpostate	16

Caratteristiche della telecamera	
● ICR automatico	Si
● Wide-D	Si
● Stabilizzazione immagine	Si
● Funzione Image Flip	Si
● Spegnimento automatico	No
● Spegnimento notturno	No

Interfaccia	
● Uscita video HD	HDMI
● Uscita video SD	-
● Interfaccia di controllo telecamera	RS-232/RS-422/RJ-45
● Sincronizzazione Sistema	INT

Generale	
● Alimentazione	DC 12 V (DC da 10,8 V a 13,2 V)
● Consumo	16,8 W
● Temperatura di esercizio	Da 0 a 40 °C Da 32 °F a 104 °F
● Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C Da -4 °F a +140 °F
● Dimensioni (L x A x P) *1	157 x 164 x 163 mm
● Peso	1,4 kg
● Colore chassis	Nero/bianco
● Ottica di conversione grandangolare applicabile	No
● Angolo montabile	±15°
● Installazione a soffitto	Si
● Accessori in dotazione	Adattatore di alimentazione AC (1) Cavo di alimentazione AC (1) Unità Remote Commander a infrarossi (1) CD-ROM (istruzioni d'uso) (1) Supporto per installazione a soffitto (2) Spina connettore RS-422 (1) Cavo metallico (1) Vite M3 (8)
● *1	I valori delle dimensioni sono approssimativi.

Telecamere a imaging visivo



RC4 RemoteCam4

Soluzione di estensione per il controllo tramite RS-232 di telecamere PTZ digitali; HDMI o DVI



RC5 RemoteCam5

Soluzione di estensione per il controllo tramite Ethernet di telecamere PTZ digitali;

Telecamere PTZ



RM-BR300

Unità di controllo remoto per telecamere della serie BRC



RM-IP10

Pannello di controllo remoto IP per telecamere BRC