

TOOQ

Fuentes de alimentación ATX

- **TQHELIOS-650SP**
- **TQHELIOS-750SP**
- **TQHELIOS-850SP**

Las fuentes de alimentación ATX están diseñadas para ser usadas en entornos profesionales y domésticos. En TooQ disponemos de una gama de fuentes desde la 650W a 850W donde podrás elegir la que mejor se adapte a tu ordenador.

Especificaciones:

- Tensión de entrada: 200-240 VAC.
- Rango de frecuencia de entrada: 50Hz ~ 60Hz.
- Ventilador de 120 mm con rodamiento de doble hilera de bolas y control automático de velocidad.
- Eficiencia: >78% hasta 83%.
- PFC activo.
- MTBF: >10,000 horas.
- Dimensiones: 150 x 140 x 85 mm.
- Temperatura de operación: 0 – 40°C.
- Cables planos.
- Railes +12V: 1x 12v.
- Interruptor Encendido / Apagado.
- Normativas: CE y ROHS.
- Protección:
 - OVP (protección contra sobre tensión).
 - UVP (protección contra baja tensión).
 - OPP (protección contra sobrecarga).
 - OTP (protección contra temperatura elevada).
 - SCP (protección contra cortocircuito).
 - OCP (protección contra la sobrealimentación).

ES

Contenido del paquete:

- 1 x Fuente de alimentación.
- 1 x Manual de usuario.
- 2 x Bridas.
- 5 x Tornillos.
- 1 x Cable de alimentación.

Potencias:

TQHELIOS-650SP					
Entrada AC	200V-240V	50Hz	Corriente de salida		8A
Salida AC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	16A	16A	48.75A	0.3A	2.5A
Máxima potencia combinada	105W		585W	3.6W	12.5W

TQHELIOS-750SP					
Entrada AC	200V-240V	50Hz	Corriente de salida		8A
Salida AC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	16A	16A	56.25A	0.3A	2.5A
Máxima potencia combinada	105W		675W	3.6W	12.5W

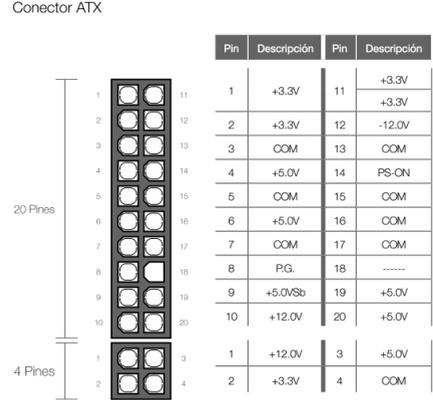
TQHELIOS-850SP					
Entrada AC	200V-240V	50Hz	Corriente de salida		8A
Salida AC	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	16A	16A	63A	0.3A	2.5A
Máxima potencia combinada	105W		756W	3.6W	12.5W

ES

Conectores:

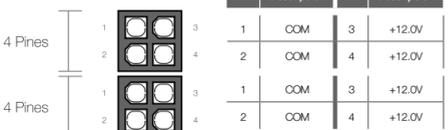
	ATX (20+4 pines)	CPU (4+4 pines)	PCI-e (6+2 pines)	MOLEX	SATA
TQHELIOS-650SP	1	1	2	3	5
TQHELIOS-750SP	1	1	4	3	5
TQHELIOS-850SP	1	2	4	3	5

Descripción de los conectores:

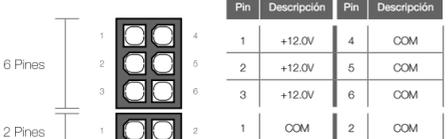


ES

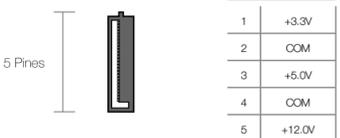
Conector EPS/ATX 12V



Conector PCI-e (6 + 2 pines)

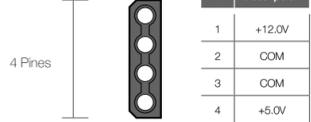


Conector SATA



ES

Conector MOLEX



Las fuentes de alimentación están pensadas para ser instaladas por personal profesional o servicio técnico.

Pautas básicas para la instalación y puesta en marcha:

1. Siguiendo las instrucciones de la caja de PC, ábrala y retire la fuente de alimentación anterior desconectando todas las conexiones y retirando los tornillos que fijan la fuente al PC. A continuación, coloque la nueva fuente de alimentación en el mismo lugar.
2. Localice y conecte en la placa base el conector principal ATX, 20 o 20+4 pines. En caso de que la placa base posea únicamente 20 pines, separe los 4 pines adicionales.
3. Realice el mismo proceso con el cable secundario que suministra 12V adicionales. Este cable suele tener 8 pines (4 + 4), pero es posible que sólo sean necesarios cuatro en función del tipo de placa base.
4. Conecte cada uno de los discos duros y unidades ópticas mediante los conectores SATA o MOLEX previsto para ellos. Tenga presente que cada dispositivo requiere tener conectado su cable de corriente y datos.
5. Por último, si posee una tarjeta gráfica que requiera de alimentación adicional, localice y conecte en su tarjeta gráfica el conector (6 + 2 pines), permitiendo la separación de estos 2 pines adicionales en función de la energía que necesite.

ES

6. Una vez finalice la instalación, conecte el cable de alimentación a la corriente eléctrica y sitúe el interruptor en posición "I", a continuación encienda el equipo.

Garantía:

TooQ ofrece una garantía de 36 meses desde el momento de la compra, por ello es necesario disponer del ticket o factura donde figure la fecha. El distribuidor o vendedor donde compró este producto atenderá su reclamación y ofrecerá su servicio técnico mientras esté en vigor la garantía.

Fuera de garantía:

La garantía no cubre los daños o defectos provocados en la fuente de alimentación debido a:

- No seguir el manual de uso.
- Modificaciones o alteraciones de cualquier índole.
- Altas y bajas temperaturas, humedad o el contacto con líquidos.
- El suministro de un voltaje incorrecto.
- La utilización en algún otro dispositivo que no sea un ordenador.

La garantía no cubre los daños o defectos producidos por su uso indebido. En caso de no estar familiarizado con su instalación, recomendamos que pida ayuda a un profesional.

©2025 by TooQ Technology, S.L.
Released in 2025/07.
All Rights Reserved.
toqq.com



TOOQ

ATX Power Supplies

- **TQHELIOS-650SP**
- **TQHELIOS-750SP**
- **TQHELIOS-850SP**

ATX power supplies are intended for use in professional and home environments. In TooQ we have a range of sources from the 650W to 850W where you can choose the one that best suits your computer.

Specifications:

- Input voltage: 200-240 VAC.
- Input frequency range: 50Hz ~ 60Hz.
- 120 mm fan with double row of ball bearings and automatic speed control.
- Efficiency: >78% up to 83%.
- Active PFC.
- MTBF: >10,000 hours.
- Dimensions: 150 x 140 x 85 mm.
- Operating temperature: 0 – 40°C.
- Flat cables.
- Railes +12V: 1x + 12V.
- Switch ON/OFF.
- Regulations: CE and ROHS.
- Protection:
 - OVP (over-voltage protection).
 - UVP (low voltage protection).
 - OPP (overload protection).
 - OTP (high temperature protection).
 - SCP (short-circuit protection).
 - OCP (overfeed protection).

EN

Package contents:

- 1 x Power supply.
- 1 x User manual.
- 2 x Flanges.
- 5 x Screws.
- 1 x Power cord.

Powers:

TQHELIOS-650SP					
AC Input	200V-240V	50Hz	Input Current		8A
MAX DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	16A	16A	48.75A	0.3A	2.5A
Max Combined Power	105W		585W	3.6W	12.5W

TQHELIOS-750SP					
AC Input	200V-240V	50Hz	Input Current		8A
MAX DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	16A	16A	56.25A	0.3A	2.5A
Max Combined Power	105W		675W	3.6W	12.5W

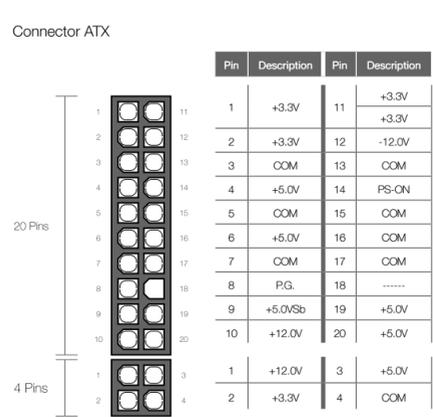
TQHELIOS-850SP					
AC Input	200V-240V	50Hz	Input Current		8A
MAX DC Output	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	16A	16A	63A	0.3A	2.5A
Max Combined Power	105W		756W	3.6W	12.5W

EN

Connectors:

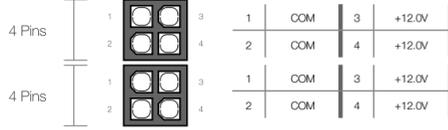
	ATX (20+4 pins)	CPU (4+4 pins)	PCI-e (6+2 pins)	MOLEX	SATA
TQHELIOS-650SP	1	1	2	3	5
TQHELIOS-750SP	1	1	4	3	5
TQHELIOS-850SP	1	2	4	3	5

Description of connectors:

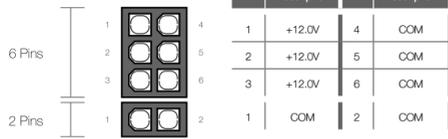


EN

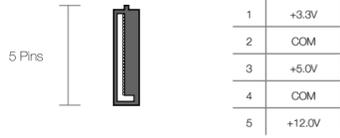
Connector EPS/ATX 12V



Connector PCI-e (6+2-pins)

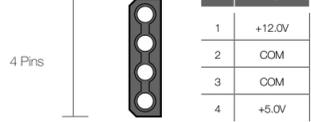


Connector SATA



EN

Connector MOLEX



Power supplies are intended to be installed by professional staff or technical service.

Basic guidelines for installation and started:

1. Following the instructions on the PC case, open it and remove the previous power supply by disconnecting all the connections and removing the screws that secure the power supply to the PC. Then place the new power supply in the same place.
2. Locate and connect the ATX, 20 or 20+4 pin main connector on the motherboard. If the motherboard has only 20 pins, separate the additional 4 pins.
3. Perform the same process with the secondary cable that supplies an additional 12V. This cable usually has 8 pins (4 + 4), but only four may be required depending on the type of motherboard.
4. Connect each of the hard drives and optical drives using the SATA or MOLEX connectors provided for them. Keep in mind that each device requires its power and data cable to be connected.
5. Finally, if you have a graphic card that requires additional power, locate and connect the PCI-e (6+2-pin) connector on your graphic card. Allowing the separation of these additional 2 pins depending on the power you need.

EN

6. Once the installation is complete, connect the power cord to the power and set the switch to "I" position, then turn on the computer.

Warranty:

TooQ offers a 36 months warranty from the time of purchase, so it is necessary to have the ticket or invoice where the date appears. The distributor or seller where you purchased this product will respond to your claim and offer your technical service while the warranty is in effect.

Out of warranty:

The warranty does not cover damage or defects caused to the power supply due to:

- Do not follow the user manual.
- Modifications or alterations of any kind.
- High and low temperatures, humidity or contact with liquids.
- Supplying an incorrect voltage.
- Using a device other than a computer.

The warranty does not cover damage or defects caused by your misuse. If you are not familiar with your installation, we recommend that you ask a professional for help.

©2025 by TooQ Technology, S.L.
Released in 2025/07.
All Rights Reserved.
toqq.com



