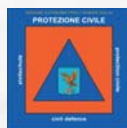




**"Il VT Case-Explorer è stato testato ed utilizzato dalla Protezione Civile Italiana con successo in ambienti critici"**



Il sistema **VT Case-Explorer** è un concentrato di altissima tecnologia studiato e realizzato tenendo presenti le necessità di robustezza e portabilità che lo configurano tra le apparecchiature idonee per usi militari, di protezione civile, sanitaria, per indagini di territorio e qualsiasi attività di video trasmissione/registrazione portatile.

Il sistema si presenta compatto e robusto, alloggiato all'interno di una valigia (dimensioni 48,6 x 39,2 x 19,2 cm) in materiale plastico antiurto con protezione IP.67, capace di resistere a brevi immersioni in acqua.

Il sistema si presta dunque ad operare in ambienti fangosi o in condizioni di pioggia intensa anche quando non è presente una fonte di energia elettrica, rendendo il sistema **VT Case-Explorer** una apparecchiatura completamente indipendente e facilmente trasportabile.

## Caratteristiche principali

- Acquisizione immagini fino a n.4 telecamere colore o bianco/nero.
- Trasmissione delle immagini tramite rete telefonica cellulare GSM fino a 3 immagini per secondo.
- Registrazione delle immagini su sistema digitale interno.
- Acces Point Wi-Fi per consentire collegamenti in rete LAN e operazioni di gestione nelle immediate vicinanze delle apparecchiature (50m max.).
- N.4 ingressi I/O digitali allarmabili e programmabili per chiamate automatiche alla base operativa.
- N.2 uscite relè per attivazione/esclusione di apparecchiature interne o esterne.
- Memorizzazione delle immagini a partire dai 2 minuti immediatamente precedenti all' inizio alla trasmissione GSM (in caso di allarme da I/O)
- Interruttori di esclusione delle singole apparecchiature interne per il risparmio di energia.
- Batterie interne per un'autonomia da 4/21 ore (tutte le apparecchiature accese/trasmittitore e 2 telecamere).
- Connettore esterno per modulo batterie "VT Power Case" da 118Ah per ottenere un'autonomia da 45/205 ore o superiore (Moduli collegabili in cascata).
- Connettore per pannelli solari (Stringhe da 24-48V)
- Connettore esterno per alimentazione 220Vca con funzione di ricarica batterie.
- Circuito di reset alimentazione GSM programmabile a tempo 3/6/12/24 ore
- Protezione contro l'eccessiva scarica delle batterie.
- Temperatura di funzionamento da -15 °C a + 50°C
- Connettori esterni sigillati
- Antenna GSM DualBand
- Ottimizzazione della potenza assorbita : 2,65Ah (considerando tutte le apparecchiature in funzione e 2 telecamere collegate con assorbimento da 180mA)



La speciale Valigia dotata di valvola di presurizzazione, i componenti utilizzati, i connettori e l'elettronica specificatamente sviluppata, permette al **VT Case-Explorer** di essere trasportato ed impiegato in tutte quelle situazioni di monitoraggio e controllo ambientale critico.

## VT-Case Explorer I



### Contenuto della valigia VT Case Explorer

**Nr..1 VRD** (Videoregistratore digitale a 4 ingressi video) resistente alle sollecitazioni a Shock fino a 6G (0,66Hz) e a vibrazioni 1G (0-300Hz). Hard Disk da 60 GB.

**Nr. 1 telecomando IR** per la programmazione, gestione e visione delle telecamere connesse al VRD localmente

Registrazione delle immagini in continuo, attraverso tecnologia motion, programmazione giornaliera.

**Nr.1 VTO** (Video trasmettitore) per la trasmissione delle immagini su rete telefonica cellulare GSM dual Band , con capacità di trasmissione fino a 3 Fps.

**Nr.1 Access Point Wi-Fi** per il collegamento di rete senza fili, con portata massima di 50m in campo aperto (con installazione di antenne direttive è possibile aumentare la distanza)

**Nr.1** Circuito elettronico di controllo con alimentatore switching a 13.8V con portata fino a 10A max e funzione di ricarica batterie e protezione contro la scarica eccessiva delle batterie.

**Nr.1** Connettore di alimentazione a 12Vcc "Power Case da 118Ah"

**Nr.1** Connettore di alimentazione da pannelli solari

**Nr.1** Connettore da alimentazione esterna 220Vca

**Nr.1** Connettore antenna GSM dualband

**Nr.1** Connettore multipolare I/O 4 uscite realy e 2 ingressi allarmabili

**Nr.4** Connettori Video e alimentazione 12 Vcc telecamere

**Nr.1** Indicatore Voltmetro digitale con display LCD per lo stato batterie

**Nr.1** Connettore interno RS-232 per la gestione e configurazione del trasmettitore GSM

**Nr.1** Connettore VGA per il collegamento di un monitor VGA al videoregistratore digitale

**Nr.2** Batterie Piombo-Gel da 7 Ah.

**Nr.3** Fusibili di protezione

**Nr. 1** Software per la ricezione via GSM/PSTN/ISDN per P.C.

**Nr. 1** Software per il collegamento al VRD, la gestione, il download archivi da PC via Wi-Fi

**Nr. 1** Cavo di alimentazione VT-C-A220 presa 220Vca

## Trasmissione e collegamenti

### Collegamento via linea telefonica GSM/ISDN/PSTN

Il sistema prevede la possibilità di connettersi alle stazioni **VT Case-Explorer** attraverso linee telefoniche PSTN/GSM/ISDN ed il software per PC (S.O. Microsoft) fornito a corredo. Questo software permette la visione delle telecamere x1, x4 o ciclico. Il sistema **VT Case-Explorer** può essere inoltre programmato per connettersi automaticamente alla centrale in caso di allarme da ingressi I/O e/o con funzioni di ronda programmabili per ogni telecamera.



Ogni collegamento alle stazioni **VT Case-Explorer** attraverso il software registrerà le immagini delle telecamere direttamente sul PC della centrale.

E' inoltre previsto la possibilità di gestione da remoto delle uscite Relay

### Collegamento attraverso PC via rete Wi-Fi

Permette la visione delle telecamere in live e/o scaricare i filmati archiviati.

Possono essere gestite connessioni a più **VT Case-Explorer** simultaneamente per un totale di 16 telecamere.



### Collegamento attraverso linea GSM e telefoni PDA GSM

Il sistema permette inoltre una connessione per la visualizzazione delle telecamere in live attraverso un telefono PDA Gsm. La velocità di trasmissione via GSM è fino a 3 fps. La connessione può avvenire quando il dispositivo è corredato di software per PDA acquistabile come accessorio.

## Accessori

### VT-V-POWER

VT-Power Case

### VT-C-VA10

Cavo video e alimentazione telecamera da 10 mt.

### VT-C-VA20

Cavo video e alimentazione telecamera da 20 mt.

### VT-C-AA

Cavo di collegamento alimentazione VT-Power Case da 3 mt.

### VT-C-A220

Cavo di collegamento alimentazione a rete 220Vca da 1,5 mt.

### VT-C-IO

Cavo di collegamento per I/O da 3 mt.

### VT-C-PS

Cavo di collegamento a pannelli solari da 10 mt.

### VT-C-CB

Carica batteria da interno da 12Ah per VT-Power Case.

### VT-C-232

Cavo seriale RS-232 da 1,8 mt. per VT-Case Explorer

### VT-SW-PDA

Software per telefono PDA Q-TEK 1010

### Q-TEK 1010

Telefono PDA GSM/GPRS

### VT-C-VLT

Voltmetro per verifica stato di carica da connettore esterno

### VT-Card

Card GSM/GPRS/Wi-Fi PCMCIA per Notebook

### VT-A-ANT

Antenna GSM dualband

### VT-O-AUDIO\*\*

4 canali audio per la registrazione su DVR interno

### VT-O-IO\*\*

4 ingressi allarmabili per attivazione della registrazione

### VT-C-Audio\*\*

Cavo di collegamento microfonico/ ingresso audio

### VT-C-IO-R\*\*

Cavo multipolare per attivazione connettori IO del registratore digitale

\*\* Questi accessori richiedono un assemblaggio della valigia con connettori aggiuntivi ed elettronica di controllo modificata.

Cavi Speciali possono essere prodotti su richiesta

Versioni Speciali del sistema VT Case Explorer possono essere realizzati su richiesta