



## VIP XD decoder di flusso singolo/quad



- **Opzione visualizzazione quad**
- **Qualità DVD fino a 25/30 ips a 4CIF**
- **Dimensioni ultracompatte**
- **Uscita video composito o VGA**
- **Ingressi allarme ed uscita relè**
- **Opzione audio**

VIP XD consente di visualizzare video con codifica H.264, MPEG-4 e MPEG-2 di qualità DVD con velocità fino a 25/30 immagini al secondo da sorgenti PAL o NTSC su reti IP.

Le connessioni video possono essere stabilite automaticamente dall'encoder, dal decoder o tramite il sistema di gestione video completo di Bosch. VIP XD può essere configurato in modo da visualizzare le immagini nella modalità di visualizzazione singola o quad. È in grado di decodificare fino a 4 flussi video MPEG-4 contemporaneamente. La modalità di visualizzazione può essere controllata in remoto mediante un sistema di gestione quale VIDOS. In alternativa, VIP XD può gestire direttamente i display VGA, quindi è ideale per le applicazioni che utilizzano monitor wall a schermo piatto. VIP XD è disponibile come modello audio, in grado di fornire comunicazione audio bidirezionale a canale singolo in parallelo con il video.

Oltre all'interfaccia di livello linea standard, il decoder è dotato di amplificatori integrati per la connessione diretta al microfono ed all'altoparlante.

Di dimensioni ultracompatte, VIP XD è il sistema perfetto per tutte le applicazioni che richiedono un risparmio di spazio.

### Funzioni di base

#### Sicurezza d'accesso

Gli encoder VIP XD offrono vari livelli di sicurezza per l'accesso alla rete, all'unità ed ai canali. Oltre alla protezione tramite password con due livelli, supportano l'autenticazione basata su 802.1x tramite un server RADIUS per l'identificazione. L'accesso tramite browser Web da HTTPS può essere protetto tramite un certificato SSL memorizzato nell'unità. Per una protezione totale dei dati, ciascun canale di comunicazione, video, audio o I/O seriale, può essere crittografato in modo indipendente secondo lo standard AES con chiavi a 128 bit, una volta applicata la licenza Encryption Site License.

#### Alte prestazioni

È possibile trasmettere il video IP ad un decoder video VIP XD ad alte prestazioni e visualizzarlo con eccezionale chiarezza su un sistema TVCC oppure su un grande monitor VGA a schermo piatto. VIP XD è in grado di gestire fino a quattro flussi video MPEG-4 con risoluzione e frequenza fotogrammi completi e visualizzarli in modalità quad. In modalità di visualizzazione singola, è in grado di riprodurre video in formato H.264, MPEG-4 o MPEG-2.

### Facile aggiornamento

È possibile aggiornare i decoder VIP XD in remoto, ogni volta che è disponibile un aggiornamento. Questo assicura prodotti aggiornati, proteggendo l'investimento con un minimo sforzo.

### Certificazioni e omologazioni

#### Omologazioni

| Regione | Certificazione                            |       |
|---------|-------------------------------------------|-------|
| Europa  | CE                                        | VIP X |
| USA     | UL                                        | VIP X |
|         | UL online certifications directory (link) |       |

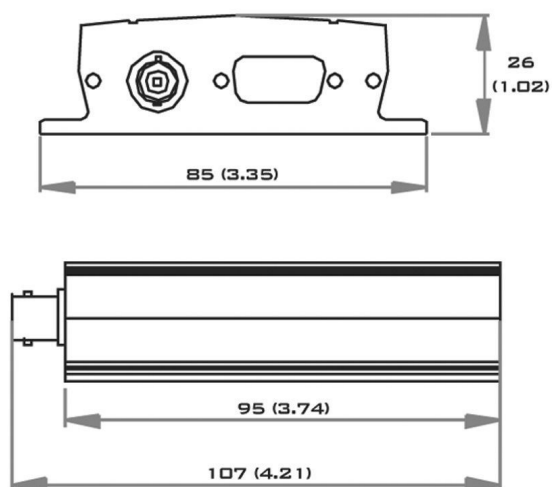
#### Sicurezza

| Regione | Numero    |
|---------|-----------|
|         | IEC 60950 |

#### Compatibilità elettromagnetica

| Regione | Numero                                   |
|---------|------------------------------------------|
| UE      | EN55103-1 apparecchiature video ed audio |
|         | EN55103-2 apparecchiature video ed audio |
|         | EN50130-4 sistemi di allarme             |
|         | EN55022 ITE                              |
|         | EN55024 ITE                              |
|         | EN61000-3-2                              |
| US      | EN61000-3-3                              |
|         | FCC 47 CFR Capitolo 1 Parte 15           |

### Pianificazione



Dimensioni in mm (pollici)

### Connettori ed indicatori anteriori



Modello senza audio

1 Uscita video

2 VGA



Modello audio

1 Uscita video

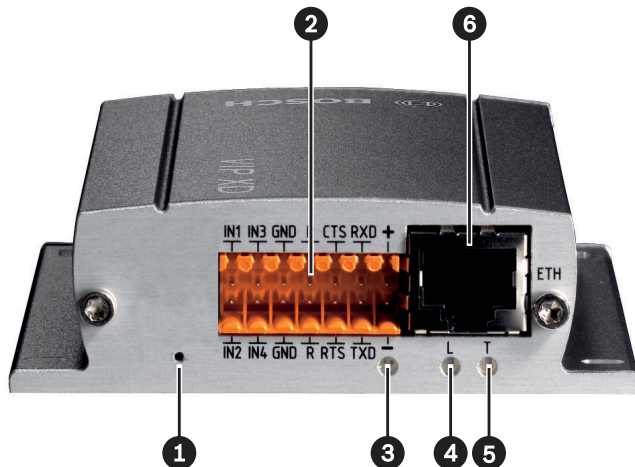
4 Ingresso linea

2 Uscita linea

5 VGA

3 Ingresso microfono, uscita alto-parlante

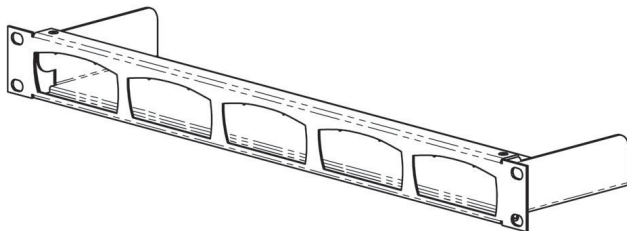
## Connettori ed indicatori posteriori



Tutti i modelli

- |   |                                                                   |   |                             |
|---|-------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| 1 | Ripristino: impostazioni pre-definite                             | 4 | LED collegamento            |
| 2 | Ingresso allarme, uscita relè, alimentazione, COM (RS232/422/485) | 5 | LED traffico                |
| 3 | LED alimentazione                                                 | 6 | Fast Ethernet 10/100 Base-T |

## Kit di montaggio in rack (opzionale)



## Pezzi inclusi

| Quantità | Componente                                                                                    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | VIP XD decoder di flusso singolo/quad oppure VIP XDA decoder di flusso singolo/quad con audio |
| 1        | Alimentatore con presa internazionale                                                         |
| 1        | RS-232 cavo null modem                                                                        |
| 1        | Guida all'installazione rapida                                                                |
| 1        | CD-ROM con software e documentazione                                                          |

## Specifiche tecniche

## Specifiche elettriche

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Alimentatore              | VIP-X-PS incluso nella confezione |
| Tensione di alimentazione | Da 12 a 24 VDC                    |
| Consumo                   | Circa 7 VA                        |

## Ingresso/Uscita

|                             |                                                                                         |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Video                       | 1 uscita                                                                                |
| • connettore                | BNC                                                                                     |
| • impedenza                 | 75 Ohm                                                                                  |
| • segnale                   | Composito analogico, 1 Vpp, NTSC o PAL                                                  |
| VGA                         | 1 uscita                                                                                |
| • connettore                | 15-pin Sub-D                                                                            |
| • segnale                   | 1 Vpp, RGB analogico                                                                    |
| Audio (solo versione audio) | 1 ingresso linea mono, 1 uscita linea mono, 1 ingresso microfono, 1 uscita altoparlante |
| • connettore                | 2 jack stereo da 3,5 mm, 1 CombiCon                                                     |
| • ingresso segnale di linea | 9 kOhm (tipico), 5,5 Vpp (max)                                                          |
| • uscita segnale di linea   | 16 Ohm min., 3 Vpp max                                                                  |
| • microfono segnale         | 2 kOhm (tipico), 2,8 Vpp (max) a -20 dB, 2,3 Vpp (tipico)                               |
| • altoparlante segnale      | 4 Ohm (min), 6 Vpp (max), 1 W RMS                                                       |
| Allarme                     | 4 ingressi                                                                              |
| • connettore                | Morsetto (contatto di chiusura non isolato)                                             |
| • resistenza di attivazione | 10 Ohm (max)                                                                            |
| Relè                        | 1 uscita                                                                                |
| • connettore                | Morsetto                                                                                |
| • segnale                   | 30 Vpp (SELV), 2 A                                                                      |
| Porta COM                   | Morsetto, RS-232/422/485                                                                |

## Video

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Standard          | H.264 BP+ (ISO/IEC 14496-10) MPEG-4, MPEG-2 |
| Velocità dati     | Fino a 6 Mbps per canale                    |
| Risoluzione       | Orizzontale x verticale PAL/NTSC            |
| • 4CIF            | 704 x 576/480                               |
| • 2CIF            | 704 x 288/240                               |
| • 2/3 D1          | 464 x 576/480                               |
| • 1/2 D1          | 352 x 576/480                               |
| • CIF             | 352 x 288/240                               |
| • QCIF            | 176 x 144/120                               |
| Struttura GOP     | I, IP                                       |
| Ritardo totale IP | 120 ms (MPEG-4)                             |

## Audio (solo versione audio)

|               |                                           |
|---------------|-------------------------------------------|
| Standard      | G.711; 300 Hz - 3,4 kHz                   |
| Velocità dati | 80 Kbps a velocità di campionamento 8 kHz |

**Rete**

|            |                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet   | 10/100 Base-T, auto-sensing, half/full duplex, RJ45                                                       |
| Protocolli | RTP, Telnet, UDP, TCP, IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, SNMP (V1, MIB-II), 802.1x |
| Cifratura  | TLS 1.0, SSL, AES (opzionale)                                                                             |

**Controllo**

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Aggiornamento software | Flash ROM, programmabile in remoto  |
| Configurazione         | Configuration Manager o browser Web |

**Specifiche meccaniche**

|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Dimensioni (A x L x P) | 26 mm x 85 mm x 107 mm<br>(1,02 x 3,35 x 4,21") |
| Peso                   | Circa 0,3 Kg                                    |

**Specifiche ambientali**

|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Temperatura di esercizio | Temperatura ambiente da 0 °C a +50 °C          |
| Umidità relativa         | Umidità atmosferica da 0 a 95%, senza condensa |
| Valore termico           | 24 BTU/h max                                   |

**Informazioni per l'ordinazione****VIP-XD**

Decoder H.264/MPEG-4/MPEG-2 di flusso singolo/quad, I/O seriale, ingresso allarme, relè

**VIP-XD****VIP-XDA**

Decoder H.264/MPEG-4/MPEG-2 di flusso singolo/quad, audio, I/O seriale, ingresso allarme, relè

**VIP-XDA****Accessori hardware****VIPRMK1HU**

VIP X/10/1000 kit di montaggio in rack per 5 unità in 1HU

**VIPRMK1HU****VIP-X-PS**

Alimentatore

**VIP-X-PS****PSR 1200 alimentatore per montaggio in rack**

Alimentatore per montaggio in rack da 1200 W

**VIP-PSR-1200****Informazioni per l'ordinazione****Accessori software****Matrice IP**

Licenza Matrice IP BVIP per decoder

**MVC-FIPM****SFT-VASA: sistema IP ibrido - Matrice/ video analogico con software di integrazione IP****SFT-VASA****MVC-FENC-AES crittografia a 128 bit per BVIP AES****MVC-FENC-AES**

Licenza sito con crittografia a 128 bit per BVIP AES. La licenza è richiesta una sola volta ad installazione e consente la comunicazione crittografata tra encoder, decoder e stazioni di gestione BVIP.