

### Alfamicro

La empresa mayorista, fabricante, importadora y exportadora de equipos electrónicos e informáticos, especialmente todos aquellos relacionados con el área de conectividad y networking, repitió su presencia en el SIMO con las últimas novedades incorporadas a su amplio catálogo de productos de comunicación.

Wireless Mobility, cableado estructurado y F.O., redes y comunicaciones, VoIP, conectividad KVM, envolveres, armarios y murales 19", NAS almacenamiento masivo, accesorios para ordenador y sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) fueron las áreas presentes en el Salón.

De entre ellas destacó la nueva tecnología de almacenamiento para Pymes, denominada NDAS (Network Direct Attached Storage), del fabricante XIMETA, con sede en California.

Los dispositivos basados en NDAS pueden ser conectados a un ordenador o a una red local a través del puerto USB o Ethernet respectivamente, permitiendo el acceso directo a la red sin necesidad de contar con un servidor. La posibilidad de conexión dual simultánea no estaba incluida hasta ahora en sistemas de almacenamiento externos de este tipo.

Tampoco es necesario que el usuario asigne una dirección IP ya que cuenta con un número exclusivo, lo que hace que se pueda instalar fácilmente el dispositivo sin tener demasiados conocimientos, almacenando y actualizando los datos de forma inmediata y sin complicadas instalaciones, convirtiendo al dispositivo en una unidad totalmente transparente para el usuario.



### APC

El modelo BH500INET de Back-UPS y su solución InfraStruxure para salas de servidores o pequeños centros de datos fueron las principales novedades de esta compañía especializada en equipos SAI. El primero de ellos, el equipo de protección y autonomía para los ordenadores del hogar y de la oficina, cuenta con conectividad USB o serial con software para el apagado seguro del sistema y almacenamiento de la información, alarmas visuales y sonoras y protección contra sobretensiones para líneas de teléfono/fax/modem/ADSL.

En cuanto a su solución InfraStruxure, se trata de una arquitectura en rack que integra energía eléctrica y refrigeración para salas de servidores, armarios de cables y otros entornos informáticos de tamaño medio y pequeño. Cuenta con tarjeta de gestión de red EX con monitorización ambiental, regleta PDU para montaje en rack con medidor, organización de cables, SAI modular redundante N+1, SAI de 2,3 o 5 kVA con baterías reemplazables en caliente y ventilación optimizada.



### AV&D

La firma Audiovisuales Data, AV&D, especializada en la integración audiovisual en las aulas y salas de reuniones, estuvo presente en la última edición de SIMO con su amplia variedad de pizarras electrónicas interactivas Smart Board (táctiles o retroproyectadas y de distintas dimensiones), muebles multimedia, sistemas de control, proyectores de video y datos, sistemas de audio o video presentadores, entre otros. Así, entre las numerosas novedades destacaron los sistemas de control Switch JS-1 y PS-3 con distintas funciones preprogramadas del proyector, según el modelo. En ambos se incluye la puesta en marcha del proyector y su apagado, selección de la entrada de video del proyector, selección de la entrada del ordenador (VGA) del proyector y pantalla en negro sin necesidad de apagar el equipo. Estos sistemas están especialmente diseñados para su utilización prescindiendo del mando por infrarrojos en aulas y salas de formación.

### Barcitronic

Esta empresa dedicada a la importación y distribución de componentes eléctricos, electrónicos y hardware informático atrajo la atención de los profesionales con una amplia variedad de productos de nueva generación. Entre ellos sus teclados industriales, dirigidos a todas aquellas aplicaciones que precisan máxima protección ante el polvo, la suciedad o el vertido de líquidos, y diversos teclados de sobremesa de la firma Cherry. Uno de de estos equipos fue el CyMotion Master Solar, el primer teclado inalámbrico del mundo que funciona con energía solar por lo que la luz ambiente es suficiente para que la batería del equipo funcione. Junto a este modelo también se presentó el CyMotion Pro, táctil, de altas prestaciones, inalámbrico, perfil curvado y ergonómico con 15 teclas multimedia y ratón óptico. Identificación automática, control de temperatura, Leds y displays de segmentos, fibras y plásticos industriales y un amplio catálogo de B2B fueron otros de los segmentos presentes en su stand.



### Charmex Internacional

A punto de celebrar su vigésimo aniversario comercializando equipos audiovisuales y complementos de oficina e informática, la compañía estuvo presente en la feria con un amplio catálogo de novedades entre las que destacó el proyector CP-X250 de Hitachi, polivalente y luminoso, con control de ratón vía USB, seguridad mediante código PIN y con amplia conectividad (dos entradas RGB de ordenador, salida RGB para monitor auxiliar vía RGB2, video componentes, salida y entrada audio PC...).

Además, la firma expuso sus sistemas antirrobo para equipos multimedia, especialmente indicado para universidades, escuelas, centros de formación, ferias y eventos donde se disponga de equipos de alto valor. Cuenta con una alarma central sonora integrada, un cable de seguridad de acero de tres metros e integra un sensor de movimiento que activa la alarma en caso de manipulación. Incluso, de forma opcional, lleva un módulo GSM con envío de mensaje SMS.



### Cegasa

Cegasa Internacional y Zigor Corporación presentaron sus gamas de SAI Zigor: la serie Danubio, la serie Rhin (On-line monofásico) convertible rack/torre y la serie Volga, que incorpora una subgama para montaje en rack de 19". Los nuevos colores corporativos, las nuevas denominaciones industriales y otros productos como inversores, convertidores y PC's industriales, fueron otras de las novedades mostradas.

En cuanto a los SAIS, la serie Danubio se presenta en tres productos de 500, 700 y 1.000 VA. Este innovador aparato de tecnología "Digital In-line" dispone de una pantalla LCD y un sistema USB con potente software para una completa monitorización del equipo. Cuenta con protección telefónica, módem, conexiones de red RJ-45, RJ-11 y un estabilizador de tensión AVR.

La serie Rhin tiene el aval de la tecnología On-line monofásica y su objetivo es proteger servidores de hasta 3 kVA de potencia. Cuenta también con un potente software para monitorizar el SAI por medio de un cable RS232. Dispone de protección telefónica, módem, red RJ11 - RJ45 y estabilizador de tensión AVR.

Y la serie Volga "R" es un SAI on-line doble conversión en alta frecuencia que ha incorporado a su nueva imagen y denominación corporativa, una subgama de SAI para rack de 19" en 1, 2 y 3KVA de potencia, ideal para aplicaciones profesionales en entornos industriales y de mala calidad de red.



### Dakel Informática

Un año más, esta firma estuvo presente en el salón mostrando las novedades de sus principales representadas: Computer Associates, D-Link, APC, Mast Storage, LSI Logic, Perle, Axel, Igel, Salicru, Emules, Storcase, Qlogic, Impact, Longshine, SCO, Promise y Tapeware. Entre estas destacaron las diferentes soluciones de software de CA para el backup y la restauración de datos críticos, tras haber firmado un acuerdo de distribución con esta compañía meses atrás; las nuevas soluciones con tecnología xStack, Firewalls y Wi-Fi de D-Link; los nuevos modelos en Thin Client, conjuntamente con los monitores táctiles de Elo Touch; los sistemas de almacenamiento Fibre Chanel e iSCSI de Promise y SATAII de StorCase; la gama Smarts-Ups VT y armarios rack de APC; la serie de tecnología on-line SLC.link de Salicru y las novedades en conectividad serie de la mano de Perle (entre otras, el IOLAN SDS1 P, servidor de dispositivos para aplicaciones serie a Ethernet).



### Duotec

Otra de las empresas que aprovechó esta edición de SIMO para presentar importantes novedades fue Duotec. Especializada en la tecnología aplicada a la vigilancia electrónica, la firma mostró cuatro grandes novedades. La primera, el videograbador Dinavex Combo 004SN, un equipo profesional que combina las características de un DVR



Standalone MPEG4 y la calidad de imagen TFT, que, entre otras operaciones, permite visionar, grabar y acceder remotamente a imágenes de hasta 720x480 píxeles (resolución D1) y a 120 frames por segundo en un solo equipo. Dispone de cuatro canales vídeo BNC, un canal audio, Back up por HDD, USB o Firewire.

También pudo verse la cámara IP Exalent QCAM QC8, con sensor 1/4'', CMOS color, 640x840, comprensión MJPEG, leds infrarrojos, baja luminosidad, detección de movimiento y notificación por FTP.

Además, Duotec expuso su cámara IP MPEG4, Dinavex DXI-204, con sensor 1/3'', Sony color CCD, 720x576 PAL, una salida BNC, 330, 450 o 550 líneas TV, E/S audio micro integrado, software multiconferencia y seguridad de hasta 16 cámaras. Por último, citar el servidor de vídeo MPEG4, Dinavex DXS-204, con uno o cuatro canales video BNC, un canal audio bidireccional, sensores externos y MPEG4 por hardware y software de 16 cámaras.

### Euroma Telecom

El importador y distribuidor de productos electrónicos de tecnología repitió su presencia en SIMO mostrando algunas de sus últimas novedades incorporadas a su amplio catálogo, entre las que destacaron todas aquellas relacionadas con los sistemas de seguridad. En primer lugar la IP 30 W de Camtronics, una cámara IP Wi-Fi con audio e infrarrojos para todos los públicos, conexión dual tanto a través del cable Ethernet RJ45 como mediante Wi-Fi sin cables. Este equipo es un sistema autónomo que no necesita de ningún PC o servidor extra para su funcionamiento, puesto que lleva un servidor web incorporado, todo en un pequeño espacio. De esta forma es posible monitorizar y supervisar de forma remota los lugares que deseamos y solamente se necesita la dirección IP donde se ubica la cámara y un navegador de Internet estándar.

El otro modelo es la cámara Camtronics IP-210X, un equipo a color, con servidor web incorporado, para la transmisión de señales de audio bidireccional y vídeo en formato MPEG4 a través de red local o Internet.



## Fonexion

Tecnología para el disfrute y aprovechamiento de todos los públicos es lo que presentó esta compañía en SIMO 2005. Así, en el apartado de telefonía móvil, Fonexion expuso el móvil más plano y ligero del mercado, el VK2000, con 8 milímetros de grosor y de las dimensiones de una tarjeta de visita; y el Easy5, un celular de uso muy sencillo y diseñado especialmente para personas mayores o con problemas de movilidad. En cuanto al segmento de Telefonía fija Dect, el grupo, distribuidor en exclusiva en España y Portugal de la firma Binatone, mostró los modelos iDECT X1 y Z5, el Dect Symphony G5 con mensajería SMS y pantalla color, así como la línea LifeStyle, ideada especialmente para cada estancia del hogar.

Asimismo, el director general de Fonexion, José Antonio Solar, presentó en el transcurso del salón el acuerdo de colaboración alcanzado con la empresa Deimos Aplicaciones Tecnológicas, DAT, para el diseño y producción de sistemas para automoción que proporcionen servicios de comunicación, posicionamiento y seguridad.



## FQ Ingeniería Electrónica

La distribuidora de telecomunicaciones volvió a estar presente en este salón para mostrar algunas de las novedades que ha incorporado a su catálogo dentro del campo de los terminales fijos para control de acceso y producción, terminales portátiles para captura de código de barras, escáneres, lectores/codificadores de banda magnética/chip de contacto, expendedores de tarjetas de plástico, impresoras para tickets de cartón y para quioscos, impresoras codificadoras RFID para etiquetas inteligentes, sistemas autónomos de emisión de tickets, transponders/tags o lectores de proximidad. En este último apartado, FQ mostró dos modalidades, con frecuencia 13,56 (para integración, de corta distancia, media o larga distancia y un multiplexor para antenas) y con frecuencia UHF (865-928 MHz), un lector de proximidad RFID de larga distancia y una antena UHF, también de larga distancia.

## Hispasat

El sistema de satélites de Hispasat y sus servicios de banda ancha estuvieron presentes en la última edición de la Feria Internacional de Informática, Multimedia y Comunicaciones, SIMO. De esta forma, el operador español de comunicaciones por satélite, que gestiona las posiciones orbitales de 30° y 61° Oeste con seis satélites, se presentó como un vehículo ideal para la prestación de todo tipo de servicios de comunicaciones a ambos lados del Atlántico. Entre otros el acceso a Internet a alta velocidad sin limitaciones ni barreras geográficas, con rapidez de despliegue, mínimas inversiones y una tecnología estándar (DVB-RCS) que permite utilizar antenas parabólicas de pequeño tamaño y fáciles de instalar. Esta misma solución permite distribución de contenidos multimedia, videoconferencia, tele-enseñanza, telemedicina, canales de vídeo IP o TV de negocios, entre otras muchas aplicaciones.





### Import Cable

Este importador mayorista de material informático, redes, conectividad y accesorios, estuvo presente en el salón con el nuevo catálogo de productos de la marca Digitus, en el que sobresalió su nueva línea de armarios rack profesional de 19", especialmente diseñada para la instalación de redes, tanto activas como pasivas. Con un diseño elegante, encajan en oficinas y centros de computadores y están fabricados en acero de 1,5-2,0 mm y color gris. Cuenta además con un juego de cables para toma de tierra, marco multifunción para unidades de ventilación y una capacidad de carga de 500 kilogramos.

### Jabra

Esta empresa de productos de comunicación manos libres para el mercado de usuarios de móviles volvió a estar presente en SIMO con un gran número de novedades. Entre ellas cabe reseñar el SP500, un manos libres para el automóvil, la oficina y el hogar, que no requiere instalación y ofrece una gran calidad de sonido gracias a un altavoz de 2 w. y 96 dB; y el BT500, un auricular bluetooth, manos libres, mejorado y con mayores prestaciones, de sólo 19 gramos y con un tiempo de conversación de ocho horas y 240 horas de tiempo en espera.

Además, Jabra mostró el BT150 (auricular bluetooth que combina estilo y funcionalidad a un precio muy asequible) y el JX10 (auricular especialmente dirigido a aquellas personas preocupadas por la moda, con un diseño de vanguardia y con un peso inferior a los 10 gramos, calidad de audio excepcional y un emparejamiento con el móvil muy sencillo, gracias a un botón de un solo toque).



### Kinyo Corporation

La compañía distribuidora de todo tipo de productos informáticos y electrónicos de los principales fabricantes del sector estuvo presente en la última edición de SIMO TCI con algunas de las novedades aparecidas en el mercado. En concreto, Kinyo mostró la cámara de vigilancia IP Supergrass, con infrarrojos, wireless (802.11b), un procesador de alta resolución (640x480: 15 fps, 320x240: 30 fps), codificador MJPEG, servicios de Internet y con la posibilidad de visionar el video a través del navegador introduciendo la dirección IP. Otro de los productos presentados por la empresa, también de Supergrass, fue el punto de acceso/router/switch SGW ADSL-4P, y distintos proyectores de Mitsubishi.

### Kworld Computer

El fabricante de dispositivos sintonizadores de televisión analógica, digital terrestre y sistemas de captura y edición de video, presentó en SIMO dos tarjetas duales, capaces de procesar imagen analógica al mismo tiempo que imagen digital. Se trata de los modelos DVB-T 220 y NB-TV 220, disponibles para usuarios de PC y portátil. El primero de ellos es una tarjeta sintonizadora PCI que soporta todo tipo de formato de video (NTSL, PAL y SECAM, entre otros) y permite editar los programas y grabarlos.

En cuanto a la tarjeta NB-TV 220, es una tarjeta PCMCIA que, dirigida a usuarios de portátiles, cuenta con las mismas características que el modelo PCI.

### LSB

Esta compañía, que desarrolla y distribuye productos de electrónica destinados a aportar soluciones para el hogar, la oficina o el comercio, estuvo presente en la última edición del SIMO mostrando algunas de sus novedades en cámaras de vigilancia IP, grabadores DVR/IP, cámaras analógicas, control doméstico, sistema domótico X10, seguridad X10, así como sintonizadores y accesorios de TDT. Entre las nuevas cámaras de vigilancia IP, destacó la M10-webcam de Mobotix. Esta cámara es capaz de soportar temperaturas que van desde los 30º bajo cero hasta los 60º y no necesita ningún alojamiento especial impermeable o calefactor. Con 1280x960 pixels y un mejorado sistema de color, la M10 permite realizar diferentes enfoques, desde un detalle hasta una vista general, con transmisión audio y video de hasta 10 kilómetros.



### Meliconi

Un mando a distancia universal en material antigolpe, una antena de TV amplificada para interior y compatible con la TDT y diversos soportes para LCD y plasmas fueron las principales novedades con las que se presentó esta compañía en la última edición del Salón. El mando, GumBody, permite reemplazar y agrupar hasta cuatro mandos a distancia originales por uno solo, fabricado con material anti-deslizante y antigolpe de goma de 6 mm que protege y amortigua.

La otra novedad es la antena para interiores At-43, con recepción de banda UHF, VHF y FM, con adaptador incluido para el receptor digital terrestre, una amplificación máxima de 40-43 dB y unos filtros especiales que reducen al mínimo las interferencias y garantizan una calidad de sonido y de imagen perfectas.

Por último, destacar el sistema inalámbrico más sencillo para transferir cualquier señal de audio/video a otra TV situada en otra habitación de la casa, con mando a distancia incluido para controlar ambos aparatos.



### Mipsa

Esta empresa, fabricante, distribuidor y comercializador de productos de electrónica e informática, especialmente terminales portátiles, presentó en SIMO TCI el equipo Mip2006, un terminal multifunción completamente operativo. Este equipo es la solución ideal para desarrolladores e integradores de nuevos productos ya que reduce el tiempo y coste de desarrollo así como la puesta en marcha de proyectos. Tiene un formato reducido, compacto, ligero y una pantalla TFT táctil de 6,5", 640x480 VGA. Para lograr la máxima velocidad y eficiencia, el equipo incorpora el procesador Intel XScale PXA255 a 400 Mhz y el Sistema Operativo Windows CE.Net 4.2.



### Mitsubishi Electric Europe

La compañía estuvo presente con un stand tanto en la feria SIMO como en la Broadcast, en las que presentó múltiples novedades agrupados en tres sectores: audiovisual, sistemas de seguridad y fotografía digital. En SIMO mostró sus videograbadoras digitales para sistemas de seguridad de altas prestaciones. Así, el modelo más alto de la gama, el DX-TL5000E, tiene una velocidad de grabación de 200 fps y hasta 2 HDD internos. Su alta versatilidad le permite adaptarse a una gran variedad de instalaciones (cuenta con un multiplexor de 16 entradas, función triples y dos salidas de video independientes).

También en SIMO la firma expuso, y dentro de su división de fotografía digital, la familia de sistemas digitales Kiosk, para el usuario final, y el Clic 500, pensado para el profesional de la tienda de fotografía.

En cuanto a su presencia en Broadcast, Mitsubishi mostró una gran variedad de productos de alta calidad como los paneles LED, con una magnífica calidad de imagen gracias a la tecnología Diamond Vision, que asegura una reproducción del color y del brillo más natural. Además, utilizan un patrón de píxeles formados por cuatro LEDs: dos de color rojo, uno verde y otro azul.

Otra de las instalaciones más llamativas fue su modelo AVL-IDT6 (3 en 1), un display de LEDs de 6 mm de píxel en configuración 3 en 1, pensado para soluciones de interior por su altísima resolución.



### Protelsa

Productos Profesionales de Telecomunicaciones, S.A., Protelsa, presentó en SIMO 2005 sus últimas novedades en equipamientos de informática y telecomunicaciones de los numerosos fabricantes a los que importa y distribuye sus productos. Entre estos se encuentra la firma Star Micronic y su impresora TPV de alta calidad y menor coste de la serie TSP100. Este equipo térmico de tickets, de fácil configuración, cuenta con una resistente cortadora de guillotina de alta velocidad para una mayor fiabilidad, impresión a dos colores con unos gastos de funcionamiento comparables a los de otros sistemas TPV, soporte para pared incluido con la impresora en el momento de la compra y un interfaz USB de velocidad completa con emulación de puerto serie seleccionado.

### Toshiba Tec Europe

La compañía mostró en SIMO TCI lo último en tecnología de impresión RFID, novedosas impresoras de códigos de barras (dos industriales de gama alta, una de sobremesa y otra más pequeña con certificación Wi-Fi), TPVs de altas prestaciones (uno de ellos táctil) y dos cajas registradoras de gama alta.

Además, y destinado a los supermercados y comercios, la firma presentó el pasillo automático de salida de comercio (Self Chek Out) con tecnología incorporada RFDI y pensado para evitar largas esperas para facturar los productos. Muy intuitivo para el usuario y de fácil instalación para el comercio, el equipo cuenta con un escáner/antena de RFDI, cintas, monitor, software a medida y medios de pago. En SIMO, Toshiba mostró dos modelos de pasillos: Scanpoint SX (indicado para pequeñas compras) y Scanpoint Lite (para cualquier tamaño de compra).



### Video Acustic

Un sistema de navegación GPS para automóvil y cartografía marítima detallada para receptores GPS de Magellan, fueron las principales novedades mostradas por esta firma en el transcurso del salón. El Magellan RoadMate 760 es un sistema de navegación que está diseñado para facilitar los viajes de negocio o personales de una forma muy sencilla, con orientación sonora clara y precisa, además de ofrecer imágenes en 3D en una gran pantalla táctil en color. El sistema es portátil, cuenta con una antena GPS desplegable integrada, con botón de pantalla extragrande, orientación acústica y una ranura compactflash y disco duro de 20 GB como espacio adicional de almacenamiento y con capacidad de ampliación.

Igualmente, se mostró el MapSend BlueNav XL3, una cartografía marítima detallada para receptores GPS Magellan, seleccionados con información de gran utilidad.

## Xacom Comunicaciones

Esta compañía acudió a SIMO ofreciendo a sus clientes y proveedores su amplia oferta de soluciones en comunicaciones de datos con sus gamas de producto, perfectamente definidas. Así, desde el punto de vista de terminales mostraron novedades en sus tres grandes líneas de producto: enlaces (analógicos y digitales), PCMCIAS y sistemas de mejora de cobertura. En el primero de los casos se encuentra el CellLine AS, una unidad de interconexión a la red celular GSM, para el abaratamiento de las llamadas de fijo a móvil y cuya disponibilidad de servicio en cualquier lugar es absoluta.

En el segmento de las PCMCIAS, Xacom presentó su AirCard 850, con tecnología HSDPA, con la que se puede navegar por redes móviles de tercera generación a velocidades de hasta 1,8 Mbps, y disfrutar de servicios tales como videoconferencia, descargas de música, Internet de alta velocidad, localización o video bajo demanda.

Por último, la firma expuso sus sistemas de mejora de cobertura, con las propiedades de repetidores indoor y outdoor, además de sistemas más complejos como los de radio sobre fibra, que permiten dar sistemas de repetición a amplias zonas indoor sin necesidad de implementar amplia potencia.



En SME fabricamos, diseñamos e integramos soluciones de envolventes con sistemas de alimentación, electrónica, alarma y control térmico de última generación que protegen sus equipos y se adaptan a sus necesidades. Contamos con la mejor tecnología, las últimas innovaciones y unos exhaustivos procesos de calidad para garantizar la perfecta instalación y funcionamiento de sus equipos electrónicos y de comunicaciones. Analizamos sus necesidades y le ofrecemos soluciones personalizadas y de calidad. Porque nuestro compromiso es facilitar su trabajo, le garantizamos una protección a su medida.

**PROTECCIÓN GARANTIZADA A SU MEDIDA**

[TELECOMUNICACIONES] [ELECTRÓNICA] [ENERGÍA] [INFORMÁTICA]

**NUESTRO COMPROMISO: FACILITAR LA INSTALACIÓN DE SUS EQUIPOS**



**SME**  
Acero, 18-20 P.I. Sur  
Colmenar Viejo  
28770 Madrid  
Tel: 91 845 71 28  
Fax: 91 845 54 10  
sme-racks@sme-racks.com  
www.sme-racks.com

