

La tecnologia HDCVI 3.0 di Dahua garantisce alte prestazioni con bassi costi di installazione

a cura della Redazione

Nel mondo ad oggi sono ancora installate circa **400 milioni di telecamere analogiche**: nonostante la recente comparsa di sistemi di più alto profilo (come i sistemi IP), le soluzioni analogiche sono ancora predominanti sul mercato.

I clienti hanno tuttavia espresso l'esigenza di sistemi video ad alta definizione, con facilità di installazione e costi contenuti.

Grazie ai notevoli investimenti in ricerca e sviluppo, **Dahua** rappresenta uno dei primi produttori al mondo di sistemi di videosorveglianza: la tecnologia **HDCVI 3.0** proprietaria di Dahua ha avuto un impatto fondamentale sul mercato della sicurezza, con altissime risoluzioni e ampia compatibilità con tecnologie differenti.

La tecnologia HDCVI (**High Definition Composite Video Interface**) è stata introdotta sul mercato da Dahua nel 2012 e consente una trasmissione contemporanea di 3 segnali (Video, Audio e Dati) su un unico cavo coassiale, anche ad una lunga distanza.

Questa tecnologia permette la trasmissione di video in alta definizione (High Definition) e può essere applicata anche per grandi impianti con ridotti costi di gestione.

Benefici del HDCVI

Ad oggi Dahua introduce sul mercato la versione 3.0 che permette di ottenere i seguenti 3 benefici: **Compatibilità, Risoluzione Ultra HD, Intelligenza**:

- **Compatibilità**: la soluzione Dahua è compatibile con le principali 5 tecnologie video presenti sul mercato (CVI, Analogico, IP, TVI e AHD) e consente la gestione e l'integrazione di tutte le tecnologie in un singolo sistema di registrazione (Pentaibrido).

- **Ultra HD**: HDCVI 3.0 è la prima tecnologia in grado di gestire una risoluzione fino a 4 MP su cavo coassiale ed il prossimo passo sarà l'Ultra HD.

- **Intelligenza**: la soluzione Dahua è in grado di fornire soluzioni come l'analisi video, lo smart tracking, l'integrazione con i sistemi d'allarme, le mappe grafiche ed altre funzioni avanzate senza perdere la sua fondamentale caratteristica, la semplicità.

Evoluzione della tecnologia HDCVI

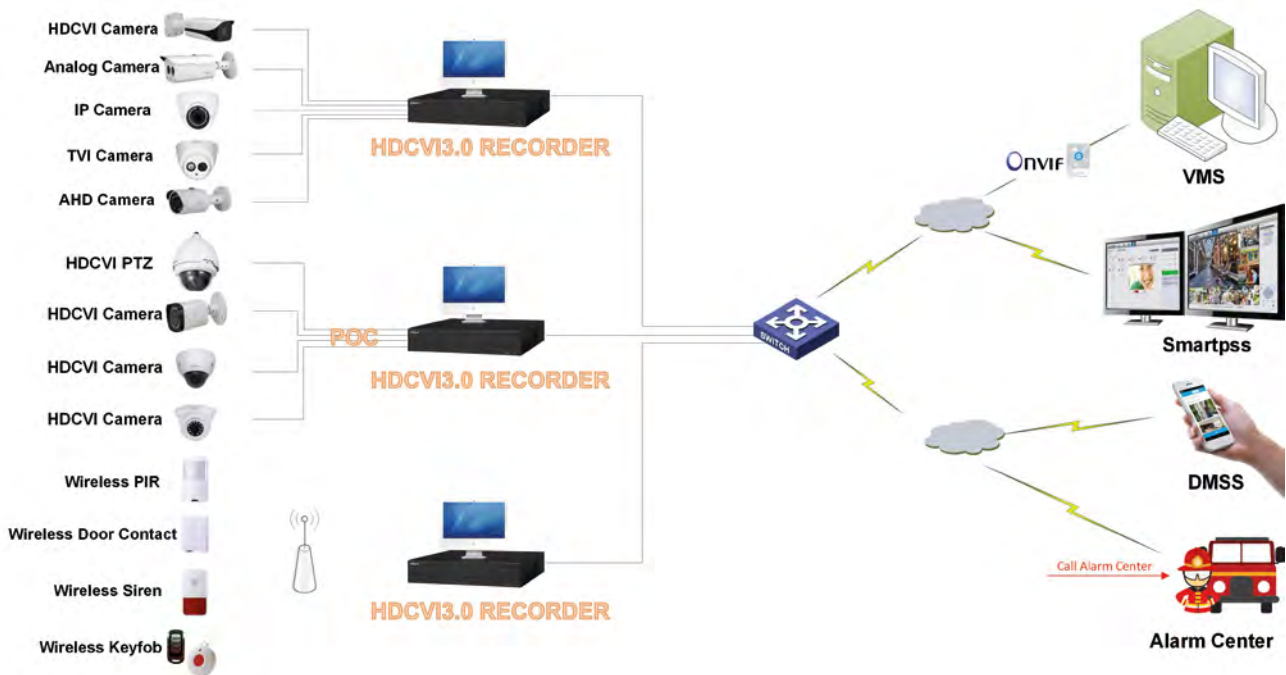
L'HDCVI è stato lanciato nel 2012, e Dahua ha realizzato la prima gamma completa di prodotti HDCVI nel 2013.

Durante il 2014, una seconda generazione di telecamere e DVR coassiali ibridi è stato lanciato con la tecnologia HD-CVI 2.0.

Entro la prima metà del 2015, Dahua ha incrementato le distanze di trasmissione su cavo coassiale.

Ad oggi, nel 2016 Dahua ha rilasciato la versione 3.0 della tecnologia HDCVI che ne incrementa ulteriormente le prestazioni.

Dahua sostiene l'apertura dei sistemi come uno strumento per "rivoluzionario" l'industria coassiale e portare valore ai clienti.



HDCVI è stato concepito come un sistema aperto, e Dahua ha ampiamente condiviso informazioni tecniche e protocolli relativi a incoraggiare l'uso diffuso da produttori di terze parti.

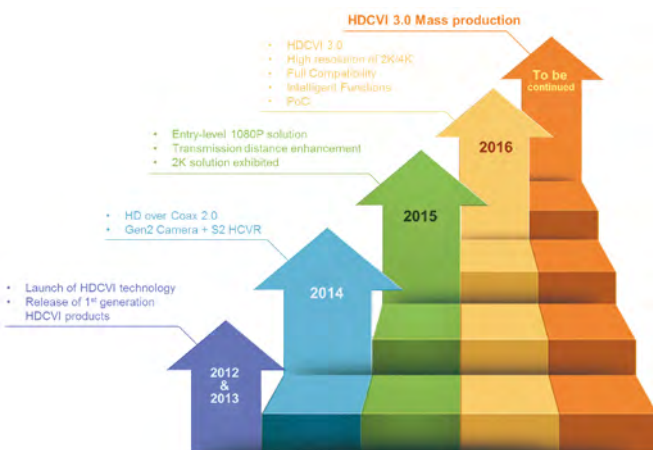
Dal suo lancio ufficiale nel 2013, più di 200 partner in tutto il mondo si sono uniti ad HDCVI Academy di Dahua.

Vantaggi del HDCVI

Rispetto ad altri sistemi analogici, il più grande vantaggio della tecnologia HDCVI rimane la distanza di trasmissione che si riesce a garantire per trasportare un segnale in

alta definizione: fino a 1200 metri, a seconda del tipo di cavo selezionato, con una bassissima perdita di segnale. Inoltre, non necessitando della compressione delle immagini, la qualità dei video non è mai stata così vivida. Un ulteriore aspetto significativo riguarda la sua naturale immunità ai cyberattacchi e tentativi di hacking tipica dei sistemi IP, senza dover ricorrere a dispositivi di protezione esterni.

In conclusione, possiamo garantire che le soluzioni Dahua in tecnologia HDCVI assicurano alte prestazioni con bassi costi di installazione.



CONTATTI: VIDEOTREND SRL
 Tel. +39 0362 182681
 info@videotrend.net
 www.videotrend.net