

Reporte de Placas

1. RC415ST-HM(SFESSIN)

Chipset: ATI Radeon Xpress 1100

Socket: Socket T (LGA775)

FSB (front-side bus / bus frontal) speeds: 533 MHz, 800 MHz

Form factor / Tamaño: Micro ATX

Dimensions / Dimensiones: 244 mm x 244 mm

Cache: Integrada en el CPU

Max RAM size / Tamaño máximo de RAM: 2 GB

RAM type: DDR2 UDIMM

PSU (Power Suply Unit / Unidad de Fuente de Alimentación) conector: Conector ATX de 24 pines y conector P4 de 4 pines.

Marca: HP

I/O Ports (Puertos):

- 1x Combo de audio de 3.5 mm
- 1x Interfaz IDE
- 1x PS/2 para teclado
- 1x PS/2 para ratón
- 1x RJ-45 LAN
- 2x S/PDIF
- 4x SATA I
- 1x Puerto serial
- 8x USB 2.0
- 1x VGA

Expansión slots (Puertos de expansión):

- 2x PCI de 32 bits
- 1x PCIe x1
- 1x PCIe x16



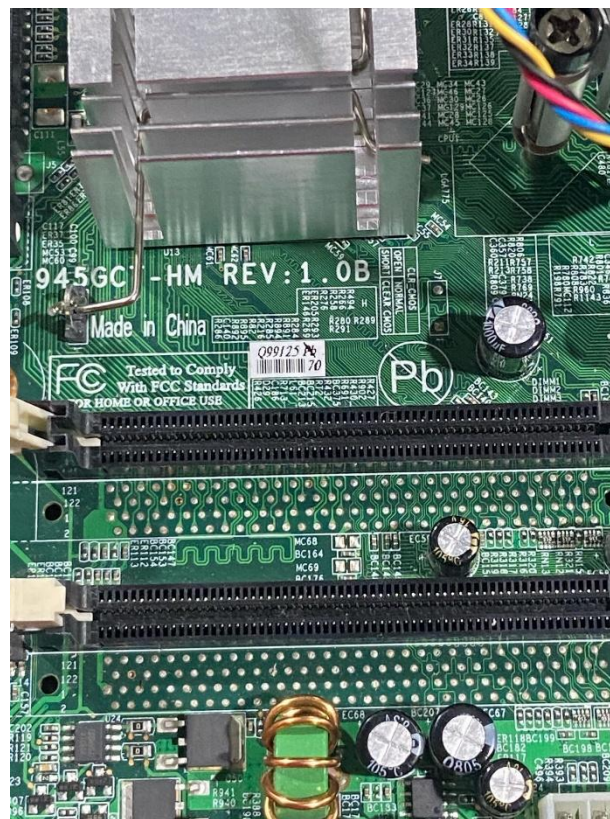
Esta placa madre es compatible con procesadores Intel Celeron D, Celeron, Pentium 4 y Pentium D.

2. 945GCT-HM REV: 1.0 B

Es compatible con una variedad de procesadores Intel que utilizan el socket LGA775, incluyendo los modelos Core 2 Duo (E4400/E4300), Pentium D, Pentium 4 y Celeron D. Admite una velocidad de bus frontal (FSB) de 800/533 MHz.

- En cuanto a la memoria, esta placa soporta módulos DDR2 en una configuración de doble canal. Cuenta con dos ranuras DIMM DDR2 de 240 pines, permitiendo una capacidad máxima de 2 GB de RAM DDR2. Los tipos de módulos DIMM compatibles incluyen PC2-3200 (400 MHz), PC2-4200 (533 MHz) y PC2-5300 (667 MHz, funcionando a 533 MHz). Es importante destacar que la memoria debe ser no ECC y sin búfer.
-
- Para expansión y conectividad, la placa ofrece una ranura PCI Express x16, una ranura PCI Express x1 y dos ranuras PCI convencionales. En términos de almacenamiento, dispone de un conector IDE y cuatro conectores SATA para dispositivos de almacenamiento. Además, incluye un conector de disquetera (FDD) para unidades de disquete.
-
- El subsistema de gráficos está gestionado por el Intel Graphics Media Accelerator 950 (GMA950) integrado, que utiliza memoria de video dinámica de hasta 224 MB, siempre que la memoria del sistema sea de al menos 512 MB. Para el audio, la placa incorpora un códec de alta definición de 6 canales, específicamente el IDT 92HD202. En cuanto a la conectividad de red, cuenta con un controlador Ethernet integrado que soporta velocidades de 10/100 Mbps.
-
- En el panel posterior, la placa madre ofrece una variedad de puertos, incluyendo:
-
- Un puerto PS/2 para teclado y otro para ratón.
- Cuatro puertos USB.
- Un puerto serie (COM1).
- Un puerto VGA para salida de video.
- Un conector RJ45 para la conexión de red LAN.
- Conectores de audio para entrada y salida de sonido.
- Internamente, la placa dispone de varios conectores, entre ellos:
-

- Un conector de alimentación ATX de 24 pines y un conector ATX12V de 4 pines.
- Conectores para ventiladores de CPU y del sistema.
- Conectores internos adicionales para USB 2.0, permitiendo la expansión con hasta cuatro puertos USB adicionales.
- Conectores para audio del panel frontal y entrada de CD.
- Un conector interno para puerto paralelo (LPT1).
- Un conector para salida S/PDIF.
- El factor de forma de la 945GCT-HM REV: 1.0 B es Micro-ATX, con dimensiones de 244 mm x 220 mm, lo que la hace adecuada para gabinetes de tamaño reducido.
-
- Dada la antigüedad y las especificaciones de esta placa madre, es posible que su rendimiento no sea adecuado para aplicaciones modernas que demandan mayores recursos. Además, la disponibilidad de componentes compatibles, como módulos de memoria DDR2, puede ser limitada en el mercado actual.



3. La placa base MCP61PM-HM en su revisión 1.0B, fabricada por ECS y utilizada en equipos HP y Compaq, presenta las siguientes especificaciones técnicas adicionales:

- Procesador
- Socket: AM2.
- Compatibilidad: Soporta procesadores AMD Athlon 64 X2 hasta 5600+ (TDP de hasta 89 W), Athlon 64 inferiores a 4000+ y Sempron inferiores a 4000+.

Memoria

- Arquitectura: Doble canal.
- Ranuras: Cuatro zócalos DIMM DDR2 de 240 pines.
- Tipos de memoria compatibles: DDR2 PC2-4200 (533 MHz), PC2-5300 (667 MHz) y PC2-6400 (800 MHz).
- Capacidad máxima: Hasta 8 GB en sistemas operativos de 64 bits y hasta 4 GB en sistemas de 32 bits.

Gráficos:

- Integrados: NVIDIA GeForce 6150SE, utilizando hasta 256 MB de la memoria del sistema (con al menos 512 MB de RAM instalada).
- Expansión: Ranura PCI Express x16 disponible para tarjetas gráficas dedicadas.

Audio:

- Codec: Realtek ALC888S integrado, ofreciendo audio de alta definición de 8 canales.

Red:

- Controlador: Realtek RTL8201N integrado.
- Velocidades soportadas: Ethernet 10/100 Mbps.
-

Expansión:

- Ranuras disponibles:
- Una PCI Express x16.
- Una PCI Express x1.
- Dos PCI convencionales.

Conectores internos:

- Conectores de alimentación ATX de 24 pines y 4 pines.
- Un conector PATA y cuatro SATA para dispositivos de almacenamiento.
- Conector para disquetera.
- Dos conectores de ventilador de 12V para CPU y chasis.

- Encabezados para audio frontal, salida de audio digital SPDIF, USB adicionales (hasta 6 puertos) y IEEE 1394a.

Puertos de E/S posteriores:

- PS/2 para teclado y ratón.
- Salida SPDIF coaxial.
- Puerto VGA.
- Puerto IEEE 1394.
- Puerto RJ-45 para red.
- Cuatro puertos USB 2.0.
- Conectores de audio para altavoces y micrófono.



4. Placa Madre HP 370638-001

Procesador:

- Socket: PGA604.
- Compatibilidad: Soporta hasta dos procesadores Intel Xeon de 64 bits.

Memoria:

- Arquitectura: Doble canal.
- Ranuras: Cuatro zócalos DIMM DDR de 184 pines.
- Tipos de memoria compatibles: DDR-266 y DDR-333.
- Capacidad máxima: Hasta 8 GB.

Gráficos:

- Integrados: No dispone de gráficos integrados.

- Expansión: Ranuras PCI y PCI-X disponibles para tarjetas gráficas dedicadas.

Audio:

- Integrado: No se especifica un codec de audio integrado; es posible que requiera una tarjeta de sonido adicional.

Red:

- Controlador: Controladora Ethernet integrada.
- Velocidades soportadas: 10/100/1000 Mbps.

Expansión:

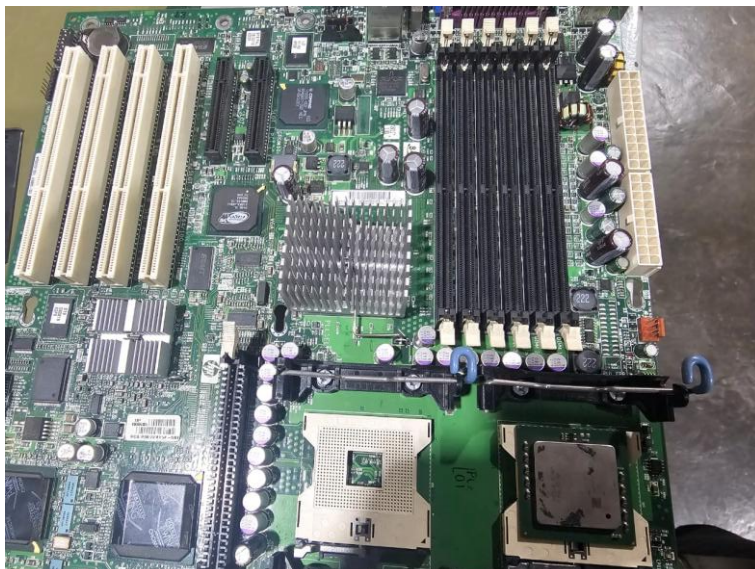
- Ranuras disponibles:
- Seis ranuras PCI, incluyendo opciones PCI-X.

Conectores internos:

- Conectores de alimentación ATX de 24 pines.
- Conectores para dispositivos de almacenamiento SCSI y SATA.
- Conectores para ventiladores de CPU y chasis.
- Encabezados para puertos USB adicionales y otros periféricos.

Puertos de E/S posteriores:

- Puertos PS/2 para teclado y ratón.
- Puertos USB 2.0.
- Puerto serie.
- Puerto paralelo.
- Puerto RJ-45 para red.



5. Placa Madre: Mercury PVCLE266M-L V3.0

Marca y Factor de Forma:

- Marca: Mercury
- Factor de Forma: Flex-ATX

Procesador:

- Modelo: VIA C3 Samuel 2 (Integrado en placa)
- Frecuencia de Bus (FSB): 133 MHz

Memoria:

- Arquitectura: Doble canal
- Ranuras: 2 x 184-pin DIMM
- Tipos de memoria compatibles: DDR266 (DDR SDRAM a 2.5V)
- Capacidad máxima: Hasta 2 GB

Gráficos:

- Integrados: Chipset VIA CLE266 con gráficos integrados
- Salidas de video: Puerto VGA

Audio:

- Chipset: VIA VT1612A
- Canales: 2 canales (Compatible con AC'97 2.2)

Red:

- Chipset: VIA VT6103
- Velocidades soportadas: 10/100 Mbps (Fast Ethernet)

Expansión:

- Ranuras disponibles:
- 2 x PCI
- 1 x CNR

Conectores internos:

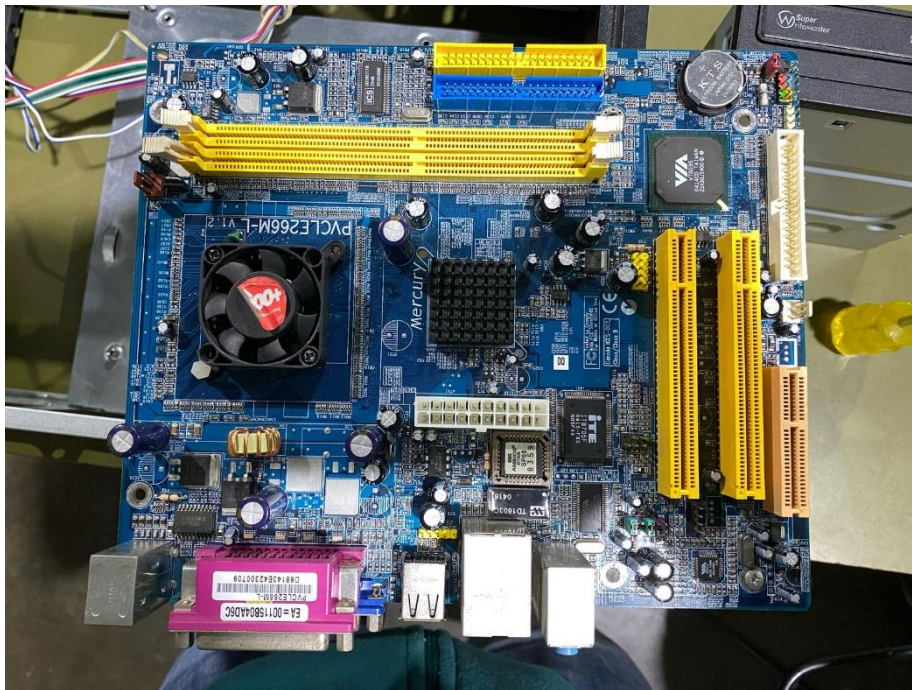
- Conector de alimentación: ATX de 20 pines
- Almacenamiento: Conectores IDE para discos duros y unidades ópticas
- Encabezados adicionales: Para puertos USB y otros periféricos
- Puertos de E/S posteriores:

Conectividad:

- 1 x PS/2 para teclado
- 1 x PS/2 para ratón
- 1 x Puerto paralelo
- 1 x Puerto serie
- 1 x VGA
- 4 x Puertos USB 2.0
- 1 x RJ-45 (Ethernet)
- 1 x Audio I/O (Line-in, Line-out, Mic-in)

BIOS y Software:

- Tipo de BIOS: AMI 2MB Flash ROM
- Compatibilidades:
- Plug and Play 1.0A
- APM 1.2
- Multi Boot
- DMI
- ACPI 1.0



Referencias:

- <https://theretroweb.com/motherboards/s/ecs-rc415st-pm-rev-1-0-oem>
- ECS RC415ST-PM Rev 1.0 (OEM). (s. f.). The Retro Web.
<https://theretroweb.com/motherboards/s/ecs-rc415st-pm-rev-1-0-oem>
- Manualzz. (s.f.). Livemore 945GCT-HM User Manual. Recuperado el 21 de febrero de 2025, de <https://manualzz.com/doc/html/53854118/livemore-945gct-hm-user-manual>
- AscendTech. (s.f.). ECS 945GCT-HM LGA775 DDR2 SATA PCI-E x16 Motherboard. Recuperado el 21 de febrero de 2025, de https://www.ascendtech.us/ecs-945gct-hm-lga775-ddr2-sata-pci-e-x16_i_mbecs945gcthmr1.aspx
- ManualsLib. (s.f.). Livemore 945GCT-HM Motherboard Manual. Recuperado el 21 de febrero de 2025, de <https://www.manualslib.com/manual/912955/Livemore-945gct-Hm.html>
- HP Community. (s.f.). Problema Tarjeta madre 945GCT-HM. Recuperado el 21 de febrero de 2025, de <https://h30467.www3.hp.com/t5/Hardware-para-desktops-Sprout-por-HP-y-monitores/Problema-Tarjeta-madre-945GCT-HM/td-p/1152918>
- Mercury. (s.f.). PVCLE266M-L V3.0 Specifications. Mercury. Recuperado el 21 de febrero de 2025, de <https://www.manualslib.com/manual/831133/Mercury-Pvcl266m-l-Series.html>
- VIA Technologies. (s.f.). VIA CLE266 Chipset Specifications. VIA Technologies. Recuperado el 21 de febrero de 2025, de <https://www.justdial.com/shop-online/Mercury-Mother-Board-PVCLE266M-L-V3-0/pid-10681564?specs=desc>
- HP. (s.f.). Especificaciones de la placa base MCP61PM-HM (Nettle). Recuperado de SCRIB
- Comunidad de Soporte HP. (2020). Pregunta sobre la placa antigua Mcp61pm-hm (nettle2) Rev 1.0B. Recuperado de HP SUPPORT
- https://support.hp.com/bo-es/document/ish_4986273-4941903-16