

SRG-300SE

Telecamera a colori PTZ Full HD controllabile a distanza con streaming IP (la disponibilità dei colori può variare in base al paese)



Overview

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.

Il modello SSR300SE/W è bianco e il modello SRG300SE/B è nero (la disponibilità dei colori può variare in base al paese)

Pacchetti accessori per Stati Uniti e Canada

I pacchetti cavo e telecamera SRG-300SE/PAC5 e SRG-300SEW/PAC5 sono disponibili negli Stati Uniti e in Canada. Contatta il più vicino rivenditore autorizzato di prodotti professionali di Sony per ulteriori informazioni.

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.

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.

Specifications

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 (A/B), 50p (A/B),
29.97p, 25p
1080/59.94i, 50i
720/59,94p, 50p, 29,97p, 25p

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)

Rapporto S/N 50 dB

Guadagno Automatico/manuale (da 0 a +43
dB)

Da 1/1 a 1/10.000 sec. (sistema a

Velocità dell'otturatore	59.94 Hz) Da 1/1 a 1/10.000 sec. (sistema a 50 Hz)
Controllo dell'esposizione	Automatico, Manuale, Priorità esposizione automatica (otturatore, Iris), compensazione dell'esposizione, Blight
Bilanciamento del bianco	Automatico, Interni, Esterni, Automatico a pulsante, ATW, Manuale
Zoom ottico	30x
Zoom digitale	12x
Sistema di messa a fuoco	Auto/Manuale
Angolo di visione orizzontale	63,7° (wide)
Lunghezza focale	f= da 4,3mm (wide) a 129 mm (tele) Da F 1,6 a F 4,7
Distanza minima dell'oggetto	10 mm (wide) circa 1.200 mm (tele)
Angolo Pan/Tilt	Pan: ±170° Tilt: +90°/-20°
Velocità pan/tilt (max.)	Pan 100°/sec Tilt 90°/sec

	256
Posizioni preimpostate	*I numeri di posizione memorizzati compresi tra 17 e 256 riguardano unicamente Pan/Tilt/Zoom/Focus

Caratteristiche della telecamera

Funzione ICR diurno/notturno	Sì
------------------------------	----

Ampio range dinamico	Sì (View-DR)
----------------------	--------------

Riduzione del rumore	Sì
----------------------	----

Stabilizzazione immagine	Sì
--------------------------	----

Funzione Image Flip	Sì
---------------------	----

Numero di elementi in sovrimpressione	3 posizioni indipendenti per carattere Codec, data e ora, evento, testo (max. 64 caratteri), 1 posizione indipendente per logo
---------------------------------------	---

Lingua del menu	Inglese, giapponese, cinese (semplificato), cinese (tradizionale), francese, spagnolo, tedesco, italiano, coreano, portoghese, russo, arabo, hindi,
-----------------	---

vietnamita, thailandese

*Il menu OSD supporta solo la lingua inglese.

Visualizzatore per smartphone

Sì
*Non supporta la trasmissione audio.

Video

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)

Modalità di compressione del bitrate

Selezionabile CBR/VBR

Gamma di bitrate

Da 64 Kbps a 32 Mbps

Ritaglio dell'immagine	No
Adaptive Rate Control	H.264
Regolazione larghezza di banda	JPEG
Capacità multi-streaming	Triple Streaming
	20*
Numero client	Fino a 10 client possono ricevere streaming audio e video combinato.

Audio

Formato di compressione	AAC-LC (64 kbps/128 kbps)
-------------------------	---------------------------

Requisiti del sistema

Sistema operativo	Mac OS (solo visualizzatore privo di 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 Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0, Ver. 11.0 Firefox ver. 19.02 (solo visualizzatore privo di plug-in) Safari ver. 5.1 (solo visualizzatore pivo di plug-in) Google Chrome ver. 25.0 (solo visualizzatore privo di plug-in)

Rete

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
QoS	DiffServ(DSCP)
Supporto di streaming multicast	Sì

Conformità all'ONVIF	No
----------------------	----

Rete wireless	No
---------------	----

Autenticazione	IEEE802.1X
----------------	------------

Interfaccia

	3G-SDI
--	--------

Uscita video HD	*Non supporta la trasmissione audio.
-----------------	--------------------------------------

Ingresso MIC	Mini-jack (mono): Plug-in power 2,5 V DC
--------------	--

Ingresso LINE	RCA (mono)
---------------	------------

Porta di rete	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
---------------	-----------------------------

Interfaccia seriale	RS-422
---------------------	--------

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	Da -20 °C a +60 °C
----------------	--------------------

stoccaggio	Da -4 °F a +140 °F
Dimensioni (L x A x P) *1	157 x 164 x 163 mm 6 1/4" x 6 1/2" x 6 1/2"
Peso	Circa 1,4 kg 3 libbre 1,4 onces
Colore chassis	Nero/bianco
Ottica di conversione grandangolare applicabile	No
Angolo montabile	<&±15°
Installazione a soffitto	Sì
Accessori in dotazione	Adattatore AC (1) Cavo di alimentazione AC (1) Supporto per installazione a soffitto (2) Spina connettore RS-422 (1) Vite M3 (8) Cavo metallico (1)

Related products



AWS-750

Soluzione di

produzione di
contenuti dal vivo
portatile Anycast
Touch

Gallery



