

# LAS COMUNICACIONES MUY PRESENTES EN SIMO TCI 2002



Vista general de la feria.

Del 5 al 10 de noviembre tuvo lugar en el Recinto Ferial Juan Carlos I de Madrid una nueva edición de la Feria Internacional de Informática, Multimedia y Comunicaciones, SIMO TCI, que contó con la participación de 806 expositores. Las 272.460 personas que visitaron el Salón (un 2% más que el pasado año) pudieron conocer de primera mano algunas de las últimas propuestas en comunicaciones inalámbricas, PDA con funciones multimedia, televisores basados en tecnología Píxel Plus, pantallas gigantes de plasma de doble resolución y, en telefonía, una completa gama de servicios incorporados al móvil, entre ellos el audiovisual.

Clara Baonza.

Con dos pabellones dedicados al sector de las Telecomunicaciones, la última edición del SIMO TCI sirvió de excelente escaparate para una oferta que cada día más apuesta por las soluciones inalámbricas que favorecen la interconexión de equipos multifunción. De hecho, una de las actividades desarrolladas en el transcurso de la muestra que más atrajo la atención de los visitantes profesionales fue el I Congreso Internacional de Tecnología Móvil e Inalámbrica, eMobility 2002, en el que participaron cerca de 180 ponentes procedentes de las principales empresas del sector móvil e inalámbrico. Tecnologías y estándares (3G y WLAN; 802.11a y 802.11b; Bluetooth); desarrollos tecnológicos y empresariales (la estandarización de sistemas operativos, integración de Bluetooth en dispositivos móviles, la seguridad en las redes inalámbricas o el desarrollo de aplicaciones) o movilidad y entorno medioambiental fueron algunos de los asuntos abordados en este Congreso en el que participaron las principales asociaciones del sector (ANIEL, ASIMELEC o AUTEL).

En el sector de la telefonía móvil estuvieron presentes todos los operadores, los principales fabricantes, así como un buen número de empresas auxiliares que vinieron a mostrar las últimas novedades relacionadas con los teléfonos celulares. En este sentido destacaron los servicios incorporados al móvil con especial énfasis en los complementos audiovisuales y los diseños futuristas en los equipos.

También tuvo una gran acogida en esta edición del SIMO los equipos multifunción para la transmisión de datos, con aplicaciones en la domótica, la automoción, la seguridad, etc.

Por su parte, el Ministerio de Ciencia y Tecnología contó con dos stands, ubicados en el pabellón 8, en los que mostró los diferentes programas y actuaciones auspiciados por él mismo para el fomento de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones. Entre estos programas destacan el PISTA (Promoción e Identificación de Servicios de Telecomunicación Avanzados), el FORINTEL (Programa de Formación en Telecomunicaciones) o el ARTEPYME II (proyectos de servicios avanzados de telecomunicación de interés común para las pequeñas y medianas empresas).

Por último, cabe destacar la presencia de delegaciones de distribuidores de comunicaciones y redes, software y consumibles provenientes de México, Brasil, Chile y Colombia, que acudieron a través del programa organizado por SECARTYS (Asociación Española de Exportadores de Electrónica e Informática), en colaboración con el ICEX, así como las misiones inversas organizadas por la Asociación Nacional de Industrias Electrónicas y de Telecomunicaciones, ANIEL que propiciaron importantes contactos con otros mercados en el marco de la feria.

## Lo más interesante

### Akoriom

Esta firma, importadora y distribuidora de accesorios de telefonía móvil, mostró en el transcurso del Salón su manos libres Plug "N" Go Anywhere, con alimentación propia y con una magnífica calidad de audio. Muy fácil de usar, el manos libres puede usarse en cualquier lugar (con o sin cable), en el coche, en casa o en la oficina y está disponible para las marcas Nokia, Siemens y Ericsson.

Además, y entre sus amplia gama de accesorios para móviles, Akoriom presentó sus carcasas diseñadas con los colores y escudos de los distintos equipos de fútbol.



### Alfamicro

La compañía Alfamicro estuvo presente en SIMO TCI con una amplia representación de los productos que distribuye: conectividad integral, redes de comunicación LAN/WAN, cableados estructurados, fibra óptica, envolventes y componentes pasivos.

Entre las novedades presentadas destacó todo el catálogo de productos de ATEN, la nueva gama de Powerware (solución completa de protección eléctrica) y los minimurales y murales 19" de Axernet. En este último apartado resulta totalmente novedoso el Mural 19" de fondo 400 mm, en kit de montaje que simplifica su transporte, con aperturas de perfiles laterales para una fácil instalación, fabricado en acero de 3 mm de espesor y con ventilación y entrada de cables superior e inferior.



### ASTRA

El operador de satélites SES ASTRA presentó en SIMO su oferta global de tecnología ADSL por satélite para los operadores del mercado español. Esta tecnología, complementaria al ADSL terrestre, va dirigida tanto al mercado residencial como a las empresas y a la administración pública, y está disponible en todo el territorio español, incluidas las Islas Canarias.



Gracias a este servicio que ofrece ASTRA, el acceso a Internet en banda ancha es posible desde cualquier punto de la geografía española. Incluidos aquellos en los que existen pocas infraestructuras terrenales, ya sea en zonas rurales o poco pobladas cuya orografía y baja densidad de población hacen inviable el desarrollo de tecnologías como el cable, como en áreas de las grandes ciudades que no están cubiertas por la red ADSL. Según datos de ASTRA, se calcula que, por sus condiciones geográficas o demográficas, el 16% de los hogares, el 14% de las empresas y el 29% de los colegios españoles no podrán acceder a la banda ancha con tecnología ADSL, sino es a través del satélite.

ASTRA ofrece dos modalidades principales de tecnología ADSL por satélite. La básica, con una velocidad de hasta 300 kbps y que está dirigida principalmente al mercado residencial, y otra dirigida a empresas y SOHO, cuya velocidad de descarga puede alcanzar hasta los 700 kbps. El único requisito para acceder a Internet en banda ancha por satélite es tener una antena parabólica orientada a ASTRA conectada a un PC con tarjeta DVB-IP. Por otra parte, los

precios de la oferta de ADSL por satélite de ASTRA son equiparables a los de la tecnología ADSL actual.

El operador NEO-Sky ofrece en la actualidad un Servicio Interactivo en Banda Ancha (BBI) a través de los satélites ASTRA, dando servicio entre otros a poblaciones rurales de Asturias, Cataluña y de la Comunidad de Madrid.



### Atlantis Internacional

Atlantis Internacional es una empresa dedicada a la comercialización de accesorios para telefonía móvil con la marca Contact y además es distribuidor oficial de accesorios originales de las marcas Nokia, Siemens, Motorola, Sony-Ericsson y Alcatel.

También, Atlantis Internacional comercializa telefonía residencial de las marcas Siemens, Alcatel y Telecom.

### Barcitronic

Esta empresa, importador y distribuidor de componentes electrónicos y productos informáticos, acudió al SIMO TCI con numerosas novedades entre las que destacó su serie de lectores Gryphon, de Datalogic, escáneres inteligentes de lectura instintiva desarrollados para proporcionar un rendimiento óptimo a través de un diseño ergonómico y con una señal de confirmación de lectura correcta muy innovadora. De funcionamiento plug&play con arquitectura multiestándar mejorada, esta serie cuenta con modelos con cable e inalámbricos y una velocidad de 270 lecturas por segundo.

Otros productos presentados en la feria fueron su Impresora Termotransfer A3 (con cabezal de 203 a 300 dpi y procesador 32 bit y 8 MB de memoria RAM) y la serie PDL-20, una nueva generación de terminales de datos portátiles con láser integrado.



### Datacard

El inventor de la personalización de tarjetas plásticas, se ha consolidado con los años como el número 1 del sector. Se trate de estampación, impresión gráfica, grabación de datos en una banda magnética o cada vez más en una tarjeta chip con o sin contacto, el Grupo Datacard tiene la solución a su problemática particular.

Datacard aporta las soluciones punteras, tanto para la emisión centralizada que precisa de altos volúmenes en un entorno industrial, como para la emisión instantánea en el punto de uso de las tarjetas.

Datacard está representada en más de 120 países con filial propia o con distribuidores homologados.



### Diode

El fabricante y distribuidor Diode expuso en el Salón su amplia variedad de terminales de datos portátiles de la serie PDT 6800 (pertenecientes a la marca Symbol) que combinan la informática móvil y las comunicaciones inalámbricas; así como todo un abanico de impresoras de la firma Zebra.

Entre estas impresoras destacó su última novedad, la QL320, portátil y con versión Bluetooth e IRDA, especialmente diseñada para la impresión de etiquetas y recibos y de muy fácil uso.

### Euroma Telecom.

Un sistema de televigilancia sobre RTC/RDSI/IP fue la principal novedad presentada por la empresa Euroma Telecom en la última edición del SIMO TCI. Este sistema, Pixord, cuenta con cámaras y servidores de vídeo con una conexión directa de un puerto ethernet RJ45 que permite monitorizar lugares que deseemos vigilar, sin necesidad de PC, y con la ventaja de utilizar las redes actuales como internet (transmitiendo hasta 25 fps).

Estos sistemas de vigilancia disponen de contraseña de entrada así como la posibilidad de asignar una zona para su control en la que si se produjera algún movimiento sonaría una alarma enviándonos un e-mail de aviso. También dispone de un sistema watchdog, por el que, si se produce un fallo en la tensión, se puede recuperar el control.



### Excell

Excell Accesorios Celulares, S.A., empresa que se dedica a la distribución al por mayor de accesorios de telefonía móvil, presentó como novedad en SIMO TCI 2002 un cargador-mechero integrado, y un cargador de corriente de muy pequeña dimensión. Además, Excell ofrece en exclusiva la carcasa para teléfono móvil con el logo del Real Madrid para aquellos aficionados amantes de este equipo de fútbol.

### Fone Range España, S.A

El teléfono móvil más pequeño del mercado (Top Lux, de 70 gr y de estética partida) y un kit de manos libres desarrollado por la propia empresa fueron las principales novedades de esta firma especializada en la comercialización de accesorios para telefonía móvil de la marca Fonexión. El kit de manos libres cuenta con Bluetooth, adaptado a cualquier teléfono del mercado, y su radio de acción supera los 30 metros.

Otra de los productos presentados fue el teléfono Dect, de la firma ITT, también con las dimensiones más pequeñas que existen en la actualidad (48x85x20), conectable con cinco bases y de estética partida (con doble pantalla interior y exterior).



### Grovisa

La firma Grovisa, distribuidora en España de la marca Peiker Acoustic (empresa alemana especializada en la fabricación de componentes técnicos de comunicación), presentó en esta feria el kit de manos libres Bluetooth, adaptable a cualquier vehículo y de muy fácil instalación. Gracias a este kit el teléfono detecta llamadas en un radio de 10 metros y permite la marcación por voz.

Dentro de su amplia gama de productos también se expusieron sus sistemas de gestión y localización de flotas, los accesorios para instalaciones de comunicación entre policía, bomberos, servicios de salvamento y de seguridad de personas y los T-Box (conjuntos telemáticos de tráfico como base para diferentes aplicaciones).

## Philips Ibérica

Dentro de las numerosísimas novedades presentadas por este grupo destacó toda su gama de accesorios de tecnología inalámbrica como el nuevo TV Link inalámbrico (capaz de transmitir señales de audio y video a una distancia de 30 metros), los Teléfonos DECT (con tecnología CS2 que reduce la distorsión y el eco, dos antenas que impiden perder la calidad a medida que te alejas de la base y con una cobertura de 300 metros) y los auriculares surround inalámbricos por FM HC850 (inmejorable calidad acústica a una distancia de hasta 100 metros de la fuente).



## PhonemAn

Un novedoso concepto de seguros para móviles fue el principal producto presentado por esta empresa de ámbito europeo y con sede en Taiwán. Se trata del Sure-Online, un seguro para equipos de alta tecnología que permite tener el teléfono móvil asegurado ante cualquier imprevisto y muy recomendable para cadenas de detallistas, distribuidores y revendedores, empresas de telecomunicaciones o productores de equipamiento. Con un sencillo sistema electrónico de solicitud de altas y notificación de siniestros a través de internet, las 24 horas del día, el seguro ofrece completa disponibilidad de PLV y formación de los puntos de venta para una mayor rentabilidad, así como un completo informe mensual de management, para el control de facturación y altas.

## Pioneer

Pioneer Electronics Ibérica ya tiene a punto el TV de Plasma del futuro gracias a la tecnología Pure Vision, desarrollada por la propia compañía.

Esta visión de futuro de la compañía, así como su gran capacidad de innovación tecnológica, han logrado que las pantallas de plasma Pure Vision de Pioneer sean mayores, más brillantes y mejores, y disponibles hoy para las aplicaciones del mañana. Basándose en XGA desde el principio, junto con una continua inversión en el avance de tecnología punta, Pioneer se ha situado a la delantera en desarrollo de pantallas de plasma, liderando con diferencia el sector.

Según Antoni Tort, responsable de comunicación corporativa e institucional, «el TV de plasma Pioneer es la elección ideal para el que quiera disfrutar de la actual variedad de aplicaciones multimedia, desde emisiones televisivas hasta los más depurados videojuegos, pasando por imágenes de videocámaras, DVD o navegación por Internet. Las pantallas de alta resolución de la compañía son también compatibles con las aplicaciones del futuro, como el disco de rayo azul (Blu-ray Disc), la serie Windows Media 9 (contenido de alta definición a través de la futura banda ancha) o la televisión de alta definición (HDTV), ya operativa en Japón».

La división audiovisual de Pioneer apuesta decididamente por los televisores de plasma de 43 y 50 pulgadas -PDP-433HDE y PDP-503HDE- y por el ya conocido grabador de DVD de tercera generación -DVR-7000-.

Los asistentes a SIMO también han podido contemplar de cerca la renovada serie Slim -conjunto de productos diseñados con un futurista estilo ultra-plano. Uno de sus componentes, el reproductor DV-550, está equipado con JPEG PhotoViewer compatible con formatos CD-R/RW/ROM que permite visualizar imágenes en un televisor convencional.

Además, Pioneer presentó el DV-U7, un lector de DVD compacto -que sólo mide 21 cm de anchura- ideal para los públicos minimalistas. La compañía ha diseñado el DV-07 bajo el concepto de ahorro energético y se presentó con un packaging totalmente reciclable.



## Plantronics

Plantronics, líder mundial en auriculares de comunicación, ha presentado sus últimos productos, entre los que destaca con luz propia el innovador auricular Bluetooth M1000, cuyo carácter inalámbrico le permite al usuario disfrutar de una libertad total de movimientos.

El Plantronics M1000, totalmente inalámbrico, ofrece la solución definitiva en manos libres y permite contestar una llamada a distancia, eliminando la necesidad de apoyar el móvil contra la oreja. Simplemente colóquese el auricular sobre la oreja y podrá conversar con amigos, familiares y compañeros, con sólo tocar un botón y siempre que se encuentre a una distancia de su móvil inferior a 10 metros. Este innovador dispositivo inalámbrico es increíblemente ligero (pesa tan sólo 26 gramos), por lo que apenas se nota su peso sobre la oreja. Además, tiene un cómodo gancho moldeable a cada tipo de oreja que lo mantiene firme en su sitio.

En cuanto a la gama de oficinas y call centers, Plantronics mostró las últimas novedades de su amplia gama, entre las que destaca el adaptable auricular DuoPro H181 con apoyo por detrás del cuello, y el nuevo adaptador CA40 con tecnología DECT inalámbrica, que le permitirá alejarse una distancia de hasta 150 metros de su mesa mientras sigue hablando por teléfono y así aumentar su productividad.

## Productos Profesionales de Telecomunicaciones, PROTELSA

Entre las numerosas novedades presentadas por este importador y distribuidor al por mayor de equipos informáticos y de telecomunicaciones destacaron sus sistemas integrados de televigilancia (seguridad y control remoto) y su Sistema Integrado de Control de Logística y Transporte para Gestión de Flotas (SILT). Este sistema permite el seguimiento y control de flotas e integración con sistemas de información geográfica (GIS) y va desde las aplicaciones más básicas hasta aplicaciones de monitorización de vehículos para control de rutas y tiempos de desplazamiento de un sitio a otro: seguridad antirrobo de vehículos, control de temperatura de la carga, lectura de código de barras, control de peso, lectura de tarjetas magnéticas o envío e impresión de formularios.



### S.T.I. Card

S.T.I. Card se dedica a la fabricación de tarjetas de fidelización, sanitarias, control de acceso, deportivas, hoteleras, transporte, telefónicas, etc.

Además, los productos de S.T.I Card se caracterizan por: Fabricación de tarjetas en PVC, laminadas, normas ISO; Impresión en serigrafía y OFFSET; Diferentes grosores desde 0,35 mm a 0,80 mm; Banda magnética de alta coercitividad y de baja coercitividad; Panel de firma personalizado; Tintas Ultra-Violeta de seguridad; Hot Stamping y holograma; Tintas infrarrojas para ocultar el código de barras.

S.T.I. Card dispone de una amplia gama de tarjetas chip de memoria y microprocesadores: GemWG10, GemClubMemo, SLE 4404, SLE 4406, SLE 4442, SLE 4428 etc.



### Telcom Radiocomunicaciones

La empresa puso a disposición de todos los visitantes del SIMO TCI su más avanzada línea de aparatos móviles de radiocomunicación (walkies-talkies cómodos, elegantes, económicos y rápidos) y el HDT600 de Motorola, que incluye en un robusto diseño prestaciones de PDA con Windows CE, Bluetooth, WLAN 802.11b y lector de código de barras, todo ello completamente configurable.

Además, la firma mostró la última generación de redes inalámbricas para aplicaciones en Indoor y Outdoor (esencial para todos aquellos que trabajan dependiendo de conexiones de red) y el Baby Monitor (un sistema de vigilancia de la marca Flytalk que, al incorporar una pantalla de vídeo en un soporte inalámbrico puede cuidar el sueño del bebé o de cualquier punto de la casa que se desee).

### Tellink-Teles

Tellink anuncia la disponibilidad de su nuevo enrutador multienlace Routel 3000 ALT, que además de las funciones habituales de su gama de equipos enrutadores, incorpora la opción de salida alternativa para conexión GSM, LMDS, o interfaz de red de fibra o coaxial.

De este modo, usuarios que comparten diferentes arquitecturas de redes de comunicación pueden hacer uso de ellas de forma simultánea aprovechándose de las ventajas competitivas de cada una. El equipo gestiona automáticamente la red más conveniente para cada una de las comunicaciones.

Estos equipos están disponibles tanto para líneas analógicas como RDSI, en versiones modulares de hasta 16 líneas analógicas y para el caso RDSI, 2 y 6 enlaces básicos y 1 grupo primario.



### Xacom Comunicaciones

La compañía presentó el Wismo Quik, de Wavecom-Xacom, una nueva gama de módulos conectores que permite a los fabricantes integrar de manera inalámbrica voz, datos e Internet en cualquier aplicación, de un modo sencillo y en un único proceso.

El primer producto disponible es la serie Q2400, el módulo más fino del mercado (3,9 mm) con el máximo de capacidad en flujo de datos y con alto rendimiento GPRS Clase 10. Es totalmente compatible con las anteriores generaciones de Wismo dado que cuenta con la misma huella mecánica y las mismas interfaces de hardware y software.

