

VIDEONET

**Sistema di videosorveglianza remoto
a 4 telecamere con audio bi-direzionale**



Registrazione e trasmissione immagini

Verifica video di allarmi

Videosorveglianza

Controllo accessi video

Video ronda



VIDEONET

Il sistema professionale di videosorveglianza, che trasmette immagini di qualità ad alta definizione a colori e b/n, con audio bi-direzionale, da telecamere remote al vostro PC.

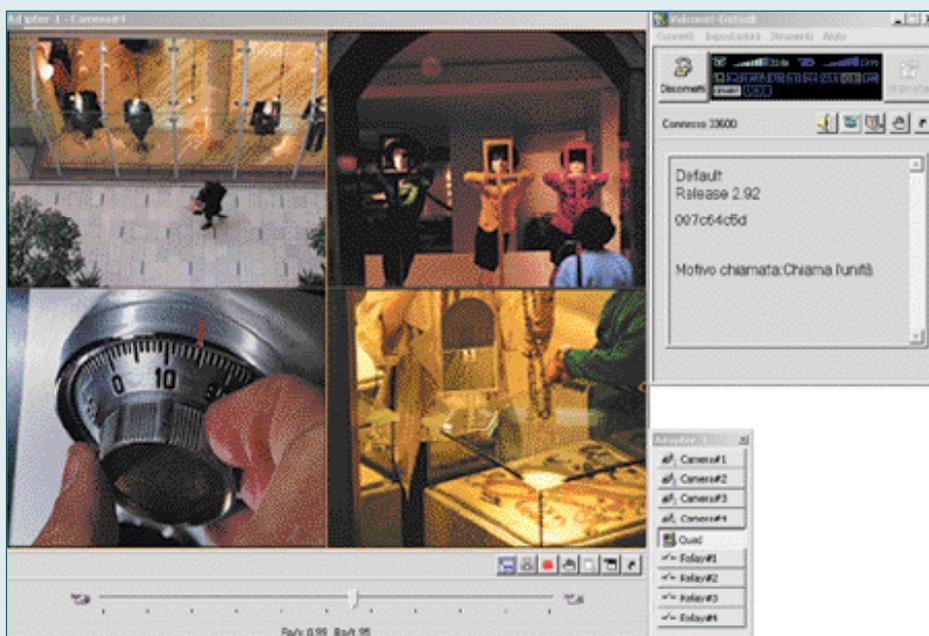


VideoNet è un sistema compatto a 4 telecamere per la registrazione locale e la trasmissione di immagini e audio su linea telefonica commutata (PSTN), ISDN o GSM.

Esso consente di registrare localmente fino a 450 immagini a colori provenienti da 4 telecamere e di trasmetterle a un posto operatore remoto in maniera automatica (su evento) o su richiesta.

Il sistema può essere completamente controllato da un PC remoto mediante il software di ricezione e programmazione WinVideoNet che consente la programmazione e la ricezione delle immagini.

Tecnicamente assai avanzato, ha un ottimo rapporto costo/prestazioni che lo rende la soluzione ideale per molte applicazioni.



Prestazioni

- 4 ingressi video per telecamere a colori o b/n
- 4 ingressi audio, 4 ingressi allarme
- 4 uscite a relè
- 1 uscita video per visione locale e per manutenzione
- 1 uscita audio per altoparlante
- Registrazione automatica pre- e post-allarme
- Sistema basato su software completamente programmabile e aggiornabile
- 3 versioni disponibili per trasmissione via linea telefonica commutata (PSTN), ISDN o GSM
- Elevata qualità delle immagini e velocità di trasmissione

Vantaggi

- Sistema completamente autonomo, non richiede un PC negli ambienti protetti.
- Sistema TVCC completo: registra, comprime e trasmette dati video di alta qualità.
- Facile integrazione con qualsiasi sistema d'allarme esistente o di nuova installazione.
- Trasmissione immagini su allarme o su richiesta da PC remoto.
- Facile ricerca e riproduzione degli eventi in memoria.

Funzionamento

Ad ogni unità remota si possono collegare fino a 4 telecamere a colori o b/n, che vengono attivate automaticamente quando un sensore rileva un allarme. Le telecamere selezionate iniziano così la registrazione delle immagini, anche pre-allarme, che vengono trasmesse, via linea telefonica, a un Centro di Sorveglianza provvisto di personal computer con software WinVideoNet, sul quale appare anche un messaggio visivo dell'avvenuto allarme; il PC ricevente registra le immagini sul proprio hard disk.

E' possibile in seguito riprodurre il filmato, modificarne la velocità o arrestarlo per esaminare immagini particolari, proprio come se si fosse presenti sul posto, invece che a chilometri di distanza.



I rivelatori collegati al sistema possono anche essere programmati per attivare comandi a relè opzionali, quali la chiusura o apertura di porte e cancelli, l'accensione di luci, l'attivazione di un sistema di spegnimento incendio, lo zoom su particolari dell'immagine.

Il sistema è bi-direzionale: è possibile chiamare l'unità VideoNet situata nel sito remoto e richiedere l'invio delle immagini direttamente sul PC posto nella Centrale di Sorveglianza, e qui registrate per una successiva analisi.

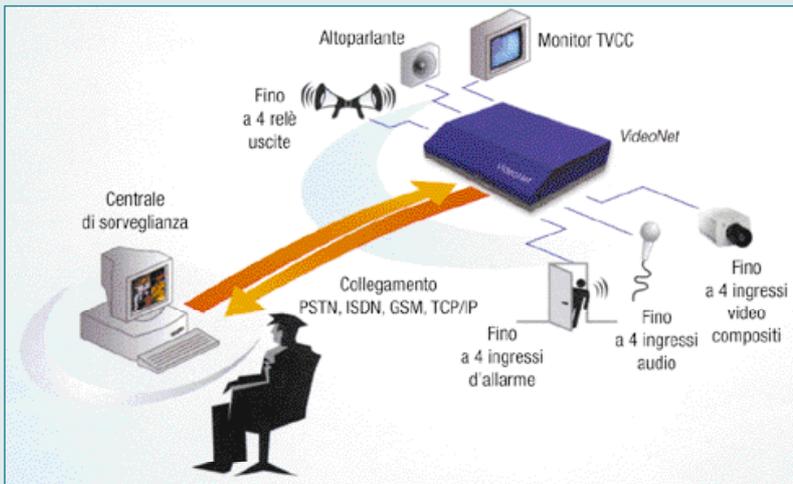
L'interfaccia operatore è di immediata comprensione e utilizzo; consente la visione contemporanea di 4 telecamere.

In modalità disinserito:

La Centrale di Sorveglianza può chiamare il sito remoto per sorvegliare remotamente qualsiasi telecamera. E' possibile attivare le uscite a relè e programmare e aggiornare la configurazione sempre agendo da remoto.

In modalità inserito:

All'attivazione di un allarme il sistema cattura in modo automatico le immagini video pre e post evento. Chiama in modo automatico fino a 4 numeri telefonici. Accetta anche chiamate in arrivo.



Requisiti minimi della centrale di sorveglianza

| | |
|----------------------|---|
| CPU | Pentium II 230MHz o superiore |
| RAM | 32Mb raccomandati |
| Adattatore grafico | Adattatore VGA con almeno 16 bit di profondità colore |
| Risoluzione immagine | 800x600, 16 bit di profondità colore minimo |
| Scheda audio | Scheda standard audio Windows per Full Duplex |
| Modem | Modem Windows compatibile |
| Sistemi operativi | Windows 95, Windows98, Windows NT 4.0 o Windows 2000 |



Caratteristiche tecniche

| | |
|------------------------------------|--|
| Video | |
| Qualità di registrazione | QCIF 176x144 CIF 352x288 |
| Velocità di registrazione immagini | QCIF fino a 15 fps CIF fino a 10 fps |
| Ingressi video | Fino a 4 ingressi video composti mediante connettore BNC, colore e b/n |
| Segnale d'ingresso | Video composito (CVBS) |
| Impedenza d'ingresso | 75 o alta impedenza (selezionabile) |
| Uscita video | 1 connettore BNC |
| Audio | |
| Qualità audio | Uguale alla qualità telefonica |
| Comunicazione | Digitale in full duplex |
| Ingressi audio | Fino a 4 connettori RCA |
| Segnale d'ingresso | Banda base |
| Impedenza d'ingresso | Livello di linea |
| Uscita audio | 1 connettore RCA, livello di linea (1V picco-picco) |
| Comunicazione | |
| Modem | Modem interno a 33K compreso nella fornitura. Supporta anche diversi modem esterni tramite la porta RS232 quali il terminale GSM Siemens M20, ISDN 64Kb/s (V120) e ISDN 128Kb/s RJ11 |
| Interfaccia di linea | RJ11 |

Altre caratteristiche

| | |
|--|---|
| Controllo remoto | Inserimento/disinserimento mediante controllo remoto protetto da codice |
| Orologio in tempo reale | Orologio incorporato in tempo reale per la gestione orologio interno e stampa dell'ora degli eventi d'allarme |
| Chiave hardware per riavvio sistema | Circuito automatico di ripristino da crash |
| Interruttore di prova | Interruttore diagnostico |
| Default di fabbrica | Interruttore di reset al default di fabbrica |
| RS232/485 | 1 connettore femmina standard DB-9. Configurato in fabbrica per supportare RS485 |
| Memoria locale | Fino a 450 immagini (JPEG) Memoria aggiuntiva opzionale |
| Ingressi | 4 ingressi isolati da fotoaccoppiatore, possono essere usati per attivazione allarme |
| Uscite | 4 relè comandati da software, contatti non alimentati |

Come ordinare

| Codice | Articolo | Descrizione |
|---------|---------------|--|
| KU2VNP | VIDEONET | Sistema digitale compatto di videosorveglianza, videoregistrazione e trasmissione immagini e audio su linea PSTN. Consiste in un trasmettitore remoto con ingressi: 4 BNC per telecamere colore, 4 audio, 4 allarme, uscite: 4 a relè, 1 video, 1 audio. Programmabile localmente o da PC remoto con software WinVideoNet incluso. Registrazione immagini e audio su allarme e preallarme, velocità 13 immagini/secondo, registrazione locale fino a 450 immagini a colori JPEG, risoluzione massima 352x288 pixel. Trasmissione immagini/audio con velocità fino a 8 immagini/secondo. Fornito con modem 33K integrato. Alimentazione 230Vc.a.. |
| KU2VNI | VIDEONET ISDN | Sistema digitale come VIDEONET ma fornito con modem ISDN 128K esterno. |
| KU2VNG | VIDEONET GSM | Sistema digitale come VIDEONET ma per modem GSM esterno (non fornito). |
| KU2VNMG | VN-MODGSM | Modem GSM esterno |
| KU2VNIP | VIDEONET IP | Sistema digitale come VIDEONET, ma per trasmissioni video e audio in tempo reale su reti digitali. |