

## 9430 y 9450 de Peli: sistemas portátiles de alumbrado para áreas remotas y sostenibles

Tras la reciente creación del Advanced Area Lighting Group (Grupo avanzado de sistemas de iluminación), Peli Products, líder mundial en diseño y producción de sistemas avanzados de alumbrado y maletas prácticamente indestructibles, se enorgullece de anunciar el lanzamiento de su nuevo Remote Area Lighting System (RALS, Sistema de iluminación para áreas remotas): el 9430. El 9430 RALS incorpora una batería recargable de 15 horas y una serie de 24 LED de 1 vatio que le permiten producir 2000 lúmenes de luz clara y brillante durante 8 horas a máxima potencia. El 9430 ofrece también un mástil completamente extensible con un cabezal giratorio de 360°, resistente a los impactos, una lente de policarbo-



nato y un interruptor estanco de activación de goma. El primer RALS que Peli diseñó y lanzó en 2007 fue el 9450B, que combina la resistente maleta de transporte 1510 con una potente fuente de luz compuesta de 16 LED de 1 vatio montados en un cabezal resistente a los impactos. Todos los elementos van almacenados en el interior de la maleta y se montan en minutos. La vara de aluminio extensible puede alcanzar una altura de 210 cm para proporcionar 1280 lúmenes de luz en cualquier área. El 9450B RALS va alimentado por una batería recargable de 17 horas que ofrece hasta 9 horas de luz a nivel máximo y sólo necesita 6 horas para recargarse completamente. El 9450B RALS

lleva un indicador de estado de batería integrado. Estos sistemas portátiles de alumbrado de áreas alimentados por batería aprovechan la potencia, fiabilidad y eficiencia energética de la tecnología LED. Proporcionan múltiples horas de luz continua y una vida útil de unas 50.000 horas en los LED a usuarios como ingenieros de ferrocarriles, equipos nocturnos de construcción de carreteras y unidades de emergencia. El RALS ofrece a los usuarios la posibilidad de iluminar grandes áreas de trabajo sin el consumo de combustible, ruido y contaminación asociados a las torres de iluminación industriales actuales alimentadas por generadores de gasoil que emplean tecnología obsoleta y bombillas poco eficientes.

Tel.: 93 467 49 99

## Himel presenta la librería interactiva TraceParts

Himel, empresa líder en sistemas de instalación para material eléctrico de Schneider Electric, pone a disposición de sus clientes la nueva librería interactiva TraceParts, en la que se puede consultar y descargar planos 3D en los formatos CAD más habituales del mundo. También se pueden encontrar presentaciones 3D interactivas de los productos y documentación complementaria (fichas de producto, hojas de instrucciones, fotografías, etc.). TraceParts es la biblioteca online más completa del mercado y ampliamente utilizada. Tiene más de 650.000 usuarios, 200 catálogos de componentes y 100 millones de planos CAD, que proceden directamente de los mayores fabricantes de componentes del mundo: Asco-Joucomatic, Bosch, Festo, Fibro, Hasco, INA, Legris, Nadella, Norelem, Parker, Paulstra, Rabourdin, SKF, SMC, SNR, etc. Actualmente en TraceParts están disponibles los siguientes productos:

- \* Fijación mural CRN - CRNG, armarios monobloc CMO, armarios combinables

OLN, cajas industriales aislantes IBS.

- \* Recursos disponibles para cada producto: animación 3D interactiva; planos 3D; documentación complementaria.
- \* Los planos 3D se pueden descargar en los siguientes formatos: DWG 13, DXF 13, Acis 6.3, Alibre Design, CATIA V4, Google SketchUp, IGES, Inventor, Mechanical Desktop, Parasolid 11.1, Pro/Engineer Neutral, Solid Edge, SolidWorks, STEP AP203, STEP AP214, thinkdesign, TopSolid y Unigraphics.

Para descargar los planos 3D es necesario registrarse en la web previamente y de manera gratuita a través de [www.himel.es](http://www.himel.es)

Himel:  
[www.tracepartsonline.net/ws/himel](http://www.tracepartsonline.net/ws/himel)

Mediante esta nueva herramienta online, los clientes de Himel pueden obtener información de una manera rápida, fiable y fácil. Junto a cada modelo CAD se ofrece a los usuarios información complementaria sobre los productos:

descripciones, documentos técnicos, enlaces específicos, etc.

### Descarga de planos 3D

1. Acceso a la gama de productos a través del enlace correspondiente: <http://www.tracepartsonline.net/ws/himel>
2. Selección del producto de su interés: mediante el potente buscador de TraceParts o bien a través de la detallada clasificación que se encuentra a la izquierda de la pantalla.
3. En la página del producto se puede seleccionar cualquiera de las opciones disponibles: ampliar la presentación 3D (pulsando sobre la imagen 3D del producto), ver la presentación 3D en distintos ángulos (utilizando los cuadros de mando que se encuentran a ambos lados del gráfico 3D central), descargar planos 3D (habiéndose registrado previamente y de manera gratuita) y descargar material complementario (pulsando sobre el icono del PDF o el nombre del archivo).

Tel.: 93 484 31 00

## Rohde & Schwarz sube el listón en el área de la seguridad aéreo añadiendo el análisis de señales VOR/ILS a sus soluciones de medida

Rohde & Schwarz está ampliando las capacidades de su receptor de medidas R&S FSMR, ofreciendo una opción para el análisis de señales VOR/ILS. El R&S FS-K15 permite al instrumento realizar una calibración completa de los generadores de señales VOR/ILS sin equipos adicionales. Los analizadores de gama alta R&S FSQ y R&S FSU también pueden ser actualizados con la opción para el análisis VOR/ILS. De esta forma, todos los instrumentos ofrecen soporte a los fabricantes encargados del desarrollo y mantenimiento de los sistemas aeronáuticos de transmisión. ILS (Instrument Landing System) y VOR (VHF Omnidirectional Radio) son esenciales para la seguridad durante la navegación y el aterrizaje de un avión. Dado que los sistemas VOR/ILS tienen que funcionar sin fallos, requieren equipos de medida muy precisos. El R&S FSMR con la opción R&S FS-K15 es empleado para calibrar los generadores de señales VOR/ILS y partes de generadores de los comprobadores de navegación aeronáutica. La solución "todo en uno" ha sido desarrollada para laboratorios de calibración de compañías aéreas, autoridades de control de tráfico aéreo y fuerzas armadas. Los analizadores de gama alta R&S FSU y R&S FSQ con la opción R&S FS-K15, se emplean a menudo en aplicaciones de desarrollo VOR/ILS.

La incertidumbre de medida extremadamente baja que ofrece la nueva solución de Rohde & Schwarz cumple con los estrictos requisitos de ILS CAT III. La opción R&S FS-K15 mide todos los parámetros clave de las señales VOR/ILS con un alto nivel de fiabilidad. Esto es de aplicación sobre todo para los parámetros DDM (Difference in Depth of Modulation) y la fase VOR. La precisión del valor ILS DDM determina la precisión del sistema ILS. La fase VOR es crucial para una precisa navegación en ruta.

Además, la opción R&S FS-K15 realiza medidas en componentes de señales individuales y determina, por ejemplo, la profundidad de modulación y la frecuencia. Para ILS, están también disponibles funciones de medida para la distorsión de modulación e intermodulación. Todos los resultados aparecen en una pantalla amplia y pueden ser leídos de un vistazo.

El R&S FS-K15 completa la gama de productos VOR/ILS de Rohde & Schwarz. La compañía ya da soporte a los fabricantes y operadores de equipos VOR/ILS de tierra con el Analizador de Nivel y Modulación R&S EVS300. Ha sido desarrollado para medidas en aeródromos, aeropuertos y aviones.

Tel.: +34 91 334 10 70



# CESPEDES ELECTRONICA

## + SONIDO + ILUMINACION + ELECTRONICA



UHF € 0678



## NUEVO CATALOGO ILUMINACION Y SONIDO

San Jacinto, 6 • 46008 Valencia  
Tel. 96 382 18 00 • Fax. 96 382 31 11  
info@cespedes-electronica.com  
<http://www.cespedes.es>

## Nuevo sistema para facilitar la instalación de fibra óptica en múltiples aplicaciones



CMATIC, S.L., empresa dedicada a la distribución de soluciones para redes LAN, anuncia el lanzamiento del nuevo sistema 'Fiber-Modul' de Reichle & De-Massari (R&M) AG, una plataforma diseñada para racionalizar la instalación de cableado de fibra óptica en centros de distribución MAN y WAN de proveedores de servicios, compañías de telecomunicaciones y operadores de redes. Gracias al sistema de 'Click & Snap', donde los elementos se encajan simplemente con un 'clic' y enganches fijos de tipo 'snap-in' los sujetan, se facilita la instalación tanto de terminaciones por fusión como de terminaciones directas y es compatible con todas las más comunes soluciones de diseño y distribución

de cableado. Además, el nuevo 'Fiber Modul' combina tres plataformas en una, sustituyendo así al Fiberliner de R&M y los módulos de cuatro canales. El 'Fiber Modul' ha sido diseñado para ser un sistema modular y ofrecer mayor comodidad para los instaladores mediante un cableado más racional y fácil de manejar, así como superior flexibilidad en el uso de productos y más seguridad.

La base es un módulo maestro que se puede usar tanto para terminaciones por fusión como para terminaciones directas. Es compatible con todas las soluciones y diseños comunes de distribución: 5.6 HP de cuatro canales, 7 HP y opcionalmente la ampliación a 8 HP. Para 5.6 HP, se incluyen los conocidos Smart Holes de R&M para permitir la incorporación de componentes de seguridad, tales como clips de colores para una codificación visual y protección de conexión y desconexión. La solución 7 HP puede ser integrada en todos los sub-racks comunes de 19 pulgadas, mientras que la opción 8 HP ofrece compatibilidad con los componentes del Fiberliner.

Este nuevo módulo se encuentra disponible con una amplia variedad de paneles delanteros con puertos numerados que, a su vez, pueden ser etiquetados de forma individual y son compatibles con todos los adaptadores comunes de fibra óptica, incluyendo el sistema de cableado VARIOline.

En la parte trasera de la bandeja de empalmes se puede instalar la entrada del cable a un ángulo de 45 o 90°. El mecanismo de alivio de tensión es instalado rápidamente mediante sujetacables. Asimismo, se puede encajar fácilmente un dispositivo de sujeción para mantener los 'pigtailes' o cables 'breakout' en la bandeja de manera organizada. La bandeja asegura un radio de curvatura de 35 mm para proteger las fibras y se puede colocar de forma vertical para los trabajos de mantenimiento y contiene espacio de almacenamiento para las fibras no empalmadas. El 'Fiber Modul' puede alojar hasta 2.5 m de 'pigtail' en reserva, de los cuales 1.2 m están en la bandeja de empalmes.

Tel.: 91 672 65 08

## La serie de cajas Xaser VI se entrena en Sistemas Ibertrónica

Sistemas Ibertrónica S.L., distribuidor del más avanzado material informático, incluye ya en su portfolio los últimos y avanzados chasis de Thermaltake. Con un diseño más propio de un deportivo que de unas torres para equipos informáticos, llegan a Sistemas Ibertrónica las cajas que componen la serie VG4000 de la familia Xaser VI fabricadas por Thermaltake. En esta ocasión, el distribuidor español se ha decantado por impulsar un producto donde priman las excelentes prestaciones en materia de ventilación y conexiones. Respecto al primer punto, las Xaser VI VG4000 ofrecen la mejor ubicación para los ventiladores destinados a refrigerar tanto la CPU, como el

disco duro y las tarjetas gráficas que los usuarios coloquen en el interior de estas torres.

Hasta 4 ventiladores de 140mm y uno de 120mm pueden ser instalados, además de algún otro a modo opcional.

El chasis de aluminio incluye también espacios "pre-reservados" para varios componentes como 7 slots de 5'25", 7 bandejas para disco duro modulares, 10 slots para tarjetas PCI sin tornillos, un compartimiento para tener mejor

ordenados los cables y una bandeja corredera para la placa base. Por último destacar sus conexiones localizadas en la parte superior del frontal la caja. Tras su cubierta de plástico

resistente que se abre con tan sólo pulsar sobre ella, encontramos 2 conectores e-SATA, 4 puertos USB2.0, 1 entrada IEEE 1394 Firewire y entrada de audio HD.

Características técnicas:  
- Dimensiones: 605 x 250 x 660 mm  
- Peso: 17,7kg.

Tel.: 902 40 90 00



## ADC KRONE presenta una nueva solución apantallada que reduce los costes de las operaciones en la red

ADC KRONE ha anunciado el lanzamiento de una variante de cobre apantallado para la solución de gestión de la capa física TrueNet (PLM-Physical Layer Management). Esta solución está diseñada para permitir a los gestores de red identificar y controlar la ubicación, así como la conectividad de cada PC, impresora, servidor, puerto del switch, y dispositivo Ethernet de cobre o fibra, a lo largo de un circuito único o multi-sitio de la empresa. Esta última incorporación a la familia TrueNet PLM, puede gestionar cobre UTP/STP, así como canales de fibra.

La nueva solución PLM utiliza un conductor adicional en todos los Patchcords y Paneles de fibra y cobre. Además ofrece un contacto complementario por conector, que está diseñado para no afectar a la calidad de la

transmisión. Esto permite que ADC KRONE pueda ofrecer la solución PLM TrueNet con una garantía total de 20 años-Cero Bit-error. La solución PLM también permite al administrador de red, vía SMNP, agregar toda la información de imágenes necesaria en tiempo. Un módulo opcional de software CAD, ofrece la posibilidad de visualizar todas las plantas proporcionando la información pertinente.



Las soluciones de conectividad de ADC KRONE TrueNet de 1 Gigabit y 10 Gigabits, tanto F/UTP como S/FTP, se combinan con un software líder en la industria, ofreciendo una total gestión de la red.

TrueNet PLM está diseñado para proteger la red contra el uso de personal y conexiones no autorizadas, y la manipulación de dispositivos. Por ejemplo, la solución puede alertar de inmediato al administrador de red si un portátil o PC no autorizado está conectado en un área restringida o si un servidor está desconectado. Además, puede grabar y hacer cumplir los requerimientos de seguridad financieros, como la ley Sarbanes Oxley.

Tel.: 91 519 25 42

## Telecom Unitronics firma un acuerdo con JDSU para distribuir la línea de soluciones para vídeo ENENSYS

ENENSYS Technologies es una compañía con una amplia experiencia en soluciones para monitorización de vídeo. Creada por expertos del campo de la TV Digital, la línea de producto de ENENSYS está orientada hacia las tecnologías de redes y equipos de difusión, especialmente equipos de:

- Televisión en aplicaciones móviles, usando tecnologías DVB\_H, DMB\_T, y T\_DMB.
- Vídeo sobre IP, sobre tecnología DVB\_IPI.

Con sede en Francia, ENENSYS cuenta con distribución en más de 35 países, y ahora, llega a España de la mano de telecom unitronics y JDSU. De esta



forma, el catálogo de Telecom Unitronics, es líder en distribución de soluciones para telecomunicaciones, fibra óptica, redes de datos y radiofrecuencia, avalados por más de 40 años

de experiencia. Son Servicio Técnico Oficial en España de múltiples marcas, así como laboratorio de calibración certificado por ENAC. Ofrecen servicios de consultoría y formación personalizados para cubrir las necesidades de nuestros clientes.

Tel.: 91 540 14 06



## Phoenix Contact, entre las mejores empresas españolas para trabajar

Phoenix Contact es una empresa ideal para trabajar. Así lo ha constatado el Instituto Great Place to Work en su sexto ranking de 'Los 50 Best WorkPlaces' en España. En concreto, Phoenix Contact ha sido incluida entre las mejores empresas españolas de entre 50 y 100 trabajadores gracias a una política de recursos humanos identificada con valores empresariales como credibilidad, respeto, justicia, orgullo y camaradería. Phoenix Contact es la única empresa del ámbito de la automatización y las comunicaciones industriales.

El director general de Phoenix Contact, Adriano Mones de Fé estimó "muy satisfactoria que Phoenix Contact haya sido incluida en este ranking que compartimos con otras empresas de enorme prestigio". Pero más allá de la satisfacción del reconocimiento en sí, lo

realmente importante es "comprobar cómo nos ven nuestros profesionales y constatar un resultado tan gratificante. Que un alto porcentaje nos considere creíbles a sus jefes, se sienta tratado justamente, se muestre orgulloso de trabajar con nosotros y además perciba camaradería en su puesto de trabajo es muy satisfactorio".

El valor humano y el espíritu de empresa son las claves que han permitido a Phoenix Contact ser considerada laboralmente óptima. Enrique Montes, director de marketing de Phoenix Contact, explica que ambos conceptos sintetizan la ética empresarial de la compañía "tanto hacia nuestros propios profesionales como también hacia clientes y proveedores. Y es así porque creemos en las personas y en la iniciativa empresarial desarrollada por y para las personas". En este contexto, en

Phoenix Contact se cuida especialmente la satisfacción mutua del trabajador y de la empresa como factor de éxito, propiciando estabilidad y confort físico, ambiental y psicológico en todos los puestos de trabajo.

Enrique Montes fue el encargado de representar a la compañía en el acto que se celebró en Madrid el pasado 20 de mayo en el que se hizo entrega del certificado acreditativo a las empresas galardonadas. En esta edición de 2007 se presentaron 250 candidaturas y se realizaron 100.650 encuestas anónimas. Cada año la Lista Best Workplaces se elabora en 30 países utilizando la metodología donde prima la opinión de los empleados en cuanto a las relaciones humanas que tienen lugar en sus entornos de trabajo.

Tel.: 985 79 16 36

## Nuevo curso sobre calidad de suministro eléctrico de Kainos

Durante los días 14, 15 y 16 de Octubre de 2008 tendrá lugar en las oficinas de KAINOS en Cornellà (Barcelona) un nuevo curso de formación sobre CALIDAD DE SUMINISTRO ELÉCTRICO. El objetivo del curso es que el alumno sea capaz de evaluar qué problemas pueden ser debidos a la existencia de perturbaciones eléctricas, diagnosticar casos concretos en base a medidas y determinar los medios a utilizar para reducir la influencia. Para información más detallada o inscripción pueden contactar con Electromediciones Kainos, S.A.U.

Barcelona - Tel. 934 742 333  
Fax 934 743 447  
E-mail, comercial@kainos.es  
Madrid - Tel. 913 598 827 á  
Fax 913 598 625  
E-mail, kainos.madrid@kainos.es

### Kainos en Matelec 2008

KAINOS presentará como novedad en MATELEC 2008 una completa furgoneta de demostración integrada en su stand nº 5C06 del Pabellón 5.



En esta furgoneta de demostración se encuentran expuestos los nuevos productos de manera didáctica y operativa, permitiendo una fácil comprensión de la aplicación.

Los principales instrumentos expuestos de este modo son aparatos de medida eléctrica con comunicaciones, toda la gama de interface para señal de proceso, los convertidores de posición angular, video-registradores y aparatos para medida de la calidad de suministro.

Para información más detallada pueden contactar con Electromediciones Kainos, S.A.U.

Tel.: 93 474 23 33

## Corte con láser de elementos metálicos en 3 dimensiones, grandes ventajas para las empresas del mercado (sectores metalúrgico, electrodoméstico, aeronáutico...)

En los últimos años una tendencia dominante en la industria es la creciente complejidad de diseños, funcionalidad y resistencia mecánica de los componentes. Esto ocurre particularmente en el contexto de componentes estructurales, en los que algunas partes se forman utilizando chapa metálica. Para reducir la complejidad y los costes de la herramienta, los fabricantes a menudo deciden dejar varias tareas para procesos de producción posteriores. Por ejemplo, tareas como cortar o perforar algunos de los componentes se posponen en el proceso de producción, para ejecutarse posteriormente con gran precisión y sin causar deformaciones mecánicas.

### Las ventajas del láser

Los procesos de producción tradicionales, como la conformación en frío y la perforación basados en el contacto mecánico, conllevan riesgo de causar deformaciones y daños. Además, los sistemas robotiza-

dos necesarios para la automatización de estos procesos deben ser sumamente robustos y estables para absorber las fuerzas aplicadas.

El chorro de agua ofrece varias ventajas y supone una solución técnica fiable, pero la velocidad de corte es limitada.

Una solución alternativa prometedora en el corte en 3D, es la utilización del rayo láser con un sistema de robotización simple. Esta tecnología ofrece alta flexibilidad y velocidades de corte elevadas sin contacto y sin estrés mecánico o presión en las partes a cortar.

El mercado demanda inversiones y costes de operación y mantenimiento bajos, pero la simplicidad y efectividad de la tecnología y su habilidad para adaptarse rápidamente a los cambios en el diseño de productos son igualmente importantes. Si se tienen en consideración estos prerrequisitos el láser se tendrá en cuenta como una herramienta atractiva para el corte de planchas metálicas conformadas.

### Característica a destacar:

IDASA recomienda una opción única en el mercado: El corte por láser con potencia de hasta 5 kW, el cual proporciona una precisión y dinámica mejoradas, gracias a la integración completa del trayecto óptico desde la fuente hasta el extremo de la cabeza del robot separando del movimiento de ésta del generador láser. La combinación de dos robots en una sola unidad de procesado (en una sola cabina), ya sea con dos láseres o un láser y un divisor de rayo, está bien establecida. Estas disposiciones son especialmente útiles para procesar elementos grandes, de gran complejidad y acceso difícil, o aplicaciones con pocos requisitos de duración de ciclo. Generalmente, estas unidades de procesado proporcionan un alto nivel de flexibilidad y representan una solución óptima para empresas que requieran un sistema de corte flexible y adaptable a cualquier tipo de trabajo.

Tel.: 902 106 330

# ALINCO

## RECEPTORES SCANNER

**DJ-X7E**

- Receptor scanner.
- Cobertura: 100 Khz a 1,300 Ghz.
- Modos: A3E (AM) y F3E (FM, NFM).
- Memorias: 1000 canales.
- Alfanumérico: 3 líneas.
- Peso: 103 gramos con batería.



**DJ-X2000E**

- Cobertura: 100 Khz. a 2,150 Ghz. Sin saltos.
- Modos: WFM, NFM, AM, USB, LSB, CW.
- 2000 memorias.
- Conexión a PC.



**DJ-X3E**

- Receptor scanner.
- Cobertura: 100 Khz. A 1,300 Ghz.
- 700 memorias.
- Modos: AM, FM, WFM, WFM stereo.
- Pequeño y de fácil manejo.



**DJ-X30E**

- Cobertura: 100Khz a 1,300 Ghz.
- Banda continua, sin saltos de frec.
- Modos: AM, FM, WFM
- Display LCD alfanumérico 6 dígitos, y que muestra a la vez frecuencias
- Permite la escucha de subtonos (CTCSS) de cada canal, y scramblers analógicos
- Se suministra con placa frontal para inutilizar teclado, opcionalmente.
- Mando a distancia (opc.) que permite conectar a un MP3, Ipod, etc





**PIHERNZ**

Distribuidor en España

**IMPORTANTE: Todos los modelos son de banda continua, sin saltos**

Elipse, 32  
08905 L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona  
Tel. 93 334 88 00\* - Fax 93 334 04 09  
e-mail: comercial@pihernz.es - www.pihernz.es

**Visite nuestra página web**

SERVICIO TÉCNICO OFICIAL  
Suministro de recambios originales

## Advantech refuerza el rendimiento de sus Infraestructuras de redes reduciendo sus costes



Advantech, el proveedor líder a nivel mundial de soluciones informáticas embebidas y de infraestructuras de redes, anuncia el lanzamiento del FWA-3240 1U, el primero en incorporar el nuevo procesador de Intel(r), el EP80579. Esa nueva tecnología va ciertamente volver a discutir la relación precio/rendimiento de las soluciones actualmente presentes en el mercado de seguridad de redes.

El FWA-3240 proporciona un mayor rendimiento a un menor coste y permite el ahorro de energía.

Integra el nuevo SOC (System-on-a-Chip) de Intel, el EP80579 donde están embebidos en una misma pulga: los controladores de memoria y de Entradas/Salidas, el procesador basado en una arquitectura

Pentium M así que un coprocesador combinado con las tecnologías QuickAssist de Intel(r). El uso de uno solo componente simplifica el diseño de la placa madre, haciendo así del FWA-3240, una plataforma ideal para el desarrollo de soluciones.

### Altos Rendimiento y Rentabilidad con una caja de tamaño pequeño

Gracias a su diseño en un solo System-on-a-Chip, el tamaño del FWA-3240 ofrece una reducción de un 45% de su caja en comparación con las arquitecturas tradicionales Pentium M constituidas por 4 componentes principales. La Appliance dispone de un controlador inteligente para supervisar la velocidad del ventilador según las necesidades de refrigeración. Además se puede reducir el consumo de energía de un 20% según la configuración.

### Interfaces de Extensión y Opciones de Personalización

Con el fin de responder a las necesidades específicas de los integradores, de los

proveedores de acceso a Internet y de los fabricantes de sistemas de seguridad de redes, varias extensiones son disponibles. Para pasar de 4 a 8 puertos Gigabit Ethernet, una carta dedicada es disponible con Interfaz PCI Express (PCIe). Además, esa interfaz puede funcionar con módulos dedicados a funciones muy específicas.

### Renovación de Gama Económica

El FWA-3240 funciona con frecuencias de procesador de 600, 1066 y 1200 MHz. El ofrece una interfaz PCI Express en una caja embebida de tamaño reducido con extensiones de memoria SO-DIMM y CompactFlash. El uso del FWA-3240 a base del SOC Intel EP80579 provee un rendimiento significativo para aplicaciones de seguridad de redes complejas así como: UTM, IDS/IPS, antivirus, Firewalls y VPN. Esa Appliance constituye una plataforma económica.

Tel.: +49 (0) 89 125-99-1601

# ICOM

Migración Digital con

# IDAS

COM DIGITAL ADVANCED SYSTEM



Series  
IC-F6062  
(Con el HM-148 opcional)

Series  
IC-FR6100

Series  
IC-F4162T/S  
(Con el HM-170GP opcional)

## La V edición del Forum Aslan Barcelona llega más fuerte y optimista que nunca

El día 17 de septiembre se presentó en un céntrico restaurante de Barcelona la nueva, y ya quinta, edición del Forum Aslan Barcelona, que se celebrará en el CCIB el 28 y 29 de octubre próximo, dedicado al fomento y visibilidad de la innovación tecnológica. Una edición que lleva por lema "Contactos y Conocimientos" como muestra del nuevo espíritu de lugar de encuentro que se ha propuesto la organización.



Esta nueva cita girará en torno a cuatro espacios: una Zona de Exposición, una Zona de Conferencias/ Panel de Expertos, una Zona de Casos de Éxito, en la que se presentarán 15 casos, y por último la intervención especial de la Secretaría de Telecomunicaciones i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya para presentar el nuevo Acuerdo Marco de Servicios TIC de la entidad.

Como novedad, los organizadores destacan con orgullo el llamado 'Gestor de Reuniones'. Una herramienta on-line que permite y facilita los encuentros con las empresas expositoras de aquellos visitantes y expositores que lo deseen. Las citas se pueden concretar, tras registrarse en el evento, a través de la web: [www.aslan.es/forum](http://www.aslan.es/forum).



Por otro lado, y si nos fijamos en las cifras, la superficie de exposición ha aumentado este año un 60% y los expositores confirmados por ahora son ya 39, con una importante presencia de especialistas en Storage, que acuden por primera vez al Forum.

En cuanto a visitantes, se espera una afluencia de entre 1500 y 2000 visitantes.

Tel.: 91 640 01 31

# Nuevas pilas



## DURACELL PROCELL®

Professional Products

[www.professional.duracell.com](http://www.professional.duracell.com)



**DIASA ENERGY, S.A.**

**OFICINA CENTRAL Y ALMACENES  
 PARQUE EMPRESARIAL INBISA ALCALÁ I  
 C/ RUMANIA Nº5 NAVE C-4  
 28803 ALCALÁ DE HENARES  
 MADRID (ESPAÑA)**

**TEL: +34 91 877 15 45 / 46**  
**FAX: +34 91 877 15 47**  
**e-mail: [info@diasaenergy.com](mailto:info@diasaenergy.com)**

Diseñadas y fabricadas conforme a las normativas IEC 60086 e ISO 9000. Duracell es el primer fabricante de pilas al que se le concede la nueva homologación medioambiental White Swan "cisne blanco"

## Casbar, tecnología que apunta a las estrellas

Casbar, en colaboración con Multi-made (socio estratégico en Holanda) ha sido elegida en un concurso a nivel europeo, para la fabricación de cabinas de intemperie para LOFAR.

Queda así de manifiesto la labor de diseño desarrollado en Casbar para dotar a la cabina de una protección EMI/EMC dentro del rango de 30 - 300 Mhz, alcanzando el índice de atenuación de 40 dB. La complejidad de este proyecto reside en el volumen de los aparatos de transmisión vía radio que albergan las cabinas. Ello ha obligado a una arquitectura de grandes dimensiones. Todas las adaptaciones se aplicaron sobre el modelo CID 200, fabricado en aluminio con intercambiador de calor, que presenta una alta resistencia y un comportamiento excelente ante las inclemencias climáticas (índice IP 54).

Para garantizar un servicio completo y el correcto cumplimiento de todos los requisitos, Casbar se ha responsabilizado, igualmente, de los ensayos de laboratorio.

LOFAR (acrónimo de LOw Frequency ARray - Red de Baja Frecuencia) expresa un nuevo concepto de telescopio de elevadísima sensibilidad basado el sistema de radio. Gracias a él será posible estudiar los primeros objetos formados después del Big Bang u otros fenómenos como tormentas solares magnéticas y el modo en que afectan al clima, entre otros.

El consorcio LOFAR, formado por 18 organizaciones holandesas, cuenta con un presupuesto global de 148 millones de euros y ha generado fuertes expectativas en Alemania, Reino Unido, Suecia, Francia e Italia.

Participar en un proyecto de esta envergadura supone para Casbar y Multi-made un refuerzo en la dimensión tecnológica y europea. Multi-made es el socio estratégico de Casbar en Holanda, con quien ha desarrollado una amplia gama de proyectos diferentes.



Casbar, fundada en 1951, es una empresa especializada en diseño y fabricación de cabinas de intemperie, racks de 19" y ETSI, que ha reforzado su oferta en las áreas de diseño, ingeniería, electrónica e integración. Actualmente posee tres plantas de fabricación, dos de ellas situadas en Móstoles (Madrid) y una en Bucarest (Rumanía). En los próximos meses trasladará su sede social a Leganés Tecnológico, como refrendo a la apuesta efectuada en los departamentos de I+D+i (cuenta con dos proyectos patentados) y la tecnología.

Tel.: 91 616 96 40

## Transmodulador MTI-900, una nueva propuesta de Ikusi para impulsar la TDT

La cuenta atrás continúa su curso y en unos meses el apagón analógico será una realidad. Ikusi se ha sumado desde un principio a este importante proceso para el sector tanto proporcionando información y formación a los implicados como haciendo llegar al mercado nuevos equipos y productos que faciliten la consolidación de la Televisión Digital Terrestre.

En esta vocación se enmarca el nuevo equipo que Ikusi acaba de lanzar al mercado. Se trata del transmodulador MTI-900, una novedad mundial, de alto valor añadido, cuya



principal función es permitir ver la televisión por satélite con la calidad que proporciona la televisión digital. Gracias al transmodulador MTI-900, ya no será necesario adquirir un receptor digital adicional para ver la televisión digital procedente del satélite; bastará con que el usuario cuente con un receptor TDT, ya sea externo o incorporado al propio televisor. Un atractivo, sin duda, para el usuario final. Pero las potencialidades del MTI-900 no acaban ahí, ya que aquellos que opten por él podrán distribuir la señal a través de la red coaxial tradicional sin necesidad de tener que recurrir a la FI para ver la televisión por satélite en for-

mato digital.

Por otra parte, la utilización de este nuevo transmodulador permite mantener todas las prestaciones habituales de la señal digital, que se pierden cuando la señal de satélite se transforma en analógica, como los múltiples idiomas de audio, la guía electrónica de programa (EPG), los subtítulos o las posibilidades de interactividad. Un extremo este último todavía poco utilizado a día de hoy, pero que irá incrementando su protagonismo. Además, el MTI-900 cuenta con otras ventajas como la mayor sencillez de la distribución de la señal ya que, por una parte, una portadora COFDM sustituye, al menos, a cuatro portadoras analógicas, lo que facilita considerablemente el trabajo del instalador.

Tel.: 943 44 88 00

## InstantCom y The Phone House acuerdan poner en marcha un novedoso servicio de comunicaciones móviles

InstantCom, marca perteneciente al grupo Airclíc que revoluciona el mercado español con la innovadora tecnología Push-to-Talk, capaz de prestar comunicación de voz instantánea convirtiendo el dispositivo móvil en un potente Walkie-Talkie, y The Phone House, la mayor cadena independiente de telecomunicaciones de Europa, con más de 2200 puntos de venta en 9 países, han cerrado un acuerdo para lanzar un novedoso servicio de comunicaciones móviles.

Con este acuerdo estratégico, InstantCom y The Phone House llevarán a todas las Empresas españolas este novedoso servicio de comunicaciones móviles, que transforma un teléfono convencional en un potente walkie-talkie con cobertura mundial y con la más amplia interoperabilidad. Esta tecnología Push-to-Talk de

InstantCom ofrece la posibilidad de que los trabajadores se comuniquen de forma instantánea con sólo pulsar un botón en su teléfono, como si de un walkie-talkie se tratara, con la ventaja añadida de que no depende ni de emisoras ni de redes de radio especiales. Además, el Push-to-Talk de InstantCom funciona con cualquier operador móvil o PC.

De igual modo, los servicios Push-to-Talk de InstantCom estarán integrados en el amplio abanico de soluciones corporativas que ofrece Soluciones de Negocio de The Phone House, y serán distribuidos por toda la geografía española a través de la extensa red de comerciales que dispone la distribuidora.

El éxito de esta innovadora tecnología, que ya se ha consolidado en el mercado americano por millones de usuarios tanto en los sectores industriales como



de servicios, ahora llega a España de la mano de InstantCom con el objetivo de que las empresas españolas tengan la oportunidad de optimizar sus sistemas operativos, reduciendo sus costes y elevando así el nivel de servicio que ofrecen al conjunto de sus clientes.

Tel.: 93 303 22 70

## Fluke Networks organiza un seminario de gestión de rendimiento en redes modernas

Fluke Networks anuncia la celebración del seminario gratuito "Gestión del rendimiento de la red de extremo a extremo y de las aplicaciones en las redes modernas" el próximo 30 de septiembre en el Hotel Meliá Avenida de América de Madrid.

Ante la tendencia del sector a realizar el cambio de aplicaciones cliente-servidor reales por tareas centralizadas y basadas en Internet y sustituir las comunicaciones de voz por el sistema de voz sobre IP de forma parcial o totalmente integrada, lo más importante es reducir los riesgos durante la implementación de nuevas tecnologías y la modifica-



Algunas de las soluciones de gestión funcional de Fluke Networks.

ción de infraestructura.

Fluke Networks aprovecha esta jornada para presentar un sistema revolucionario de monitorización del tiempo de respuesta del usuario que combina la visión microscópica de un analizador de protocolos con la visión ejecutiva del cumplimiento de objetivos de la aplicación.

Este seminario gratuito proporcionará los conocimientos necesarios para ayudar a los asistentes a implementar nuevas aplicaciones y actualizaciones, identificar tráfico no deseado, gestionar cambios, resolver problemas y optimizar la red.

Tel.: 91 414 01 13

## CEDOM sigue creciendo en representatividad y servicios

Desde sus inicios como Comité Español de la Domótica en el 92, en CEDOM trabajan para la promoción y difusión de la Domótica y la Inmótica, sin diferenciación de sistemas, protocolos de comunicación, tipos de productos o empresas. 50 asociados y 35 colaboradores profesionales componen la Asociación Española de Domótica que reúne a todos los agentes del sector de la Domótica en España: fabricantes, instaladores, integradores, ingenierías, centros de formación, universidades, centros tecnológicos, etc.

En total, CEDOM da servicio a 85 empresas del sector. Su implicación es fundamental para el funcionamiento de la asociación, por eso se fomenta su participación en las diferentes actividades. CEDOM tiene en funcionamiento tres grupos de trabajo: para la promoción de la domótica a promotores y constructores, la domótica aplicada a la gestión energética y la inmótica. CEDOM es una valorada plataforma de comunicación, desde la que los socios dan a conocer sus últimas novedades a través de la página web de la asociación, del boletín electrónico bimestral, de la revista y de las publicaciones de la asociación. CEDOM realiza una labor divulgativa y de promoción de la domótica en todos los foros en los que participa, las jornadas que organiza y las ferias en las que está presente. En el ámbito formativo, CEDOM organiza cursos de Domótica, y colabora con programas de diversos Másters y Postgrados.

CEDOM, apoya la elaboración y publicación de normas y participa en comités técnicos de interés para el sector, en calidad de miembro corporativo de AENOR. CEDOM representa la voz de sus asociados ante la administración y establece convenios de colaboración con otras instituciones, en beneficio del desarrollo del sector. La Asociación es además, un punto de encuentro que favorece el contacto entre sus asociados. Estos servicios son los motivos por los que cada vez son más las empresas que confían en la Asociación otorgando a ésta de una mayor representatividad y poder ejecutivo.

Tel.: 93 405 07 25

## Motorola extiende la huella global del RFID

La división de Movilidad Empresarial de Motorola, Inc. (NYSE: MOT) ha presentado esta semana varias mejoras en sus productos para identificación por radiofrecuencia (RFID) extendiendo su disponibilidad geográfica para cubrir las necesidades de sus clientes de todo el mundo.

La colaboración de Motorola con su red global de partners ha contribuido a que la compañía consolide su liderazgo en este sector a nivel mundial, prestando servicio a organizaciones muy diversas pertenecientes a múltiples sectores de actividad.

Motorola se encuentra a la cabeza de la innovación en cuanto a implementaciones de RFID que ya han superado la

fase piloto, en áreas tales como: la trazabilidad de inventarios a nivel de artículo en el sector retail, seguimiento de equipajes, reparaciones y mantenimiento para el sector aeronáutico, gestión de activos de TI en el sector financiero o gestión de activos de alto valor en el mercado energético. Entre sus últimas implementaciones destacan las de YCH Logistics y Yayasan Sabah Group en Asia; Lufthansa Technik en Europa; Anglo American Chile, Liverpool y Volkswagen México en Latinoamérica; Correos de Qatar en Oriente Medio; y American Apparel, CostPlus World Market y Daimler Trucks LLC en Estados Unidos. Según un estudio de ABI, Motorola lidera el sector en cuanto a rendimiento y crecimiento anual, sirviendo grandes pedidos. Su sólida trayectoria de innovación en sus productos y una continua presencia en el mercado la avalan como líder. Motorola recibió las calificaciones más altas en el reciente estudio de ABI 'UHF Passive RFID Vendor Matrix', con notas muy altas tanto en innovación de productos como en tasa de implementación. Los lectores RFID de Motorola también recibieron excelentes calificaciones en el reciente Hardware Vendor Scoreboard de la publicación especializada en el sector minorista Retail Information System (RIS) News.

### Motorola refuerza su cartera global de productos RFID

Teniendo siempre en mente las necesidades de las empresas globales, Motorola ha anunciado la ampliación de su cartera de soluciones que cumplen los más recientes estándares regionales de comunicaciones, incluyendo un nuevo lector RFID de mano para el mercado europeo, la certificación de su lector RFID móvil en seis nuevos países de Asia, y una actualización global del firmware que incrementará la flexibilidad y capacidad de rendimiento de sus lectores fijos de la serie XR.

El lector RFID portátil Motorola MC9090-G cumple las más recientes especificaciones de la industria en Europa

Robustos, ligeros y ergonómicamente equilibrados, la nueva versión R1 para Europa del lector RFID de mano de alto rendimiento de Motorola cumple el estándar en vigor ETSI 302 208, obligatorio para operar en algunos países de la Unión Europea. La nueva versión R1 ofrece lectura-escritura RFID integrada, escaneado de códigos de barras, conmutación sin interrupciones del servicio a múltiples canales, y transmisión durante el 100% del tiempo. El largo alcance de lectura que permite la antena lineal hace de este lector el instrumento ideal para sectores muy diversos, como el retail, fabricación, transporte y logística. Esto incluye envío, recepción de mercancías, gestión de inventarios en el propio establecimiento a nivel de artículo y sin interrumpir la actividad, así como seguimiento y trazabilidad de activos, equipajes y mercancías.

Tel.: 91 571 50 05



## SIDSA pone la TDT al alcance de TV locales y nacionales

SIDSA, proveedor internacional de tecnología, cuenta con una amplia gama de soluciones tecnológicas en el estándar DVB-T, utilizado para las emisiones de televisión digital terrestre.

Su tecnología hace posible el lanzamiento de plataformas o canales de televisión digital terrestre, tanto a nivel nacional, como regional o local, con cabeceras específicas para cada ámbito, desde cabeceras nacionales complejas para la TV de ámbito nacional hasta cabeceras ultra compactas y eficientes con tecnología MPEG-2 para la televisión local.

SIDSA utiliza todas las tecnologías de codificación, MPEG-2 y H264.AVC, tanto para la emisión digital normal de la televisión terrestre como para Alta Definición, área esta última donde cuenta con los mejores codificadores del mercado. Su tecnología de codificación y multiplexación se combinan con una Guía de Programación Electrónica (EPG) y unos servicios interactivos basados en MHP de gran calidad que, junto con su Sistema de Acceso Condicional KeyFly 2.0 Xtreme, se convierten en la solución más avanzada para el despliegue de la TDT en el mercado.

La compañía ha presentado sus novedades en la feria audiovisual IBC que ha tenido lugar en Ámsterdam, del 12 al 16 de este mes.

Tel.: 91 803 50 52

## Optex presenta tres nuevos cajetines de conmutación

### Cajetín conmutación manual HDMI 2 entradas/1 salida

Este cajetín permite la conexión y la conmutación de dos aparatos con conectores HDMI. Posee 2 entradas HDMI / 1 salida y dos botones pulsadores (A y B) para la selección.

\* Unidad de embalaje: 10



### Cajetín conmutación manual HDMI 4 entradas/1 salida

Este cajetín permite la conexión y la conmutación de cuatro aparatos con conectores HDMI. Posee 4 entradas HDMI / 1 salida y cuatro botones pulsadores para la selección.

\* Unidad de embalaje: 10



### Cajetín conmutación automática HDMI 3 entradas/1 salida

Este cajetín permite la conexión y la conmutación de tres aparatos con conectores HDMI. La selección se realiza con un mando a distancia o con los botones situados en la parte delantera.

\* Unidad de embalaje: 10



Por otro lado, también lanza al mercado el Receptor Digital Terrestre Multimedia: ORT 8840 LECTOR-GRABADOR.



Este receptor permite recibir todos los programas emitidos en abierto en Digital Terrestre. Además, 1 entrada/salida USB que permite: la lectura de diferentes tipos de archivos multimedia; grabar el canal seleccionado directamente sobre un soporte USB en formato MPEG; realizar la actualización de software directamente a través del puerto USB.

Tel.: 902 105 173

## • Cámaras de videovigilancia • Kit de videovigilancia y control para vehículos



Telecomunicaciones y Domótica Internacional S.L.  
Miguel Servet, 25 bajo • 02006 Albacete  
Tel: 967 616 116 Fax: 967 616 118  
tdi@tditelecomunicaciones.com  
www.tditelecomunicaciones.com



cámaras de todos los colores



## Panasonic - Nuevas Baterías de plomo Cíclicas y Stand - By



Gracias al espíritu constantemente innovador de Panasonic, Tempel presenta las nuevas baterías de plomo, que disponen de una mayor potencia, capacidad y prestaciones sin que por ello haya un aumento en las dimensiones del producto.

Los coches y bicis eléctricos, así como otros medios de transporte eléctricos, son las aplicaciones ideales para las baterías de plomo cíclicas,

de carga automática con el funcionamiento del coche.

Otra subcategoría de estas nuevas baterías de plomo, permite encontrar en los SAls (Sistemas de Alimentación Ininterrumpida) o alarmas, las aplicaciones más adecuadas.

Tempel lanzará la comercialización de estas baterías en el mercado español a partir del próximo 2009 y presentará esta novedad en la próxima edición de Matelec.

Tel.: 93 600 36 00

## Lantegi Batuak vuelve a Matelec con ampliación de actividades y talleres

Lantegi Batuak es una organización no lucrativa con 25 años de andadura que genera, a través de actividades industriales y de servicios, oportunidades



laborales para más de 2.200 personas con discapacidad en Bizkaia. Como viene siendo habitual, estará, una vez más, en Matelec 2008 presentando sus novedades.

En lo que hace referencia a la actividad industrial, Lantegi Batuak está presente en los sectores de montajes eléctricos y electrónicos, calderería, soldadura, mecanizados, montaje de conjuntos y logística de producción, para ello, cuenta en Bizkaia con 19 centros de producción, en seis de los cuales realiza actividades de montajes eléctricos y

electrónicos. En los 11.850 m2 de estos trabajan 650 personas.

Como novedades podemos destacar que:

Lantegi Batuak ha ampliado recientemente el espacio dedicado al montaje de tarjetas y equipos electrónicos, ya que ha pasado de dos centros de producción a tres, gracias a la puesta en marcha de un nuevo taller en la localidad de Sondika, con 2.200 m2.

Por otro lado, ha aumentado significativamente su capacidad productiva para montaje SMD, gracias a la compra de otra línea.

Este año, Lantegi Batuak cambia su ubicación en Matelec y atenderá a sus clientes y empresas del sector, del 28 de octubre al 1 de noviembre, en el stand /B12 del pabellón 7.

Tel.: 94 453 59 99