



# EFIKA

## PLACA MADRE

Gracias por comprar una placa madre EFIKA. Está leyendo una guía rápida que le informará de cómo usar e instalar este hardware. Para información adicional visite nuestra página web.

### Elementos incluidos

Por favor compruebe que su producto esté completo. El paquete del producto EFIKA debería incluir:

- Una placa madre
- Esta guía informativa
- Tarjeta "Riser" adaptador PCI (opcional)

### Garantía

Si desea obtener información acerca de nuestra política de garantías, por favor visite la siguiente página web:

[www.genesi-usa.com/warranty.php](http://www.genesi-usa.com/warranty.php)

### Homologado CE

Este producto está homologado conforme a las normativas 89/336/EEC y 73/23/EEC del Consejo Directivo de la Unión Europea.

### Homologado FCC

Este producto está homologado en Estados Unidos de acuerdo con la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC), parte 15 clase B.



### Fabricante

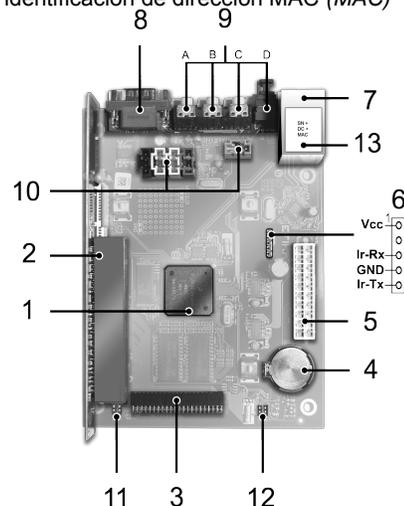
Genesi USA Inc.  
200 Patterson Ave.  
San Antonio, TX 78209  
USA

Internet: [www.genesi-usa.com](http://www.genesi-usa.com)

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

A continuación tiene una descripción con todas las características importantes del producto. Para encontrar en que parte de la placa madre están situados los componentes compruebe los números que corresponden a cada elemento en el gráfico situado más abajo.

1. Procesador Freescale MPC5200B PowerPC SoC 400MHz (PowerPC de 32Bits con coprocesador matemático, núcleo de procesador 603e (familia e300), Dhrystone 2.1, 760 MIPS)  
con acceso a 128MB DDR (266Mhz) de memoria principal
2. Conector PCI (Compatible con PCI2.2 de 3.3 voltios a 33 y 66Mhz, incluye opcionalmente un adaptador AGP de 90 grados)
3. Conector IDE de 44 pines (Puerto de 90° a 2mm para conectar un disco duro de portatil de 2.5 pulgadas)
4. Reloj RTC (Reloj de tiempo real, control del sistema, encendido y apagado)
5. Conector ATX para usar con una fuente de alimentación estándar
6. Puerto de infrarrojos (IRDA - para comunicación por infrarrojos a velocidades de 2400bps a 4Mbps; requiere usar adicionalmente un dispositivo hardware receptor de infrarrojos)
7. 2 puertos USB (1.1, reconocimiento automático de alta/baja velocidad, OHCI)  
Conexión de red ethernet 10/100Mbps (Realtek 8201 Phyceiver)
8. Puerto serie RS232 (D-SUB9)
9. Conectores de sonido: **A** – Micrófono, **B** – Entrada de sonido, **C** – Salida de sonido (auriculares / altavoces), **D** - Conector de salida óptica S/PDIF
10. Puertos internos de sonido - de izquierda a derecha (ver ilustración): Entrada de sonido (CD\_IN), Entrada de Sonido (VID\_IN), Entrada de Sonido (AUX\_IN), Auriculares (HP) Micrófono (MIC) rotado 90°
11. Dos pines para el LED de encendido (PL - izquierda) y dos para el LED del disco duro (HD - Derecha)
12. Dos pines para el botón de reset (RS - izquierda) y dos para el botón de encendido (PS - derecha)
13. Pegatina con información acerca de los siguientes detalles: El número de serie de su producto (SN), fecha de producción (DC) e identificación de dirección MAC (MAC)



## NOTAS IMPORTANTES

Si no tiene conocimientos profundos sobre cómo ensamblar ordenadores, por favor busque a un profesional cualificado que lo haga por usted! Una instalación incorrecta puede dañar su EFIKA y el hardware que tenga conectado.

Instale su placa madre unicamente si la alimentación principal está desconectada y no hay corriente eléctrica. ¡En caso contrario estará ARRIESGANDO SU VIDA!

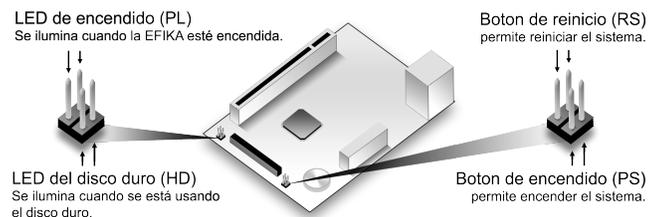
La electricidad estática puede dañar los componentes electrónicos permanentemente. Por favor tome medidas de seguridad apropiadas, como ponerse una pulsera anti-estática... Además, monte su hardware en un sitio que esté protegido de interferencias electrostáticas.

## INSTALACIÓN DEL HARDWARE

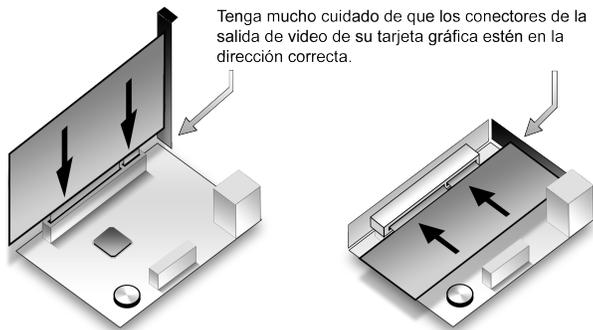
1. Instale un disco duro de 2.5 pulgadas como se describa en el manual que lo acompañe. Monte firmemente el disco duro sobre la placa madre usando los tornillos incluidos.

2. Instale su EFIKA en una caja adecuada. Asegúrese de que los tornillos queden fijos perfectamente en los agujeros de la caja.

3. Conecte los botones de encendido, reset y los LEDs de su caja a la placa madre. Por favor, tenga en cuenta la siguiente figura:



4. OPCIONAL - instale la tarjeta de expansión PCI. Asegúrese de que la tarjeta funcione con 3.3 Voltios y de que esté montada como se indica en la ilustración inferior.



Los propietarios de tarjetas gráficas AGP pueden usar el adaptador opcional de 90° "Riser" para usar sus tarjetas gráficas con el conector PCI incluido en la placa. Por favor, asegúrese de que la tarjeta gráfica funcione a 3.3 voltios y esté conectada como se detalla en la ilustración superior.

**Importante:** Si instala incorrectamente hardware PCI/AGP o usa tarjetas que no funcionen a 3.3 voltios dañará su placa madre EFIKA. Tenga muy en cuenta que esto invalidará la garantía del producto automáticamente.

5. Conecte el cable ATX de su fuente de alimentación en el conector ATX de la placa madre. Asegúrese antes de que su fuente de alimentación cumple los requisitos mínimos para alimentar todos los componentes que seleccionó para usar en su EFIKA.

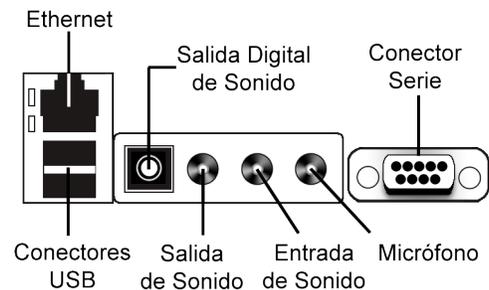
**Importante:** Por favor asegúrese completamente de que el cable de corriente que va a su fuente de alimentación no esté conectado a la red eléctrica.

6. Conecte su ratón y teclado a los conectores USB de detrás de su caja de ordenador. Tenga en cuenta que los cables USB sólo se pueden conectar en una dirección específica. Si no puede enchufar fácilmente el cable en el conector, gire el cable 180 grados e inténtelo de nuevo. Jamás intente forzarlo.

**Importante:** Dependiendo del tipo y diseño de su ratón / teclado podría necesitar un hub USB. Esto será necesario cuando quiera usar simultáneamente más de dos dispositivos USB.

7. Para aprovechar las características sonoras de la placa madre EFIKA, conecte sus auriculares, altavoces, micrófonos y otras fuentes de sonido en los conectores apropiados en la parte de detrás de la caja de su ordenador.

8. Para conectar su sistema a una red de datos, por favor conecte el cable ethernet en el conector apropiado de la parte posterior de su ordenador.



9. Para concluir la instalación, enchufe el cable de corriente a la fuente de alimentación y a un enchufe de la red eléctrica. Su sistema EFIKA está ahora completamente montado y listo para funcionar.

### Detalles diversos

Para inspeccionar las funciones de arranque del Open Firmware y la salida del kernel de Linux que esté corriendo puede usar una conexión serie con otro ordenador para acceder a esta información. Por favor, conecte un cable serie a su EFIKA y configure su programa de terminal usando los ajustes 115200 8N1.

Dicho método también permite acceder a la EFIKA sin necesidad de un teclado y/o tarjeta gráfica.

## INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

Para simplificar la instalación de Linux en su EFIKA ofrecemos para descargar "imágenes" de Linux ya probadas y validadas en la EFIKA. Es más, también suministramos instrucciones de instalación actualizadas. Para acceder a dichos ficheros, por favor visite la siguiente página web.

[www.efika.info](http://www.efika.info)

Para obtener noticias acerca de actualizaciones del producto o información importante para el cliente, por favor visite dicha dirección de página web.