

## SNT-EX101E

Encoder a singolo canale per la videosorveglianza dotato di tutte le funzionalità, con tecnologia d'avanguardia POE per la trasmissione e il miglioramento delle immagini.



### Overview

Progettato per le applicazioni con canale video singolo, SNT-EX101E è un encoder video completo ed efficiente dotato di un'ampia gamma di straordinarie caratteristiche.

SNT-EX101E offre un concetto di codifica unico che aggiunge grande valore e prestazioni ai sistemi esistenti.

Grazie alla conversione di segnali video analogici tradizionali in flussi video digitali multipli per la trasmissione basata su reti IP, l'encoder SNT-EX 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 soluzione Sony perfetta per la migrazione da sistema analogico a digitale**

Gli encoder della serie SNT-EX di Sony si collegano con le 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-EX101E 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 intelligente IP e MAC semplifica l'installazione e riduce i tempi e i costi di assistenza

## **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

## Features

### **La qualità dell'immagine straordinaria e le prestazioni eccezionali in qualsiasi condizione di ripresa si aggiungono al supporto della risoluzione D1**

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 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 SNX-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 (software disponibile nelle versioni 1.1 o successive).

### **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.

### **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 | 1 |
|--------------------------------------|---|

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

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

## Interfaccia

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Ingresso video analogico            | x1  |
| Uscita con buffer composita         | No  |
| Ingresso microfono                  | Mini-jack (mono), ingresso microfono/ingresso di linea: superiore a 2,2 kΩ, plug-in power 2,45 V DC |
| Interfaccia audio (Ingresso/Uscita) | INGRESSO: x1 USCITA: x1   |
| 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) | x2  |
| Uscita allarme                      | x2  |
| Interfaccia seriale                 | RS-422, RS-485  |
| Slot USB                            | x1  |
| <b>Generale</b>                     |   |
| Alimentazione                       | Conformità IEEE 802.3af (PoE)   |
| Consumo                             | 9,6 W max.  |



---

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Temperatura di esercizio     | Da 0°C a +50°C                                    |
| Temperatura di stoccaggio    | Da -20 °C a +60 °C                                |
| Dimensioni (L x A x P)<br>*1 | 73 x 34 x 155 mm<br>2 7/8 x 1 3/8 x 6 1/8 pollici |
| Peso                         | Circa 0,4 kg<br>Circa 14 once                     |

---

## Note

\* 1 I valori delle dimensioni sono approssimativi.

---

## Gallery

