

## SRG-X400

Telecamera PTZ IP 4K con zoom 40x e funzionalità NDI®|HX



### Panoramica

#### **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 CMOS Exmor R da 1/2,5 pollici della telecamera registra immagini con risoluzione fino a 4K (è richiesta una licenza opzionale) 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 gradi 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 (tramite licenza opzionale), 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) e RTMP\*\* (Real Time Messaging Protocol), assicurando così uno streaming fluido e stabile del video e dell'audio (tramite un microfono opzionale, venduto separatamente) su una rete IP.

\* NDI® è un marchio registrato di NewTek, Inc.

\*\* Disponibile tramite un aggiornamento futuro previsto all'inizio del 2020.

\*\*\* Con Clear Image Zoom.

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

Quando si utilizza RM-IP500 o RM-IP10, il firmware deve essere aggiornato a V2.10.

### Attributi

#### **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**

Passa alle riprese 4K tramite una licenza opzionale (disponibile all'inizio del 2020).

**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.

**Ampio angolo di visione**

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

**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 dell'oratore con un movimento di pan e tilt fino a 300°/sec 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.

**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 (tramite licenza opzionale) 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 NewTek, Inc. I servizi di rete, i contenuti, [il sistema operativo] e il software del presente prodotto potrebbero essere soggetti a termini e condizioni separate e potrebbero subire modifiche, interruzioni o cessazioni in qualunque momento; la loro fruizione potrebbe altresì richiedere un pagamento, la registrazione o la fornitura delle informazioni sulla carta di credito.

**Visualizzazione remota**

Visualizza immagini da remoto via Internet da un browser Web grazie al supporto di RTSP (Real Time Streaming Protocol) e RTMP\* (Real Time Messaging Protocol).

\* Il supporto di RTMP sarà disponibile tramite un aggiornamento futuro previsto all'inizio del 2020.

## Specifiche

## 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 (solo HDMI e IP) 1080/59.94p, 50p, 29.97p, 25p, 23.98p 1080/59.94i, 50i 720/59,94p, 50p
Illuminazione minima (50 IRE)	1,6 lux (1/30s 50 IRE - sensibilità elevata di F2 OFF)
Funzionalità 4K	Sì (è richiesta una licenza opzionale 4K)
Risoluzione orizzontale	1700 linee TV (al centro) (4K(*1)) 1000 linee TV (al centro) (FHD)
Guadagno	Automatico/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 dell'esposizione	Automatico/Manuale/Priorità esposizione automatica (otturatore, diaframma)
Bilanciamento del bianco	Auto1/Auto2/One Push WB/Interno/Esterno/Manuale
Zoom ottico	20x
Zoom Clear Image	4K (*1): 1,5x, FHD: 2x
Zoom digitale	FHD: 12x
Modalità Teleconvertitore	No
Sistema di messa a fuoco	Auto/Manuale
Angolo di visione orizzontale	Circa 70 gradi (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 gradi/sec Tilt: 126 gradi/sec
Velocità Pan/Tilt	Pan: da 1,1° a 101°/s Tilt: da 1,1° a 91°/s
Velocità Pan/Tilt (Slow)	Pan: da 0,5° a 60°/s Tilt: da 0,5° a 60°/s
Modalità Pan/Tilt lenta	Sì
Posizioni preimpostate	256 (CGI) 100 (VISCA)

Preimpostazione fermo immagine	Sì
--------------------------------	----

Modalità1/Modalità2 preset	No
----------------------------	----

## Rete

Risoluzione video IP	3840x2160 (*1), 1920x1080, 1280x720, 720x576, 720x480, 640x360
----------------------	--

Formato di compressione	H.264 profilo High/Main/Baseline H.265: profilo principale
-------------------------	---

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
------------------	-----------------------

Adaptive Rate Control	No
-----------------------	----

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 (opzionale, tramite licenza)
---------------------	---------------------------------

## Caratteristiche della telecamera

ICR automatico	No
----------------	----

Day/Night	Sì
-----------	----

Wide-D	No
--------	----

Visibility Enhancer	Sì
---------------------	----

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

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

Spegnimento automatico	No
------------------------	----

Spegnimento notturno	No
----------------------	----

Preimpostazione Picture Profile	No
---------------------------------	----

Filtro ND	No
-----------	----

Guadagno del colore	No
---------------------	----

Tonalità del colore	No
---------------------	----

Matrice del colore	No
--------------------	----

Gamma	No
Livello gamma	No
Nero→ Livello del nero	No
Black Gamma	No
Knee Point	No
Knee Slope	No
Eliminazione sfarfallio	On/Off
Bianco e nero	No
Barra di cromaticità	No

### 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 guadagno: 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 video di banda base	Sì (3G-SDI, HDMI)
Audio incorporato nello streaming IP	Sì

### Interfaccia

Uscita video 4K	(*1) HDMI x1 e IP (streaming) x1
Uscita video HD	3G-SDI x1, HDMI x1, IP (streaming) x1
Uscita video SD	No
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
Sincr. esterna Ingresso	No
Tally	No
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) *2	158,4 x 177,5 x 200,2 mm 6 1/4 x 7 x 8 pollici
Peso	Circa 1,8 kg 3 lb 15,5 oz
Slot schede di espansione opzionali	No
Colore chassis	Nero/bianco
Ottica di conversione grandangolare applicabile	No
Dimensioni foro a vite per treppiede	1/4-20UNC x1
Angolo montabile	< ±15°
Installazione a soffitto	Sì
Accessori in dotazione	Adattatore AC (1) Unità Remote Commander a infrarossi (1) Supporto per installazione a soffitto (2) Cavo metallico (1) Vite M3 x 8 (9) Vite M2.6 x 6 in NERO (1) Piastra di fissaggio cavo HDMI (1) Norme di sicurezza (1) Informazioni sul sito per il download (1) Garanzia (1)

## Note

Sarà disponibile all'inizio del 2020, dopo un

\* 1

aggiornamento, tramite licenza opzionale 4K

\*2

I valori delle dimensioni sono approssimativi.

## Prodotti correlati



### PEQ-C130

Vision Exchange™: soluzione per presentazioni interattive e apprendimento attivo



### PEQ-C100

Vision Exchange™: soluzione per presentazioni interattive e apprendimento attivo



### REA-C1000 Edge Analytics Appliance



### RM-IP10

Pannello di controllo remoto IP per telecamere BRC



### RM-IP500

Telecomando per telecamere PTZ



### MCX-500

Multi-Camera Live Producer



## Galleria

