



## Fuente de Alimentación Mars Gaming MPB550SI/ 550W/ Ventilador 12cm/ 80 Plus Bronze

Ref.: TAC-FUENTE MPB550SI WH P/N: MPB550SIW

### Detalle del producto

Fuente de Alimentación Extreme Silence MPB550SI

La fuente de alimentación ATX MPB550SI de 550W redefine el rendimiento y la eficiencia con su diseño Extreme Silence y tecnología avanzada integrada. Equipada con un ventilador SI de núcleo de cobre y aluminio, y rodamientos FDB con control inteligente AI2-RPM, ajusta automáticamente la velocidad empleando inteligencia artificial y machine learning para lograr el equilibrio ideal entre silencio y refrigeración. Respaldada por 7 años de garantía y múltiples sistemas de protección, la MPB550SI ofrece seguridad total y máxima fiabilidad. Con certificación 80 Plus Bronze 230V EU y tecnologías DC-DC y SMD, garantiza una eficiencia energética superior y una durabilidad excepcional.

Experimente el poder del silencio extremo

550W de potencia Ventilador SI Extreme Silence con núcleo de cobre y aluminio Certificado 80 Plus Bronze 230V EU Tecnologías AI2-RPM, DC-DC y SMD Silencio Extremo con Tecnología Avanzada

Experimenta el poder del silencio absoluto con la fuente de alimentación MPB550SI, diseñada para brindar un rendimiento excepcional sin distracciones. El ventilador SI de núcleo avanzado de cobre y rodamientos FDB de última generación, minimiza la fricción y prolonga la vida útil, asegurando una operación ultrasilenciosa y estable incluso en escenarios de alta exigencia. La estructura de marco avanzado del ventilador y sus canales de aceleración del flujo garantizan una disipación de calor óptima y un flujo de aire continuo que mantiene la temperatura bajo control para maximizar la eficiencia en todo momento. Protección Integral. 7 años de Garantía

Respaldada por 7 años de garantía, la MPB550SI protege tu configuración contra sobrecargas, cortocircuitos y otras irregularidades eléctricas con el mejor sistema de protección para tus componentes: OVP, UVP, OCP, OPP y SCP. Desarrollada en Europa y certificada por el reconocido laboratorio de calidad y seguridad alemán TÜV Rheinland, la MPB550SI cumple con los más altos estándares de calidad y fiabilidad. Smart Control AI2- RPM. Silencio Total

La tecnología AI2-RPM emplea machine learning e inteligencia artificial para adaptar en tiempo real la velocidad del ventilador según la carga del sistema. Esto no solo garantiza un silencio excepcional, sino también una eficiencia máxima. Este ajuste inteligente permite que la MPB550SI ofrezca un rendimiento óptimo sin ruido innecesario, adaptándose de manera personalizada a cada momento y manteniendo siempre el equilibrio entre potencia y silencio. Certificado 80 Plus Bronze

Con certificación 80 Plus Bronze 230V EU, la MPB550SI asegura una eficiencia superior al 90%, permitiéndote ahorrar energía y reducir tu huella ambiental. Esta alta eficiencia contribuye a mantener tu sistema refrigerado manteniendo un funcionamiento silencioso, logrando el equilibrio perfecto entre potencia, sostenibilidad y rendimiento. Tecnologías Avanzadas: DC-DC y SMD

La MPB550SI incorpora tecnología avanzada de conversión DC-DC que proporciona estabilidad y eficiencia energética sin precedentes. Con un potente raíl de 12V, soporta tarjetas gráficas de alto consumo, ideal para plataformas de alto rendimiento. La tecnología SMD mejora la durabilidad de la fuente, asegurando un funcionamiento fiable a largo plazo. Además, contribuye a la sostenibilidad con una reducción en el consumo energético de hasta un 20%, lo que garantiza una regulación de voltaje precisa, protegiendo los componentes más sensibles bajo cualquier condición de carga. Cableado Premium

Sus cables planos extra-largos en color negro ofrecen una estética limpia y profesional, facilitando la gestión de cables y mejorando el flujo de aire de tu chasis.

## Características técnicas

### Dimensiones

150x145x85mm

### Peso

1450g

### Tipo cableado

Fijo

### Acabado cableado

Planos

### Iluminación

No

### Ventilador

120mm

### Color

Blanco

### Extras

DC-DC, SMD, AI2 RPM tech. 7 años de garantía

### Potencia

550W

### Corriente máx

5A

### Voltaje de entrada

200-240V 47/63Hz

### PFC

Activo

### Eficiencia

90%

### Nivel sonoro

12 dB

### Factor de forma

ATX

### 80PLUS

80PLUS Bronze 230V EU

### Certificaciones

ATX12V, CE, ROHS, TUV

### Protecciones

OPP, OVP, UVP, SCP, OCP

### Conectores

· 1x ATX MB 24 PIN · 1x EPS +12V 4+4 PIN · 1x PCIe 6+2 PIN · 4x SATA · 2x Molex 4 PIN

### Voltaje / Corriente

+3.3V - 18A / +5V - 18A / +12V - 45.5A / -12V - 0.3A / +5VSB - 2.5A

Contenido de la caja

## Ficha tecnica

Specs [Iccat](#)

MPB550SI, Fuente Alimentación PC ATX 550W, 7 Años Garantía, 80Plus Bronze 230V, 90% Eficiencia, Ventilador SI Extreme Silence con Núcleo de Cobre, Tecnologías AI2-RPM, DC-DC y SMD, Blanco

### Fuente de Alimentación Extreme Silence MPB550SI

La fuente de alimentación ATX MPB550SI de 550W redefine el rendimiento y la eficiencia con su diseño Extreme Silence y tecnología avanzada integrada. Equipada con un ventilador SI de núcleo de cobre y rodamientos FDB con control inteligente AI2-RPM, ajusta automáticamente la velocidad empleando inteligencia artificial y machine learning para lograr el equilibrio ideal entre silencio y refrigeración. Respalda por 7 años de garantía y múltiples sistemas de protección, la MPB550SI ofrece seguridad total y máxima fiabilidad. Con certificación 80 Plus Bronze 230V EU y tecnologías DC-DC y SMD, garantiza una eficiencia energética superior y una durabilidad excepcional.

### Experimente el poder del silencio extremo

550W de potencia

Ventilador SI Extreme Silence con núcleo de cobre

Certificado 80 Plus Bronze 230V EU

Tecnologías AI2-RPM, DC-DC y SMD

### Silencio Extremo con Tecnología Avanzada

Experimenta el poder del silencio absoluto con la fuente de alimentación MPB550SI, diseñada para brindar un rendimiento excepcional sin distracciones. El ventilador SI de núcleo avanzado de cobre y rodamientos FDB de última generación, minimiza la fricción y prolonga la vida útil, asegurando una operación ultrasilenciosa y estable incluso en escenarios de alta exigencia. La estructura de marco avanzado del ventilador y sus canales de aceleración del flujo garantizan una disipación de calor óptima y un flujo de aire continuo que mantiene la temperatura bajo control para maximizar la eficiencia en todo momento.

### Protección Integral. 7 años de Garantía

Respalda por 7 años de garantía, la MPB550SI protege tu configuración contra sobrecargas, cortocircuitos y otras irregularidades eléctricas con el mejor sistema de protección para tus componentes: OVP, UVP, OCP, OPP y SCP.

### Control Inteligente AI2- RPM. Refrigeración Inteligente sin Compromisos

La tecnología AI2-RPM emplea machine learning e inteligencia artificial para adaptar en tiempo real la velocidad del ventilador según la carga del sistema. Esto no solo garantiza un silencio excepcional, sino también una eficiencia máxima. Este ajuste inteligente permite que la MPB550SI ofrezca un rendimiento óptimo sin ruido innecesario, adaptándose de manera personalizada a cada momento y manteniendo siempre el equilibrio entre potencia y silencio.

### Tecnologías Avanzadas: DC-DC y SMD

La MPB550SI incorpora tecnología avanzada de conversión DC-DC que proporciona estabilidad y eficiencia energética sin

precedentes. Con un potente raíl de 12V, soporta tarjetas gráficas de alto consumo, ideal para plataformas de alto rendimiento. La tecnología SMD mejora la durabilidad de la fuente, asegurando un funcionamiento fiable a largo plazo. Además, contribuye a la sostenibilidad con una reducción en el consumo energético de hasta un 20%, lo que garantiza una regulación de voltaje precisa, protegiendo los componentes más sensibles bajo cualquier condición de carga.

### Certificado 80 Plus Bronze

Con certificación 80 Plus Bronze 230V EU, la MPB550SI asegura una eficiencia superior al 90%, permitiéndote ahorrar energía y reducir tu huella ambiental. Esta alta eficiencia contribuye a mantener tu sistema refrigerado manteniendo un funcionamiento silencioso, logrando el equilibrio perfecto entre potencia, sostenibilidad y rendimiento.

### Cableado Premium

Sus cables planos extra-largos en color negro ofrecen una estética limpia y profesional, facilitando la gestión de cables y mejorando el flujo de aire de tu chasis. SILENCIO EXTREMO: La fuente ATX MPB550SI incorpora un ventilador SI de núcleo avanzado de cobre y rodamientos FDB, minimizando la fricción, prolongando su vida útil y asegurando una operación ultrasilenciosa y estable; La estructura de marco avanzado del ventilador y sus canales de aceleración, aseguran una disipación de calor óptima y un flujo de aire continuo. CONTROL INTELIGENTE AI2- RPM: La tecnología AI2-RPM de la fuente MPB550SI emplea machine learning e inteligencia artificial para adaptar la velocidad del ventilador en tiempo real según la carga del sistema, garantizando un silencio total y una eficiencia máxima, mientras ofrece un rendimiento óptimo. TECNOLOGÍAS DC-DC Y SMD: La fuente de alimentación 80 Plus Bronze MPB550SI incorpora tecnología DC-DC para soportar tarjetas gráficas exigentes con un potente raíl de 12V y tecnología SMD, pensada para prolongar la durabilidad de la fuente y reducir el consumo de energía en un 20%, protegiendo los componentes más sensibles. 80 PLUS BRONZE Y CABLEADO PREMIUM: Con certificación 80 Plus Bronze 230V EU, la fuente MPB550SI asegura una eficiencia superior al 90%, logrando el equilibrio perfecto entre potencia, sostenibilidad y rendimiento; Además, sus cables planos extralargos negros, ofrecen una estética limpia y profesional, facilitando su montaje en cualquier tipo de caja e incluye los conectores: 1x ATX MB 24 PIN, 1x EPS +12V 4+4 PIN, 1x PCIe 6+2 PIN, 4x SATA, 2x Molex 4 PIN

Potencia total 550 W

Utilizar con PC

Factor de forma de fuente de alimentación (PSU) ATX

Alimentador de energía para tarjeta madre 24-pin ATX

Certificación 80 PLUS 80 PLUS Bronze

Voltaje de entrada AC 200 - 240 V

Frecuencia de entrada AC 47 - 63 Hz

Número de conectores de energía SATA 4

Conectores de poder (4 pin) periferales (Molex) 2

Corriente de entrada 5 A

Conector de alimentación EPS (4+4 pines) Si

Conectores de poder PCI Express (6 + 2 pin) 1

Corrección del factor de potencia tipo (PFC) Activo

Número de rieles de 12 V 1

Potencia combinada (3,3 V) 100 W

Potencia combinada (+12 V) 546 W

Potencia combinada (+5 V) 100 W

Potencia combinada (-12V) 3,6 W

Potencia combinada (+5 Vsb) 12,5 W

Corriente máxima de salida (+3.3V) 18 A

Corriente máxima de salida (+12V) 45,5 A

Corriente máxima de salida (+5V) 18 A

Corriente máxima de salida (-12V) 0,3 A

Corriente máxima de salida (+5Vsb) 2,5 A

Color del producto Blanco

Tipo de enfriamiento Activo

Diámetro de ventilador12 cm  
Número de ventiladores120 Ventilador(es)  
Ubicación de ventiladorSuperior  
Nivel de ruido12 dB  
Ancho150 mm  
Profundidad145 mm  
Altura85 mm  
Peso1,45 kg  
Tecnología de rodamientosFDB  
Certificados de conformidadCE, RoHS  
Interruptor de encendido/apagado integradoSi  
Eficiencia90%  
Tipo de cableadoNo modular  
Ancho del paquete205 mm  
Profundidad del paquete235 mm  
Altura del paquete125 mm  
Peso del paquete1,58 kg  
Funciones de protección de poderSobreintensidad, Sobretensión, Sobrevoltaje, Cortocircuito, Bajo voltaje  
Cumplimiento de sostenibilidadSi

---

*\*\* Esta Ficha es de carácter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias pueden variar en el momento de formalizarlo en Pedido.*

*\*\*\* La Garantía y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.*