

Road Show Baires de Dahua

Nuevos productos y tecnologías del fabricante

Como ya es habitual, ante una masiva concurrencia, Big Dipper Security llevó a cabo una nueva fecha de su gira de presentación de productos y tecnologías aplicadas al CCTV. Novedades HD-CVI, tecnología 4K y cámaras IP fueron algunas de las novedades mostradas.



Big Dipper Security, representante oficial de Dahua Technology, compañía especializada en seguridad y videovigilancia, llevó a cabo en el hotel Abasto Plaza Buenos Aires una nueva fecha de su Road Show, que incluyó –entre otras– las provincias de Santiago del Estero y Tucumán. En la gira se presentaron las novedades de la marca, que incluye tecnología 4K, nuevos productos bajo el estándar HD-CVI, grabadores móviles, cámaras térmicas, cámaras IP y toda la línea HD-CVI.

Las presentaciones, que se llevaron siempre a sala llena, estuvieron dirigidas a instaladores, técnicos, ingenieros, responsables de compras y especialistas en seguridad electrónica.

Luego de la apertura a cargo de Salvador Crespo, la charla estuvo a cargo de Martín Günther, Jefe de producto de Dahua Argentina, quien detalló

cada una de las distintas características de las tecnologías mostradas, entre ellas el estándar HC-DVI. El estándar está diseñado para satisfacer los requerimientos de videovigilancia más exigentes: es capaz de lograr distancias de transmisión de hasta 500 metros por cable coaxial y 300 por UTP en video HD, con lo cual supera claramente las limitaciones de la tecnología existente al día de hoy.

Para implementar HD-CVI no se requiere el uso de *switches*, *hubs* ni otros dispositivos de red, que, como es sabido, incrementan el costo de la instalación. En cuanto a las cámaras HD-CVI, al no requerir las funciones de red, búfer, compresión y codificación de datos, tienen un costo similar al de las cámaras analógicas convencionales.

En cuanto a la conexión, ésta se realiza de manera directa, ya que se requiere únicamente de un cable coaxial o UTP que enlace la cámara con el DVR, sin

más nada que configurar.

Entre las consultas realizadas por los presentes, abundaron las referencias a la posibilidad de implementar HD-CVI en instalaciones preexistentes y la compatibilidad con cámaras de otros fabricantes, consulta que recibió respuesta afirmativa.

Luego, la charla giró hacia cuestiones netamente técnicas, como la máxima extensión posible para la transmisión de imágenes, el uso de conectores, grabación y posibilidad de posterior uso de las grabaciones y cómo varía la calidad de la imagen según el cable utilizado en la instalación.

ULTRA HD 4K

Ultra HD 4K indica una resolución de 8 Mpx (3840 x 2160 px) en formato panorámico (16:9).

En la práctica, el estándar Ultra HD 4K cuadruplica al ya conocido Full HD



(1920 x 1080 px); las cámaras Dahua con resolución 4K ofrecen imágenes con mayor densidad de píxeles, lo cual incrementa el nivel de detalle de cada escena.

GRABADORAS

Dahua desarrolló una nueva línea de grabadores IP (*Network Video Recorder* o NVR) con salida HDMI 4K de 8 megapíxeles, que pueden ser utilizados con televisores de 55", 65" y más tamaño sin perder un solo detalle. Esta nueva serie de NVRs es capaz de grabar cámaras de hasta 12 megapíxeles y admiten monitoreo en tiempo real en 4K.

En cuanto a las soluciones móviles de Dahua, éstas incluyen grabadores, cámaras y a plataforma de monitoreo y rastreo DSS 3.1, incluida en los servidores standalone DSS-M4004 y DSS-M7016.

A los ya conocidos grabadores móviles DVR 0404M y NVR 0404M, se suma este año el MCVR 0404M, el primer grabador móvil del mundo basado en la tecnología HDCVI de alta definición, desarrollado por el departamento de

I+D de Dahua. Este equipo cuenta con módem 3G, GPS, entradas de alarmas y salidas a relé, audio bidireccional y entradas de audio para micrófono de cabina.

DETECCIÓN DE ROSTROS

La nueva serie "i" de grabadores incluye detección de rostros embebida en el firmware del grabador. Esto permite al usuario realizar detecciones utilizando cámaras analógicas o HD-CVI, aunque éstas no incluyan la función de detección de rostros. Estos grabadores inteligentes están disponibles en versiones de 4, 8 y 16 canales tanto en versión analógica como HD-CVI, fácilmente identificables a través de las siglas iDVR e iHCVR respectivamente.

CÁMARAS TÉRMICAS

La compañía se abre al mundo del monitoreo térmico con las series Lite, Profesional y Ultra Smart, las cuales incluyen cámaras en formato bullet, domos PTZ y sistemas de posicionamiento. Lo más destacable de este lan-

zamiento es que las cámaras, además de ser IP, disponen de una segunda salida, opcional analógica o HD-CVI.

En escenas con muy poca luz o total oscuridad es muy difícil detectar objetivos vivos o vehículos mediante cámaras convencionales con iluminación infrarroja. En cambio, las cámaras térmicas no requieren de fuentes de luz para componer la imagen, ya que utilizan la temperatura de los objetos para graficar las imágenes con diferentes paletas de colores.

La nueva serie de cámaras convierten a Dahua en el primer fabricante mundial en desarrollar cámaras térmicas con un sistema de transmisión de video de alta definición y largo alcance, lo cual lo coloca en inmejorable posición para convertirse en uno de los referentes del sector.

Entre sus aplicaciones más destacadas, las cámaras térmicas pueden ser utilizadas en monitoreo industrial y en proyectos de seguridad perimetral, ya que permiten identificar la temperatura de objetos a gran distancia. ■

