

| | |
|--|-----------|
| 1. Especificaciones | 3 |
| 1.1 General | 3 |
| 1.2 Contenidos del paquete. | 3 |
| 1.3 Modelo específico | 4 |
| 2. Estándares de seguridad y protecciones | 5 |
| 3. Instalación | 6 |
| 3.1 Extracción de la posible fuente de alimentación de la caja de PC | 6 |
| 3.2 Instalando la fuente de alimentación en una caja de PC | 6 |
| 4. Opciones de conexión | 7 |
| 5. Diagrama de cableado | 8 |
| 6. Conectando | 9 |
| 6.1 Conexión a placa base y tarjeta gráfica | 9 |
| 6.2 Conexión de unidades y otros dispositivos periféricos | 9 |
| 6.3 Comprobando todas las conexiones | 9 |
| 7. Reparación de averías | 10 |



1. Especificaciones

1.1 General

| | |
|-----------------------|---|
| Potencia | 550, 650 o 750 vatios |
| Garantía | 2 años |
| Conector PCIe | 4x 6+2 pines |
| Ventilador | Ventilador de 140 mm con rodamiento dinámico líquido |
| Eficiencia | 20 % de carga: mín. 87 % 50 % de carga: mín. 90 % 100 % de carga: mín. 87 % |
| Certificación 80 PLUS | Gold |

1.2 Contenidos del paquete

- WPM Gold ZERO
- Cable de alimentación
- Bolsa de cables
- Set de cables modulares*
- Juego de tornillos de montaje
- Manual

* Todos los cables mostrados en la tabla de cables vienen incluidos en el embalaje (página 8).



1. Especificaciones

1.3 Modelo específico

| Modelo | WPM Gold ZERO 550 | | | | |
|--------------------------|-------------------|------|-----------|------------|--------|
| Entrada (AC) | Voltaje | | Corriente | Frecuencia | |
| | 100 - 240 V | | 8 A / 4 A | 47 - 63 Hz | |
| Voltaje de salida (DC) | +3,3 V | +5 V | +12 V | -12 V | +5 Vsb |
| Máx. corriente de salida | 20 A | 20 A | 45 A | 0,3 A | 2,5 A |
| Max. potencia combinada | 110 W | | 540 W | 3,6 W | 12,5 W |
| Potencia total | 550 W | | | | |

| Modelo | WPM Gold ZERO 650 | | | | |
|--------------------------|-------------------|------|------------|------------|--------|
| Entrada (AC) | Voltaje | | Corriente | Frecuencia | |
| | 100 - 240 V | | 10 A / 5 A | 47 - 63 Hz | |
| Voltaje de salida (DC) | +3,3 V | +5 V | +12 V | -12 V | +5 Vsb |
| Máx. corriente de salida | 20 A | 20 A | 53 A | 0,3 A | 2,5 A |
| Max. potencia combinada | 110 W | | 636 W | 3,6 W | 12,5 W |
| Potencia total | 650 W | | | | |

| Modelo | WPM Gold ZERO 750 | | | | |
|--------------------------|-------------------|------|------------|------------|--------|
| Entrada (AC) | Voltaje | | Corriente | Frecuencia | |
| | 100 - 240 V | | 10 A / 5 A | 47 - 63 Hz | |
| Voltaje de salida (DC) | +3,3 V | +5 V | +12 V | -12 V | +5 Vsb |
| Máx. corriente de salida | 20 A | 20 A | 62 A | 0,3 A | 2,5 A |
| Max. potencia combinada | 120 W | | 744 W | 3,6 W | 12,5 W |
| Potencia total | 750 W | | | | |



2. Estándares de seguridad y protecciones

Esta fuente de alimentación está diseñada para una tensión de red de 100 - 240 voltios. Cumple con los estándares de seguridad CE, FCC y CB y tiene las siguientes prestaciones de protección:

Protección contra sobrecarga (OPP)

Si el sistema demanda una potencia por encima de las especificaciones permitidas, la fuente de alimentación se apagará para proteger la electrónica de posibles daños.

Protección contra sobretensión (OVP)

Esta función apaga la fuente de alimentación para proteger los componentes tan pronto como el voltaje interno excede los límites especificados.

Protección contra cortocircuito (SCP)

Si ocurriera un cortocircuito, la función SCP apaga la fuente de alimentación y protege la electrónica de posibles daños.



3.1 Extracción de la posible fuente de alimentación de la caja de PC

Si procede a instalarla en una caja de PC vacía, continúe con la sección “Instalando la fuente de alimentación en una caja de PC”. Para una caja de PC en la que ya encontramos instalada fuente de alimentación, primero retírela de la caja. Proceda de la siguiente manera:

1. Primero apague su ordenador. Luego desconecte el cable de alimentación de la toma eléctrica y de la fuente de alimentación (PSU).
2. Ahora abra la caja de PC (para información adicional, consulte el manual de su caja de PC).
3. Desconecte todos los cables entre la fuente de alimentación y el resto de componentes del PC (ej. placa base, unidades, ventiladores, etc.).
4. Extraiga los tornillos de sujeción que conectan la fuente de alimentación de la caja de PC y luego cuidadosamente retire la fuente de alimentación de la caja.

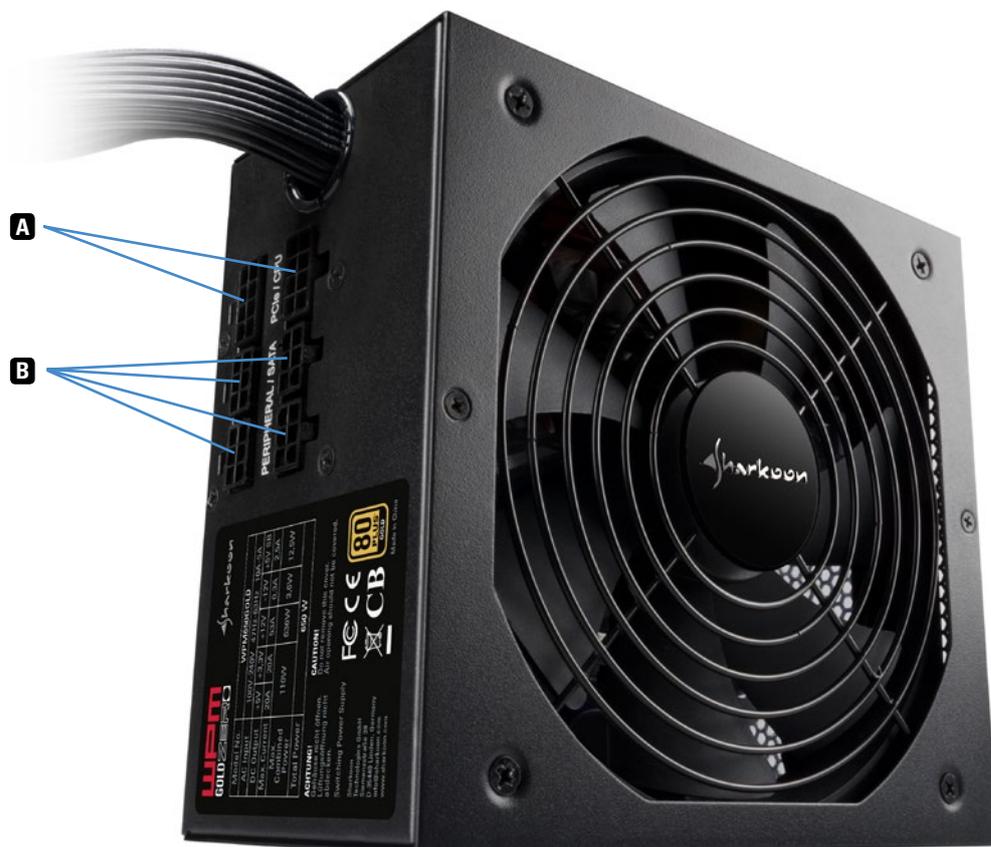
3.2 Instalando la fuente de alimentación en una caja de PC

1. Introduzca la fuente de alimentación en la caja de PC y póngala contra el montaje de la fuente de alimentación en el panel posterior. Para información adicional, consulte el manual de su caja de PC.
2. Fije la fuente de alimentación desde el exterior de la caja usando los tornillos proporcionados. Asegúrese que los ventiladores y las rendijas de ventilación de la fuente de alimentación instalada no están cubiertas.
3. Use los cables facilitados para conectar la fuente de alimentación a los componentes. Los conectores están cifrados para evitar conectarlos incorrectamente. Por favor, preste atención al etiquetado de las conexiones en la fuente de alimentación.



4. Opciones de conexión

La WPM Gold ZERO tiene un sistema de cable semi-modular. Además del cable ATX permanentemente fijado, podemos optar por usar en la fuente de alimentación sólo los cables que en realidad son necesarios para la conexión de hardware y periféricos. Por lo tanto, todo el cableado y el interior de la caja permanecen ordenados y el flujo de aire no se ve necesariamente obstruido. La WPM Gold ZERO presenta las siguientes opciones de conexión:



A 2x toma para el conector CPU de 4+4 pines* (CPU) o para el conector PCIe de 6+2 pines (PCIe)

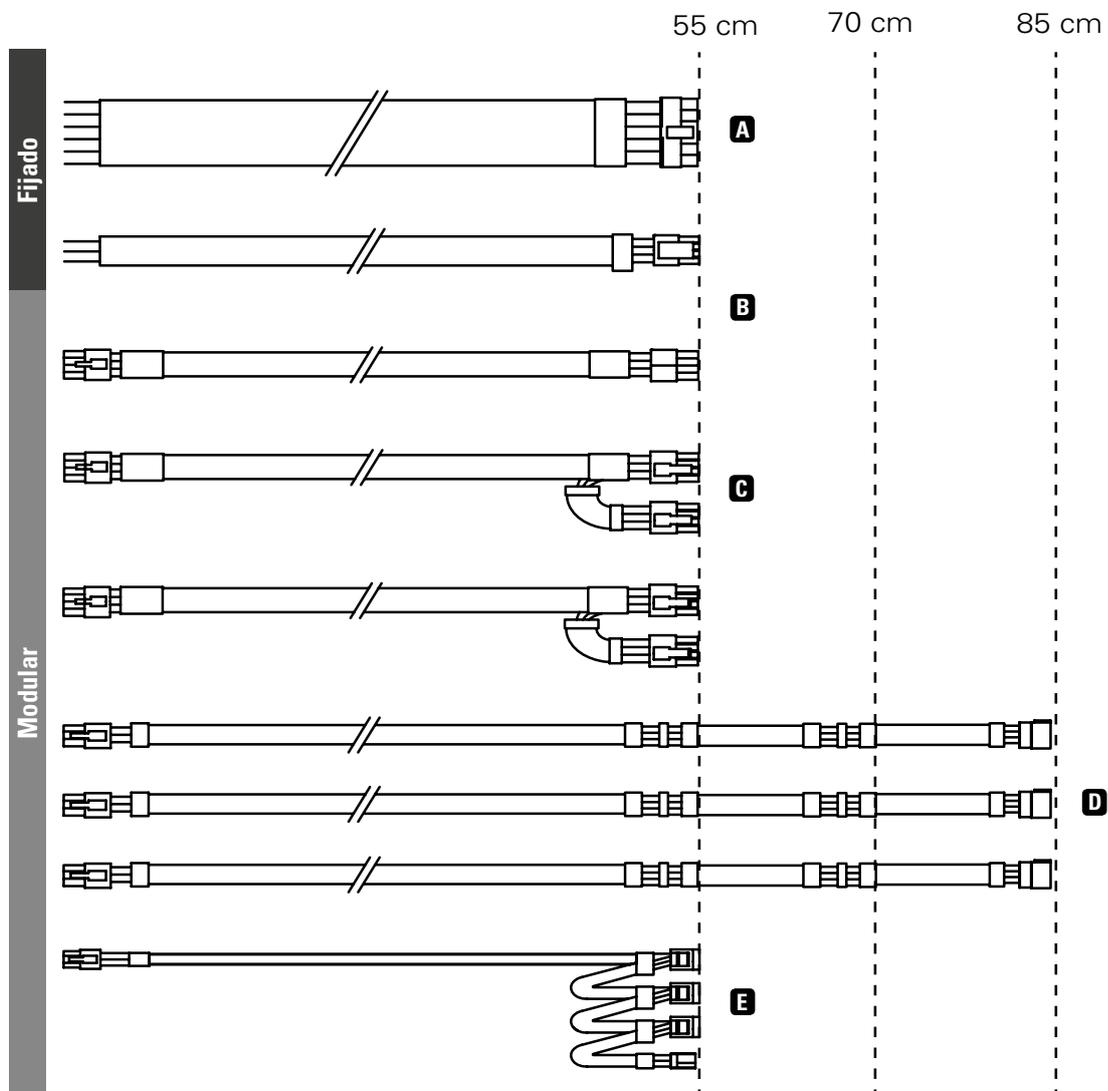
B 4x toma para el conector SATA (PERIFÉRICO/SATA)

* Con el segundo cable CPU de 4+4 pines incluido, que se puede conectar a una de los dos tomas PCIe/CPU en la fuente de alimentación, se pueden usar sistemas potentes sin un adaptador. En este caso, aún hay 2 conectores de 6+2 pines para alimentar tarjetas gráficas.



5. Diagrama de cableado

La WPM Gold ZERO viene con un set de cables planos modulares con los siguientes conectores:



- A** 1x Cable con conector de la placa base de 24 pines (cable permanentemente unido)
- B** 2x Cable, cada uno con conector CPU de 4+4 pines (1x cable permanentemente unido)
- C** 2x Cable, cada uno con conectores PCIe de 6+2 pines
- D** 3x Cable, cada uno con 3 conectores SATA
- E** 1x Cable con 3 conectores IDE y un conector Floppy

Atención: ¡asegúrese de usar únicamente el set de cables modulares incluidos! El uso de otros cables (e.j. antiguos cables de fuentes de alimentación de Sharkoon o cables de otros fabricantes) puede dañar el dispositivo y los periféricos conectados.



6.1 Conexión a placa base y tarjeta gráfica

1. Conecte el cable con el conector de la placa base de 24 pines a las tomas apropiadas en la placa base.
2. Si su placa base tiene una conexión CPU adicional de 4 pines / 4+4 pines, enchufe el conector en la toma de la placa base y de la fuente de alimentación.

Atención: el tipo de conexión en la placa base depende del fabricante y por lo tanto puede variar. Para información adicional, consulte el manual de su placa base.

3. Si su tarjeta gráfica PCIe requiere potencia adicional, conecte el conector PCIe 6 pines o 6+2 pines a la fuente de alimentación para garantizar una corriente de electricidad estable para su tarjeta gráfica.

6.2 Conexión de unidades y otros dispositivos periféricos

Conecte las unidades y periféricos a la fuente de alimentación.

Atención: para una asistencia adicional, consulte los manuales de sus unidades y periféricos.

6.3 Comprobando todas las conexiones

Primero, asegúrese que todos los dispositivos han sido conectados apropiadamente. Cierra la caja de PC. Luego conecte el cable de alimentación a la fuente de alimentación y a la toma eléctrica. Después, encienda la fuente de alimentación usando el interruptor on/off en la parte trasera del dispositivo. Así se completa la instalación.

Atención: los conectores de cables están diseñados para prevenir conexiones inapropiadas. Si el conector no encaja en las tomas de la placa base, unidad o periférico, por favor compruebe que el conector y la toma están conectados de forma correcta. No fuerce un conector en una toma usando la alineación incorrecta, o modificando los componentes, de lo contrario la fuente de alimentación y su hardware se dañarán. La garantía de Sharkoon no cubre ningún daño causado por el uso inapropiado.



7. Reparación de averías

Si la fuente de alimentación no funciona correctamente, compruebe los siguientes puntos:

1. ¿Está el cable de alimentación conectado correctamente a la toma eléctrica y a la toma de la fuente de alimentación?
2. Asegúrese de colocar el interruptor on/off en la posición "I".
3. Compruebe que el conector de la placa base de 24 pines y el conector CPU de 4+4 pines están correctamente conectados en la placa base.
4. Compruebe si los conectores de los cables están firmemente conectados en las tomas de los periféricos.
5. Retire el conector de alimentación fuera de la toma eléctrica y deje reposar la fuente de alimentación por aproximadamente 10 minutos. Esto accionará un restablecimiento de los circuitos de protección.

Si el sistema sigue sin arrancar, por favor póngase en contacto con support@sharkoon.com.



Sharkoon no asume ninguna responsabilidad por la posible pérdida de datos, especialmente por una manipulación inadecuada.

Todos los productos y descripciones mencionados son marcas comerciales y/o marcas registradas de sus respectivos fabricantes y están aceptados como protegidos.

Cumpliendo nuestra continuada directiva de mejora de productos en Sharkoon, el diseño y las especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Las especificaciones de productos nacionales pueden variar.

Reservados todos los derechos, especialmente (también en extractos) en lo que a traducción, reimpresión y reproducción mediante copia u otros medios técnicos se refiere. Las infracciones darán lugar a compensaciones. Reservados todos los derechos, especialmente en el caso de asignación de patente o patente de utilidad. Reservados los medios de entrega y las modificaciones técnicas.

Deshacerse del producto antiguo

El producto está diseñado y fabricado con materiales y componentes de alta calidad que se pueden reciclar y reutilizar.



Cuando este símbolo del contenedor con ruedas tachado se incorpore a un producto, significará que dicho producto está cubierto por la Directiva Europea 2012/19/EU dorada.

Infórmese sobre el sistema local de recolección y separación relacionado con los productos eléctricos y electrónicos.

Actúe conforme a las normas locales y no se deshaga de los productos antiguos mezclándolos con los residuos domésticos convencionales. Si se deshace de forma correcta de sus productos antiguos, ayudará a prevenir las posibles consecuencias negativas en el medio ambiente y en la salud humana.

Sharkoon Technologies GmbH

Grüninger Weg 48
35415 Pohlheim
Germany

© Sharkoon Technologies 2019

