

Tarjeta CPU formato EPIC Intel® Celeron® 400MHz,  
LAN, PC/104+, CFII, CRT/LVDS, USB,  
RS-485, 4+4 DIO, Audio.

Equipos de Medida y Control, S.L.

Informática Industrial

## El conocido VIA VT8606

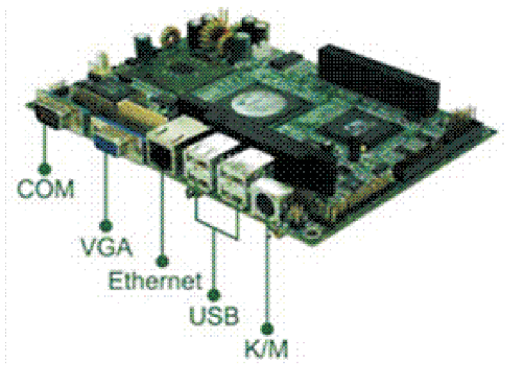
EPIC es el nuevo estándar en la informática industrial para tarjetas CPU integradas embebidas, en cuanto a concepto, dimensiones, disposición de los conectores externos y otras características mínimas como la disponibilidad de la expansión PC/104.

El estándar EPIC proporciona una plataforma en que construir la próxima generación de sistemas embebidos "todo-incluido" para aplicaciones industriales de ámbito médico, ejército, transporte, y las aplicaciones comerciales.

La NANO-7240 es una de las hermanas pequeñas de las embebidas, con el super extendido VIA VT8606. Es una solución económica altamente integrada para los diseños x86, soporte para memorias SO-DIMM SDRAM PC100/133 de hasta 512Mb y es una excelente opción ante aplicaciones de tipo cliente (POS, IPC, STB, PVR y DVR).

Dispone de soporte íntegro para ISA y PCI con PC/104+, protegiendo su desarrollo anterior, y evitando la inversión en nuevos dispositivos PC/104.

Convertidor LVDS integrado, ideal para los dispositivos con resoluciones superiores a un LCD.



## Accesorios incluidos

- 1 Tarjeta CPU industrial NANO-7240.
- 1 Cable plano IDE (32200-008800).
- 1 Cable Audio (32000-000147).
- 3 Cable RS-232 (32200-029600).
- 1 Cable LPT impresora (32000-015100).
- 1 Cable Alimentación AT (32100-050200).
- 1 Cable Y PS2 teclado/ratón (32000-000138).
- 1 Bolsa de Mini-jumpers.
- 1 CD de utilidades.
- 1 Guía de instalación rápida.

## Especificaciones Técnicas

<b>CPU:</b>	ULV Intel® Celeron® 400Mhz.
<b>Chipset:</b>	VIA® VT8606 + VT82C686B.
<b>BIOS:</b>	AMI BIOS.
<b>Memoria:</b>	1 SO-DIMM 144-pin SD-RAM PC100/133 hasta 512Mb.
<b>Video:</b>	Controlador ProSavage™ VGA integrado en VIA Vt8606 con interface LCD LVDS/TTL con dos canales de 18-bit. Memoria Shared hasta 32 Mb (Tecnología SMA). RTL 8101L 10/100Mbps (1 Canal).
<b>Ethernet:</b>	
<b>Disco Flash(SSD):</b>	Zócalo Compact Flash Tipo II.
<b>Audio:</b>	Realtek ALC655 integrado con codec Ac'97.
<b>Puertos:</b>	3xRS-232, 1xRS-232/422/485, 4xUSB 1.1, 1xCFII, 1xPC/104+, 1xIDE, 1xIrDA, 1xLAN, 1xLPT, 1xPS2 (Y).
<b>Expansión:</b>	<b>PC/104+ con buses PCI e ISA.</b>
<b>I/O (E/S Digitales):</b>	4 entradas y 4 salidas digitales.
<b>Watchdog Timer:</b>	Sistema reset programable por software de 1~255 ms.
<b>Alimentación:</b>	Sólo 12V con soporte para AT y ATX.
<b>Consumo:</b>	1,2A a 12V con 256Mb de RAM PC133.
<b>Temperatura:</b>	0 ~ 60° C.
<b>Humedad relativa:</b>	5 ~ 95% sin condensación.
<b>Dimensiones:</b>	115 mm x 165 mm.
<b>Peso neto/bruto:</b>	350g / 1100g.

## Referencias

<b>NANO-7240-RS-400-R20:</b>	Tarjeta EPIC con ULV Intel® Celeron® 400Mhz.
<b>NANO-7240-RS-CENET050:</b>	NANO-7240 con imagen <b>Windows CE 5.0</b> en disco flash de 32Mb y 128 Mb de SDRAM.
<b>NANO-7240-RS-WINXPE:</b>	NANO-7240 con <b>Windows XP Embedded</b> en disco flash de 512Mb y 128 Mb de SDRAM.