

Las virtudes del Full HD de HD-CVI

La tecnología HD-CVI de Dahua fue presentada en la XI Expo de Seguridad Pública de China en Shenzhen. Desde entonces ha crecido su aceptación en el mercado y su cartera de productos. Aquí detallamos algunos de ellos.



Dahua Technology Co. Ltd.
www.dahuasecurity.com/hdcvi/

La interfaz compuesta de video de alta definición HD-CVI (*High Definition Composite Video Interface*) de Dahua es un avance tecnológico que permite una rápida y fácil actualización a la alta definición en entornos de cableado convencional. La exclusiva tecnología HD-CVI permite una transmisión confiable de video HD analógico por cable coaxial o UTP a larga distancia, con un costo menor y en entornos de instalaciones complejas.

Los sistemas analógicos basados en cableado coaxial aún predominan en el mercado de la videovigilancia; sin embargo, la demanda de alta definición va en aumento. La tecnología HD-CVI de Dahua nació para cerrar esa brecha y brindar una solución de alta definición a quienes cuentan con sistemas analógicos. Desde su aparición, este estándar modificó el concepto de CCTV

analógico y generó gran expectativa entre los usuarios, que cada vez más rápidamente están adoptándolo. Las cámaras HD-CVI y los videograbadores digitales presentados en la Expo de Seguridad Pública de China recibieron elogios de los visitantes, entre quienes despertaron un gran interés por sus características.

TECNOLOGÍA ABIERTA

La compañía Exar –dedicada, entre otros rubros, a la provisión de transceptores, conectividad Ethernet y almacenamiento– firmó un acuerdo estratégico con Dahua para obtener la licencia de la tecnología HD-CVI. Según los términos de este acuerdo, Exar tiene licencia para diseñar, fabricar y comercializar soluciones de video analógicas de alta definición utilizando la tecnología HD-CVI. De esta manera, Exar y Dahua se unen para ser referentes globales este tipo de tecnología, estableciendo la norma como un estándar para la industria de la videovigilancia analógica HD.

Tanto Exar como Dahua son miembros de HDcctv Alliance, organización que promueve la adopción de la norma HD-CVI.

LÍNEA DE PRODUCTOS HD-CVI DE DAHUA

Como una fuerza emergente en el proceso de desarrollo de videovigilancia, HD-CVI está acelerando la popularización del sistema de videoseguridad de alta definición. Para lograrlo, Dahua ofrece múltiples líneas de productos bajo este estándar, con resoluciones que van de 720p a 1080p y que responden a las diversas exigencias de los usuarios. Cada línea de productos ha demostrado su calidad y facilidad de uso en diversas aplicaciones.

CÁMARAS HD-CVI

• Serie Ultra

Basada en la tecnología HD-CVI, la serie Ultra adopta el chipset DH5000, incorpora un sensor avanzado e ISP y ofrece codificaciones en tiempo real en 25/30 fps a 1080p o 25/30/50/60 fps a 720p. Soporta transmisiones a larga distancia en tiempo real y alta velocidad y brinda una excelente calidad de imagen con colores vivos y abundantes detalles. Es la serie de productos de gama alta de la familia HD-CVI de Dahua, diseñada para aplicaciones a gran escala.

• Serie Pro

También conocida como Gen II, esta serie adopta el chipset DH5000 y el sensor CMOS de alto rendimiento. La cámara mantiene la facilidad de uso de un sistema analógico y ofrece una salida de video Full HD de hasta 1080p. La serie Gen II ofrece una solución de videovigilancia HD que destaca por su sobresaliente calidad de imagen. La serie Pro es ideal para aplicaciones tales como aeropuertos, hospitales, escuelas, hoteles o bancos.

• Serie Lite

La serie Lite-1200 incluye cámaras IR 1080p tipo bullet y domo con la opción de lentes varifocales o fijos e incorpora un poderoso chipset que la hace compacta. Esta serie también cuenta con una excelente capacidad de reducción de ruido: además de ahorrar memoria en el disco duro, tiene la ventaja de ofrecer un efecto visual brillante incluso con baja iluminación, ideal para aplicaciones como estacionamientos subterráneos u otros ambientes con luz tenue.

Se destaca que, en la serie Lite, la cámara box IR 720p HAC-HFW1100R-VF y el domo IR HAC-HDBW1100R-VF poseen lentes varifocales que ofrecen imágenes claras y nítidas de 25/30 fps a 720p con una distancia focal de 2,7-12 mm, permitiendo un monitoreo más flexible: una sola cámara puede ajustarse para aplicaciones en diferentes áreas, según las necesidades de los usuarios. La distancia IR de estas cámaras alcanza los 30 metros, gracias a lo cual puede proporcionar un excelente monitoreo nocturno. Además, su facilidad de instalación y uso es apta para aplica-

ciones a escala pequeña a mediana, como tiendas minoristas, micro y pequeñas empresas y hoteles, escuelas u organizaciones que requieren imágenes de alta definición a un precio asequible.

VIDEOGRABADORAS DIGITALES HD-CVI

• Serie Tri-brid HCVR S2

Los videograbadores digitales de la serie Tri-brid HD-CVI S2 están listos para competir con sus pares convencionales, los DVR híbridos, gracias a su gran reproducción de color. Son una óptima solución para los problemas de sistemas que combinan cámaras analógicas y de red; y, a medida que la tecnología HD-CVI se expande, se impone como una excelente elección para los usuarios que desean contar con videovigilancia de alta definición a un precio menor.

La serie S2 es compatible con entradas de video HD-CVI, analógico e IP, ofrece mayores distancias de transmisión (1.200 metros para 720p con imágenes claras y 800 metros para 1080p) y soporta 4G y WiFi, lo que permite transmisiones más rápidas y fluidas. También está disponible en teléfonos inteligentes para obtener visualizaciones en tiempo real y alertas de alarma.

• Serie iHCVR

Los productos de la serie iHCVR no sólo ofrecen detección facial de un canal sino también fotos instantáneas de rostros y la reproducción rápida, por índice facial, de hasta 20 segundos de grabación. Las imágenes de rostros, movimientos, fotos y videos de alarma detectados pueden cargarse a EasySpace (disco en red en la nube), Skydrive o

Dropbox para proteger los datos y ahorrar memoria. También pueden buscarse allí fácilmente los datos grabados.

Cuenta con una salida de video HD de hasta 720p.

PREMIO PARA LA TECNOLOGÍA HD-CVI

El HD-CVI de Dahua no sólo ofrece beneficios a sus usuarios, sino que también ha probado en reiteradas ocasiones su valor en el mercado: los productos bajo este estándar recibieron premios y honores, incluyendo los premios PROTECTOR (para las tecnologías de seguridad), Benchmark Innovation, GIT SECURITY y Security&Fire Excellence. Como desarrollador de la tecnología HD-CVI, Dahua garantiza la excelencia de sus productos por su alta resolución y calidad de imagen.

ACADEMIA DAHUA

Dahua HD-CVI Academy es un subsitio de la página web oficial de Dahua. Es un portal ideal para acceder a más información sobre HD-CVI, además de proporcionar una plataforma abierta para el intercambio de opiniones sobre esta tecnología. Proporciona, además, la información más reciente sobre el estándar e incluye actualizaciones técnicas, información y un foro abierto de discusión, pensado para que el usuario comprenda de qué manera la solución HD-CVI puede ser beneficiosa a largo plazo.

En la Academia HD-CVI, los usuarios registrados pueden descargar documentos y herramientas tales como guías, paquetes para el desarrollo de software, informes de pruebas e incluso pueden acceder a foros en línea. ■