

# Samsung Techwin

## Prodotti di Videosorveglianza SAMSUNG

Samsung è un brand universalmente riconosciuto come un punto di riferimento nell'ambito dell'imaging soprattutto grazie al visibile successo sul mercato consumer dei sistemi di home entertainment. All'interno del ciclopico gruppo coreano, è Samsung Techwin l'azienda che progetta, realizza e fornisce in tutto il mondo i sistemi di sicurezza video professionali, a partire dalle convenienti ed efficaci telecamere per interni dall'accattivante design, per finire con sistemi di ripresa basati su speciali sensori CCD da ½ pollice e rispondenti ai requisiti di sicurezza dettati da applicazioni mission critical, come quelle realizzate dai dipartimenti della difesa, case circondariali di massima sicurezza e capitanerie di porto... che sono fra i difficili clienti di riferimento dei sistemi di videosorveglianza Samsung Techwin.

Le telecamere Day&Night di Samsung Techwin sono telecamere ad altissima risoluzione e costituiscono una soluzione efficace e senza alcun compromesso sulla qualità delle prestazioni, fornendo immagini ad alta risoluzione nell'arco delle 24 ore: sia nelle riprese diurne che nelle riprese notturne, anche in situazioni di illuminazione artificiale scarsa o, al limite, assente.

I processori digitali di immagini sono esclusivi, progettati e proprietà intellettuale di Samsung Techwin, abbinati ai migliori sensori CCD Super HAD e Ex-View HAD, a singola o doppia scansione d'immagine, con cui sono equipaggiate, consentono alle telecamere Day&Night Samsung di catturare oggetti e persone in modo chiaro anche in condizioni di scarsissima luminosità. Con il sistema Day&Night automatico i cambiamenti di luminosità non sono più in problema perché quando la luce diminuisce, in quanto la telecamera passa alla ripresa in bianco e nero consentendo di riprendere immagini comunque chiare e incredibilmente nitide.

Quando la luminosità è scarsa, l'esclusivo sistema di riduzione del rumore SSNR (Samsung Super Noise Reduction) riduce drasticamente i disturbi sia casuali che permanenti, producendo un segnale pulito e chiaro: diventa quindi possibile riconoscere oggetti e persone in movimento anche in penombra e in condizioni difficili. Un ulteriore beneficio di questa tecnologia è la riduzione delle dimensioni dei file prodotti nella registrazione consentendo miglioramenti sia nella trasmissione via rete che nell'archiviazione digitale delle immagini.

Il sistema di intensificazione della luce con Sens-up fino a 256X e il sistema di bilanciamento del bianco automatico consentono alle telecamere Day&Night Samsung di fornire immagini di alta qualità senza ombre o eccessivi contrasti, né aloni, disturbi o rumori di fondo.

Le telecamere dotate di processore video della famiglia SuperVision con doppia scansione dell'immagine, per le alte e per le basse luci, sono in grado di comporre una ripresa video unica che permette la lettura dei particolari ripresi anche in situazioni di forti contrasti di luminosità, come ad esempio al di là di una vetrina. La performance garantita dalla funzione Wide Dynamic Range dalle telecamere Samsung Techwin è la migliore disponibile sul mercato.

La quarta generazione dei processori video di Samsung Techwin inoltre integra nello stesso microprocessore digitale (DSP) a bordo della telecamera anche intelligenti funzioni di motion detection selettivo e lo stabilizzatore digitale d'immagine.

Le Telecamere e i Server Web della linea iPOLiS sono sistemi che integrano funzionalità di trasmissione audio e video su internet di tipo real-time, permettendo la realizzazione di applicazioni distribuite in rete. Dispongono nativamente di funzionalità avanzate di pubblicazione Web, quali lo streaming di immagini a risoluzione e velocità elevate con compressione MPEG4 e JPEG, il supporto fino a 20 utenti simultanei, e la generazione di allarmi, anche via e-mail, con trasmissione FTP delle immagini o dei filmati. Sono dispositivi centralizzabili mediante il software Samsung Network Manager, al pari dei DVR della serie Premium e degli altri dispositivi di rete Samsung. E' possibile quindi monitorare da remoto le riprese live anche in postazioni multi-monitor, e registrare su Hard Disk le videoriprese di tutti i dispositivi di rete Samsung Techwin.