

## SNT-EX104

Encoder di videosorveglianza a quattro canali dotato di tutte le funzionalità, con tecnologia d'avanguardia per la trasmissione e il miglioramento delle immagini



### Overview

#### **Encoder di videosorveglianza a quattro canali**

Progettato per applicazioni che richiedono fino a quattro canali analogici, SNT-EX104 è un encoder video potente e completo che offre una vasta gamma di caratteristiche straordinarie.

L'encoder SNT-EX104 offre una concezione di codifica straordinaria a quattro canali che incrementa notevolmente il valore e le prestazioni dei sistemi analogici esistenti di piccole e medie dimensioni.

Grazie alla conversione di quattro segnali video analogici tradizionali in flussi video digitali multipli per la trasmissione basata su reti IP, l'encoder SNT-EX104 offre una flessibilità di rete senza pari. Le straordinarie tecnologie XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction), VE (Visibility Enhancer) e l'architettura DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) di Sony si combinano con RS-485 e il supporto telemetrico Coaxitron per offrire una qualità dell'immagine superiore, una capacità di analisi video e audio potente e un supporto telemetrico avanzato per i sistemi analogici esistenti.

Grazie alla combinazione di caratteristiche e funzionalità straordinarie da implementare su sistemi esistenti, la serie SNT-

EX di Sony rappresenta la scelta ideale per la migrazione da un sistema esistente di telecamere analogiche a una soluzione di monitoraggio IP.

La conformità all'ONVIF (Open Network Video Interface Forum) garantisce una semplice interoperabilità tra i prodotti IP di monitoraggio dei diversi produttori.

## **La perfetta soluzione indipendente di Sony per la migrazione da sistema analogico a digitale indipendente a quattro canali**

Gli encoder SNT-EX104 di Sony si collegano con un massimo di quattro telecamere analogiche esistenti per offrire soluzioni flessibili di integrazione IP. Le immagini TVCC sono estremamente nitide grazie all'avanzata tecnologia di elaborazione delle immagini di Sony. SNT-EX104 garantisce la massima sicurezza anche nelle condizioni di illuminazione più difficili.

## **Capacità di rete altamente flessibile**

Eccezionale flessibilità operativa grazie al supporto di più formati di compressione per soddisfare tutte le esigenze di rete e operative (JPEG per immagini fisse di alta qualità).

## **Qualità dell'immagine eccezionale con le telecamere analogiche tradizionali**

Gli encoder della serie SNT-EX di Sony assicurano una qualità dell'immagine straordinaria. La tecnologia di miglioramento delle immagini all'avanguardia che solo Sony può offrire garantisce immagini più nitide, luminose e di qualità superiore.

## **Installazione e manutenzione semplici**

Il supporto di un massimo di quattro indirizzi MAC e IP intelligente ne semplifica l'installazione e ne riduce i tempi e i costi di assistenza.

## Features

### **La conformità all'ONVIF consente una flessibilità di sistema straordinaria**

La conformità all'ONVIF (Open Network Video Interface Forum) assicura l'interoperabilità e il massimo della flessibilità tra i prodotti video di rete di diversi produttori.

### **La qualità dell'immagine straordinaria e le prestazioni eccezionali in qualsiasi condizione di ripresa si aggiungono al supporto della risoluzione D1 utilizzabile con fino a quattro telecamere analogiche**

Le esclusive tecnologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction), VE (Visibility Enhancer) e DFI (Dynamic Frame Integration) di Sony sono integrate come standard negli encoder della serie SNT-EX. Questa eccezionale tecnologia di ottimizzazione delle immagini consente di ottenere riprese di altissima qualità e prive di rumore anche nelle condizioni più difficili. Grazie all'utilizzo della serie SNT-EX di Sony, dotata delle tecnologie XDNR, VE e del supporto della risoluzione D1 ad alta qualità della tecnologia DFI, le telecamere analogiche possono ora assicurare prestazioni video eccezionali.

### **Funzionamento con triplo codec**

La serie SNT-EX supporta tre formati di compressione: JPEG, la scelta ideale per immagini statiche di alta qualità.

### **Immagini chiare anche in condizioni di scarsa luminosità**

Multiformato/75%/100%/Off

### **Prestazioni migliorate nelle condizioni di illuminazione più difficili**

La tecnologia Visibility Enhancer di Sony migliora le prestazioni nelle condizioni di illuminazione più difficili, per esempio in ambienti con contrasto molto elevato, come i casinò e le

autostrade, da sempre considerati zone difficili da monitorare. Per produrre immagini su schermo più nitide, l'avanzato sistema Visibility Enhancer sopprime i bianchi estremi ed esalta le aree più scure di una scena, in modo simultaneo e dinamico.

## **Prestazioni ottimizzate da scene dinamiche**

La tecnologia DFI (Dynamic Frame Integration) produce immagini di qualità superiore da scene in cui appaiono oggetti sia fermi che in movimento. La tecnologia DFI rileva gli oggetti in movimento e riduce la sfocatura nelle immagini in movimento, rilevando, al contempo, gli oggetti fermi e riducendo i bordi frastagliati. DFI offre un'immagine ottimizzata con una nitidezza superiore e può essere aggiunta a qualsiasi sistema analogico utilizzando la serie di encoder SNT-EX di Sony.

## **La potenza di Intelligent Video Analytics**

Gli encoder della serie SNT-EX di Sony includono una completa soluzione di videosorveglianza basata sulla piattaforma DEPA™ (Distributed Enhanced Processing Architecture). L'Intelligent Video Analytics identifica automaticamente gli eventi critici per garantire la massima sicurezza e offrire flussi di lavoro semplificati. A differenza delle soluzioni di monitoraggio tradizionali, la tecnologia DEPA è un sistema intelligente che permette all'operatore di intervenire con rapidità. Inoltre i parametri possono essere modificati per adattarsi all'utilizzo delle funzioni Intelligent Motion Detection e Intelligent Object Detection. Grazie agli encoder della serie SNT-EX, anche le telecamere analogiche possono ora beneficiare dei grandi vantaggi offerti dall'analisi intelligente DEPA.

## **Allarme anti-manomissione**

La serie SNT-EX è in grado di rilevare i tentativi di manomissione della telecamera, ad esempio l'applicazione di vernice sull'ottica, e di far scattare l'allarme. È anche possibile far sì che in tali circostanze si attivino i relè della telecamera o addirittura la funzione di allarme vocale.

## **Rilevamento audio avanzato**

A differenza del rilevamento audio tradizionale, in cui l'allarme scatta in base a un livello audio predefinito, la serie SNT-EX fa scattare l'allarme prendendo come soglia di riferimento le condizioni di suono ambientale. La telecamera immagazzina e aggiorna le frequenze e i livelli audio dell'ambiente, e quando il livello della soglia che si basa su questi dati viene oltrepassato, l'allarme scatta.

## **Allarme vocale**

L'encoder è in grado di memorizzare fino a tre messaggi di allarme audio preregistrati che possono essere riprodotti attraverso uno speaker attivo con avvio manuale o automatico.

## **Interfaccia telemetrica versatile**

La serie SNT-EX può controllare telecamere telemetriche di terzi. Le interfacce RS-422, RS-485 e Coaxitron offrono la massima flessibilità di controllo.

## **Supporto streaming flessibile**

I video possono essere archiviati in un supporto di memoria USB aggiuntivo per poi essere riprodotti mediante protocolli RTP/RTCP o RTSP. Questa funzione è disponibile con il software versione 1.1 o successive.

## **Soluzioni flessibili per la registrazione e l'archiviazione**

L'archiviazione esterna è possibile con l'utilizzo di una flash memory USB. Le immagini registrate di continuo prima e dopo l'evento possono essere archiviate in un formato compresso e recuperate in un secondo momento.

La serie SNT-EX supporta il protocollo IP versione 6 (IPv6).

## **Conformità all'ONVIF**

L'ONVIF (Open Network Video Interface Forum) definisce un protocollo comune per lo scambio di informazioni tra i

dispositivi video di rete che comprende il riconoscimento automatico dei dispositivi, lo streaming di video e i metadati intelligenti. Permette l'interoperabilità tra diversi dispositivi video di rete. Grazie all'utilizzo degli encoder SNT-EX di Sony, i sistemi analogici possono beneficiare della piena interoperabilità ONVIF.

## Specifications

### Caratteristiche della telecamera

Correzione tono	VE (VE)
-----------------	---------

Riduzione del rumore	XDNR
----------------------	------

### Funzionalità server video

Controllo Coaxitron	Sì
---------------------	----

### Video

Risoluzione	720 x 576, 720 x 470, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
-------------	---

Formato di compressione	H.264, MPEG-4, JPEG
-------------------------	---------------------

Frame rate massimo	30 fps
--------------------	--------

Capacità multi-streaming	Dual streaming
--------------------------	----------------

Numero client	10
---------------	----

## Analisi video/audio intelligente

Intelligent Motion Detection	Sì
------------------------------	----

Rilevamento audio avanzato	Sì
----------------------------	----

## Audio

Formato di compressione	G.711, G.726
-------------------------	--------------

## Rete

Protocolli	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (client/server), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
------------	---

Numero di indirizzi IP/indirizzi Mac	4
--------------------------------------	---

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

Autenticazione	IEEE 802.1x
----------------	-------------

## Interfaccia

Ingresso video analogico	x4
Uscita con buffer composita	No
Ingresso microfono	Mini-jack (mono), ingresso microfono/ingresso di linea: superiore a 2,2 k $\Omega$ , plug-in power 2,45 V DC
Interfaccia audio (Ingresso/Uscita)	INGRESSO: x4 USCITA: x4 x4
Uscita di linea	Mini-jack (mono), max livello di uscita: 1,5 Vp-p
Porta di rete	10Base-T/100Base-TX (RJ-45)
Ingresso allarme (ingresso sensore)	x4
Uscita allarme	x4
Interfaccia seriale	RS-485
Slot USB	x4
<b>Generale</b>	
Alimentazione	12 V DC
Consumo	14,4 W max.

---

Temperatura di esercizio	Da 0°C a +45°C
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C
Dimensioni (L x A x P) *1	210 x 44 x 250 mm 8 3/8 x 1 3/4 x 9 7/8 pollici
Peso	Circa 1,4 kg Circa 3 libbre e 1 oncia

---

## Note

\* 1 I valori delle dimensioni sono approssimativi.

---

## Gallery



