

SONY

SRG-300SE

Telecamera a colori PTZ Full HD controllabile a distanza con streaming IP



Presentazione

Registrazione e condivisione di immagini Full HD di qualità elevata e streaming simultaneo tramite IP e 3G-SDI

SRG-300SE è una telecamera PTZ versatile, in grado di acquisire video a colori Full HD in sale riunioni, auditorium e ambienti per la formazione. Controllata in remoto tramite reti IP standard, è ideale come telecamera principale o secondaria in un'ampia gamma di applicazioni di imaging visivo, da videoconferenze a monitoraggio in remoto, alta formazione e telemedicina.

La telecamera trasmette video in qualità Full HD (1080/60p) in formato H.264 e audio digitale AAC altamente nitido su una connessione di rete IP e allo stesso tempo via SG-SDI. Grazie a tale capacità, la SRG-300SE è la soluzione ideale per presentazioni aziendali, conferenze, webcast e tutti gli eventi che richiedono la trasmissione di contenuti in streaming live a partecipanti connessi a Internet e, al tempo stesso, la registrazione su disco per l'archiviazione ed eventuali modifiche.

Inoltre, il preciso sensore Exmor™ CMOS garantisce una sensibilità eccellente in condizioni di poca luce. 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 ottimizza la qualità delle immagini in locali poco illuminati, anche in caso di uso dello zoom digitale.

L'ampio campo visivo della telecamera consente di riprendere in modo semplice tutti i presenti. Il funzionamento PTZ, uniforme e silenzioso, consente un cambio di inquadratura rapido 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. Le immagini sono visualizzabili in diretta su rete IP tramite un browser Web su PC o dispositivo mobile, utilizzabile anche per richiamare fino a 256 posizioni di visualizzazione della telecamera memorizzate.

L'audio 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 SRG-300SE può essere gestita tramite i protocolli di controllo VISCA su reti IP standard. Il software per il controllo da PC consente la modifica in remoto di impostazioni di base e avanzate mediante un'interfaccia semplice e intuitiva.

Caratteristiche

- **Streaming simultaneo**

La telecamera supporta contemporaneamente uscite video in banda base 1080/60p tramite 3G-SDI e in formato H.264 compresso/streaming audio tramite IP, ed è dunque 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 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.

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

Per garantire maggiore chiarezza è possibile intervenire sull'audio del microfono collegato (opzionale) 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 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**

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

- **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.

- **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 l'interfaccia intuitiva.

Specifiche tecniche

Specifiche	
● Installazione a soffitto	Si
● Formato video (HD)	1080p59.94, 1080p50, 1080p29.97, 1080p25, 1080i59.94, 1080i50 720p59.94, 720p50, 720p29.97, 720p25
● Formato video (SD)	-
● Alta risoluzione	800TV (centrale)
● Zoom ottico (zoom digitale)	30x (12x)
● HFOV	2,9° (Tele) - 63,7° (Wide)
● Illuminazione minima (50 IRE)	1,4 lux (F1.6, 50 IRE, modalità alta sensibilità OFF, 30 fps) 2,8 lux (F1.6, 50 IRE, modalità alta sensibilità OFF, 60 fps) 0,35 lux (F1.6, 50 IRE, modalità alta sensibilità ON, 30 fps) 0,7 lux (F1.6, 50 IRE, modalità alta sensibilità ON, 60 fps)
● Velocità dell'otturatore	Da 1 a 1/10.000 s
● Wide-D	View-DR (59,94 fps 90 dB/29,97 fps 130 db)
● Lunghezza focale	4,3 - 129 mm
● Numero F	F1.6 - F4.7
● Angolo panoramico	± 170°
● Angolo di inclinazione	+ 90/- 20°
● Velocità orizzontale	1,1° ~ 100°/sec., 0,5° ~ 60°/sec. (selezionabile)
● Velocità verticale	0,5° ~ 90°/sec.
● Posizioni preimpostate	256 (i numeri di posizione memorizzati compresi tra 17 e 256 riguardano unicamente Pan/Tilt/Zoom/Focus)
● I/F (video)	3G-SDI
● I/F (controllo)	RS-422 (Visca) RJ-45 (CGI)
● Ingresso MIC	RCA x 1 (LINEA), Mini-phone (3,5 ø) x 1 (MIC) (selezionabile)
● Canale	1 canale
● Codec	AAC LC
● Opzione di impostazione audio	Controllo automatico del guadagno (AGC) On/Off Equalizzatore semplificato
● Frequenza di campionamento	48 kHz
● Alimentazione	DC 12 V
● Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 40 °C
● Peso	Circa 1.400g
● Dimensioni (mm)	L 157 x A 164 x P 163
● Colore chassis	Bianco/nero

● Risoluzione	1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
● Formato di compressione	H.264, JPEG
● Frame rate massimo	H.264: 60 fps (1920 x 1080) JPEG: 30 fps (1920 x 1080)
● Compressione bitrate	Selezionabile CBR/VBR
● Impostazioni gamma di bitrate	Fino a 32 Mbps
● Adaptive Rate Control	H.264
● Regolazione larghezza di banda	JPEG
● Capacità multi-streaming	3
● Numero client	20*
● Sistema operativo	MAC OS (solo visualizzatore gratuito plug-in) Android/iOS (solo visualizzatore per smartphone) Windows Vista (32 bit) Ultimate Business Edition Windows 7 (32/64 bit) Ultimate Professional Edition Windows 8 Pro (32/64 bit) Microsoft DirectX 9.0c
● Processore	Intel Corei7 2,8 GHz
● Memoria	2 Gb
● Browser Web	Microsoft Internet Explorer vers. 8.0, ver. 9.0, ver. 10.0, ver. 11.0 Firefox ver. 19.2 (solo visualizzatore gratuito plug-in) Safari ver. 5.1 (solo visualizzatore gratuito plug-in) Google Chrome ver. 25.0 (solo visualizzatore gratuito plug-in)
● Protocolli	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP su TCP, RTSP su HTTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3), SSL

Telecamere PTZ



RM-BR300

Unità di controllo remoto per telecamere della serie BRC