



*La prima telecamera capace di inviare immagini attraverso la rete telefonica..!!*

Il sistema **RTG CAM10**, prodotto da Intellisystem Technologies in collaborazione con Telecom Italia, è un sistema di ultima generazione, facile da usare, di alta qualità, progettato e realizzato per applicazioni di videosorveglianza e il telecontrollo remoto attraverso la rete telefonica.

Il sistema proposto permette la trasmissione di immagini (MJPEG) semplicemente utilizzando una comune linea telefonica domestica.

RTG CAM10 è un sistema totalmente personalizzabile in termini di configurazione ed utilizzazione e può essere adattato a svariate problematiche, che vanno dalla video sorveglianza al telecontrollo remoto e alla gestione di situazioni d'emergenza. Il sistema di trasmissione offre la massima sicurezza in termini di indipendenza da qualsiasi infrastruttura dati terrestre (tipo ADSL, HDSL).

Grazie al potente software d'interfaccia basato su tecnologia web contenuto nel sistema, è possibile programmarne le funzionalità che posso essere schematizzate in:

**-Funzionalità passiva.** Il sistema funziona da terminale remoto a cui è possibile collegarsi mediante una connessione punto-punto utilizzando un palmare con funzionalità GSM/GPRS integrate e sistema operativo WindowsCE. Ogni qualvolta un terminale si collegherà a RTG CAM10, il sistema, sfruttando un'interfaccia Web, provvederà all'invio delle immagini con possibilità di modificarne il formato e il livello di compressione.

**-Funzionalità attiva.** RTG CAM10 provvede all'invio delle immagini a dispositivi remoti. Essenzialmente quest'ultime potranno essere inviate a mezzo email o ftp. La prima soluzione si presta benissimo nel caso in cui il dispositivo debba interloquire con un'unica persona, mentre il secondo può essere utilizzato per trasmettere le immagini ad un server remoto, che provvederà al loro smistamento ad un più ampio gruppo di utenti.

RTG CAM10 si compone di due elementi fondamentali: il sistema di ripresa e gestione delle immagini e l'apparato di trasmissione su linea telefonica.

#### SISTEMA DI RIPRESA

Il sistema di ripresa si presenta compatto e versatile, facile da trasportare ed integra un potente sensore CCD ad alta risoluzione ed un motore di compressione MJPEG totalmente personalizzabile in termini di fattore di compressione e dimensione dell'immagine.

#### Caratteristiche principali:

- Gestione del sistema tramite Web server incorporato
- Software di configurazione di facile uso mediante wizard
- Ottica con attacco secondo standard C/CS supporto autoiris DC e Video Drive (Ottica in dotazione focale fissa)
- Possibilità di controllare da remoto uno scanner PT o qualsiasi altro attuatore di tipo ON/OFF
- Performance realtime di estrema qualità con possibilità di configurazione in termini di qualità e dimensione dell'immagine

 &  MJPEG Compressor on Chip

 MOTION DETECT ON CHIP



- Motion Detect integrato su di una finestra.
- Parametri di configurazione: sensibilità e dimensione dell'oggetto
- Kit di sviluppo per gli integratori di sistemi
- Controllo di un ingresso ed un'uscita digitale per l'interfacciamento con sensori esterni
- Porta TCP/IP RJ45 per la configurazione del dispositivo a mezzo Web Browser
- Porta Seriale secondo standard RS 485 per applicazioni industriali

### Specifiche Tecniche:

#### *Networking (Solo per la configurazione del sistema):*

- Protocolli supportati: TCP/IP, HTTP, SMTP, FTP, Telnet, NTP, DNS e DHCP
- Interfaccia Ethernet 10 base T o 100 base T Fast Ethernet con autonegoziazione
- Limite d'utilizzazione o della banda passante configurabile da sistema
- Restrizione d'accesso tramite nome utente/password

#### *Video:*

- Algoritmo di compressione MJPEG
- Dimensione dell'immagine e relativa qualità regolabili dall'utente via software
- Controllo del colore e commutazione nella modalità B/W (Bianco e Nero)
- Possibilità di marcare il video con testo ed orario



#### Specifiche del sistema video di ripresa:

- Sensore d'immagine 1/3" tipo CCD alta risoluzione
- Sensibilità: 1 Lux/F2.0
- ACG, AWB, AES
- Risoluzione: MAX 512 (H) X 582 (V) (PAL)
- Velocità otturatore elettronico: 1/60 ~ 1/100.000 sec (NTSC/PAL)
- Risoluzioni standard :
  - Fino a 92 frames/min @ 176 x 144 pixel
  - Fino a 46 frames/min @ 352 x 288 pixel
  - Fino a 23 frames/min @ 704 x 576 pixel
- Dimensioni: 216,7mm(L) x 193,7mm(W) x 44.3mm(H)
- Peso netto circa 1 Kg
- Consumo a pieno carico: 5,4 W
- Alimentazione: 12V DC
- Temperatura d'esercizio: 0-50 °C (32-122 °F)
- Umidità: max 95%RH

### SISTEMA DI TRASMISSIONE DATI

Si compone di un modulo trasmissione dati che fornisce un collegamento dati via rete telefonica.

#### Specifiche Tecniche:

- **Compatibile con i comandi AT Hayes**
- **Trasferimento dati a 56.000/33.600 bps in ricezione/trasmissione**
- **Trasmissione full duplex**
- **Supporto V.17, V29e, V.27ter**
- **Compressione dati v.42/MNP5**
- **Correzione degli errori V.42/MNP 2-4**



- **RTG CAM10** è fornito in configurazione base come segue:
- Sistema di videoripresa con obiettivo standard focale 6mm
- Alimentatore 12 V DC
- Cavo di collegamento linea telefonica 2metri

**CERTIFICAZIONI:** CE, FCC

#### OPZIONI

- **RTG CAM10Plus:** dotata di interfaccia per il controllo On/Off di un carico
- **RTG CAM10Palm:** dotata di palmare per accesso diretto al sistema
- **RTG CAM10PalmPlus:** contempla le due opzioni precedenti

In collaborazione con...



<http://www.intellisystem.it>

