

SRG-X400

Telecamera PTZ IP 4K30P standard con zoom 30x (con CIZ) e funzionalità NDI®|HX per un'ampia gamma di applicazioni



Overview

Cattura ogni punto di vista con la splendida qualità delle immagini 4K* e un workflow di produzione IP efficiente

La versatile telecamera PTZ telecomandata SRG-X400 è perfetta per una vasta scelta di applicazioni, da aule scolastiche e sale riunioni, a luoghi di culto, auditorium e ambienti medicali.

Il sensore Exmor R™ da 1/2,5" della telecamera registra immagini con risoluzione fino a 4K* con sensibilità eccezionale, rumore ridotto e una riproduzione del colore ricca e naturale. Il sensore è abbinato all'ottica ad alta risoluzione integrata con zoom fino a 40x in Full HD*** (30x in 4K), con una vasta copertura grandangolare a circa 70° che permette di catturare ogni punto di vista.

I movimenti ad alta velocità durante il richiamo dei parametri preimpostati catturano ogni gesto dell'oratore, mentre grazie alla funzionalità di fermo immagine durante le fasi di transizione il pubblico non viene disturbato dai rapidi movimenti della telecamera. La funzione PTZ Motion Sync*** fonde in modo fluido i movimenti di pan, tilt e zoom per transizioni impeccabili dall'aspetto professionale.

L'efficiente sistema di produzione live basato su reti IP è

ulteriormente potenziato dal supporto di NDI®|HX permettendo così una configurazione flessibile con altri dispositivi di rete compatibili con NDI®.

In aggiunta, le immagini possono essere visionate da remoto tramite un browser Web con supporto di RTSP (Real Time Streaming Protocol), RTMP*** (Real Time Messaging Protocol) e SRT*** (Secure Reliable Transport), assicurando così uno streaming fluido e stabile del video e dell'audio (tramite un microfono opzionale, venduto separatamente) su una rete IP.

Installazione e configurazione sono semplicissime, grazie a un nuovo Picture Setting File**** che consente di applicare le stesse impostazioni a più telecamere attraverso un'interfaccia Web da laptop o PC.

* NDI® è un marchio registrato di Vizrt NDI AB

** Con Clear Image Zoom e Modalità Teleconvertitore

*** Richiede il firmware V3.00

**** Richiede il firmware V2.00

Nota 1: Questo prodotto contiene software preinstallato e richiede l'acquisto di chiavi di licenza per attivare alcune funzioni.

Nota 2: quando si utilizza RM-IP500, il firmware dovrebbe essere aggiornato alla V2.10; per RM-IP10, il firmware dovrebbe essere aggiornato alla V2.17.

Features

Immagini splendide, anche con scarsa illuminazione

Il sensore Exmor R™ da 1/2,5" ultra sensibile cattura immagini di alta qualità con disturbi ridotti, anche in ambienti poco illuminati.

Aggiornamento al 4K opzionale

Upgrade alle riprese 4K tramite licenza opzionale.

Zoom fino a 40x

Il potente zoom fino a 40x* (in Full HD) consente di ottenere primi piani che riempiono l'inquadratura con dettagli perfettamente nitidi. La reattiva messa a fuoco automatica assicura che le immagini restino chiare e nitide, anche con impostazioni dello zoom elevate.

* Con Clear Image Zoom

Ampio angolo di visione

Copri tutta la scena in sale riunioni e auditorium grazie all'angolo di visione orizzontale di circa 70°.

Ideale per riprendere le lezioni

Utilizzando la telecamera assieme alla tecnologia Edge Analytics Appliance REA-C1000 basata su Intelligenza Artificiale, puoi catturare alla perfezione i movimenti dell'oratore e generare automaticamente un'immagine ritagliata dello speaker.

Preimpostazione fermo immagine e movimenti ad alta velocità

Riprendi con precisione i gesti del presentatore con un movimento di pan e tilt fino a 300°/s mentre richiami i parametri preimpostati. La funzione di preimpostazione fermo immagine mantiene l'immagine stabile durante gli spostamenti della telecamera su una nuova posizione preimpostata, evitando fastidiose fasi di transizioni per il pubblico.

Funzioni pan/tilt/zoom scorrevoli

La funzione PTZ Motion Sync* fonde in modo fluido i movimenti di pan, tilt e zoom per transizioni impeccabili dall'aspetto professionale.

* Richiede il firmware V2.00.

Installazione più semplice, costi ridotti

Un unico cavo di rete trasmette alimentazione della telecamera, uscita video e segnali di controllo per semplificare l'installazione e ridurre i costi di cablaggio.

Supporto NDI®*|HX

La compatibilità con NDI®|HX offre un'integrazione dai costi contenuti ai sistemi degli ambienti scolastici, grazie a una configurazione flessibile con altri dispositivi di rete compatibili con NDI®.

* NDI® è un marchio registrato di Vizrt NDI AB

Produzione basata su IP flessibile ed efficiente

Oltre a RTSP, sono supportati RTMP(S)* e SRT* (Secure Reliable Transport). I video possono essere trasmessi direttamente dalla telecamera al servizio di streaming online e possono anche essere trasmessi in modo più sicuro, con latenza ridotta e maggiore stabilità perfino in ambienti di rete instabili.

* Richiede il firmware V3.00.

Configurazione rapida e semplice

La nuova funzione Picture Setting File* permette di applicare le stesse impostazioni della telecamera a più unità per una configurazione più veloce.

* Richiede il firmware V2.00.

Specifications

Telecamera

Sensore dell'immagine CMOS Exmor R da 1/2,5 pollici

Sensore dell'immagine (numero di pixel effettivi)	Circa 8,5 milioni di pixel
Sistema di segnale	2160 ^{*1} / 29.97p, 25p, 23.98p 1080/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p 1080/59.94i, 50i 720/59,94p, 50p
Funzionalità 4K	Sì (è richiesta una licenza 4K opzionale)
Illuminazione minima (50 IRE)	1,6 lux (1/30s 50 IRE - sensibilità elevata di F2 OFF)
Risoluzione orizzontale	1700 linee TV (al centro) (4K ^{*1}) 1000 linee TV o superiore (al centro) (FHD)
Guadagno	Auto/Manuale (da 0 a +48 dB) (Alta sensibilità attiva)
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 23,98 Hz) Da 1/1 a 1/10.000 sec. (sistema a 50 Hz)
Controllo	Automatico, Manuale, Priorità esposizione automatica

dell'esposizione	(otturatore, iris)
Bilanciamento del bianco	Auto1, Auto2, One Push WB, interni, esterni, manuale
Funzionalità di zoom	30x (4K ^{*1} con CIZ**), 40x (HD con CIZ) **CIZ = Clear Image Zoom
Sistema di messa a fuoco	Auto/Manuale
Angolo di visione orizzontale	Circa 70° (Wide)
Lunghezza focale	f= da 4,4 mm (Wide) a 88,0 mm (Tele) Da F2.0 a F3.8
Distanza minima dell'oggetto	80 mm (Wide)~ 800 mm (Tele)
Angolo Pan/Tilt	Pan: ±170° Tilt: +90°/-20°
Velocità pan/tilt (max.)	Pan: 300°/s Tilt: 126°/s
Velocità Pan/Tilt	Pan: da 1,1° a 101°/s Tilt: da 1,1° a 91°/s
Velocità Pan/Tilt	Pan: da 0,5° a 60°/s

(Slow)	Tilt: da 0,5° a 60°/s
Modalità Pan/Tilt lenta	Sì
Rumore con le operazioni di pan/tilt	NC 30 o inferiore* * Condizioni di misurazione di Sony
Posizioni preimpostate	256 (CGI) 100 (VISCA)
Preimpostazione fermo immagine	Sì
PTZ Motion Sync	Sì

Rete

Risoluzione video IP	3840x2160 ^{*1} , 1920x1080, 1280x720, 720x576, 720x480, 640x360
Formato di compressione	H.264: profilo High, Main, Baseline H.265: profilo Main
Frame rate massimo	H.264: 60 fps H.265: 60 fps
Modalità di compressione del bitrate	Selezionabile CBR/VBR
Gamma di bitrate	Da 512 Kbps a 50 Mbps

Capacità multi-streaming	3
Numero massimo di client	5
Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTP/RTCP, RTSP, UPnP, VISCA over IP
Funzionalità NDI® HX	Sì (è richiesta una licenza venduta separatamente)

Caratteristiche della telecamera

ICR automatico (rimozione del filtro a infrarossi in modalità automatica)	Sì
Day/Night	Sì
Visibility Enhancer	Sì
Stabilizzazione immagine	Sì
Funzione Image Flip	Sì
Picture Setting File	Sì

Eliminazione sfarfallio	On/Off
-------------------------	--------

Nascondi menu OSD	On/Off
-------------------	--------

Modalità standby	Sì
------------------	----

Standby remoto	Sì
----------------	----

Interfaccia utente Web

Ver Up	Sì
--------	----

Audio

Canale	(2 canali)
--------	------------

Codec audio	AAC LC, 128 kbps/ST (IP) AAC LC, 256 kbps/ST (IP)
-------------	--

Opzione di impostazione	Controllo automatico del volume (ALC): On/Off Equalizzatore: Off, Low cut, ottimizzazione vocale Selezione dell'ingresso: Microfono/Linea Volume microfono: Da -10 a +10 (21 step) Codec audio
-------------------------	--

Audio incorporato nel	Sì (3G-SDI, HDMI)
-----------------------	-------------------

video di banda base

Audio incorporato nello streaming IP	Sì
---	----

Interfaccia

Uscita video 4K	HDMI x1 e IP (streaming) x1 ^{*1}
-----------------	---

Uscita video HD	3G-SDI x1, HDMI x1, IP (streaming) x1
-----------------	---------------------------------------

Switching del formato video da remoto	Sì
--	----

Spazio colore HDMI	YCbCr, 4:2:2 8 bit RGB, 4:4:4 8 bit
--------------------	--

Interfaccia di controllo telecamera	VISCA RS-422 RJ45 (Ingresso/Uscita) VISCA over IP RJ-45
--	---

Telecomando a infrarossi	Sì
-----------------------------	----

Ingresso microfono	Mini-phone (φ 3,5) × 2 (MIC/Linea selezionabile)
--------------------	---

Sincronizzazione Sistema	INT
-----------------------------	-----

Tipo di connettore di alimentazione	IEC60130-10 (standard JEITA RC-5320A) TYPE4
-------------------------------------	---

Generale

Alimentazione	12 V DC (da 10,8 a 13,2 V DC), PoE+ (compatibile IEEE802.3at)
---------------	---

Consumo	25,5 W Max.
---------	-------------

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)	158,4 x 177,5 x 200,2 mm 6 1/4 x 7 x 8 pollici
------------------------	---

Peso ^{*2}	Circa 1,8 kg 3 lb 15,5 oz
--------------------	------------------------------

Colore corpo della telecamera	Nero/bianco
-------------------------------	-------------

Dimensioni foro a vite per treppiede	1/4-20UNC x1
--------------------------------------	--------------

Angolo montabile	< ±15°
------------------	--------

Installazione a soffitto	Sì
--------------------------	----

Adattatore AC (1)

Accessori in dotazione	<p>Unità Remote Commander a infrarossi (1)</p> <p>Supporto per installazione a soffitto (2)</p> <p>Cavo metallico (1)</p> <p>Vite M3 x 8 (9)</p> <p>Vite M2.6 x 6 in NERO (1)</p> <p>Piastra di fissaggio cavo HDMI (1)</p> <p>Norme di sicurezza (1)</p> <p>Informazioni sul sito per il download (1)</p> <p>Garanzia (1)</p>
------------------------	--

Note

* 1	Disponibile dopo un aggiornamento tramite licenza 4K opzionale
*2	I valori di dimensioni e peso sono approssimativi

Related products



RM-IP500

Telecomando per telecamere PTZ



RM-IP10

Pannello di controllo remoto IP per telecamere BRC



REA-C1000 Edge



MCX-500

Multi-Camera Live Producer

Analytics Appliance

Edge Analytics
Appliance



SRG-XP1

Telecamera remota
POV IP 4K60P
compatta con
obiettivo
grandangolare da 101°



SRG-XB25

Telecamera remota
compatta stile 4K60P
IP BOX con zoom
ottico 25x



SRGL-4K

Licenza 4K per SRG-
X400/SRG-X120



NUCLeUS

La piattaforma di
digital imaging smart
per ambienti medicali

Gallery

