

Il software cuore del sistema



GENETEC OMNICAST

Omnicast è la soluzione multiplatforma ideale per le organizzazioni che richiedono una gestione unificata della sicurezza video, audio e dati su reti IP. Con l'introduzione di servizi innovativi come quello della "Matrice Virtuale", il software Omnicast in modalità di "fault-tolerance" è diventata la scelta migliore in numerosi mercati quali video sorveglianza cittadina, aziendale, Pubblica Sicurezza, e tutte le installazioni che richiedono video Controllo di tipo Intelligente.

OMNICAST STANDARD

Pacchetto base Software di gestione e videoregistrazione (NVR) e gestione Omnicast Base 4.6 (fino a 50 telecamere / 1 Archiver / 5 Client). Permette la visualizzazione live delle telecamere collegate tramite encoder video IP e telecamere IP (supporta gamma Pelco IP)

OMNICAST PROFESSIONAL

Pacchetto base software di gestione e videoregistrazione (NVR) Omnicast Pro 4.6. Permette la visualizzazione live delle telecamere collegate tramite encoder video IP e telecamere IP (compatibile con serie PelcoNET, telecamere IP Pelco e Sarix Pelco. Fino a 100 telecamere

OMNICAST ENTERPRISE

Pacchetto base software di gestione e videoregistrazione (NVR) e gestione Omnicast 4.6 - Enterprise. Permette la visualizzazione live delle telecamere collegate tramite encoder video IP e telecamere IP (compatibile con serie PelcoNET, telecamere IP Pelco e Sarix Pelco. Oltre 100 telecamere

Funzionalità innovative

Federation - Omnicast's Federation realizza sistemi di videosorveglianza cittadina accettando più sistemi Omnicast indipendenti tra loro per essere gestiti come un unico sistema unificato. La Federation permette di trascendere l'organizzazione dai confini geografici.

Metadata Engine - L'analisi Metadata Engine è il cuore dell'intelligenza del sistema. I dati provenienti da più sorgenti come video analisi, software di controllo targhe automobili o controllo accessi, è immagazzinato dal Meta-data Engine e indicizzato secondo le sequenze audio/video riportate, potendo infine realizzare richieste di eventi dettagliati ed in tempo reale.

Failover and Redundancy – La ridondanza del sistema Omnicast assicura al sistema una funzionalità di piena disponibilità del video live e della registrazione in qualsiasi momento. I server di Failover possono assumere automaticamente tutte le funzionalità di un componente (server) non più disponibile (es: mancanza di rete o distruzione/sottrazione del server) e permette di registrare anche in maniera continua e ridondata gli archivi video, concentrando le risorse anche solo su alcune telecamere assegnate come prioritarie.

IP Intercom – In ottica di aumento di servizi offerti dalla piattaforma Omnicast IP, i dati audio possono utilizzare standard LAN, WAN, Internet attraverso funzionalità di interconnessione. IP Intercom è la soluzione innovativa e semplice da impiegare per registrare sorgenti audio e produrre comunicazioni "full-duplex" (audio conferenza).

Video Analytics Technologies – La tecnologia rivoluzionaria di analisi video, offre agli utenti un ausilio di analisi intelligente sui comportamenti umani. Da una serie predeterminata di questi, è possibile inoltre identificare oggetti lasciati o raccolti, nonché impiegare vari tipi di gestione degli allarmi legati ad eventi contestuali dell'immagine.

Integrity safeguards – Omnicast offre una serie di molteplici sicurezze contro il tentativo di accesso non autorizzato al sistema o di intercettazione e distorsione/alterazione del video, grazie alla possibilità di comunicazione tra gli apparati coinvolti con cifratura SSL a 128 bit; il sistema integra inoltre una protezione per singolo filmato con un sofisticato sistema di "firma" digitale.

