

"Queremos afirmar nuestra presencia en el mercado"

- ¿A qué se dedica ioimage?

- Fundada en el año 2000, **ioimage** ofrece soluciones autosuficientes centradas en decodificadores de video inteligentes basados en procesadores digitales de señal (DSP), cámaras IP y análisis de video, transformando la video vigilancia en un proceso automatizado y proactivo, para así, obtener como resultado la detección en tiempo real, generación de alertas e incluso el seguimiento de intrusos, vehículos y amenazas. Sus sistemas son rápidos de implementar, pudiendo ser integrados sin problemas a otros ya existente, manteniendo un alto grado de detección con reducción al mínimo de falsas alarmas. En la actualidad, trabajan 70 personas en la sede de Israel, de las cuales 45 están abocadas al constante desarrollo de nuevos productos y tecnologías.

- ¿Cuáles son sus principales mercados?

- Con sus sistemas analíticos de alto rendimiento, ha apoyado a gobiernos y organizaciones que requieren de soluciones de seguridad críticas, como las fuerzas de defensa Israelíes, reactores nucleares, puertos, aeropuertos, e incluso a instalaciones petroleras y químicas.

ioimage es, además, el creador de la tecnología VTDTM (*Video Threat Detection*) que, en base a pruebas estadísti-



Surgida al mercado en el año 2000, la empresa israelí ioimage es pionera en sistemas de protección perimetral con video análisis inteligente basado en hardware. Llegado a nuestro país para brindar una conferencia en Seguriexpo, David Slutzky, Gerente de Ventas para Latinoamérica, habló con RNDs[®] acerca de la actualidad de la empresa, el mercado nacional y sus expectativas del mismo.

cas, reconocimiento de formas y algoritmos avanzados de aprendizaje, entre otros, es el núcleo de la línea de productos *TotalTrack™* que permite el crecimiento de soluciones ya existentes.

- ¿Cuál es su fuerte tecnológico?

- La empresa es pionera en video análisis inteligente basado en hardware. Desarrollamos una plataforma con un algoritmo en tres dimensiones que logra convertir cámaras analógicas no inteligentes en cámaras digitales inteligentes, cuya fortaleza está en el hardware. Esto posibilita una reducción de falsas alarmas del orden del 99%. Y para lograr tal nivel de reducción de falsas alarmas y precisión en detección por movimiento es que se buscó diseñar un sistema intuitivo, que se autoenseñe todo el tiempo.

- ¿Cuáles son las principales funciones de los equipos?

- El sistema tiene cinco funciones: detección de intrusos con cámaras fijas, detección con cámaras PTZ, detección de móviles, robo de objetos u objetos abandonados. Esas funciones ya están previstas en el algoritmo. Básicamente, lo que hacemos a través de él es enseñarle a las cámaras a "entender" y "ver" en tres dimensiones y en perspectiva. Con estos sistemas no buscamos detectar movimiento sino al intruso, ya que no se tienen en cuenta otros variables. El sistema puede perfectamente diferenciar entre una persona y un animal, el movimiento de una rama y despreciar las

distintas condiciones de iluminación para enfocarse en el objetivo programado. La ventaja fundamental que entrega esta tecnología es que proporciona monitoreo autónomo, es decir, la cámara realiza acciones dependiendo del análisis que hace el sistema de la imagen que ésta capta.

- ¿En qué países se encuentran presentes?

- Tenemos presencia en todo Europa y muchos países de lejano oriente. Asimismo, estamos en distintos países de Latinoamérica como México, Paraguay, Brasil y Chile y estamos llegando ahora a Argentina de la mano de **Simicro**, nuestro representante exclusivo aquí.

- ¿Llegan con todas sus líneas de productos o hay alguno específico para nuestro mercado?

- En Argentina estamos presentando una línea de productos más económica, de detección sólo de intrusos o automóviles, a un precio muy competitivo, con el cual creemos que vamos a comenzar a posicionarnos en el mercado. Si bien este producto está pensado, por precio y funciones, para un segmento del mercado un poco más bajo, como el segmento residencial o comercial. Como nuestros productos no centralizan la información recibida por las cámaras en

un servidor, podemos trabajar también en proyectos de mayor envergadura, donde convivan dos o más sistemas. Esto nos da la posibilidad de, en el futuro, ir ampliando nuestro espectro en el mercado. Tenemos que destacar, asimismo, que no solo nos interesan los grandes proyectos sino que apuntamos también al mercado consumidor de soluciones un poco más pequeñas, de buena tecnología pero de inferior rango económico.

- ¿Tienen pensados nuevos desarrollos o el lanzamiento de nuevos productos?

- Actualmente estamos presentando al mercado nuestras propias cámaras IP inteligentes, aunque el sistema sigue siendo básicamente el mismo: un sistema redundante, que no transmite solo por IP sino que ante la falta de conexión pueden enviar imágenes de manera analógica, garantizando la protección del sitio en el que se halle instalado bajo cualquier circunstancia. En resumen, en la familia de productos de **ioimage** hay sistemas que proporcionan vigilancia sin presencia humana, activando una alarma cuando se detecta una amenaza, a un costo razonable, pues es posible integrar cámaras fijas y móviles ya existentes en una instalación. Actualmente, los sistemas de **ioimage** son elegidos para resguardar lugares donde son requeridos los más altos estándares de seguridad, siendo considerado el líder del mercado mundial en lo que se refiere a dispositivos de video vigilancia inteligentes. ☒