



PROXYM

Cos'è PROXYM:

Quanti più utenti si collegano contemporaneamente ad una qualsiasi telecamera IP, tanto più quest'ultima si trova sovraccaricata di richieste, con conseguente perdita di prestazioni del flusso video (FPS). Per evitare tale inconveniente, si utilizza allo scopo un software che, come unico interlocutore per la telecamera, ridistribuisce i contenuti audio/video agli altri Client, come per esempio i programmi di registrazione, di visualizzazione, i browser, i cellulari, i palmari, ecc...

Questo "distributore" si chiama PROXYM ed è un software che viene installato su PC. Disponibile nelle versioni da 9, 16, 25 telecamere, ProxyM consente d'inviare immagini, in modalità punto-punto e in modalità punto-multipunto, sfruttando tutte le risorse computazionali che il PC mette a disposizione per l'invio dello streaming audio/video verso Client.

PROXYM di SELEA è fondamentalmente una delle funzionalità contenute nel software MVR.

Come l'MVR, anche PROXYM funziona nella modalità "servizio" di Windows, offrendo il vantaggio di un sistema estremamente stabile e sempre attivo. Nel caso in cui uno dei molteplici servizi disponibili, dovesse improvvisamente bloccarsi, il PROXYM (contrariamente a molti software di videosorveglianza) continua a svolgere il proprio ruolo di proxy video. PROXYM gestisce contemporaneamente più flussi provenienti da più sorgenti (telecamere IP, Videserver IP, Codec ecc...)

Caratteristiche Tecniche

Sorgente video : JPEG, MPEG4 e H264

Audio : Registrazione sincronizzata tra audio e video

Formati immagini:

704x576 → D1 o 4CIF

640x480 → VGA

320x240 → QVGA

240x120 → QQVGA

352x288 → CIF

176x144 → QCIF

Sistema Operativo: Windows Xp, Vista

Funzionalità

- o Architettura client-server con controllo remoto
- o Modalità funzionamento come servizio di Windows in background (garanzia di sicurezza)
- o da Streaming server (opzione)
- o da Proxy video
- o consente la trasmissione in RTP su telefoni cellulari con operatori come TIM, VODAFONE, TRE, WIND.

- o consente la gestione dell'indirizzo IP dinamico (opzione)
- o ricodifica dei flussi video
- o redistribuzione dei flussi video verso numero infinito di client

Protocolli per Speed Dome supportati:

Pelco P; Kalatel; Axis; Ademco; Panasonic; Samsung; Videotec; Sony-visca.

E' comunque possibile inserire un proprio protocollo scrivendo un semplice file TXT.

Protezione software

Tramite chiave hardware USB

Fisiche

Scatola: CD ROM

Temp.di stoccaggio: da 0°C a +50°C

Umidità ambiente: 80% max

Dimensioni (LxPxH): 85x140x71 mm

Peso: 800 gr telecamera/ 1.5 Kg confezione



AREA CULTURALE

IP Security

PROXYM è compatibile con tutti i prodotti SELEA e anche con network camere e videosever di altre Case costruttrici ed in particolare con quelle sottoelencate.

E' possibile integrare, su richiesta, anche marche diverse, non presenti in questo elenco.

Poiché l'integrazione di prodotti di terze parti comporta inevitabilmente dei costi di gestione, SELEA, nell'intento di rendere meno gravosi tali oneri, ha introdotto una sorta di "contributo marginale" da applicarsi per ogni singola telecamera, indipendente dal modello. Così, oltre al prezzo del software PROXYM, nel caso si utilizzino telecamere di altri produttori, occorrerà mettere in bilancio anche il costo dell'implementazione di ogni singola telecamera (ad esclusione dei prodotti SELEA per i quali non è richiesto alcun onere aggiuntivo). L'integrazione di telecamere varia secondo la regola degli scaglioni numerici:

- integrazione da 0 a 9 telecamere di terze parti- prezzo A (vedi special product 09 TLC-TP);
- integrazione da 10 a 16 - prezzo B (vedi special product 1016 TLC-TP);
- integrazione da 17 a 25 - prezzo C (vedi special product 1725 TLC-TP);

Il supporto per le telecamere, i videosever ed in generale, per tutti i prodotti Selea, è implementato gratuitamente all'interno di Proxym.

Elenco prodotti di terze parti compatibili con PROXYM

SELEA: tutti i prodotti (**soluzione NO-PROBLEM**)

Axis: test effettuato con i seguenti prodotti Axis 207, 211, 221, 212-PTZ, 214-PTZ

Panasonic: (non ancora disponibile - in progress)

Sony: (non ancora disponibile - in progress)

AVVERTENZA!!!! La compatibilità della piattaforma PROXYM con le telecamere IP dei marchi sopracitati è da ritenersi teoricamente estesa alla maggior parte dei modelli e delle release firmware del produttore. Non è da escludere la possibilità che possano verificarsi problemi di compatibilità e malfunzionamento non dipendenti dalla piattaforma, quanto piuttosto dai firmware installati, dalle release, o dai protocolli di comunicazione dei prodotti di terze parti.

Le verifiche effettuate da Selea, sulla compatibilità dei prodotti di terze parti, sono state eseguite scegliendo, a campione, alcuni modelli all'interno della gamma resa disponibile dalla casa costruttrice. Questo approccio non garantisce che i protocolli di comunicazione adottati dal costruttore siano gli stessi anche per gli altri modelli della gamma, anche se, in linea di principio, ciò dovrebbe essere. Non esiste perciò una garanzia reale, anche se, nella pratica, non abbiamo fino ad ora riscontrato particolari problemi.

Chi desidera una soluzione veramente NO-PROBLEM, dove è garantita la perfetta e completa compatibilità con tutti i prodotti, indipendentemente dai modelli, dagli aggiornamenti, dalle versioni e dall'anno di costruzione, utilizzi esclusivamente prodotti di casa SELEA.