

## Nuevas soluciones SMART para el mercado corporativo

### SMART

SMART Technologies presenta sus

nuevas soluciones para el mercado corporativo formadas por hardware y software desarrollados específicamente para proporcionar a los clientes herramientas que mejoran la colaboración y la interactividad durante las reuniones. Las nuevas soluciones SMART Business on-line incluye las pizarras interactivas SMART Board™, el software de colaboración SMART Meeting Pro™ 2.0 y el software de conferencia SMART Bridgit™ 4.0.

Los sistemas de pizarra interactiva SMART Board incluyen una pizarra interactiva SMART Board con proyector integrado y el software de SMART Meeting Pro. Las soluciones de negocios inteligentes proporcionan un acceso más fácil e inmediato a los datos y a las aplicacio-

nes, permitiendo a los participantes de la reunión revisar los archivos, compartir información o guardar y distribuir su trabajo a todos los miembros del equipo. Los componentes de estas soluciones inteligentes se integran con facilidad por lo que los usuarios pueden crear una solución que responda a sus necesidades. El sistema de pizarras interactivas SMART Board incluye el formato panorámico (16:10) y el estándar (4:3) con proyectores integrados.

Los usuarios de sector corporativo tienen la opción de elegir un sistema que incluye la plataforma de colaboración Premium de SMART Meeting Pro, que se configura en el software del servidor SMART Bridgit.

El software de conferencia SMART Bridgit permite a usuarios remotos y locales colaborar y compartir datos sobre sus

pizarras interactivas SMART Board en tiempo real, independientemente de su ubicación. Las notas y anotaciones realizadas pueden ser fácilmente capturadas y enviadas por correo electrónico a los asistentes, reduciendo de este modo los costes de cada conferencia. Usando el software de conferencia SMART Bridgit se aumenta la productividad en las reuniones y permite a las personas colaborar de manera más eficiente.

Los kits de actualización de SMART Business estarán disponibles para los usuarios de las pizarras interactivas SMART Board 680 y SMART Board 685 en marzo e incluirán un soporte fijo de pared, altavoces USB y SMART Meeting Pro.

Tel.: 91 535 77 64

Web: [www.groupvision.com /](http://www.groupvision.com/)  
<http://int.smarttech.com/sti/es>

## Nuevo panel PC AFL-F08A de pantalla plana de 8" de IEI

Tempel S.A anuncia el lanzamiento de un nuevo panel PC de pantalla plana y táctil de 8" del fabricante taiwanés IEI: el AFL-F08A. La pantalla frontal tiene un índice de protección IP64. Además, el modelo puede tener opcionalmente una pantalla táctil capacitiva proyectada, proporcionando una experiencia interactiva multitáctil al usuario.



Las características de este panel PC son las siguientes:

- LED TFT-LCD de 8" con pantalla táctil plana con estilo
- Pantalla táctil capacitiva proyectada opcional, soportando tecnología multitáctil
- Sistema fanless con procesador Intel Atom N270 (Cache de 512k, 1.60 GHz, FSB de 533 MHz)
- "Hot keys" controladas por un sensor capacitivo en la pantalla frontal
- Opción de un kit de cambio de color para que el modelo haga juego con cualquier decoración
- Wireless WI-FI LAN 802.11 b/g
- Cámara CMOS integrada de 300K con capacidad de poca luz

- Dos altavoces de 1.5W y micrófono para aplicaciones multimedia
- Pantalla frontal con protección IP64
- Solución IEI de recuperación en una sola tecla, que permite crear rápidamente una copia de seguridad y recuperación de datos del sistema operativo (Capacidad de almacenamiento recomendada de más de 4GB)

### Pantalla táctil y plana

El diseño de pantalla plana del AFL-F08A cubre todo el bisel frontal estándar del LCD para que la pantalla y el bisel parezcan unidos. Gracias al bisel plano, el efecto visual mejora, la pantalla se ve más elegante y brillante, y la pantalla es más fácil de limpiar.

- Sensor táctil capacitivo proyectado (opcional)
  - Soporte multitáctil con Windows 7
- Con el sistema operativo Microsoft Windows 7, el AFL-F08A puede usarse en aplicaciones multitáctiles reales. Windows 7 ofrece soporte táctil y de gestos. Gracias a Windows 7, el reconocimiento

de escritura a mano es más rápido, preciso y soporta más lenguas.

- Control multitáctil intuitivo
  - Superficie 7H anti-arañazos
- La tecnología táctil capacitiva proyectada usa una superficie de cristal frontal robusta con grado de dureza 7H.
- Puertos de entrada y salida versátiles
  - Capa óptica AR/AG
- Las capas especiales AR (anti-reflexión) y AG (anti-brillo) de la pantalla táctil están diseñadas para reducir la reflexión y aumentar la transmisión de luz, produciendo una imagen mejorada.

### Hardware multimedia integrado

Este Panel PC lleva integrado una webcam (de 300K píxel, con función de luz baja y 30 fps en VGA), lo que hace que sea apropiado para reuniones y conferencias de tamaño pequeño y medio.

### Marco de montaje para la pared

Este kit opcional incluye una placa frontal decorativa y un soporte para la pared, permitiendo aguantar el panel PC AFL-F08A de forma segura.

Tel.: 93 600 36 00

Web: [www.tempel.es](http://www.tempel.es)

## Setup Electrónica presenta la nueva gama DS1000CM de osciloscopios de 60, 100 y 150MHz con 2M de memoria por canal

Esta familia que en el futuro se ampliará con los modelos de 4 canales y hasta un ancho de banda de 300MHz marca un antes y un después en las prestaciones, precio y características de los osciloscopios de baja gama. Ya que partiendo desde los 650 € para el modelo de 60 Mhz y dos canales incluye 2M de memoria por canal, 1Gs/s de velocidad de muestreo que le permiten realizar análisis de las señales con todo detalle, incorporando funcionalidades como el Peak Detect, Trigger Avanzado y de video, registro y replay de formas de onda que actualmente solo se encuentran en modelos de rango más alto y precio muy superior.

Utilizando la técnica de la doble base de tiempos y su profundidad de memoria podemos disponer en doble pantalla de un Zoom de la señal para análisis de cada zona y recorrer toda la adquisición teniendo en todo momento la referencia en tiempo de donde nos hallamos. Pueden aplicarse cursores y tener referencia de sus valores en la señal ampliada y en el total adquirido.

Los tipos de cursores, independientes o en tracking, pueden ser de Modo Auto: ajustándose manualmente y obteniendo

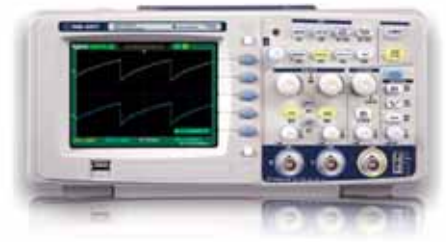
la medida automática de voltaje y tiempo, Modo Tracing: Siguiendo la traza de la señal; una vez posicionado horizontalmente el cursor, rotando el botón universal el cursor vertical se moverá automáticamente por la señal. Y Modo de Auto- Medida:

El sistema ajusta la posición del cursor según la selección de medida de un parámetro y va presentado los valores. Los cursores están disponibles también en el dominio de la frecuencia cuando analizamos la FFT de la señal.

El equipo incluye un modo de registro de señal que permite visualizar de nuevo las diferentes adquisiciones realizadas. Podemos definir un trigger determinado con o sin tiempo de espera entre eventos y almacenar en cada porción de memoria la adquisición correspondiente para posteriormente, como en un video, pasar de una a otra para su análisis.

En cada una de ellas podemos ver las 32 medidas que incorpora o bien visualizar solamente las que el usuario seleccione una a una o en grupos lógicos.

La pantalla color TFT de 5,7" permite ajustar la intensidad de las trazas e incluye un modo de visualización de



persistencia en tiempo seleccionable hasta el infinito, así como el tipo de presentación en color de menús, retícula y colores de traza.

Incorpora modo de visualización XY. Permite visualizar en la pantalla dividida la señal y la FFT correspondiente. Todos los equipos incluyen dos puertos USB. Uno de ellos tipo Host para almacenamiento permite guardar formas de onda de referencia, imágenes y señales adquiridas y actualización de firmware. El otro puerto USB es tipo Device para control remoto con el software EasyScope, que permite manejar completamente el osciloscopio desde un PC y cargar y analizar señales almacenadas.

Tel.: 93 414 03 72

Web: [www.setup-electronica.es](http://www.setup-electronica.es)

## Ikusi gana el premio "BIGDIT" en la feria CSTB de Moscú



Un año más, Ikusi ha estado presente en la feria CSTB, celebrada en Moscú, a la que ha acudido para

presentar su oferta para la recepción de televisión al mercado ruso. Un país en el que Ikusi está presente de forma activa y cuenta con una filial propia. Un hecho que ha tenido mucho que ver en la concesión del premio BIGDIT en la categoría de "Equipamiento y tecnologías para televisión y radio, comunicación digital". El jurado ha tenido en cuenta a la hora de otorgar el galardón la posición activa de Ikusi en el mercado de la

televisión digital multicanal de Rusia. Asimismo, Ikusi ha obtenido una nominación en la categoría de "Equipamiento extranjero para recepción de la señal de TV" como Compañía diseñadora y fabricante de las antenas FLASHD, las únicas totalmente montadas del mercado.

El premio BIGDIT es un galardón de carácter nacional en el ámbito de la televisión digital multicanal. Organizado, entre otros, por la Asociación de la Televisión por Cable de Rusia, en colaboración del Ministerio de Conexiones y Telecomunicaciones de la Federación Rusa, tiene como objetivo popularizar y promocionar las nuevas

tecnologías, servicios y contenidos para las redes de la televisión digital multicanal entre los operadoras y consumidores ante el proceso de apagón tecnológico iniciado en Rusia culminará en 2015.

Por el premio nacional han competido los operadores de televisión por cable y por satélite de todo el país, fabricantes, integradores de sistemas, distribuidores e integradores del equipamiento para recepción de la televisión digital multicanal. En total han sido 125 participantes.

Tel.: 943 44 88 00

Web: [www.ikusi.com](http://www.ikusi.com)

## Fuerte presencia de Aastra en SITI /asLAN 2010



Aastra, compañía líder en el mercado de las comunicaciones de empresa, estará presente en la 17ª edición de SITI/asLAN, la Feria para profesionales especializada en redes y tecnologías convergentes que tendrá lugar en IFEMA del 23 al 25 de marzo bajo el lema: "2010: Un año para invertir en eficiencia y soluciones innovadoras".

Aastra apuesta este año por una destacada presencia de la marca en distintos espacios y secciones de la feria. Además de ser expositor con un stand corporativo en una ubicación privilegiada (stand nº D6), ampliará su presencia en el stand de HP Procurve Networking (stand nº D2) como socio en alianza de ProCurve ONE, que proporciona soluciones de comunicaciones integradas y de VoIP.

"SITI/asLAN es el marco perfecto para que los partners y clientes se acerquen

a conocer las posibilidades que ofrecemos compañías como nosotros. Como cada año, esperamos sacar grandes proyectos de SITI /asLAN 2010 " afirma Carlos Liniers, Director de la Unidad de Grandes Empresas de Aastra Telecom.

Asimismo, Aastra estará presente en dos eventos complementarios. El Foro Tendencias Tecnológicas, del que Aastra es patrocinador este año, contará con una ponencia de la compañía el día 25 de marzo a las 12:00h. Bajo el epígrafe de la jornada "Convergencia IP en otras Industrias", Aastra desarrollará su exposición sobre convergencia en comunicaciones corporativas.

Por otro lado, Aastra participará en la primera edición del espacio Talleres y Guía Demostraciones de Producto en el que el visitante podrá ver demostraciones reales sobre producto en los ámbitos de las infraestructuras, los servicios y las aplicaciones. Aastra ha optado por ofrecer los talleres en su

propio stand en los que se mostrarán las posibilidades de desarrollo que ofrece el lenguaje XML y se podrán ver aplicaciones reales diseñadas para los terminales SIP de Aastra: lector de huellas dactilares, notificación por SMS de llamadas recibidas, integración de los contactos de Facebook en la agenda del teléfono, etc.

### SITI/asLAN: la feria imprescindible para los profesionales de las TIC

SITI/asLAN 2010 es la única feria profesional y especializada en tecnologías convergentes en España. Está organizada por @asLAN, la Asociación de proveedores de red y telecomunicaciones que agrupa a un centenar de empresas, entre las que se encuentran los principales fabricantes de red, integradores, distribuidores y operadores de telecomunicaciones. Gracias a la participación de fabricantes líderes en áreas muy especializadas la feria se ha convertido en el referente del sector.

Tel.: 91 567 20 50  
Web: [www.aastra.es](http://www.aastra.es)

## GE Power Protection lanza la serie SVT inversores fotovoltaicos para conexión a red

GE Power Protection lanza al mercado sus nuevos inversores fotovoltaicos, la gama SVT, con un proceso de transformación de mínimas pérdidas y máxima fiabilidad.

Destacamos como principales características:

- Diseño resistente al agua, IP65.
- Seguidor integrado de MPPT que aumenta la eficiencia global (dos seguidores independientes para los modelos de 4 y 5 kW).
- Compacto y silencioso, con refrigeración sin ventilación.
- Tecnología de Control Avanzada, proporcionando datos precisos.
- Fácil conexión mediante conectores MC4 tipo plug & play.
- Incluye los cables de CC, de fácil conexión ahorrando tiempo y dinero.

- Integra dos puertos de comunicación RS232 y Ethernet, (disponibles como opción RS485 y USB).
- Garantía de 5 años, con posibilidad de extensión.
- Provisto de software de supervisión. Su software de supervisión, suministra-



do conjuntamente con el inversor y disponible en la web: [www.gepowercontrols.com](http://www.gepowercontrols.com), permite la gestión de datos a tiempo real de cada inversor o de la totalidad del sistema con información precisa de estados y medidas. Es destacable su amplia gama de opciones de análisis diario, mensual y anual, con generación de gráficos de tendencias, rendimiento económico, ahorro de CO2, etc.

Su monitorización clara y precisa de diversos conjuntos fotovoltaicos permite obtener un rápido diagnóstico cuando el sistema no está operativo. Y además, su fácil configuración y ajustes permiten la notificación al instante de eventos y errores vía e-mail o SMS.

Tel.: 900 993 625  
Web: [www.ge.com/es/](http://www.ge.com/es/)

## Agilent Technologies presenta los osciloscopios con la pantalla más grande del sector y funciones de búsqueda y navegación aceleradas por hardware

Agilent Technologies Inc. (NYSE: A) ha incorporado 14 modelos nuevos a su gama de osciloscopios con memoria digital y de señales mixtas InfiniiVision Serie 7000. Estos nuevos osciloscopios ofrecen anchos de banda comprendidos entre 100 MHz y 1 GHz. Los osciloscopios incluyen captura de señales digitales, además de disparo y descodificador de bus serie. Los circuitos integrados personalizados ofrecen funcionamiento acelerado por hardware y son capaces de mostrar en pantalla hasta 100.000 formas de onda por segundo.

Los diseñadores utilizan osciloscopios como herramienta de base para probar y depurar dichos diseños. Los osciloscopios InfiniiVision Serie 7000B de Agilent ofrecen la mejor visibilidad de señales a los diseñadores que emplean señales de control digitales o esquemas de comunicación por bus serie.

Los osciloscopios InfiniiVision Serie 7000B de Agilent ofrecen las ventajas siguientes:

- La mayor pantalla del sector: todos los modelos InfiniiVision Serie 7000B tienen una pantalla de 12,1", la mayor de su clase con casi un 40% de superficie más que cualquier otro osciloscopio del mercado. El tamaño de esta pantalla permite a los usuarios mostrar hasta 20 canales a la vez con protocolo serie.
- La velocidad de actualización más alta: los modelos InfiniiVision Serie 7000B ofrecen la velocidad de actualización más elevada del mercado, hasta 100.000



formas de onda por segundo, eliminando dos errores muy corrientes que pueden causar la pérdida de información vital a los ingenieros: controles que no responden cuando la memoria profunda está activada y arquitecturas tradicionales que no perciben los cambios en las señales que se están probando. Para diseños donde se hacen medidas tanto digitales como analógicas, la velocidad de actualización es 5.000 veces más alta que la de cualquier otro osciloscopio. Esta elevada velocidad de actualización permite a los usuarios ver detalles vitales de las señales que otros osciloscopios no muestran por sus largos tiempos muertos.

- La mayor variedad de aplicaciones: además de sus numerosas funciones de carácter general, los osciloscopios InfiniiVision Serie 7000B pueden incluir una serie de opciones de software exclusivas para abreviar los ciclos de depurado. Paquetes de software opcionales que comprenden:
  - Descodificador serie, listado en ventana

y disparo acelerados por hardware para MIL-STD 1553, I2 S, I2C, SPI, CAN, LIN, FlexRay, RS-232 y otros UART (Universal Asynchronous Receiver-Transmitter) con funciones de búsqueda y navegación.

- Rápida depuración de diseños asistida por núcleo con FPGA de Xilinx o Altera.
- Memoria segmentada para análisis de pulsos láser, ráfagas de radar y paquetes serie.
- Pruebas de máscaras con aceleración por hardware, que permiten a los ingenieros probar formas de onda de acuerdo con estándares específicos en tan sólo unos segundos en lugar de horas.
- Vista en PC fuera de línea y compartición de datos del osciloscopio adquiridos previamente.
- Vista contextual RF de datos del osciloscopio usando un software de análisis vectorial de señales.

"Agilent es el vendedor de osciloscopios de mayor crecimiento de los últimos cinco años", declaró Jay Alexander, vicepresidente y director general de la división de osciloscopios de Agilent. "La gama InfiniiVision Serie 7000B se basa en la experiencia adquirida en más de una década a la cabeza en el desarrollo de osciloscopios de señales mixtas. Estos osciloscopios ofrecen a nuestros clientes una excelente combinación de innovación en el uso y la mejor visibilidad de señales de esta clase de osciloscopios".

Tel.: 91 631 3213  
Web: [www.agilent.com](http://www.agilent.com)

## Nuevo Aislador de Red Safeline, seguridad en aplicaciones electromédicas

Aislador de red integrado en cumplimiento con ISO/IEC 60601-1 para el aislamiento galvánico de dispositivos eléctricos para la protección del paciente en aplicaciones electromédicas.

El estándar 60601-1 define los requerimientos del entorno del paciente. De esta forma, cualquier dispositivo ubicado en este entorno ha de disponer de un aislamiento galvánico tanto a las tomas de fuerza como a las tomas de red de, al menos, 3KVAC. CENELEC ha asumido

este estándar dentro de su colección y ha lanzado un requerimiento a todos los países bajo su cobertura (Unión Europea) para tenerlo implementado antes de 2012.

Compatible con todos los conectores tipo "RJ" (RJ11, RJ12, RJ45).

Tensión de ruptura → 4000 VAC.  
Diseñado para soporte de 10/100-BaseT (IEEE 802.3u) y 1000-BaseT (IEEE 802.3ab).



Clase de protección IIa según ISO/IEC 60601-1.

Tel.: +41 (0)44 933 81 11  
Web: [www.rdm.com](http://www.rdm.com)

## NCAB Group integra su producción de circuitos impresos en beneficio de clientes y fábricas



NCAB Group (NCAB), proveedor líder europeo de circuitos impresos, lleva desde 2007 desarrollando su modelo de negocio para superar su papel de intermediario entre la industria electrónica y las principales fábricas de circuitos impresos. Sus sistemas, procedimientos y la amplia integración de su cadena de suministro otorgan a NCAB capacidad de maniobra y control sobre todas las fases del proceso. En la práctica, NCAB asume una responsabilidad de productor.

“Lo cierto es que los fabricantes de circuitos impresos han desaparecido de los mercados internos, aunque sigue existiendo una necesidad de cualificación y responsabilidad proactivas. Por ello, nos hemos asegurado de que NCAB Group actuará como fabricante plenamente responsable de cara al cliente en entregas de alta precisión y con un coste total mínimo”, señala Hans Ståhl, Director General de NCAB Group.

### Producción Integrada de PCBs

El nuevo concepto comercial de NCAB, la Producción Integrada de PCBs, es fruto de un intenso proceso de desarrollo comercial destinado a proporcionar a los clientes una asistencia más amplia. Más de 40 iniciativas concretas en 5 áreas principales han resultado en una oferta que brinda al cliente un coste total mínimo, plazos reducidos, una mayor precisión en la entrega y un menor número de circuitos impresos defectuosos.

El Grupo NOTE es una compañía escandinava líder en el ámbito de los sistemas de gestión ambiental. Este consorcio emplea a unos 1.100 trabajadores en toda Europa. Desde hace 8 años NCAB ejerce de proveedor estratégico de NOTE:

“La metodología operacional integral de NCAB permite a NOTE afinar sus propias operaciones al tiempo que se mejoran considerablemente todas las etapas del proceso de elaboración de circuitos impresos”, señala Ove Danielsson, Director de Calidad de NOTE, que el pasado ejercicio nombró a NCAB Group como proveedor del año.

### Gestión de Plantas

NCAB ha seleccionado meticulosamente 23 fábricas de Asia y Europa, que suman en total 15.000 empleados. Los 20 gestores de proyecto e ingenieros in situ proporcionan a NCAB pleno control sobre la producción y garantizan la calidad en todas las etapas del proceso de elaboración. A ello hay que añadir las 11 compañías propias de NCAB, que operan en 25 mercados, con nuevas implantaciones previstas para una mayor proximidad a sus clientes.

### Producción sin Discontinuidades

La Producción Sin Discontinuidades (Seamless Production) es una de las áreas clave de NCAB. La nueva metodología implica la colaboración del fabricante de placas con las empresas OEM, ODM y EMS, desde la misma fase de prototipo, para el diseño optimizado de la producción en masa y la gestión de conocimientos a través de todo el proceso. También se han introducido mejoras en la elaboración del prototipo y se ha desarrollado un nuevo sistema interno para el control y seguimiento de las entregas.

Tel.: 91 539 76 29

Web: [www.ncab-pcb.com](http://www.ncab-pcb.com)

## Módulo gráfico con marco metálico de Bolymin

Bolymin, Inc., empresa representada en España por Anatron, S.A., anuncia la disponibilidad del módulo COB BG12864J, un nuevo modelo con marco metálico y formato de 128 x 64 puntos que integra un controlador SBN0064G / 6400G.

Este módulo gráfico, que tiene un rango de temperatura operativa de -20 a +70 °C, se caracteriza por una tensión de alimentación de +5 V con “voltaje negativo” incluido, ciclo de 1/64, y reducidas dimensiones (75 x 45.8 mm con un área de visualización de 61 x 38 mm).



El BG12832B también destaca por ángulos de visión de hasta 97 °, ratio de contraste de 11.3, tiempo de respuesta típico de 400 ms, y la opción de circuito de compensación de temperatura.

Además, este módulo gráfico COB incluye un conjunto de instrucciones de control de display que ayudan a vigilar el estado interno del controlador.

Gracias a su bajo consumo de potencia, este módulo LCD se convierte en el display LED perfecto para múltiples dispositivos, incluyendo pantallas de teléfonos móviles, reproductores MP3, teclados, relojes, cubiertas de PC y reproductores de medios.

Tel.: 91 366 01 59

Web: [www.anatron.com](http://www.anatron.com)

## Cables de distribución de hasta doce fibras ópticas para aplicaciones exteriores de Optral

OPTRAL, S.A. presenta su gama de cables de distribución CDIX-LT que, ofreciendo resistencia a bajas temperaturas de hasta -40 °C, son ideales para aplicaciones de exterior.

Los cables CDIX-LT se construyen desde dos hasta doce fibras ópticas con recubrimiento ajustado de 900 µm, hilaturas de Aramida como elementos de tracción y cubierta exterior especial tipo LSZH de color negro para soportar bajas temperaturas.

Estos cables compactos, ligeros y flexi-



bles se distinguen por ser fáciles de pelar (ausencia de gel), diámetro reducido de entre 5 y 7 mm y conectorización directa para contribuir en el ahorro de costes de instalación.

Las características de estos cables

totalmente dieléctricos, que tienen un rango de temperatura operativa de -40 a +70 °C, se completan con un peso de 24 a 47 kg/km, tensión máxima de instalación de entre 900 y 1250 N, tracción máxima

permanente de 500 a 700 N, resistencia al aplastamiento de 1200 N y puede fabricarse en bobinas de 4.200 metros de longitud máxima.

Tel.: 902 40 12 13

Web: [www.optral.es](http://www.optral.es)

## The Mathworks presenta Simulink PLC CODER

The MathWorks anuncia Simulink PLC Coder, un producto nuevo que genera texto estructurado IEC 61131 para dispositivos PLC (controlador de lógica programable) y PAC (controlador de automatización programable). Este avance permite el diseño basado en modelos para equipos de fabricación y generación de energía controlados por dispositivos PLC y PAC.

Con Simulink PLC Coder, los ingenieros pueden generar código de forma automática para los sistemas de control industrial, incluidas las aplicaciones de control de supervisión y de bucle cerrado. La generación automática de código, parte integral del diseño basado en modelos, ayuda a eliminar los errores asociados a la tradicional generación manual de código y reduce los plazos globales de desarrollo y validación.

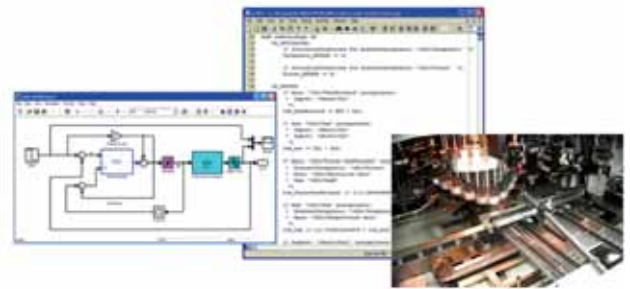
“La automatización industrial es un mundo competitivo, ya que las empresas siempre están buscando formas de innovar y desarrollar sistemas industriales mecatrónicos más complejos”, afirma Tony Lennon, director de industria para maquinaria y automatización industrial de The MathWorks. “Nuestros clientes reconocen que el diseño basado en modelos con generación automática de código es la mejor forma de diseñar y validar estos complejos sistemas que cubren los dominios eléctrico, mecánico y de sistemas de control. Este enfoque

les permite lograr sus objetivos”, añade Lennon.

Simulink PLC Coder genera código fuente en formato de texto estructurado a partir de modelos de Simulink, gráficos de Stateflow y código MATLAB embebido, y después usa un entorno de desarrollo integrado (IDE) adquirido a un proveedor de automatización industrial para compilar el código y ejecutarlo en un dispositivo PLC o PAC de los que suelen emplearse para controlar maquinaria.

Con el fin de ayudar a los usuarios a integrar el diseño basado en modelos en sus sistemas de desarrollo de equipos industriales, The MathWorks trabaja conjuntamente con varios de los principales proveedores de automatización industrial, incluidos Rockwell Automation y B&R.

“Al colaborar con The MathWorks, nuestros clientes son capaces de usar el diseño basado en modelos para desarrollar aplicaciones PAC que mejoran el rendimiento de su maquinaria”, comenta Jason Weber, director de alianzas estratégicas de Rockwell Automation. “El diseño basado en modelos está estrechamente vinculado a nuestra estrategia de producción y diseño virtuales, que permite a los clientes reducir los plazos de salida al mercado, abaratar los cos-



tes de ingeniería y mejorar la validación de las máquinas antes de la producción”, explica Weber.

Por su parte, Philipp Wallner, desarrollador jefe de tecnologías mecatrónicas de B&R Industrial Automation, afirma: “El diseño basado en modelos abre una nueva perspectiva de desarrollo para los clientes, validando la integración de los sistemas electromecánicos y de control para equipos industriales. La generación automática de código acelera los procesos de pruebas e implementación en el sistema final. Simulink PLC Coder complementa a la perfección a B&R Automation Studio Target for Simulink, permitiendo que nuestros clientes elijan entre generar texto estructurado o código C, según las necesidades concretas de su aplicación”.

Para más información, visite: [www.mathworks.com/products/sl-plc-coder](http://www.mathworks.com/products/sl-plc-coder).

Tel.: 91 799 47 00

Web: [www.mathworks.es](http://www.mathworks.es)

## Nueva cámara IP y 3G Xacom MX90

La cámara Xacom MX90 se gestiona desde un ordenador o desde el teléfono móvil conectándose a la IP que el propio dispositivo proporciona pudiendo, así, ver imágenes en tiempo real cómodamente ahorrando costes de conexión. Tiene un barrido panorámico capaz de girar +165°/-165° e inclinación +90°/-15° controlable mediante gestión remota. Opera en red HSDPA alcanzando velocidades de 3,6 Mbps de bajada y 384 Kbps de subida.

No es necesario realizar una videoconferencia para ver las imágenes, sino que la cámara Xacom MX90, a diferencia de otras, da una IP logrando así una conexión mucho más económica mediante streaming. De esta forma, no es necesario ningún router o módem adicional para realizar la conexión. Al encenderla, la cámara envía un SMS con su IP para poder conectarse en remoto por PC o teléfono móvil.

La cámara puede comenzar a capturar imágenes al detectar movimiento y enviar estas imágenes a una dirección



de correo electrónico o a un buzón ftp. Consigue, además, empezar a grabar varios segundos antes y después de reconocer un movimiento y enviar la sucesión de estas fotografías. Esta función es muy útil para aplicaciones de seguridad y se complementa con su puerto GPIO (entrada/salida de propósi-

to general) que permite capturar alarmas de todo tipo.

Tiene dispositivos LED infrarrojos incorporados para visión nocturna con un alcance de hasta 5 metros. Dispone, además, de micrófono y altavoz incorporados con hardware de cancelación de eco resultando así un audio de excelente calidad.

La instalación es muy sencilla y se adapta a cualquier entorno, por lo que esta cámara está también indicada para vigilancia en lugares de difícil acceso, vehículos, etc. El configurador es muy sencillo de usar y permite, en pocos pasos, cargar o modificar opciones disponibles siendo así, muy recomendable para aplicaciones de televigilancia y cuidado de niños o ancianos. La cámara MX90 es, por tanto, un completo equipo con funcionalidades muy avanzadas para controlar un cualquier tipo de área fácilmente.

**Tel.: 91 754 48 36**  
**Web: www.xacom.com**

## El ZIELO de Pozuelo está protegido por INVERTER



Hace unos meses se abrió al público el centro comercial Zielo Shopping Pozuelo en la localidad madrileña de Pozuelo de Alarcón. El proyecto ha sido promovido por Hines, empresa de propiedad privada dedicada a la inversión, gestión y desarrollo de propiedades inmobiliarias en todo el mundo, originaria de Houston, en Estados Unidos. La compañía ha invertido cerca de 100 millones de euros en este proyecto y ha importado el modelo lifestyle a España, un modelo ya en marcha en otros países y que destaca por contar con un diseño arquitectónico muy cuidado, un

menor espacio comercial y una oferta selecta de operadores de moda y restauración.

Dentro de este gran proyecto la protección de los sistemas informáticos del nuevo centro de shopping fue asignado a INVERTER, que instaló 2 equipos de potencias de 40Kva y 15Kva, ambos de la gama INV K33. Estos equipos se caracterizan por garantiza una alta fiabilidad de la electrónica interna incluso en situaciones especialmente problemáticas, como tensión de red muy baja, sucesión de frecuentes microcortes ó incluso con cargas muy desequilibradas y distorsionadas.

La inauguración del centro comercial ha estado presidida por la Esperanza Aguirre, Presidenta de la Comunidad de Madrid, acompañada por el Alcalde de Pozuelo de Alarcón, Gonzalo Aguado,

quien ha manifestado su satisfacción por el hecho de que la localidad atraiga proyectos tan interesantes y tan positivos para sus habitantes como Zielo Shopping Pozuelo. Junto a ellos, el Director General de Hines en España, Jamie Rea, ha presentado al nuevo centro comercial como un icono, al ser el primer centro comercial lifestyle del país, y también como un icono en sostenibilidad.

Zielo Shopping Pozuelo es además un edificio sostenible, y se ha convertido en el primer centro comercial en Europa que ha obtenido la certificación LEED(r) plata, la más reconocida a nivel internacional. Desde su concepción, se ha trabajado para que el proyecto minimice su impacto ambiental.

**Tel.: 902 16 66 16**  
**Web: www.inverter.es**

## Sensores para aplicaciones de tratamiento de aguas de Baumer

Las aplicaciones en zonas de tratamiento de aguas son muy exigentes con los instrumentos de medición de presión y nivel. Para estas aplicaciones Baumer ofrece sensores robustos, apropiados tanto en situaciones de fuertes vibraciones como en su uso con medios agresivos. Por ejemplo, los sensores hechos de Hastelloy C y con una célula de medición de cerámica son resistentes al agua marina y apropiados para las plantas desalinizadoras. Para las plantas de tratamiento de aguas residuales hay versiones con una protección exterior de la cerámica. El dispositivo puede configurarse fácilmente con el ordenador a través del FlexProgrammer 9701.

Los dispositivos de medición de la presión y el nivel han de ser extremadamente resistentes. Esto implica en primer lugar los materiales utilizados en los instrumentos que están en contacto con medios agresivos o corrosivos en aplicaciones como plantas de desalinización o de tratamiento de lodo. Además los dispositivos tienen que ser muy resistentes a las vibraciones provocadas continuamente, por ejemplo, en aplicaciones con bombas volumétricas. Otros desafíos a afrontar son la forma-

ción de espuma, la materia en suspensión y la condensación en los tanques.

Para todos estos retos, Baumer ofrece una extensa gama de sensores de presión y nivel, montados en una carcasa de acero inoxidable, opcionalmente de Hastelloy C o Monel. Están disponibles con una gran variedad de conexiones de procesos y señales de salida galvánica-



mente aisladas e incluso opcionalmente en algún modelo protección contra rayos en caso de instalarse en exteriores. Son extremadamente resistentes a los golpes y las vibraciones y destacan por su resistencia a las altas temperaturas,

exactitud y estabilidad a largo plazo. Perfectamente adecuados para aplicaciones en plantas de tratamiento de aguas son la sonda sumergible ED752, los nuevos transmisores de presión de construcción modular de la serie PB, el interruptor de presión digital TED, el dispositivo de detección del nivel FlexLevel Switch y los sensores de ultrasonido UNAR y UFAR. Los instrumentos de medición pueden configurarse in situ donde tiene lugar la aplicación.

Además Baumer ofrece sellos químicos hechos de Monel o Hastelloy C para separar los interruptores de presión como el TED50 de los medios agresivos. Esta solución ya se aplica en muchos procesos de ósmosis inversa para desalinizar el agua. Gracias a su gran resistencia a las vibraciones de 1,5 mm (10...55 Hz) y 20 g (55 Hz...2 KHz) según el estándar EN 60068-2-6, el dispositivo de medición puede usarse también en muchos otros procesos de tratamiento del agua como ultra filtración en plantas de tratamiento de aguas residuales urbanas.

Tel.: 93 254 78 64  
Web: [www.baumer.com](http://www.baumer.com)

## Cámara IP motorizada con zoom 26X con análisis de vídeo de Euroma

La nueva cámara color de la firma SONY, modelo SNC-RZ50P, distribuida por Euroma Telecom, es uno de los principales representantes de la última generación de cámaras de videovigilancia IP, ofreciéndonos las más avanzadas prestaciones que nos proporcionan las cámaras digitales. Incluido un análisis de vídeo en la propia cámara, dotando de inteligencia al sistema y haciendo que sea realmente proactivo.

La nueva cámara SNC-RZ50P está basada en un CCD de SONY de última generación tipo Súper Had, ofreciendo una resolución de más de 600.000 píxels. Dispone de un ángulo de movimiento horizontal de 340° y un rango vertical de 115°, lo que le permite poder controlar una amplia área de visionado, esto unido a su potente zoom analógico de 26X y zoom digital 12X (312X en total)

posibilita poder ver con todo detalle. Además, es posible definir hasta 16 posiciones preseleccionadas.

Puede comprimir en cualquiera de los tres formatos de compresión existentes: JPEG, MPEG 4 y H-264, y transmitir hasta 25 fps en resolución 640X480.

La cámara genera imágenes en los formatos MPEG 4 JPEG simultáneamente. Mientras el flujo de JPEG puede ser grabado y visualizado localmente, si se dispone de un ancho de banda limitado, se puede transmitir las imágenes por Internet usando la compresión MPEG 4.

Está equipada con 2 entradas de senso-



res de alarma donde se puede conectar cualquier dispositivo externo para que envíe un e-mail cuando se produzca un evento.

Por último, el elemento más sorprendente de este dispositivo: la integración de funciones inteligentes DEPA. La cámara hace un análisis de vídeo a nivel local, pudiendo enviar alarmas o aumentar la calidad de la imagen enviada si "detecta" que existe una señal de peligro. Esto permite anticiparse a los problemas y no depender de que un operario esté 24 horas pendiente de los monitores, así como no sobrecargar la transmisión de la información por la red.

Tel.: 91 571 13 04  
Web: [www.euroma.es](http://www.euroma.es)

## SafeVision ha sido nombrado nuevo Mayorista de PELCO para sus equipos de video vigilancia

La división de EET Nordic Group de video vigilancia SafeVision, ha sido nombrado nuevo mayorista de Pelco.

EET Nordic Group, estableció una división especializada de equipos de vigilancia bajo la marca de SafeVision en 2009 con un objetivo declarado de convertirse en uno de los principales mayoristas europeos de equipos de vigilancia. Pelco ha nombrado a este respecto a EET Nordic Group / SafeVision como nuevo mayorista a nivel Europeo.

El CEO de EET Nordic Group, John Thomas, afirma: "Hemos estado trabajando muy duro para crear las bases necesarias para el crecimiento futuro de SafeVision y para lograr nuestra meta de ser el principal mayorista en Europa de equipos de vigilancia. Tenemos que durante los últimos seis a doce meses hemos adquirido empresas, ampliado nuestra cartera de productos y el aumento de nuestra organización. Estamos muy orgullosos de que

Pelco haya reconocido nuestros esfuerzos y decidió formar parte de los planes de desarrollo de SafeVision.

Además, es un gran placer que podamos ofrecer a nuestros clientes los equipos de vigilancia Pelco, que sin duda es una de las mejores marcas del mercado en CCTV, tanto analógico, como IP.

EET Nordic Group / SafeVision tiene una gama completa dentro de los equipos de video vigilancia, incluyendo las siguientes marcas: Pelco, Axis, IQeye, Mobotix, Sony, SamsungTechwin, ACTi, ultraligeros, Milestone, Multieye, Mirasys y muchos más.

El Director General, Jalmari Vaissi de Pelco ha comentado en relación con el nuevo acuerdo: "Hemos analizado el desarrollo en los últimos tiempos de SafeVision como parte de EET Nordic Group, y estamos muy impresionados con la gran importancia y determinación en el desarrollo de la actividad de video vigilancia. A pesar de las condi-

ciones de mercado difíciles durante el año 2009, hemos visto que la EET Nordic Group / SafeVision ha logrado un crecimiento impresionante en el mercado de vigilancia basada en IP. Vemos un gran potencial en SafeVision - EET Nordic Group ya que tienen el poder económico para cristalizar su ambicioso plan estratégico - por tanto, la firma con EET Nordic Group / SafeVision encaja muy bien en la ambición de Pelco para crecer en el mercado IP. La nueva gama Megapixel de Pelco, la cámara Sarix junto con el software de grabación DS4U como solución única, es la concordancia perfecta para ofrecer a EET Nordic Group.

Creemos que las características de Sarix en cuanto a sus capacidades con baja iluminación y su Auto Back Focus (ABF) serán muy beneficiosas para los clientes de SafeVision - EET Nordic Group".

Tel.: (559) 292-1981  
Web: [www.pelco.com](http://www.pelco.com)

## Saft desarrolla la tecnología Super-Phosphate™ para aplicaciones de defensa

Saft, especialista mundial en el diseño y fabricación de baterías de alta tecnología para la industria, ha ampliado su gama de tecnologías de litio con el modelo VL 10V Fe Super-Phosphate™, las celdas de litio fosfato de hierro más potentes del mercado. Estas celdas están diseñadas para aplicaciones de defensa, tales como operaciones submarinas militares, ya que requieren muy altas potencias de descarga con la mayor de las garantías.

"La tecnología de última generación de litio fosfato desarrollada por Saft da respuesta a una demanda existente en el mercado para usar baterías de litio de alta potencia en aplicaciones con poca tolerancia al abuso", comenta Thomas Alcide, director general del Grupo de Baterías Especiales de Saft. "Estas celdas tienen una potencia superior (W/Kg) y una mejor relación entre potencia y energía que las tecnologías de litio fosfato que están en el mercado".



Saft ha diseñado y desarrollado la celda VL 10V Fe Super-Phosphate™, capaz de producir una potencia continua de 7 kW/kg, lo que la convierte en la celda de litio fosfato más potente del mundo. Comparada con celdas estándares de litio fosfato de hierro, la celda Super-Phosphate™, además de alcanzar grados muy altos de carga regenerativa, cuenta con características que prueban su seguridad, con una vida operativa

más larga, mejor funcionamiento en cualquier momento y una gran versatilidad a la hora de trabajar con diferentes temperaturas, a parte de un rendimiento superior a bajas temperaturas. Saft utiliza una patente registrada de fosfato de hierro desarrollada por científicos de la Universidad de Texas, que actualmente están siendo fabricadas en Estados Unidos.

El catalogo de tecnologías de litio de Saft también incluye soluciones de alta y media potencia y alta energía. Cada una de estas líneas de producto está diseñada específicamente para aplicaciones que requieren tanto potencia como energía, o bien una combinación de ambas. Saft ofrece diferentes productos para los mercados civiles y militares focalizándose en los requisitos específicos de cada sector.

Tel.: 91 659 34 80  
Web: [www.saft.es](http://www.saft.es)

## Havells Sylvania ofrece soluciones completas de iluminación: Nuevas LEDs Lumiance aptas para uso profesional y doméstico

Con su nueva gama de LEDs Lumiance, una de las tres marcas que comercializa la empresa, Havells Sylvania ofrece no sólo las luminarias, sino también soluciones completas de iluminación con diseño flexible y pequeño tamaño. En total, contiene cinco soluciones diferentes LED y nueve conductores, e incluye los siguientes productos en diferentes variedades: Instar Trend LED (Swing LED de 12 vatios, 3 vatios y luz de receso hasta de 1 vatio), Motto LED, el sistema LumiStrip LED, el Lumifix LED y Walled LED. Los conductores apropiados garantizan una instalación y un funcionamiento seguro de las LED con protección contra cortocircuitos, sobrecarga y sobrecalentamiento.

Luces directas de acento en los pasillos de hoteles, iluminación de relieve en escaparates, luces brillantes para vitrinas de museos o iluminación de interiores de armarios para cocinas con estilo - las posibilidades de aplicaciones decorativas para las soluciones LED Lumiance son muy amplias. "La flexibilidad de diseño en combinación con la reducción en mantenimiento y costes de energía hacen de la solución Lumiance una alternativa especialmente atractiva para los arreglos de iluminación convencional", según Marc Veldkamp, jefe de

Lumiance y Director General de Havells Sylvania Benelux.

La **LED Instar Trend Swing** de 12 vatios, es una de las más poderosas LED de 50 mm tipo 'downlight' en el mercado con 4x3W y un flujo luminoso de hasta 663lm. Ofrece luz instantánea a bajas temperaturas de funcionamiento con un rendimiento de color de 75 (blanco fresco 6.000K) y 80 (blanco cálido 3.000 K). La intensidad de luz es comparable con una halógena de bajo voltaje entre 35-50 (dependiendo del conductor y la temperatura de color) pero con un potencial de ahorro energético de hasta un 80%.

Las **LEDs Motto** son sistemas modulares de LED y son soluciones útiles para una integración discreta pero elegante en el diseño de edificios. Son grandes aplicaciones para habitaciones amplias como pasillos, tiendas y grandes almacenes, etc. Se presentan en diferentes formas y colores claros.

La **LED Walled** es una luminaria de luz decorativa para empotrar en paredes y techos, están realizados en chapa de metal gris-plata con un anillo de aluminio fundido al frente.

El **LumiStrip** es un sistema de LED flexi-



ble, muy delgado y estrecho, ideal para aplicaciones en interiores y exteriores, y disponible en colores de temperatura 4.000K blanco neutro y 3.000K blanco cálido. Se presenta en dos variedades: LumiStrip LED IP20 (con cinta preadjudada de montaje 3M) y LumiStrip LED IP65 (con un filtro UV y una cubierta de silicona resistente a la sal para uso en interiores y exteriores).

El sistema **LumiFix LED** es una solución excelente para una gran variedad de aplicaciones. Tiene una fácil conexión e instalación con un rendimiento de color de 70 (blanco fresco 7.000K).

Tel.: 91 671 60 11  
Web: [www.havells-sylvania.com](http://www.havells-sylvania.com)

## Telegestión del Alumbrado Público de Ourense por ARELSA

La ciudad de Ourense cuenta desde finales de 2009 con un sistema avanzado de telegestión municipal para su red de alumbrado público, desarrollado por la empresa ARELSA. Este sistema tiene como objetivo principal el cumplimiento del Reglamento de Eficiencia Energética del Alumbrado Exterior, en vigor desde noviembre de 2008, y se articula en dos ejes: los equipos de la calle y la sala de control.

Por un lado en la calle se instalan cuadros inteligentes con terminales de telegestión Urbilux, que controlan consumos, alarmas y encendidos, y con estabilizadores-reductores de flujo, que protegen las lámparas de picos de tensión y posibilitan el ahorro energético. El ahorro que se obtiene alcanza hasta un 40% en las lámparas de vapor de sodio de alta presión (luz amarilla) y hasta un 25%

en lámparas de halogenuros metálicos (luz blanca).

Desde la sala de control, el departamento técnico del Ayuntamiento se apoya en el programa de telegestión municipal CITIGIS para inventariar y supervisar el funcionamiento de cuadros y puntos de luz y revisar la facturación eléctrica. El sistema detecta de forma automática y en tiempo real averías de las instalaciones de alumbrado, avisando inmediatamente vía SMS a los equipos de mantenimiento.

Esta versión del programa puede incorporar, además del alumbrado público, cualquier otro tipo de instalación municipal, lo que permite consolidar el inventariado y gestión de cualquier suministro.

Este sistema está implantado en más de



200 municipios de España, como Barcelona, Palma de Mallorca, Córdoba o Gijón.

Tel.: 93 844 52 80  
Web: [www.arelsa.com](http://www.arelsa.com)

## Axis presenta la cámara IP HDTV más pequeña e inteligente

Axis Communications, el líder del mercado global del vídeo en red<sup>1</sup>, presenta la cámara de red AXIS M1054, una cámara pequeña e inteligente ideal para asegurar entornos como pequeños negocios, tiendas, restaurantes, hoteles y residencias. Esta cámara de red económica, intuitiva y fiable ofrece calidad de imagen en resolución HDTV y características de video vigilancia inteligente.

“La nueva AXIS M1054 es una extensión de la popular Serie M10 presentada el pasado año, e incluye algunas características que han sido solicitadas por los clientes tales como la alimentación a través de Power over Ethernet y la resolución HDTV. Esta nueva cámara representa una solución de video vigilancia económica y de alta calidad que es sencilla de instalar y ofrece video en calidad HDTV” afirmó Erik Frännlid, Director de Gestión de Productos de Axis Communications.

Este último modelo de la serie AXIS M10 proporciona una excelente calidad de vídeo a 30 imágenes por segundo en resolución HDTV 720p. Además, la AXIS M1054 incorpora soporte Power over Ethernet IEEE 802.3af, lo que reduce los costes de instalación dado que sólo necesita un cable para transportar los datos y la alimentación eléctrica.

La AXIS M1054 incluye las mismas características que la popular M1031-W (excepto el interface inalámbrico), como el sensor de infrarrojos pasivo (PIR) para detectar movimiento incluso en la oscuridad y un LED de luz blanca para iluminar la escena automáticamente cuando se detecte movimiento o cuando el usuario lo requiera. Soporta audio bidireccional e incorpora micrófono y altavoz integrados para escuchar en las áreas en las que se instale, así como para comunicar con visitantes o intrusos. También permite reproducir o cargar clips de audio grabados como respuesta a una alarma de un evento, e incluye un puerto de entrada y uno de salida (I/O ports) para conectar dispositivos como sensores y relés externos que activación de luces o para la apertura/cierre de puertas.

La AXIS M1054 proporciona múltiples flujos de vídeo en los formatos H.264 y/o Motion JPEG. El formato de compresión H.264 permite optimizar el almacenamiento y la eficiencia del ancho de banda con una significativa reducción del tamaño de los ficheros. Al



usar un sensor con tecnología de barrido progresivo la cámara ofrece imágenes nítidas en resolución HDTV incluso de objetos en movimiento.

La cámara de red AXIS M1054 soporta la mayor base de aplicaciones de software de gestión de vídeo de la industria gracias al Programa de Socios de Desarrollo de Aplicaciones de Axis, así como el software AXIS Camera Station. Esta nueva cámara estará disponible a lo largo del Segundo trimestre de 2010 a través de los canales habituales de distribución de Axis.

Si desea conseguir otras fotos o recursos sobre este producto visite: [www.axis.com/corporate/press/press\\_material.htm?key=m1054](http://www.axis.com/corporate/press/press_material.htm?key=m1054).

Tel.: 91 803 46 43  
Web: [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Cable Topsolar PV ZZ-F (AS) de Top Cable

El cable Topsolar PV ZZ-F (AS), fabricado por Top Cable, está disponible tanto en bobinas como en rollos de 100 metros.

Debido a sus excelentes prestaciones, el cable Topsolar ZZ-F (AS) es el idóneo en la interconexión de paneles en una instalación solar fotovoltaica.

Para facilitar una mejor disponibilidad del producto, Top Cable dispone de este cable en stock tanto en bobinas de 800 mm de diámetro como en rollos de 100m, en colores rojo y negro.

### Características

Se trata de un cable flexible apto para servicios móviles y para instalación fija, adecuado para la conexión entre paneles



fotovoltaicos y desde los paneles al inversor de corriente continua a alterna. Su cubierta de Goma ignifugada tipo EM8, libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio, así como su aisla-

miento de Goma libre de halógenos tipo El6, lo convierten en un cable de alta seguridad (AS), resistente a los rayos ultravioletas y respetuoso con el medio ambiente.

La temperatura mínima de servicio móvil del cable Topsolar PV ZZ-F (AS) es de -40°C. La temperatura máxima del conductor es de 120°C, y la temperatura máxima en cortocircuito es de 250°C para un máximo de 5 segundos.

Para más información sobre el cable Topsolar PV ZZ-F (AS), puede consultar la web [www.topcable.com](http://www.topcable.com).

Tel.: 93 588 09 11  
Web: [www.topcable.com](http://www.topcable.com)

## El stand de AV&D en Expodidáctica recibe más de 2.000 visitantes

La compañía AV&D, pionera en integración de aulas digitales en España, ha calificado de éxito rotundo su paso por el salón Expodidáctica 2010 -celebrado en Barcelona-, tras haber contabilizado un número de visitas en su stand superior a las 2.000 personas entre estudiantes, profesores, prescriptores de tecnología, directores de escuelas, universitarios, tecnólogos, expertos del sector y periodistas, quienes tuvieron ocasión de ver, tocar, probar y disfrutar de las novedades de equipamientos TAC (Tecnologías para el Aprendizaje y el Conocimiento) presentadas por la compañía.

Una de las visitas más ilustres que recibió AV&D en su stand de Expodidáctica de este año ha correspondido a la de Ernest Maragall, Conseller d'Educació de la Generalitat de Catalunya, quién tras inaugurar el salón se interesó por el funcionamiento de varios de los dispositivos expuestos por la empresa como el Aula Interactiva COMM y la SMART Table; una PDI de tamaño más reducido y convertida en una pequeña mesa donde hasta 8 niños pueden realizar actividades colaborativas y autoevaluativas, destinada a centros de infantil y primaria.

La larga trayectoria de especialización en instalación, mantenimiento y formación en los elementos tecnológicos que integran los modelos de aula digital interactiva del futuro han convertido a AV&D en la empresa líder en equipamientos TAC de España. Esta ventaja se refleja en algunas de las innovadoras propuestas presentadas por la firma como el Aula Interactiva COMM, dotada



de los elementos audiovisuales más robustos y versátiles para utilizar en escuelas e institutos. Asimismo, el innovador sistema de control centralizado IPC4A de Comm -cuya ingeniería ha sido totalmente desarrollada por AV&D-. Dichos elementos cuentan con el soporte técnico de AV&, así como formación y

licencias de uso por un año de los programas P3D que se suministran, así como otras facilidades orientadas a satisfacer las necesidades de los alumnos y del personal docente en materia de equipamientos tecnológicos para aulas.

### AV&D patrocinador de los premios AulaTAC

Las escuelas han entrado de lleno en las TAC y, con ellas, en el siglo XXI. Consciente de esta realidad, AV&D ha participado en la actividad AulaTAC de Expodidáctica 2010 con la dotación de premios en forma de aulas digitales y tecnologías para el aprendizaje a los ganadores del primer y segundo galardón de la categoría de ponentes, y cuya valoración global supera los 8.000 euros. Además de patrocinar los premios AulaTAC, AV&D ha realizado la instalación de las aulas interactivas y ha producido la retransmisión en directo de las conferencias por streaming a través de su página web [www.avd-pro.com](http://www.avd-pro.com) donde, en breve, se podrán volver a visualizar los videos de las intervenciones.

Tel.: 93 638 26 80

Web: [www.avd-pro.com](http://www.avd-pro.com)

## Scati Labs presentará sus novedades para el 2010 en Expo Seguridad México

### Visita su stand en el hall B stand 1229

Scati Labs, compañía líder en el desarrollo, fabricación y comercialización de Sistemas de Videovigilancia, estará presente una edición más, en Expo Seguridad México, la feria más importante de seguridad del país, donde presentará algunas de sus novedades para este año.

Expo Seguridad México se ha convertido en la única exposición en México que reúne a los principales fabricantes internacionales, distribuidores y usuarios finales de equipos y soluciones de seguridad así como la tecnología más moderna e innovadora. Este año tendrá lugar del 20 al 22 de abril en Centro Banamex de Ciudad de México.

Algunas de las novedades que los asistentes podrán observar en este encuentro son: su nueva línea de grabadores digitales Híbridos, capaces de grabar

tanto de cámaras analógicas como IP así como nueva línea de negocio: "SurferEye", cámaras IP (H.264) con calidades en Alta Definición (HD) en todos los formatos más habituales del mercado para dar un valor añadido de calidad de imagen a su línea de Grabadores Digitales VisionSurfer.

Por otro lado, como respuesta a la necesidad de controlar de una forma efectiva grandes sedes, centros comerciales y aeropuertos, entre otros, Scati Labs ha desarrollado su Suite de Gestión y Monitorización Activa de Alarmas, que combina diferentes elementos y es capaz de interactuar con los diferentes sistemas de la instalación.

Como solución a la problemática de la gestión de puntos remotos, Scati Labs, referente nacional y latinoamericano en la gestión del CCTV en grandes entornos multi-sede, tiendas, franquicias y banca presentará en Expo Seguridad México



novedosas soluciones en el campo de la verificación visual de alarmas: Soluciones de VideoVerificación de Alarmas para CRA's.

"Expo Seguridad México está reconocido como un evento de alcance global con asistencia de público proveniente de más de 18 países. Es por ello que no podemos dejar de asistir". Explica Benito Cuezva, Director General de Scati Labs. "Se trata del lugar idóneo para que mostrar a los asistentes todas las mejoras y novedades de nuestros productos".

Tel.: 976 46 65 75

Web: [www.scati.com](http://www.scati.com)

## SAMSUNG presenta en España su tecnología 3D

Samsung Electronics Iberia, empresa líder en el mercado de la electrónica de consumo, ha presentado en España su tecnología 3D: una nueva dimensión del entretenimiento doméstico formada por la última generación de televisores LED 3D (los primeros de su clase en contar con un procesador gráfico 3D integrado), un nuevo Blu Ray 3D, además de las gafas 3D exclusivamente desarrolladas por Samsung, y el establecimiento de sólidas alianzas para ofrecer contenidos.

### Nueva gama LED 3D

A partir de finales de marzo, están disponibles en España las nuevas series Samsung LED 3D Full HD C7000 y C8000, que proporcionarán a los consumidores experiencias espectaculares de un realismo nunca visto en un televisor. Televisores con la mejor calidad de imagen del mercado (gracias a la tecnología propia de la compañía que aúna las ventajas de iluminación LED desde los bordes del panel con la tecnología de oscurecimiento por zonas propia de los televisores retroiluminados por LED), con un diseño de vanguardia (con carcassas más finas y marcos de metal matizado en colores plateado y negro, que van más allá de los marcos negros convencionales de la mayoría de los televisores de alta definición) y un grosor mucho más reducido (sólo 29.9 milímetros).

Además, son modelos más ecológicos, ya que todos los televisores LED de 2010 superan la exigente certificación ecológica EnergyStar 4.0, que es aún más restrictiva que las anteriores. A lo largo del año, se irán lanzando en España los modelos que forman el completo catálogo de televisores LED presentado por Samsung en CES Las Vegas 2010, donde la compañía mostró hasta ocho gamas distintas de televisores LED, con pantallas que van de las 19 a las 65 pulgadas, siendo la gama de televisores LED más extensa del mercado.

### Funciones 3D integradas

Como novedad para el catálogo de 2010, todos los televisores LED de alta gama de Samsung (series C7000, C8000 y C9000), incluyen procesador gráfico 3D integrado y emisor 3D exclusivos de Samsung. Ambos están optimizados para ser compatibles con numerosos formatos de reproducción 3D, entre los que se cuentan los formatos HD de resolución reducida y el Full HD, así



como el estándar "Blu-ray 3D" aprobado por el colectivo Blu-ray Disc Association, colectivo que regula el formato. El sistema 3D de Samsung ofrece imágenes empleando todo el espectro de color.

Además, gracias al nuevo reproductor Blu-ray 3D BD-C6900, Samsung ofrece una solución integral que permitirá a los usuarios disfrutar de la experiencia cinematográfica 3D en sus casas. Aquellos que quieran añadir una tercera dimensión a su experiencia televisiva habitual, contarán con el procesador gráfico 3D integrado de Samsung, que dispone de tecnología de conversión automática que transforma los contenidos bidimensionales 2D en 3D en tiempo real, con tan sólo apretar un botón.

Samsung es consciente de la importancia de contar con una gran oferta de contenidos, por lo que ha anunciado recientemente su alianza con DreamWorks Animation y Technicolor, con el fin de acelerar el despliegue mundial de la tecnología 3D para disfrute doméstico.

Con motivo del lanzamiento de los nuevos televisores LED 3D, Samsung llevará a cabo en España el "Pack Monstruos vs. Alienígenas": una promoción comercial exclusiva, que incluye un televisor LED C7000, reproductor Blu Ray C6900, dos pares de gafas y la versión Blu-ray 3D de la película de 2009 "Monstruos vs. Alienígenas" de DreamWorks Animation.

### Internet@TV y Samsung Apps

Asimismo, la compañía ha apostado este año por ofrecer una amplia gama

de opciones para entretenimiento doméstico, como Internet@TV o el sistema Apps: la primera tienda de aplicaciones del mundo para TV HD, en donde los usuarios pueden descargar y adquirir mini-aplicaciones y contenidos más extensos y de fácil exploración. En el caso de España, Samsung ha llegado a acuerdos con portales como elmundo.es o marca.com, donde los usuarios podrán interactuar y acceder a sus contenidos desde sus televisores de forma sencilla, con tan solo pulsar un botón. Además, la compañía ha anunciado un acuerdo con Antena 3 para ofrecer en primicia los contenidos de la cadena. De esta manera, los usuarios de los televisores Samsung tendrán acceso a "Antena 3", una nueva aplicación precargada de serie que permite ver gratuitamente todos los capítulos de las series que emite la cadena y poder disfrutar de sus capítulos favoritos en todo momento.

A nivel internacional, Samsung ha establecido alianzas con servicios punteros como AccuWeather.com, The Associated Press, Blockbuster, proveedores de programación infantil como Cartoon Network, Fashion TV, el servicio de fotografía Picasa de Google, Pandora, Rovi, Travel Channel, History Channel, Twitter, USA TODAY, proveedores de video a la carta como Box Office 365 o Box Office 365 Kids, o YouTube. Estos proveedores se unirán a otras empresas europeas populares como LOVEFILM, BBC iPlayer y Muzu.tv en Reino Unido o TF1 en Francia.

Tel.: 91 714 37 80

Web: [www.samsung.com](http://www.samsung.com)

## Rohde & Schwarz amplia su liderazgo en análisis de red con el primer analizador de redes de cuatro puertos hasta 67 GHz

El analizador de redes vectorial R&S ZVA67 de Rohde & Schwarz está ahora disponible también en el modelo de cuatro puertos. Se trata del primer analizador de red del mercado que dispone de cuatro puertos para medidas hasta 67 GHz. Su alto rango dinámico de 110 dB a 67 GHz y su alta potencia de salida (6 dBm a 67 GHz) confieren al R&S ZVA67 la flexibilidad y el rendimiento necesarios para caracterizar los componentes y módulos en el rango de microondas y ondas milimétricas. Esto permite a los usuarios en I + D determinar los parámetros S de dispositivos multipuertos de forma rápida y precisa. Como ventaja adicional, las cuatro fuentes internas de señal reducen la complejidad del sistema de medida y el número de equipos requeridos al no necesitar generadores de señales externos.

El nuevo R&S ZVA67, con su arquitectura única que incluye cuatro puertos, cuatro fuentes integradas de señal y ocho receptores, permite realizar medidas en dispositivos multipuertos tales como

mezcladores, acopladores o DUTs balanceados, con un único instrumento. Con su alta potencia de salida de 6 dBm y su amplio rango de barrido de potencia de  $\rightarrow$  40 dBm, el R&S ZVA67 es ideal para caracterizar el comportamiento de las señales de corto y largo alcance de componentes activos. Es posible realizar medidas lineales y no lineales mediante una simple configuración de medida.

Esta ventaja es evidente, por ejemplo, al medir los parámetros S o la intermodulación de mezcladores o amplificadores, o al medir el retardo de grupo y la fase de los convertidores de frecuencia.

Ofreciendo un margen de frecuencia de hasta 67 GHz, el R&S ZVA67 de cuatro puertos cubre la banda requerida para la transmisión wireless de datos multimedia (HDMI wireless). Otras posibles aplicaciones son, en el sector aeroespacial y de defensa, las medidas en sistemas de comunicaciones inter-satélite y sistemas de comunicaciones de extremo a extremo.



Los convertidores de frecuencia de Rohde & Schwarz amplían el rango de frecuencia del analizador de redes de cuatro puertos hasta 325 GHz. Debido a su destacable rendimiento, el R&S ZVA67 permite a los usuarios involucrados en el desarrollo de nuevos materiales y tecnologías alcanzar rangos de frecuencia cada vez mayores.

El R&S ZVA67 en la configuración de dos o cuatro puertos ya está disponible en Rohde & Schwarz.

Tel.: 91 334 10 70  
Web: [www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

## ASUS presenta su nueva Serie de monitores LED MS Designo

ASUS ha presentado las últimas novedades de su Serie de monitores Designo - MS248, MS238, MS228 y MS208-, con tecnología LED incorporada. Estos modelos, con un perfil de sólo 16.5mm y un tamaño de pantalla de 20" a 23.6", ofrecen una calidad visual espectacular al tiempo que reducen significativamente el consumo. En línea con la estilizada forma de la Serie ASUS MS Designo, los nuevos monitores montan un panel trasero en azul zafiro, y cuentan con el ya tradicional diseño circular del pie Ergo-Fit, que permite ajustar la inclinación del monitor con un solo dedo. Como parte de la apuesta de ASUS por el respeto al medio ambiente, esta nueva generación Designo reduce su consumo eléctrico en un 45%, lo que le permite reducir 23,6 Kg de las emisiones de CO2 anuales.

### Precisión y calidad de imagen: ver para creer

Gracias a la tecnología ASUS Smart Contrast Ratio (ASCR), los usuarios disfrutarán de un ratio de contraste de 10,000,000:1, tan elevado que se establece

como un nuevo punto de referencia para la industria. El panel retroiluminado por LED reproduce una imagen sin parpadeos, lo que da como resultado una menor fatiga visual, incluso tras periodos prolongados de visionado. Su compatibilidad con HDMI, su resolución FULL HD (1920x1080) y su tiempo de respuesta de gris a gris de sólo 2ms contribuyen también a asegurar la máxima nitidez.

### Una obra de arte en diseño y ergonomía

Los monitores LCD de la Serie Designo MS incorporan un elegante formato con un grosor de sólo 16.5mm. Su original pie circular con tecnología Ergo-Fit permite ajustar su emplazamiento usando sólo un dedo, y lo dispone a una altura ideal para trabajar conjuntamente con un equipo portátil.

### Se ven mejor... y contaminan menos

De acuerdo con la filosofía de ASUS de ofrecer siempre los productos más inno-



vadores a la vez que respetuosos con el medio ambiente, estos modelos de la Serie Designo MS han adoptado la tecnología de retroiluminación LED, que además de ofrecer un realismo visual sin precedentes elimina la utilización de mercurio y disminuye el consumo eléctrico en un 45%.

Entra en este enlace para ver un vídeo sobre las series ASUS MS Designo: <http://www.youtube.com/user/asusiberica#p/a/u/1/LmlUYtRiXgo>

Tel.: 93 492 98 09  
Web: [www.asus.com](http://www.asus.com)