

# Más tecnología, nuevos productos

Dahua Technology

Estándar UltraHD 4K, grabadores y plataformas móviles, detección de rostros y tecnología térmica son algunas de las novedades que la marca presenta al mercado de la seguridad. Con foco en el desarrollo constante, Dahua completa un portfolio de productos que abarca un amplio abanico de soluciones.

Con sede en Hangzhou, China, Dahua Technology cuenta con más de 6.000 empleados distribuidos en 115.000 m<sup>2</sup> de edificios propios. El motor de innovación de Dahua, su departamento de Investigación y Desarrollo, cuenta con un presupuesto equivalente al 10% del ingreso anual a nivel mundial y está conformado por más 2.500 ingenieros de elite, con maestrías en diferentes áreas. La combinación de presupuesto e ingeniería de alto nivel se traduce en una línea de productos que incluye desde soluciones verticales de uso gubernamental y militar hasta equipamiento para seguridad corporativa, urbana y hogareña.

El constante desarrollo de nuevas tecnologías se aplica en nuevos productos para seguridad, que son presentados en todo el mundo de acuerdo a un plan diseñado según las necesidades de cada mercado. Argentina, una de las plazas más fuertes de la marca en la región, está incluida en ese esquema de lanzamientos que para lo que resta de 2015 incluirá:

- Cámaras y grabadores UltraHD 4K
- Móviles HDCVI
- Detección de rostros
- Cámaras y domos PTZ térmicos

## ULTRA HD 4K

La sigla UltraHD 4K indica una resolución de 8 Mpx (3840 x 2160 px) en formato wide (16:9).

En la práctica, el estándar UltraHD 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



INNOVACIÓN SIN LÍMITES **dahua** TECHNOLOGY

**CÁMARAS TÉRMICAS**  
en IP y HD-CVI

**DETECCIÓN de ROSTROS**  
en HD-CVI

**VIDEOVIGILANCIA MÓVIL**  
HDCVI

**4K UHD** 4 VECES MÁS RESOLUCIÓN que el FULL HD

www.dahua.com.ar - info@dahua.com.ar

incrementa el nivel de detalle de cada escena (*imagen 1*).

**GRABADORES CON SALIDA HDMI 4K**  
Los televisores Full HD 1080p convencionales degradan la calidad de imagen de un video en 4K por la sencilla razón de que sólo pueden mostrar dos millones de píxeles en lugar de los ocho millones que posee una imagen en 4K (8 Mpx). En definitiva, faltan seis millones de píxeles para lograrlo. Es por eso que Dahua desarrolló una nue-

va 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 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.

## GRABADORES MÓVILES

El portfolio de soluciones móviles de Dahua incluye grabadores, cámaras y

la plataforma de monitoreo y rastreo DSS 3.1, incluida en los servidores standalone DSS-M4004 y DSS-M7016 (imagen 2).

A los ya conocidos grabadores móviles DVR0404M y NVR0404M, se suma este año el MCVR0404M, el primer grabador móvil del mundo basado en la tecnología HDCVI de alta definición, desarrollado por el departamento de I+D de Dahua Technology. Este equipo contará con módem 3G, GPS, entradas de alarmas y salidas a relé, audio bidireccional y entradas de audio para micrófono de cabina.

#### PLATAFORMA DE MONITOREO MÓVIL DSS-M 3.1

La plataforma de AVL de Dahua (*Automatic Vehicle Location* o Localización Automática de Vehículos, según su traducción al español) está compuesta por el software DSS-M embebido en el hardware de un servidor standalone. De este modo, se garantiza la estabilidad de funcionamiento las 24 horas, los 365 días del año, y escalabilidad de almacenamiento a través de la línea de storage que posee la marca.

Por medio del cliente DSS-M 3.1 es posible monitorear video en tiempo real, buscar grabaciones, posicionar en mapa, realizar conversaciones bidireccionales y recibir alertas de alarma, entre otras opciones (imagen 3).

#### 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 HDCVI, aunque éstas no incluyan la función de detección de rostros (imágenes 4 y 5).

Estos grabadores inteligentes estarán disponibles en versiones de 4, 8 y 16 canales tanto en versión analógica como HDCVI, y serán fácilmente identificables a través de las siglas iDVR e iHCVR respectivamente.

#### BÚSQUEDA DE GRABACIONES POR ROSTRO

Los grabadores inteligentes arman una base de datos de caras detectadas y permiten ver el video grabado del momento en que el rostro fue tomado tan solo haciendo clic sobre él. La búsqueda de rostros puede realizarse por día y horario, función que puede resultar de gran utilidad tanto para aquellas empresas que poseen líneas de cajas y grandes salones comerciales, como shoppings, supermercados y hoteles, como para pequeños comercios (imagen 6).

#### ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES EN LA NUBE

Las series inteligentes iDVR e iHCVR permiten almacenar los rostros detectados en la nube a través de DropBox y SkyDrive. Mediante esta función es posible redundar el almacenamiento de las imágenes capturadas, ya que todos los rostros detectados se guardan tanto en el disco rígido del equipo como en la nube (imagen 7). Este tipo



2



3



4



6

Detección de Rostros

Reproducción instantánea

Envíe las fotos a su celular

Busque en la grabación seleccionando las fotos

**dahua**  
TECHNOLOGY

5



7

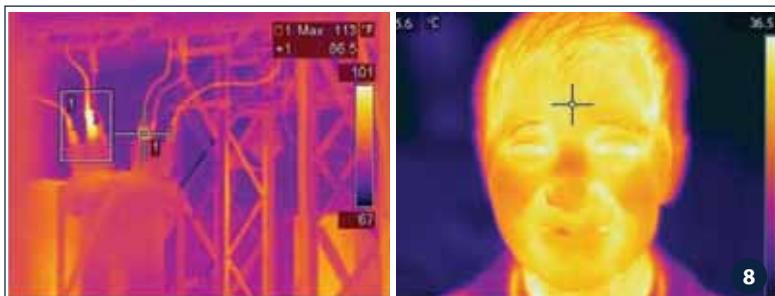
de almacenamiento es de gran utilidad, por ejemplo, si durante un siniestro es robado o dañado el grabador, ya que sería posible identificar el rostro de los delincuentes mediante las imágenes almacenadas en SkyDrive o DropBox.

### CÁMARAS TÉRMICAS

Este año es, sin dudas, uno de los más importantes para Dahua: abre nuevas posibilidades y amplía la oferta de soluciones a sus clientes al iniciarse en el mundo del monitoreo térmico con las series Lite, Professional y Ultra Smart, las cuales incluyen cámaras en formato bullet, domos PTZ y sistemas de posicionamiento. Lo más destacable de este lanzamiento es que las cámaras, además de ser IP, disponen de una segunda salida, opcional analógica o HDCVI.

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



8



9

sistema de transmisión de video de alta definición y largo alcance. 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 (imagen 8).

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 debido a que utilizan la temperatura de los objetos para graficar las imágenes con diferentes paletas de colores (imagen 9). ■