

## Semiconductores y sensores



[www.zarlink.com](http://www.zarlink.com)

Matrices conmutación analógicas y digitales  
 Emisores-detectores DTMF  
 Codecs, Canceladores eco, PLL's  
 RDSI acceso básico y primario E1/T1/J1  
 Componentes optoelectrónicos  
 IP Processor, Packet Switching  
 Soluciones xDSL



**AudioCodes**  
[www.audiocodes.com](http://www.audiocodes.com)

Procesadores Voz sobre IP  
 Compresión G.711, G.727, G.726, G729 y G.723.1  
 De 1, 2, 4, 5 y 12 canales  
 TruckPack: Placas PC para VoIP  
 TPM Módulos procesadores VoIP  
 MP - Modulo Gateway Analógico y Digital



[www.silvertel.com](http://www.silvertel.com)

Interfaces de línea: SLIC, DAA, COIC  
 Power Over Ethernet  
 Cargadores de Baterías de Plomo para alargar la vida a 10 años.



[www.akm.com](http://www.akm.com)

Telecom PCM CODECs  
 Digital Audio Delta-Sigma DAC, ADCs y CODECs  
 Digital Audio Interfaces ,  
 Audio DSP  
 Video ADCs



[www.supertex.com](http://www.supertex.com)

Driver LEDs con amplio rango entrada (8-400V)  
 Reguladores tensión con amplio rango entrada (12-400V)  
 Driver para relés directamente a 230Vac  
 MOSFETs bajo Vgs (1.0-2.0V/2.4-4.0V) alto Vdss(600V)  
 Depletion-Mode MOSFETs, conduciendo sin aplicar Vgs.



[www.summitmicro.com](http://www.summitmicro.com)

Cargadores de Batería USB  
 Secuenciadores de alimentación  
 Controladores Hot-Swap



[www.qprox.com](http://www.qprox.com)

Tecnología de proximidad por sensores capacitivos  
 Pulsadores - QTouch  
 Potenciadores y Deslizantes – QSlider  
 Matrices de teclado – QMatrix  
 Inmunes a la humedad, grasas y suciedad



[www.vti.fi/en](http://www.vti.fi/en)

Acelerómetros de 1, 2 ó 3 ejes con salida analógica/digital (SPI/I2C)  
 Inclínómetros de 1 ó 2 ejes con salida analógica/digital (SPI)  
 Sensores de presión con salida digital



[www.ovt.com](http://www.ovt.com)



[www.comedia.com.hk](http://www.comedia.com.hk)

Cámara Chip, tecnología CMOS  
 Color y Blanco/Negro  
 Salida Analógica/Digital  
 Módulos DVR  
 Módulos TFT  
 Módulos de Cámara  
 Microcámaras



[www.nordicsemi.com](http://www.nordicsemi.com)

Circuitos integrados Transceptor RF:  
 433MHz, 868MHz, 2,4GHz  
 Transceptor RF+ Microprocesador core 051

# Optos, powerLEDs, lentes, RF, Zigbee, RFID, antenas



Switch Ópticos  
Emisores y receptores de Infrarrojos y Ultravioletas  
Emisores y receptores de Fibra Óptica  
Foto Sensores  
Optoacopladores  
Relés de estado sólido SSR



Convertidores Luz a Tensión  
Convertidores Luz a Frecuencia  
Array de Sensores de Luz  
Sensores de Color  
Sensor de luz de ambiente



[www.seoulsemicon.com/en/](http://www.seoulsemicon.com/en/)

Z-Power: LED de alta potencia 1W Blanco  
Z-Power: LED de alta potencia 2,5W Blanco  
Z-Power: LED de alta potencia 5W Blanco  
Z-Power: LED TRICOLOR 3 x 1W RGB



[www.qlt.it](http://www.qlt.it)

Fuentes de corriente acabadas para power LEDs de 350, 500, 700, 900 hasta 3300 mA  
Interfaces DALI y DMX, control remoto  
Lámparas y focos de LED, semiacabadas y acabadas  
Todo tipo de accesorios y soluciones para y con power LEDs



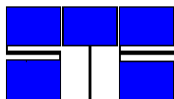
Lentes para power LEDs :  
Simple - triples - cuádruples  
Ángulos de 10° a 90°



**IPX**

[www.iluminacion.matrix.es](http://www.iluminacion.matrix.es)

Tiras de LED flexibles y rígidas  
Tiras de LED IP 65  
Pastillas de led de iluminación Cartelería  
Neón de Led  
Proyectores



[www.coronis-systems.com](http://www.coronis-systems.com)

[www.lprs.co.uk](http://www.lprs.co.uk)

[www.stecom.com](http://www.stecom.com)

[www.maxstream.net](http://www.maxstream.net)

[www.maxstream.net](http://www.maxstream.net)

[www.jennic.com](http://www.jennic.com)

Transmisores FM, AM de RF a 433/868 Mhz  
Receptores FM de RF a 433/868 Mhz  
Transceptores FM de RF a 433/868 Mhz  
Módulos transmisores audio-video a 2.4 Ghz  
Módulos receptores audio-video a 2.4 Ghz

Modulo Zigbee wireless, redes mesh  
Adaptador de niveles Zigbee  
Modem sensor Zigbee  
Kit Desarrollo Zigbee  
Módulo transceptor industrial, 1.23 Mbps @ 2.4GHz con I/Os ui ADC



[www.bluegiga.com](http://www.bluegiga.com)



[www.csr.com](http://www.csr.com)

Módulo configurable de Bluetooth  
Soluciones de RS232/Bluetooth  
Soluciones networking/Bluetooth (TCP/IP)  
Chipset, software HCI, sistemas de desarrollo



[www.tec-tus.com](http://www.tec-tus.com)



[www.sokymat.com](http://www.sokymat.com)

RFID Tags  
Tarjetas de proximidad  
Llaveros de identificación de proximidad  
Chip lector de tarjetas  
Módulos lector de tarjetas  
Antenas para RFID



[www.ead-ltd.com](http://www.ead-ltd.com)



[www.antenova.com](http://www.antenova.com)



[www.sarantel.com](http://www.sarantel.com)

Antenas para: UMTS, HSDPA, GSM, GPS, Bluetooth, WiFi, ISM, 2.4GHZ, 868Mhz, 433MHz  
Interna, externa y embebidas  
Activas y pasivas



[www.calearotlc.com](http://www.calearotlc.com)

Antenas: GSM, GPRS, UMTS, HSDPA, GPS, WIFI y WLL.  
tarjetas y TAGs de RFID, en 125KHz, 13.5MHz y 868MHz.  
antenas y lectores de RFID de largo alcance (5cm hasta 3m)  
routers por UMTS/HSDPA para video de alta calidad

## GPS, GSM/GPRS/UMTS, Modulos embebidos



[www.siemens.com/wm](http://www.siemens.com/wm)

Módulos módems GSM – GPRS para M2M  
 Terminales GSM-GPRS  
 Módulos GSM para aplicaciones JAVA embebidas + TCP-IP



[www.cinterion.com](http://www.cinterion.com)



Terminales GSM/GPRS  
 UMTS/HSDPA  
 Combo GPS+GSM/GPRS



[www.fastrax.fi](http://www.fastrax.fi)



[www.trimble.com/gpsbc\\_portable.shtml](http://www.trimble.com/gpsbc_portable.shtml)

Módulos y Placas receptoras GPS basadas en  
 SIRF III, uNav o Sony  
 Kits de Evaluación y Sistemas de desarrollo



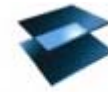
[www.multitech.com](http://www.multitech.com)

SocketModem: A complete, ready-to-integrate modem  
 SocketModem GSM/GPRS and CDMA embedded data/fax wireless  
 modem  
 SocketModemIP: V.92modem plus a complete TCP/IP stack  
 SocketModem RDSI  
 SocketModem Bluetooth



[www.rabbitsemiconductor.com](http://www.rabbitsemiconductor.com)

“Microprocesadores, módulos y herramientas de desarrollo para  
 conectividad a Ethernet, WI-FI y ZigBee”  
 Microcontrolador Rabbit 2000, 3000, 4000  
 Módulos RCM 2xxx, 3xxx, 4xxx  
 Módulos RCM con slot mini SD



[www.cyantech.com/](http://www.cyantech.com/)

Módulos comunicación Micrelnet  
 Procesador de 16 bits eCOG de ultra bajo consumo  
 CyanIDE: entorno de desarrollo IDE gratuito  
 Soluciones software USB, RF, Ethernet, ...



[www.digi.com](http://www.digi.com)

Digi Connect: Conversores serie a Ethernet & Wi-Fi  
 Módulos ARM7-ARM9 (Linux, Windows CE, RTOS, ...)  
 External Device Servers: Soluciones aisladas para conectividad Serie  
 a Ethernet  
 Terminal Servers: Conectividad Serie a Ethernet para acceso a  
 servidor con TCP/IP  
 Routers GPRS / 3G / HSDPA  
 USB: USB a serie, USB Over IP, etc



congatec

the rhythm of embedded computing  
[www.congatec.com/](http://www.congatec.com/)

Módulos CPU embebidos XTX  
 Módulo CPU embebido ETX®  
 Módulo Compacto COM Express  
 Accesorios para los módulos XTX, ETX y COM Express  
 Nuevo estándar QSeven



[www.axiomtek.es](http://www.axiomtek.es)

PC's EMBEBIDOS  
 - Plataforma RISC basada en Intel® StrongARM®  
 - Módulos formato LPX, 3.5" HDD, 5.25" FDD,...  
 - Módulos de expansión PC/104,...  
 PC's INDUSTRIALES  
 PC's en PANEL TFT con TOUCH PANEL  
 PC's Embebidos Fanless



[www.artila.com](http://www.artila.com)

Pc Industrial con Linux 2.6 X precargado  
 (COM, 1/2 Ethernet, USB Host y device, LCD)  
 Pc Embebido con Linux 2.6. X precargado  
 (4 COM, Ethernet, USB, GPOs.)  
 Conversores/ gateways Serie a Ethernet



[www.pro-face.es](http://www.pro-face.es)

Pantallas Táctiles Multiprotocolo (HMI). Serie AGP  
 Pantallas Táctiles con PLC incorporado (Touch-PLC).  
 Ordenadores Industriales con y sin Teclado.  
 Herramientas software para control PLC



[www.nematron.com](http://www.nematron.com)

Hardware de control industrial  
 Software de automatización  
 PC's y monitores industriales  
 Interface HMI

# LCDs, TFTs, fuentes, impresoras térmicas, touch screens



[www.quatech.com](http://www.quatech.com)

Airborne™ 802.11b/g: Wireless LAN Node Module  
 Airborne™ 802.11b/g: Ethernet Bridge Module  
 Airborne™ 802.11b/g: Serial Bridge Module  
 AirborneDirect™ Ethernet 802.11b/g to-Ethernet Bridge  
 AirborneDirect™ Serial 802.11b/g Wireless LAN-to-Serial Bridge



[www.elcard.fi](http://www.elcard.fi)

Puntos de acceso industriales  
 Módulos USB WLAN  
 Módulos PCI WLAN  
 Módulos MiniPCI WLAN  
 TFT-LCD Industriales (IP65 - 67)



PRIME VIEW DISPLAY, INC



AU Optronics

[www.chilintech.com.tw](http://www.chilintech.com.tw)

[www.pvi.com.tw/index\\_en.php](http://www.pvi.com.tw/index_en.php)

[www.auo.com](http://www.auo.com)

Módulos TFT Active Matrix  
 Módulos STN Pasive Matrix  
 Módulos LCD Alfanuméricos  
 Monitores formato open-frame 10.4" – 65"



[www.etherwan.com/](http://www.etherwan.com/)

Switches Ethernet Industriales gestionables  
 (Puertos Ethernet y F.O.)  
 Switches Ethernet Industriales no gestionables  
 (Puertos Ethernet y F.O.)  
 Convertidores de medio (Fibra Óptica a Ethernet)  
 Accesorios y fuentes de alimentación



[www.atpinc.com](http://www.atpinc.com)

Tarjetas SD Industriales (SD, miniSD, microSD)  
 Compact Flash Industriales  
 Memory Sticks Industriales (resistente al agua, rango extendido temperatura, ...)

**ELECTRONIC ASSEMBLY**

[www.lcd-module.de/english.htm](http://www.lcd-module.de/english.htm)

Displays Alfanuméricos de 1x8 a 4x20  
 Displays Gráficos 120x32 a 320x240  
 Displays inteligentes  
 Conectividad SPI, RS232, RS485



[www.sunpower.com.tw](http://www.sunpower.com.tw)

AC-DC Enclosed Power Supplies 35-300 W  
 DC-DC Enclosed Power Supplies 30-230 W  
 Open Frame Power Supplies 20-110 W  
 Hot Swap Redundant Power Supplies  
 AC-DC, DC-DC, AC-DC + DC-DC  
 AC-DC, DC-DC Power Supplies for Industrial  
 RAID/AT/ATX and Medical and Communication  
 Adaptor Power Supplies



[www.archcorp.com.tw](http://www.archcorp.com.tw)

Modulos para Circuito Impreso AC/DC  
 De 5 a 125W con entrada Universal de 90 - 260 Vac  
 Para todo tipo de aplicaciones industriales  
 Homologaciones CE, UL, TUV, CB  
 Reducido tamaño y bajo coste  
 Convertidores DC/DC de 1.5 W a 40 W  
 De 1,5 a 40W  
 Para aplicaciones en Telecomunicaciones e Industriales



[www.cotek.com.tw/dir.htm](http://www.cotek.com.tw/dir.htm)

Fuentes de Alimentación de 800W a 2400W.  
 Paralelables, función de Control Remoto On/Off, Sensing y PFC.  
 (Factor Corrector de Potencia)  
 Salidas Estándar de 5, 12, 15, 24 y 48 Vcc. Otras salidas.  
 Fuentes de 1200W y 1500W especiales para Rack, de perfil bajo y Programables.  
 Inversores de Onda Senoidal Pura de muy alta calidad.  
 Potencias 150W, 300W, 600W, 1500W y 2500W.  
 Cargadores de baterías: 80W y 160W para 12V y 24Vcc



[www.victorpower.com](http://www.victorpower.com)

Convertidores DC/DC para inserción o SMD.  
 Potencias disponibles desde 1W hasta 300  
 Compatibles 100% con los estándares de mercado  
 Salidas disponibles de 5Vdc hasta 48Vdc y aislamientos galvánicos de 1000 a 3000V.



[www.opaniel.com](http://www.opaniel.com)

Convertidores DC/DC  
 0,5/12 Watios, salidas 1/2  
 1/60 Watios, salidas 1/2/3  
 Fuentes conmutadas  
 15, 20, 25, 30 y 40W  
 Power Over LAN



Baterías para aplicaciones GSM  
 Litio-Ion primario (3.7V 360mAh-1400mAh)  
 Litio Polímero (3.7V 550mAh-2000mAh)

## Electromecánicos, conectores, cajas



[www.fceu.fujitsu.com](http://www.fceu.fujitsu.com)



[www.sii-thermalprinters.com](http://www.sii-thermalprinters.com)

Impresoras Térmicas  
Impresoras Kiosko  
Impresoras Panel  
Controladoras



[www.fceu.fujitsu.com](http://www.fceu.fujitsu.com)

Relés:  
- Telecom, Industriales. Automóvil, Alta Frecuencia  
Conectores:  
- Half-Pitch / Storage / PC Card  
Alta Densidad / Alta Velocidad



[www.oupiin.com.tw](http://www.oupiin.com.tw)

Cable plano, 1'27, 2 y 2'54 mm  
Sub D, SCSI, Centronic  
Borde de carta  
DIN 41612  
Teléfono  
Mini Din, Future bus  
Zócalos PLCC, SOJ, HD IC, SIMM



[www.gsn.cn.com](http://www.gsn.cn.com)

Conectores estandar  
Conectores Circulares de 2A hasta 20A y de 2 hasta 31 contactos:  
RJ45, USB, DVI, MINI DIN IP67 IP68  
Conectores paso 3'96 mm  
Bornas  
Conectores personalizados  
Cables personalizados



[www.kycon.com](http://www.kycon.com)

Din y mini Din  
Jacks stereo  
RJ 45 SMD  
Conectores alimentación DC  
Conectores SCART  
Universal Serial Bus



[www.ptr-messtechnik.de/en/start/index.php](http://www.ptr-messtechnik.de/en/start/index.php)

Bornas para circuito impreso y sistemas de conexión aérea  
Bornas para DIN Rail  
Puntas de test para circuitos impresos y cables



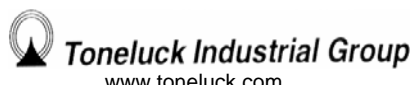
[www.samtec.com](http://www.samtec.com)

Alta velocidad, alta densidad, cable plano y flexible, potencia, alta velocidad, de aplicación específica  
PCB a PCB, SMD,  
Paso 0'4, 0'635, 0'64, 0'8, 1, 1'27, 2 y 2'54 mm  
Cable plano 1'27, 2, y 2'54  
Zócalos y Adaptadores, PC104



[www.caltron.it](http://www.caltron.it)

Filtros modulares  
Chokes compensados, de supresión  
Transformadores de pulsos, de corriente ( 50/60 Hz )  
Chokes toroidales de alta corriente  
Transformadores de potencia en alta frecuencia



[www.toneluck.com](http://www.toneluck.com)

Switches/Botoneras  
Pulsadores  
Botones  
Switches: Rotativos, Deslizantes  
Microruptores: estándar y miniaturas  
Descargadores de gas



[www.ece.com.tw](http://www.ece.com.tw)

Dip Switch  
Binarios, trinarios, SMD  
Rotary Switch  
Bcd, Hexadecimal  
Relés reed y estado sólido  
Bobinas y supresores de EMI SMD



[www.matrix.es/products/hanil/hanil](http://www.matrix.es/products/hanil/hanil)

Conmutadores deslizantes  
- Estándar, miniatura, SMD, ...  
Pulsadores  
- Estándar, miniatura, luminosos, ...  
Microruptores  
- Estándar, miniaturas e industriales  
Ganchos telefónicos



[www.bopla.de](http://www.bopla.de)

Cajas electrónicas de plástico  
Cajas electrónicas de aluminio  
Cajas para Rail-DIN  
Todo tipo de mecanizados en las cajas