

CPU 3,5" ULV Celeron® M 1GHz/600MHz en placa,  
PCI-104, VGA/LVDS, RS-232/422/485 + 5 RS-232,  
4 USB 2.0, Seguridad TPM 1.2, sin ventiladores.

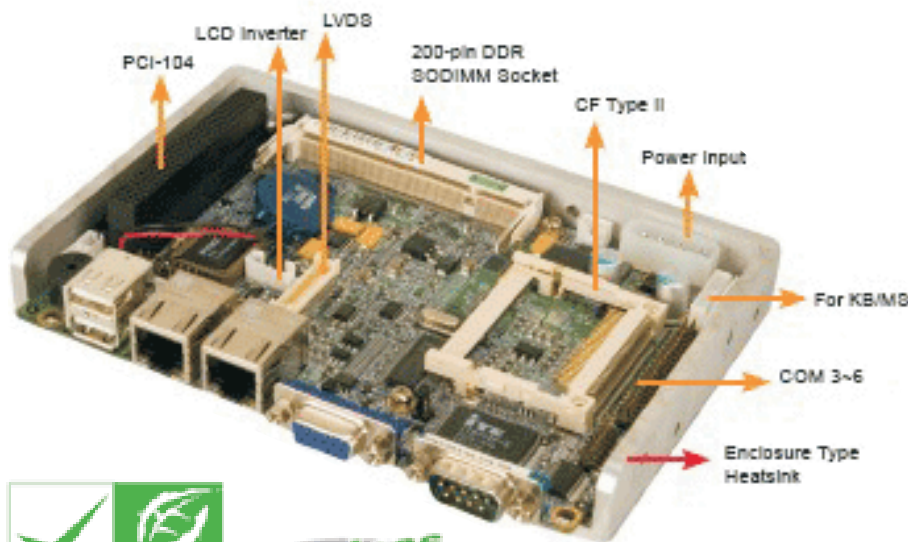
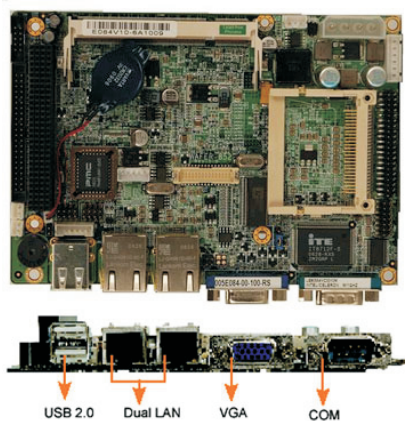
Equipos de Medida y Control, S.L.

Informática Industrial

## WAFER con Intel® 852GM

WAFER es un nombre de batalla 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 PCI/104. El formato WAFER 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 WAFER-8522 es una de las hermanas mayores de las embebidas, con el fiable Intel® 852GM + ICH4 para trabajar con procesadores integrados de última generación. Es una solución potente con soporte para memorias SO-DIMM DDR 266MHz de hasta 1Gb y es una excelente opción ante aplicaciones servidor y cliente (POS, IPC, STB, PVR y DVR). Dispone de expansión PCI-104 permitiendo añadir nuevos dispositivos no integrados en placa. También dispone de un convertidor LVDS de dos canales integrado, ideal para los dispositivos con resoluciones superiores a un LCD estándar.



Fanless



## Especificaciones Técnicas

<b>CPU:</b>	Intel® Celeron® M de 1GHz sin caché ó de 600MHz con 512K de caché .
<b>Chipset / BIOS:</b>	Intel® 852GM + ICH4 / AMI BIOS.
<b>Memoria:</b>	1 SO-DIMM 200-pin DDR 266MHz hasta 1Gb.
<b>Video:</b>	CRT e interface LCD con dos canales LVDS de 18-bit, todo ello integrado en Intel® 852GM.
<b>Ethernet:</b>	2 x Realtek® RTL8110SC GbE.
<b>Super I/O:</b>	ITE IT8712F.
<b>Audio:</b>	Realtek ALC655 integrado con codec AC'97.
<b>Puertos:</b>	4 x USB 2.0, RS-232/422/485, 6 x RS-232, PS2, CFII, IDE, IrDA, LAN, PCI-104, Chip de seguridad para hardware TPM V1.2 (SINOSUN SSX35).
<b>Expansión:</b>	<b>PCI-104</b> (Con Bus PCI).
<b>Watchdog Timer:</b>	Sistema reset programable por software de 1~255 ms.
<b>Alimentación:</b>	Soporte para AT y ATX.
<b>Consumo:</b>	+5V@3.43A, 12V@0.13A con Celeron®M 1GHz + DDR 1Gb 400MHz.
<b>Temperatura:</b>	0 ~ 60° C.
<b>Humedad relativa:</b>	5 ~ 95% sin condensación.
<b>Dimensiones:</b>	146 mm x 102 mm.
<b>Peso neto/bruto:</b>	175g / 700g.

## Accesorios incluidos

- 1 Tarjeta CPU industrial WAFER-8522.
- 1 Bolsa de Mini-jumpers.
- 1 Cable IDE 44/44 (32200-000009-RS).
- 1 x 4 Cable RS-232 (32200-025401-RS).
- 1 Cable PS2 teclado/ratón (32000-023800-RS).
- 1 Cable Audio (32000-072100-RS).
- 1 Recinto envolvente disipador de calor.
- 1 CD de utilidades.
- 1 Guía de instalación rápida.

## Referencias

<b>WAFER-8522-1GZ-R10:</b>	Tarjeta 3,5" ULV Intel® Celeron® 1GHz.
<b>WAFER-8522-600-R10:</b>	Tarjeta 3,5" ULV Intel® Celeron® 600MHz.
<b>WAFER-8522T-1GZ-R10:</b>	WAFER-8522-1GZ-R10 con TPM.
<b>WAFER-8522T-600-R10:</b>	WAFER-8522-600-R10 con TPM.
<b>32200-026500-RS:</b>	Cable RS-232/422/485.
<b>32000-070300-RS:</b>	Cable USB.
<b>IO-KIT-4COM-R10:</b>	Tarjeta Adaptadora a 4 COM.