



[→ Sito web del prodotto](#)

Video transcoder IP 4K UHD

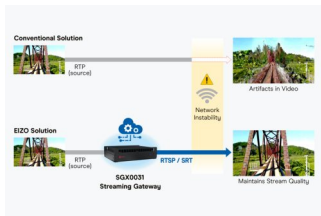
Nel monitoraggio in tempo reale e nel controllo remoto attraverso le immagini delle telecamere IP, i ritardi video e gli artefatti dovuti a una larghezza di banda limitata o alla perdita di pacchetti possono rappresentare una sfida significativa. Il DuraVision SGX0031 Streaming Gateway Box è un transcodificatore progettato per ricevere i flussi video dalle telecamere, ripeterli o combinarli secondo necessità e inoltrarli utilizzando un protocollo stabile. L'unione dei flussi video consente di ridurre in modo significativo il carico sulla rete. L'SGX0031 trasmette i video delle telecamere IP per la visualizzazione in diretta, impiegando i protocolli RTSP o SRT per assicurare una trasmissione affidabile anche in presenza di una larghezza di banda limitata o di connessioni instabili. In questo modo, la trasmissione video risulta sempre fluida e stabile, anche in condizioni di rete difficili.

- ✓ Collegamento di telecamere di sorveglianza IP e streaming video IP senza PC
- ✓ Potente tecnologia di transcodifica per un massimo di 48 flussi
- ✓ Facile configurazione tramite interfaccia web e API
- ✓ Supporto dei protocolli delle telecamere: ONVIF, Panasonic/iPro e Axis VAPIX
- ✓ Supporto del controllo RTSP
- ✓ Adatto per un utilizzo affidabile 24 ore su 24

Streaming Gateway Transcodifica video della telecamera

Trasmissione stabile su larghezze di banda ridotte

Lo Streaming Gateway Box SGX0031 trasmette i video delle telecamere IP per la visualizzazione in diretta. Grazie ai protocolli RTSP e SRT, assicura una trasmissione stabile anche su reti con larghezza di banda limitata o connessioni instabili. Inoltre, per una maggiore flessibilità d'integrazione, supporta anche la trasmissione RTP.



Applicazione e configurazione

L'SGX0031 (transcodificatore/trasmittitore) può essere integrato nelle soluzioni di decodifica IP (ricevitori) di EIZO, tra cui monitor da 23 e 27 pollici e box di decodifica per un utilizzo flessibile.



Box Decoder IP come ricevitore

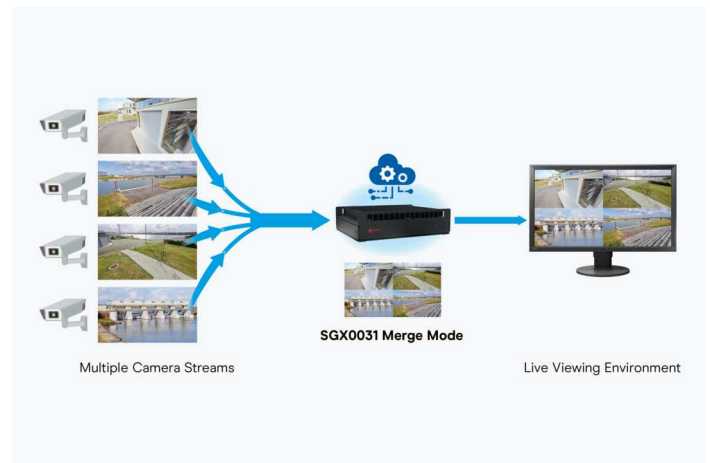


Monitor Decoder IP come ricevitore

Modalità di fusione

Trasmissione di più flussi come un unico flusso di dati

In modalità "Merge", i flussi video di più telecamere IP vengono uniti in un unico flusso video. In questo modo si riduce notevolmente il traffico di rete rispetto ai flussi separati, mantenendo la qualità del flusso. Il flusso unito viene emesso come RTSP o SRT per garantire una trasmissione stabile.



SGX0031 trasmette più flussi in entrata come un unico flusso video

Merge Mode Specifications

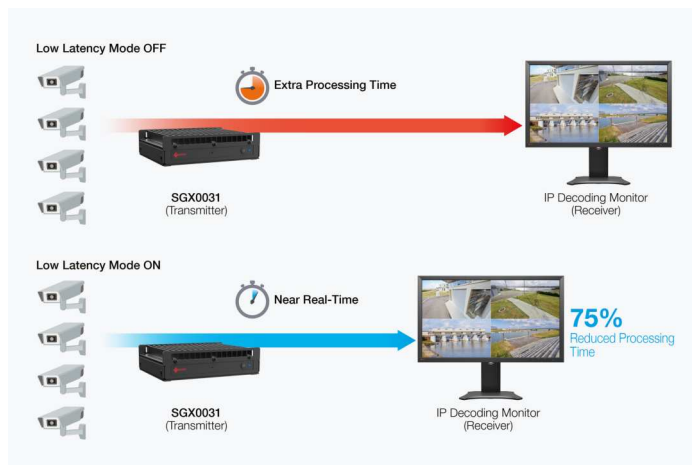
Transmission Protocol	Maximum Number of Camera Input Streams	Maximum Number of Output Streams
RTSP	32	32
SRT	32	2"
RTP	32	2"

I valori sono solo indicativi.

* Per la trasmissione SRT è necessario un monitor o un box con decodificatore IP e licenza separata. Per ulteriori informazioni, contattare EIZO. ** La trasmissione supporta un'uscita di flusso per ogni impostazione di codifica.

Trasmissione con latenza ridotta

La modalità a bassa latenza compensa i ritardi dovuti al tempo di elaborazione necessario per la ricodifica di più flussi in modalità merge, riducendo la latenza di circa il 75%. In questo modo si ottiene una visualizzazione quasi in tempo reale, anche durante l'elaborazione simultanea di più feed video. Il risultato è un sistema affidabile, ideale per applicazioni che richiedono tempi di risposta immediati, come il controllo remoto di dispositivi e macchinari nel settore edile o la manutenzione di infrastrutture, dove precisione e tempestività sono essenziali.

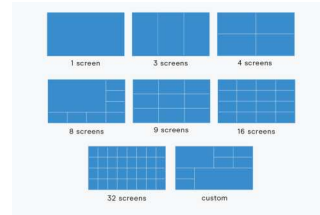


I risultati effettivi in termini di latenza possono variare a seconda della configurazione e dell'ambiente di rete.

Layout dello schermo a scelta

In modalità Merge è possibile scegliere tra diversi layout standard per lo streaming video (1, 3, 4, 9, 16, 32, 8 (7+1) finestre) o creare un layout personalizzato. Le impostazioni di layout personalizzate consentono di unire o dividere le finestre e di visualizzare i video nelle proporzioni originali o allungati a tutto schermo.*

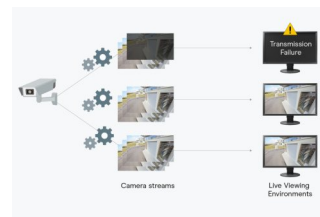
*La modifica delle impostazioni richiede l'accesso all'SGX0031 tramite browser web.



Scegli tra 7 layout predefiniti.

Modalità relè

In modalità relè, l'SGX0031 elabora i flussi video in entrata e li inoltra agli ambienti di riproduzione designati. Ciò alleggerisce il carico di lavoro delle telecamere in termini di trasmissione, ottimizzando le prestazioni complessive del sistema. Ciò è particolarmente utile nelle implementazioni su larga scala, dove l'affidabilità della rete è fondamentale.



Soluzione convenzionale

La telecamera deve trasmettere e convertire i video per diversi ambienti di visualizzazione, il che comporta un'elevata elaborazione.



Streaming Gateway

Il gateway di streaming gestisce i flussi in entrata per scaricare la telecamera. La modalità "Relay" supporta fino a 48 flussi video.

Relay Mode Specifications

Transmission Protocol	Maximum Number of Camera Input Streams	Maximum Number of Output Streams
RTSP	48	96
SRT*	48	48*
RTP	48	48**

I valori sono solo indicativi.

* Per la trasmissione SRT è necessario un monitor o un box con decodificatore IP e licenza separata. Per ulteriori informazioni, contattare EIZO. ** La trasmissione supporta un'uscita di flusso per ogni impostazione di codifica.

Integrazione flessibile Piena compatibilità

Combinabile con oltre 300 telecamere IP

SGX0031 supporta i protocolli ONVIF® Profile S, AXIS® VAPIX®, Panasonic e i-PRO, garantendo così un'installazione flessibile e l'interoperabilità con un'ampia gamma di telecamere. È, inoltre, disponibile una connessione RTSP diretta (Direct URI) per un accesso semplificato ai feed video in diretta.



Collegamento fino a 48 telecamere IP

SGX0031 permette di interagire con 48 telecamere IP (comprese telecamere a 4K) mediante il client web Camera Registration List. Le telecamere possono essere rilevate automaticamente o registrate manualmente, le singole impostazioni sono facilmente gestibili centralmente e controllate in remoto.

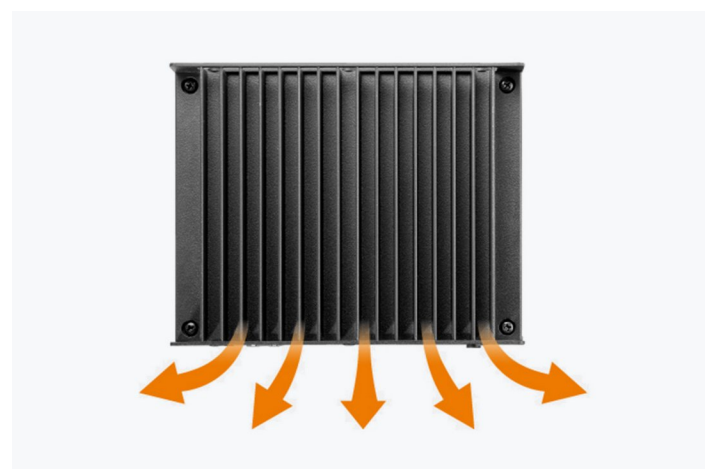
SNMP (Simple Network Management Protocol)

SGX0031 supporta SNMP v1 e v2c, consentendo la comunicazione con i sistemi di gestione della rete per lo scambio di informazioni sullo stato e sulle prestazioni.

Installazione semplice Funzionamento affidabile

Soluzione priva di ventole di areazione

DuraVision SGX0031 garantisce un funzionamento silenzioso grazie all'areazione senza ventole e con bassi valori di emissione per un'affidabilità a lungo termine. La parte superiore del dispositivo è concepita in modo tale che la dissipazione del calore avvenga velocemente e il dispositivo non si surriscaldi.



Costruzione priva di ventole e con bassi valori di emissione

Alimentazione senza adattatore AC

Il DuraVision SGX0031 è dotato di un hub PoE+ e viene alimentato senza alimentatore e cavi. Ciò consente di mantenere ordinata l'area di installazione. Per gli ambienti in cui PoE+ non è supportato, è disponibile un alimentatore opzionale.

Durata E affidabilità

LUNGA DURATA GRAZIE ALLA QUALITÀ HIGH-END

2 anni di garanzia

EIZO offre una garanzia di 2 anni. Questa garanzia estesa è resa possibile dalla scelta di materie prime di elevata qualità, dall'estremo rigore progettuale e dal processo produttivo controllato. I prodotti EIZO mantengono quello che promettono.



Per uso continuativo 24/7

Il SGX0031 è stato espressamente progettato per garantire un funzionamento continuo 24 ore su 24.



TECNOLOGIA CON FIDUCIA

Conformità TAA e NDAA

I prodotti del settore della sicurezza e della tecnologia non devono provenire da regioni ad alto rischio e non devono contenere tecnologie di sorveglianza o di telecomunicazione vietate e associate a problemi di sicurezza. DuraVision SGX0031 è prodotto in Giappone ed è pienamente conforme ai requisiti TAA (Trade Agreements Act) e NDAA* (National Defence Authorization Act) degli Stati Uniti.

*Conforme al NDAA 2019

Sostenibilità ambientale La nostra responsabilità

RISPETTOSO DELLE RISORSE E DEL CLIMA

Altamente affidabile e durevole

Il monitor SGX0031 è realizzato con cura estrema e alti standard di lavorazione. Non a caso è coperto da una garanzia di 5 anni. EIZO è impegnata da sempre per ridurre l'impatto delle proprie attività, anche nella progettazione di nuovi monitor. In ragione di ciò, oltre alla cura dei particolari, con il SGX0031 ci impegniamo ad offrire un prodotto sostenibile e ci adoperiamo per ridurre gli sprechi e ottimizzare le risorse.

CONDIZIONI EQUE

Produzione sostenibile e responsabile

Il modello SGX0031 è prodotto in maniera socialmente responsabile. EIZO collabora esclusivamente con fornitori che garantiscono un approvvigionamento nel pieno rispetto della responsabilità sociale e dei diritti umani. Ciò vale in particolar modo per i cosiddetti minerali provenienti da aree di conflitto e di alto rischio. EIZO presenta ogni anno una relazione annuale di gestione CSR (Corporate Social Responsibility) che informa sulle prestazioni economiche, ambientali, sociali ed etiche e le prospettive future.

CERTIFICATA E TRASPARENTE

Produzione attenta all'ambiente

Ogni modello SGX0031 è prodotto negli stabilimenti EIZO secondo il sistema di gestione ambientale ed energetico certificato ISO 14001 e ISO 50001, riconoscimenti internazionali basati sul miglioramento continuo che comprendono misure volte alla protezione dell'ambiente, prevenendo l'inquinamento, riducendo l'entità dei rifiuti, il consumo di energia e dei materiali. Riferiamo pubblicamente su queste misure su base annuale.



ATTENZIONE ALL'AMBIENTE

Imballaggi sostenibili

EIZO si impegna a ridurre l'impatto ambientale dei propri imballaggi. A tal fine, sta sostituendo i materiali di imballaggio in plastica e altri materiali meno vantaggiosi con alternative più ecologiche.



OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE

Il nostro contributo agli SDG

Nell'ambito delle sue iniziative di sostenibilità, EIZO contribuisce agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG) delle Nazioni Unite.

[Scopri di più sulle iniziative di sostenibilità di EIZO.](#)

Industria, innovazione e infrastrutture

I prodotti DuraVision offrono una serie di soluzioni visive per strutture indispensabili nella vita quotidiana delle persone, come ospedali, aziende, aeroporti, fabbriche, snodi di trasporto pubblico e molte altre. Continuiamo a sostenere le attività di sicurezza, industriali e di altro tipo con una progettazione robusta dei prodotti, una garanzia del produttore e servizi di assistenza clienti.

Rispettosi dell'ambiente

I nostri prodotti per ambienti industriali sono progettati per aumentare l'efficienza energetica, riducendo il consumo di elettricità e le emissioni di gas serra, garantendo al contempo le elevate prestazioni e funzionalità richieste dagli utenti in ogni settore. Inoltre, puntiamo su un sistema di riciclaggio responsabile.

[Per saperne di più.](#)



Dati tecnici

GENERALE

Articolo numero	SGX0031
Colore del cabinet	nero
Tipo di impiego	Videosorveglianza, Industria
Linea	DuraVision
Tipologia di utilizzo	Soluzioni IP, Marittimo, Videosorveglianza, Centrali operative
EAN	995047070252

DECODIFICA IP

Tipo di dispositivo	Transcoder
Decodifica video	H.265, H.264, MJPEG
Streaming protocols	RTP (H.265, H.264, MJPEG, MPEG2-TS), SRT (H.265, H.264), UDP (MPEG2-TS)
Numero di stream simultanei	32
Telecamere registrabili	48
Prestazioni di decodifica	4-screen layout: 3840 x 2160 / 20 fps, 1920 x 1080 / 60 fps, 16-screen layout: 1920 x 1080 / 20 fps, 32-screen layout: 1280 x 720 / 15 fps
Velocità di bit massima [kbps]	8192
Layout	personalizzato, 7+1, 3x3, 4x4, 4x8, 1x1, 2x2, 1x3
Protocolli supportati	Axis VAPIX, Panasonic/i-PRO, RTSP, ONVIF Profile S
Supporto VMS	HEXAGON Qognify*, Milestone XProtect*, Siemens*, Genetec, Accellence Technologies, Mobotix, (*licenza opzionale richiesta)
Supporto alla gestione	SNMP v1, v2c
Classe di protezione IP	✓

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO

LAN/RJ-45	✓
Web API per la configurazione e il funzionamento	✓
Protocolli di comunicazione	DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, LDAP, NTP, RTP, RTSP, SNMP, SRT, IEEE802.1X
Mascheramento della privacy e confine virtuale	✓
Alert-to-Action	✓
Versione software	Software di sistema V7.x
Inviare comandi ai dispositivi di rete	✓
Funzionamento 24/7	✓

DATI ELETTRICI

Consumo energetico (massimo) [in watt]	25.5 (via PoE+), 24 (via power adapter)
Alimentazione	PoE+ (IEEE802.3at Type 2) / Power Adapter: 42,5-57 V (48 V typ.), AC Adapter 12 V DC (optional)

CONNESSIONI

Ingressi segnale	RJ-45 (IP-Video)
Specifiche USB	USB 2
Porte USB downstream	1x Typ A
Presse di rete	RJ-45
Standard LAN	IEEE802.3u (100BASE-TX), IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Control port	USB-Protocol

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	165 x 44.2 x 130
Peso [in kg]	0.72
Disegno tecnico (PDF)	Disegno tecnico (PDF)
Dati CAD 2D (DXF)	Scarica i dati CAD 2D (DXF)

CERTIFICAZIONE E STANDARD

Temperatura operativa	0 - 40 °C / 20-80 % (R.H., non condensing)
Certificazioni	CE, UKCA, CB, RCM, cTÜVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TÜV/S, VCCI-A, RoHS, WEEE, BIS

SOFTWARE E ACCESSORI

Accessori in dotazione	Manuale via download, Istruzioni di consultazione rapida
Accessori opzionali	DVAC-02 (Alimentatore opzionale per il Box Decoder IP DX0231-IP)

GARANZIA

Periodo di garanzia	2 anni
Tipo di garanzia	24/7

Trova il tuo contatto EIZO:
 EIZO Europe GmbH Succursale per l'Italia
 Via Torino, 3/5
 20814 - Varedo (MB)
 Tel. +39 0362 1695250
www.eizo.it