

Dahua: innovación, tecnología y liderazgo en CCTV

Nuevo estándar y más productos

Dahua Technology presenta el nuevo estándar HD-CVI, una tecnología de transmisión de video en alta definición, a través de cable coaxial, que permite largas distancias de conexión, sin pérdida de señal, a bajo costo. También ofrece dos nuevos productos, los NVR724DR y NVR0404M.

La multinacional Dahua Technology continúa con su política de fuerte inversión en su departamento de Investigación y Desarrollo, con el fin de ofrecer a sus usuarios soluciones y productos de vanguardia. Con un departamento de I+D compuesto por 800 ingenieros y una moderna planta de 100.000 m², el gigante asiático se perfila como uno de los más importantes fabricantes de la industria del CCTV.

Como resultado del esfuerzo realizado en los últimos meses, Dahua presentó al mercado el estándar analógico de alta definición HD-CVI, el novedoso NVR724 de 256 canales y un moderno sistema de videograbación y rastreo vehicular, que acepta cámaras de 2 megapíxeles e incorpora GPS y conectividad 3G.

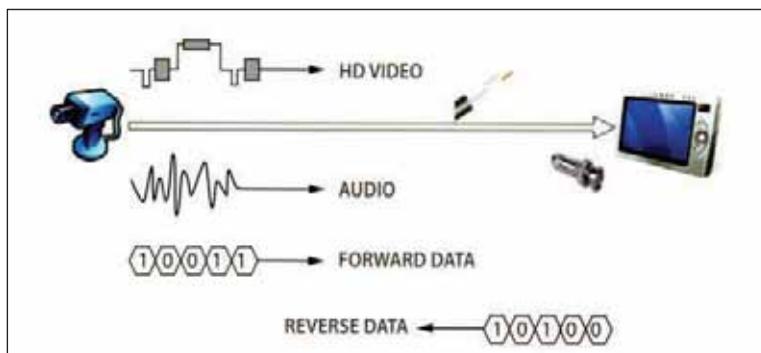
EL ESTÁNDAR HD-CVCI

Sin dudas, HD-CVI es un estándar de alta resolución que llegó a la industria para quedarse.

En tiempos donde, precisamente, la "alta resolución" a bajo costo parece no existir, Dahua rompió el molde de lo conocido e irrumpe en el mercado con este nuevo estándar, desarrollado en su totalidad por el departamento de I+D de Dahua Technology.

HD-CVI es, básicamente, una tecnología de video analógico de simple instalación y sencilla configuración, que admite resoluciones HD y Full HD, derribando la barrera de los 700 TVL (D1) impuesta por el estándar PAL.

El concepto de cableado y configuración del sistema es exactamente el mismo al utilizado con DVR y cámaras analógicas, ya que permite la instalación con cable UTP y balunes o con cable coaxial y fichas BNC, logrando -con esta última opción- distancias de transmisión de hasta 600 metros sin perder calidad de imagen, algo que sí sucede cuando se trata de cámaras analógicas convencionales.



Formato de señal HD-CVIž



Dahua continúa con el desarrollo de nuevos estándares y tecnologías para CCTV.

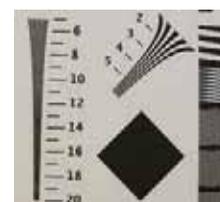
Con el HD-CVI ofrece al mercado una opción de alta resolución en imágenes de CCTV.

UN SOLO CABLE

Otra de las grandes ventajas del estándar HD-CVI, es que mediante un novedoso sistema de modulación de señales, desarrollado íntegramente por Dahua, es posible transmitir audio, controlar domos PTZ e ingresar al menú en pantalla de la cámara a través del mismo cable que transmite el video, reduciendo así costos y tiempos de instalación.

La tecnología HD-CVI se presenta como la solución ideal para aquellos que suelen trabajar con IP y quieren bajar costos sin perder calidad de imagen. También es una buena opción para quienes ya tienen sistemas instalados con UTP o coaxial y quieren pasar de resoluciones D1 a megapixel sin desperdiciar el cableado existente.

Los interesados en conocer más sobre esta tecnología, pueden acceder a una demostración online de HD-CVI en www.dahua.com.ar/hd cvi. Asimismo, para obtener más información técnica respecto de este estándar, puede recurrir a la edición Noviembre/Diciembre de 2013 de Revista Negocios de Seguridad (nº 81).



HD-CVI 720p: 1280 líneas comprobadas en la grilla de resolución.



Comparativa entre HD-CVI 720p -imagen superior- y cámara IP Dahua HFW1100 720p -imagen inferior-.

NVR724: LA CANTIDAD DE CÁMARAS YA NO ES PROBLEMA

Con la vista puesta en desarrollar equipos que representen soluciones efectivas para el usuario, Dahua presentó al mercado el nuevo NVR724DR de 256 canales a 1 megapíxel, con capacidad para 94 Terabytes de almacenamiento, 4 conexiones de red Gigabit y fuentes de energía redundantes.

Algunas de las características más importantes del NVR724DR son las siguientes:

- **Procesamiento extremo:** el NVR724DR puede procesar hasta 6400 megapíxeles por segundo en tiempo real, multiplicando por 4 la capacidad de procesamiento de su predecesor, el NVR6000 de 128 canales. Gracias a esta gran capacidad, es posible conectar hasta 256 cámaras IP a 720p o 128 a 1080p, siempre a 25 fotogramas por segundo.
- **Gran capacidad de almacenamiento:** otra de las cuestiones que resuelve el NVR724DR es la del almacenamiento (storage), ya que puede albergar hasta 24 discos rígidos de 4Tb cada uno y, también, permite incrementar la capacidad de almacenamiento a través de puertos e-SATA y MiniSAS.
- **Monitoreo y grabación sin interrupciones:** Debido a un sistema de fuentes redundantes del tipo N+M HotStandby, el NVR724DR puede conmutar sin interrupciones entre diferentes



+ DATOS

Martín Günter
 Jefe de Producto
 Dahua Tech. Argentina
info@dahua.com.ar
 (54 11) 4481-9475
 4621-6919
 3221-8153

líneas de energía eléctrica. El modelo de redundancia N+M HotStandby mantiene, al mismo tiempo, ambas fuentes encendidas y monitoreando el estado del NVR. Si alguna de ellas se apaga, inmediatamente y de manera automática, la otra se hace cargo del equipo, evitando así interrupciones en el monitoreo o grabación.



NVR CON RASTREO SATELITAL Y 3G

“¿Dónde está el móvil?” Gracias al nuevo NVR0404M de Dahua, esta pregunta ya no es un problema para quienes incluyen en su negocio el rastreo vehicular.

Este equipo cuenta con conectividad 3G, GPS para rastreo satelital, entradas y salidas de alarma y switch PoE que permite conectar, y alimentar, hasta 4 cámaras IP de 2 megapíxeles cada una.

Las principales características de este producto son las siguientes:

- **Módem 3G integrado:** gracias a que el NVR0404M cuenta con módem 3G incorporado, no es necesario conectar un módem externo por USB. Simplemente, se inserta el chip en la ranura correspondiente, se configura con los datos del proveedor y el NVR0404M ya se encuentra listo para comunicarse a través de Internet 3G, utilizando la red de telefonía celular.
- **GPS:** saber donde se encuentra un móvil o controlar si se cumplen las rutas establecidas, son dos de los dilemas de todo aquel que tiene la misión de administrar una flota de vehículos. La solución a estas problemáticas se encuentra en el NVR0404M de Dahua, producto que cuenta con posicionamiento GPS, el cual permite conocer la ubicación del móvil en todo momento desde el software de monitoreo central.
- **Controlar un vehículo desde el teclado de la PC es muy simple:** el NVR0404M cuenta con salidas a relay, que pueden ser activadas remotamente desde una PC. De este modo, es posible controlar a través de Internet el encendido del motor, las trabas de las puertas, las luces o cualquier otro mecanismo dentro del vehículo con sólo un par de clicks del mouse. Además, el NVR0404M posee entradas de alarma para sensores del tipo NC/NA, permitiendo controlar, por ejemplo, la apertura de las puertas de un furgón durante un viaje de larga distancia. Al activarse un sensor en el vehículo, el NVR0404M emite un alerta a través de la red 3G, el cual dispara un aviso en el software de monitoreo.
- **Switch PoE de 4 canales con función de autoconfiguración:** nunca fue tan sencillo trabajar con cámaras IP. El NVR0404M no solo posee un switch PoE (Power over Ethernet) para alimentar las cámaras mediante el cable de red, sino que además, gracias a la función de autoconfiguración, permite conectar las cámaras tal como salen de la caja. De manera automática y en cuestión de segundos, el equipo se encarga de configurarlas y obtener el video de ellas. ■