

**ES**

FUENTE DE ALIMENTACIÓN XTREME GAMING  
Manual de usuario

**EN**

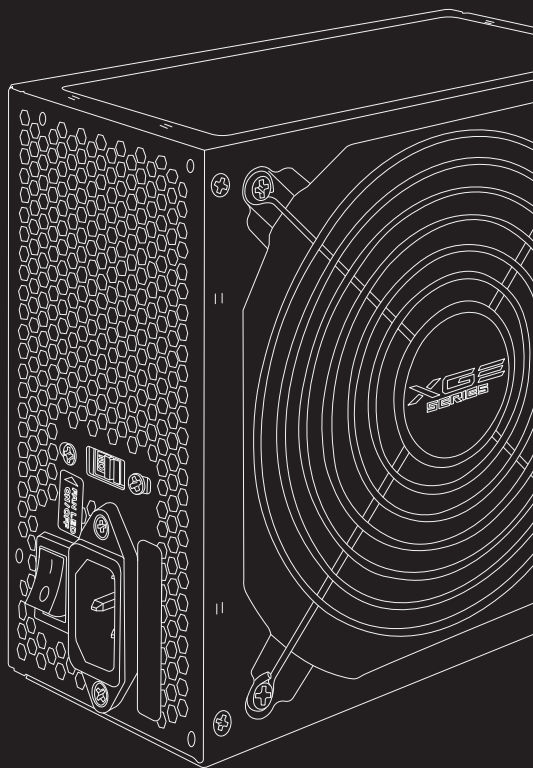
POWER SUPPLY XTREME GAMING  
User manual

**FR**

BLOC D'ALIMENTATION XTREME GAMING  
Guide de l'utilisateur

**PT**

FONTE DE ALIMENTAÇÃO XTREME GAMING  
Manual do usuário



Las fuentes de alimentación Xtreme Gaming Energy de TooQ están diseñadas para ofrecer una experiencia gaming con el mayor rendimiento posible. Elige la que mejor se adapte a ti, desde 525W a 800W.

### Especificaciones:

- Tipo: Intel ATX 12V V2.31 / EPS 12V V2.92.
- Tensión de entrada: 115 ~ 230 V.
- Rango de frecuencia de entrada: 50Hz ~ 60Hz.
- Ventilador de 140 mm super silencioso (ruido <17dBa) gracias a su doble rodamiento de bolas. Incorpora control automático de velocidad.
- LED azul con interruptor de encendido y apagado.
- Control de temperatura automático.
- Señal de Power Good: 100 ~ 500 ms.
- Tiempo de retención: > 17 ms.
- Eficiencia: > 82% (carga 100%).
- PFC activo.
- MTBF: > 100,000 horas.
- Dimensiones: 160 x 150 x 85 mm.
- Temperatura de operación: 0 ~ 40°.
- Cables mallados.
- Raíles de +12V: 2X +12V.
- Compatible con Crossfire (AMD) / SLI (NVIDIA).
- Compatible con procesadores multinúcleo de última generación.
- Interruptor de encendido / apagado.
- Protección:
  - OVP (protección contra sobretensión).
  - UVP (protección contra baja tensión).
  - OPP (protección contra sobrecarga).
  - OTP (protección contra temperatura elevada).
  - SCP (protección contra cortocircuito).

### 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:

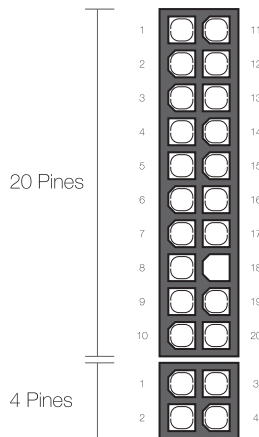
	TQXGEII-525SAP						TQXGEII-600SAP						TQXGEII-700SAP						TQXGEII-800SAP					
Entrada AC	110-230VAC 8/4A 50/60Hz						110-230VAC 10/5A 50/60Hz						110-230VAC 10/5A 50/60Hz						110-230VAC 12/6A 50/60Hz					
Salida DC	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb
Máxima corriente de salida	18A	18A	19A	19A	0.5A	2A	20A	20A	21A	21A	0.5A	2A	20A	20A	25A	25A	0.5A	2A	22A	22A	30A	30A	0.5A	2A
Máxima potencia combinada	80W		430W		6W	10W	100W		484W		6W	10W	110W		574W		6W	10W	120W		664W		6W	10W
	510W			16W			584W			16W			684W			16W			784W			16W		
Potencia Total	525W						600W						700W						800W					

## Conectores:

	TQXGEII-525SAP	TQXGEII-600SAP	TQXGEII-700SAP	TQXGEII-800SAP
ATX (20 + 4 pines)	1	1	1	1
PCI-E (6 + 2 pines)	2	2	2	4
EPS/ATX 12V (4 + 4 pines)	1	1	1	1
MOLEX	2	2	3	3
FDD	1	1	1	1
SATA	5	6	6	8

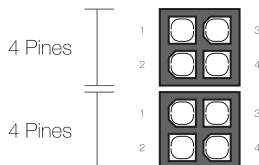
Descripción de los conectores:

- Conector ATX



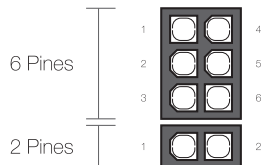
Pin	Descripción	Color	Pin	Descripción	Color
1	+3.3V	Naranja	11	+3.3V	Naranja
				+3.3V	Marrón
2	+3.3V	Naranja	12	-12.0V	Azul
3	COM	Negro	13	COM	Negro
4	+5.0V	Rojo	14	PS-ON	Verde
5	COM	Negro	15	COM	Negro
6	+5.0V	Rojo	16	COM	Negro
7	COM	Negro	17	COM	Negro
8	P.G.	Gris	18	-----	-----
9	+5.0V/Sb	Púrpura	19	+5.0V	Rojo
10	+12.0V	Amarillo	20	+5.0V	Rojo
1	+12.0V	Amarillo	3	+5.0V	Rojo
2	+3.3V	Naranja	4	COM	Negro

- Conector EPS/ATX 12V



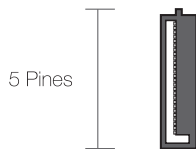
Pin	Descripción	Color	Pin	Descripción	Color
1	COM	Negro	3	+12.0V	Amarillo
2	COM	Negro	4	+12.0V	Amarillo
1	COM	Negro	3	+12.0V	Amarillo
2	COM	Negro	4	+12.0V	Amarillo

- Conector PCI-e



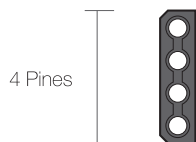
Pin	Descripción	Color	Pin	Descripción	Color
1	+12.0V	Amarillo	4	COM	Negro
2	+12.0V	Amarillo	5	COM	Negro
3	+12.0V	Amarillo	6	COM	Negro
1	COM	Negro	2	COM	Negro

- Conector SATA



Pin	Descripción	Color
1	+3.3V	Naranja
2	COM	Negro
3	+5.0V	Rojo
4	COM	Negro
5	+12.0V	Amarillo

- Conector MOLEX



Pin	Descripción	Color
1	+12.0V	Amarillo
2	COM	Negro
3	COM	Negro
4	+5.0V	Rojo

- Conector FDD



Pin	Descripción	Color
1	+12.0V	Amarillo
2	COM	Negro
3	COM	Negro
4	+5.0V	Rojo



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

### Pautas básicas para la instalación y puesta en marcha:

1. Abra la caja de PC siguiendo su manual de instrucciones y retire la fuente de alimentación anterior. Para ello, desconecte todas las conexiones y retire los tornillos que la fijan. 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, MOLEX o FDD previstos 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 PCI-e (6 + 2) pines, permitiendo la separación de estos 2 pines adicionales en función de la energía que necesite.

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 24 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.

### Certificaciones y avisos:



TooQ Xtreme Gaming Energy power supplies are designed to deliver the highest performing gaming experience. Choose the one that best suits you, from 525W to 800W.

### Specifications:

- Type: Intel ATX 12V V2.31 / EPS 12V V2.92.
- Input voltage: 115 ~ 230 V.
- Input frequency range: 50Hz ~ 60Hz.
- Super quiet 140mm fan (noise <17dBa) due to its double ball bearing. It incorporates automatic speed control.
- Blue LED with ON/OFF switch.
- Automatic temperature control.
- Power Good signal: 100 ~ 500 ms.
- Retention time: > 17 ms.
- Efficiency: > 82% (load 100%).
- PFC active.
- MTBF: > 100,000 hours.
- Dimensions: 160 x 150 x 85 mm.
- Operating temperature: 0 ~ 40°.
- Meshed wires.
- Rails of +12V: 2X + 12V.
- Supports Crossfire (AMD) / SLI (NVIDIA).
- Compatible with latest generation multicore processors.
- ON/OFF switch.
- Protection:
  - OVP (Overvoltage protection).
  - UVP (Low voltage protection)
  - OPP (Overload protection).
  - OTP (High temperature protection).
  - SCP (Short circuit protection).

### Package content:

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



## Power:

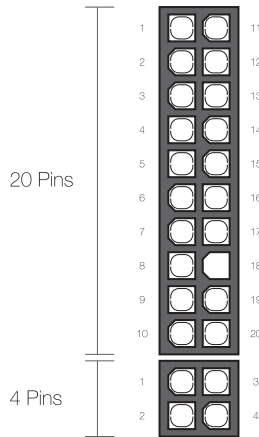
	TQXGEII-525SAP						TQXGEII-600SAP						TQXGEII-700SAP						TQXGEII-800SAP					
AC Input	110-230VAC 8/4A 50/60Hz						110-230VAC 10/5A 50/60Hz						110-230VAC 10/5A 50/60Hz						110-230VAC 12/6A 50/60Hz					
DC Output	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb
Max output current	18A	18A	19A	19A	0.5A	2A	20A	20A	21A	21A	0.5A	2A	20A	20A	25A	25A	0.5A	2A	22A	22A	30A	30A	0.5A	2A
Max combined power	80W		430W		6W	10W	100W		484W		6W	10W	110W		574W		6W	10W	120W		664W		6W	10W
	510W			16W			584W			16W			684W			16W			784W			16W		
Max Power	525W						600W						700W						800W					

## Connectors:

	TQXGEII-525SAP	TQXGEII-600SAP	TQXGEII-700SAP	TQXGEII-800SAP
ATX (20 + 4 pins)	1	1	1	1
PCI-E (6 + 2 pins)	2	2	2	4
CPU (4 + 4 pins)	1	1	1	1
MOLEX	2	2	3	3
FDD	1	1	1	1
SATA	5	6	6	8

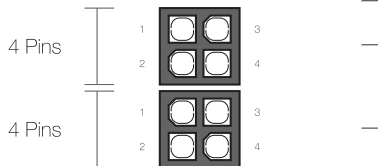
## Description of connectors:

- Connector ATX



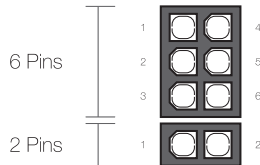
Pin	Description	Color	Pin	Description	Color
1	+3.3V	Orange	11	+3.3V	Orange
				+3.3V	Brown
2	+3.3V	Orange	12	-12.0V	Blue
3	COM	Black	13	COM	Black
4	+5.0V	Red	14	PS-ON	Green
5	COM	Black	15	COM	Negro
6	+5.0V	Red	16	COM	Black
7	COM	Black	17	COM	Black
8	P.G.	Grey	18	-----	-----
9	+5.0Vsb	Purple	19	+5.0V	Red
10	+12.0V	Yellow	20	+5.0V	Red
1	+12.0V	Yellow	3	+5.0V	Red
2	+3.3V	Orange	4	COM	Black

- Connector EPS/ATX 12V



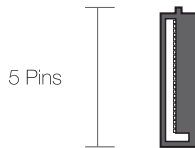
Pin	Description	Color	Pin	Description	Color
1	COM	Black	3	+12.0V	Yellow
2	COM	Black	4	+12.0V	Yellow
1	COM	Black	3	+12.0V	Yellow
2	COM	Black	4	+12.0V	Yellow

- Connector PCI-e



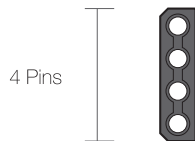
Pin	Description	Color	Pin	Description	Color
1	+12.0V	Yellow	4	COM	Black
2	+12.0V	Yellow	5	COM	Black
3	+12.0V	Yellow	6	COM	Black
1	COM	Black	2	COM	Black

- Connector SATA



Pin	Description	Color
1	+3.3V	Orange
2	COM	Black
3	+5.0V	Red
4	COM	Black
5	+12.0V	Yellow

- Connector MOLEX



Pin	Description	Color
1	+12.0V	Yellow
2	COM	Black
3	COM	Black
4	+5.0V	Red

- Connector FDD



Pin	Description	Color
1	+12.0V	Yellow
2	COM	Black
3	COM	Black
4	+5.0V	Red



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

### Basic guidelines for installation and started:

1. Open the PC box following its instruction manual and remove the previous power supply. To do this, disconnect all connections and remove the screws that secure it. 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, MOLEX or FDD 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 graphics card that requires additional power, locate and connect the PCI-e connector (6 + 2) pins on your graphics card, allowing the separation of these additional 2 pins depending on the power you need.
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 24 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.

### Certifications and notices:



Les alimentations Xtreme Gaming Energy de TooQ ont été conçues pour vous offrir une expérience de jeu avec la plus haute performance possible. Choisissez celui qui vous convient le mieux, de 525W à 800W.

### Spécifications :

- Type : Intel ATX 12V V2.31 / EPS 12V V2.92.
- Tension d'entrée : 115 ~ 230 V.
- Gamme de fréquences d'entrée : 50Hz ~ 60Hz.
- Ventilateur 140mm super silencieux (bruit <17dBa) en raison de son double roulement à billes. Il intègre le contrôle automatique de la vitesse.
- LED bleue avec interrupteur marche/arrêt.
- Contrôle automatique de la température.
- Puissance Bon signal : 100 ~ 500 ms.
- Temps de maintien : > 17 ms.
- Efficacité : > 82 % (charge de 100 %).
- PFC actif.
- MTBF : > 100 000 heures.
- Dimensions : 160 x 150 x 85 mm.
- Température de fonctionnement : 0 ~ 40°.
- Câbles à mailles.
- Rails de +12V : 2X +12V.
- Soutien aux tirs croisés (AMD) / SLI (NVIDIA).
- Compatible avec les derniers processeurs multicœurs génération.
- Interrupteur marche/arrêt.
- Protection :
  - OVP (protection contre les surtensions).
  - UVP (protection contre les sous-tensions).
  - OPP (protection contre les surcharges).
  - OTP (protection contre les hautes températures).
  - SCP (protection contre les courts-circuits).

### Contenu du colis :

- 1 x Alimentation.
- 1 x Guide de l'utilisateur.
- 2 x Brides.
- 5 x Vis.
- 1 x Câble d'alimentation.

## Puissances :

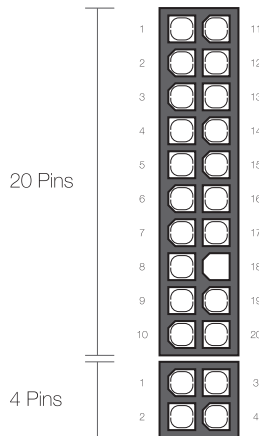
	TQXGEII-525SAP						TQXGEII-600SAP						TQXGEII-700SAP						TQXGEII-800SAP					
Entree AC	110-230VAC 8/4A 50/60Hz						110-230VAC 10/5A 50/60Hz						110-230VAC 10/5A 50/60Hz						110-230VAC 12/6A 50/60Hz					
Sortie DC	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb
Courant de sortie maximal	18A	18A	19A	19A	0.5A	2A	20A	20A	21A	21A	0.5A	2A	20A	20A	25A	25A	0.5A	2A	22A	22A	30A	30A	0.5A	2A
Puissance combinée maximale	80W		430W		6W	10W	100W		484W		6W	10W	110W		574W		6W	10W	120W		664W		6W	10W
	510W			16W			584W			16W			684W			16W			784W			16W		
Puissance totale	525W						600W						700W						800W					

## Connecteurs :

	TQXGEII-525SAP	TQXGEII-600SAP	TQXGEII-700SAP	TQXGEII-800SAP
ATX (20 + 4 pins)	1	1	1	1
PCI-E (6 + 2 pins)	2	2	2	4
CPU (4 + 4 pins)	1	1	1	1
MOLEX	2	2	3	3
FDD	1	1	1	1
SATA	5	6	6	8

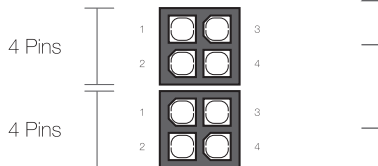
## Description des connecteurs :

- Connecteur ATX



Pin	Description	Couleur	Pin	Description	Couleur
1	+3.3V	Orange	11	+3.3V	Orange
				+3.3V	Marron
2	+3.3V	Orange	12	-12.0V	Bleue
3	COM	Noir	13	COM	Noir
4	+5.0V	Rouge	14	PS-ON	Vert
5	COM	Noir	15	COM	Noir
6	+5.0V	Rouge	16	COM	Noir
7	COM	Noir	17	COM	Noir
8	P.G.	Gris	18	-----	-----
9	+5.0Vsb	Violet	19	+5.0V	Rouge
10	+12.0V	Jaune	20	+5.0V	Rouge
1	+12.0V	Jaune	3	+5.0V	Rouge
2	+3.3V	Orange	4	COM	Noir

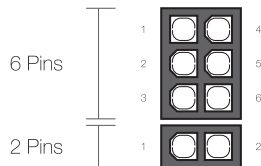
- Connecteur EPS/ATX 12V



Pin	Description	Couleur	Pin	Description	Couleur
1	COM	Noir	3	+12.0V	Jaune
2	COM	Noir	4	+12.0V	Jaune
1	COM	Noir	3	+12.0V	Jaune
2	COM	Noir	4	+12.0V	Jaune

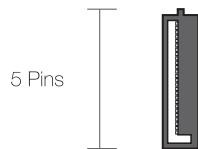


- Connecteur PCI-e



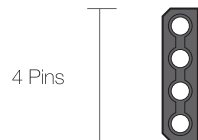
Pin	Description	Couleur	Pin	Description	Couleur
1	+12.0V	Jaune	4	COM	Noir
2	+12.0V	Jaune	5	COM	Noir
3	+12.0V	Jaune	6	COM	Noir
1	COM	Noir	2	COM	Noir

- Connecteur SATA



Pin	Description	Couleur
1	+3.3V	Orange
2	COM	Noir
3	+5.0V	Rouge
4	COM	Noir
5	+12.0V	Jaune

- Connecteur MOLEX



Pin	Description	Couleur
1	+12.0V	Jaune
2	COM	Noir
3	COM	Noir
4	+5.0V	Rouge

- Connecteur FDD

4 Pins



Pin	Description	Couleur
1	+12.0V	Jaune
2	COM	Noir
3	COM	Noir
4	+5.0V	Rouge



Les alimentations électriques sont destinées à être installées par des professionnels ou des services techniques.

#### Directives de base pour l'installation et la mise en service :

1. Ouvrez le boîtier du PC en suivant son manuel d'instructions et retirez l'alimentation électrique précédente. Pour ce faire, débranchez toutes les connexions et retirez les vis qui la fixent. Placer la nouvelle alimentation électrique au même endroit.
2. Localisez et connectez l'ATX principal, le connecteur à 20 ou 20+4 broches sur la carte mère. Au cas où la carte mère n'ont que 20 broches, séparent les 4 broches supplémentaires.
3. Effectuez le même processus avec le câble secondaire qui fournit 12V supplémentaires. Ce câble a généralement 8 broches (4 + 4), mais quatre seulement peuvent être nécessaires selon le type de carte mère.
4. Connectez chaque disque dur et lecteur optique via les connecteurs SATA, MOLEX ou FDD fournis pour eux. N'oubliez pas que chaque appareil nécessite la connexion de son câble d'alimentation et de données.
5. Enfin, si vous disposez d'une carte graphique qui nécessite une alimentation supplémentaire, localisez et connectez-vous à votre carte représenter graphiquement les broches du connecteur PCI-e (6 + 2), permettant la séparation de ces 2 broches supplémentaires en fonction de la puissance dont vous avez besoin.

6. Lorsque l'installation est terminée, connectez le câble d'alimentation à la source d'énergie et mettez l'interrupteur en position "I", puis branchez la machine.

### Garantie :

Toog offre une garantie de 24 mois à partir du moment de l'achat, il est donc nécessaire d'avoir le ticket ou la facture où la date est indiquée. Votre distributeur ou vendeur auprès duquel vous avez acheté ce produit répondra à votre demande et fournira son servicetechnique tant que la garantie sera en vigueur.

### Hors garantie :

La garantie ne couvre pas les dommages ou défauts causés sur l'alimentation en raison :

- Ne pas suivre le manuel de l'utilisateur.
- Modifications ou altérations de toute nature.
- Températures élevées ou basses, humidité ou contact avec des liquides.
- La fourniture d'une tension incorrecte.
- Utilisation dans tout appareil autre qu'un ordinateur.

La garantie ne couvre pas les dommages ou les défauts causés par une mauvaise utilisation. Si vous n'êtes pas familiarisé avec l'installation, nous vous recommandons de demander l'aide d'un professionnel.

### Certifications et avertissements :



As fontes de alimentação Xtreme Gaming Energy da TooQ foram concebidas para proporcionar o mais alto desempenho possível em jogos. Escolha a que mais lhe convém, de 525W a 800W.

### Especificações:

- Tipo: Intel ATX 12V V2.31 / EPS 12V V2.92.
- Tensão de entrada: 115 ~ 230 V.
- Gama de frequências de entrada: 50Hz ~ 60Hz.
- Ventilador super silencioso de 140 mm (ruído <17dBa) graças ao duplo rolamento de esferas. Incorpora o controlo automático da velocidade.
- LED azul com interruptor on/off.
- Controlo automático da temperatura.
- Potência Bom sinal: 100 ~ 500 ms.
- Tempo de retenção: > 17 ms.
- Eficiência: > 82% (100% de carga).
- PFC activo.
- MTBF: > 100,000 horas.
- Dimensões: 160 x 150 x 85 mm.
- Temperatura de funcionamento: 0 ~ 40°.
- Cabos de malha.
- Carris de +12V: 2X +12V.
- Apoio à Crossfire (AMD) / SLI (NVIDIA).
- Compatível com os processadores multinúcleos de última geração.
- Interruptor ligar/desligar.
- Protecção:
  - OVP (protecção contra sobretensão).
  - UVP (protecção sob tensão).
  - OPP (protecção contra sobrecarg).
  - OTP (protecção a altas temperaturas).
  - SCP (protecção contra curto-circuitos).

### Conteúdo da embalagem:

- 1 x Fonte de alimentação.
- 1 x Manual do utilizador.
- 2 x Flanges.
- 5 x Parafusos.
- 1 x Cabo de alimentação.

## Potências:

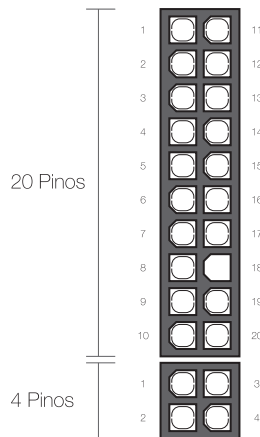
	TQXGEII-525SAP						TQXGEII-600SAP						TQXGEII-700SAP						TQXGEII-800SAP					
Entrada AC	110-230VAC 8/4A 50/60Hz						110-230VAC 10/5A 50/60Hz						110-230VAC 10/5A 50/60Hz						110-230VAC 12/6A 50/60Hz					
Saída DC	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5VSb
Corrente máxima de saída	18A	18A	19A	19A	0.5A	2A	20A	20A	21A	21A	0.5A	2A	20A	20A	25A	25A	0.5A	2A	22A	22A	30A	30A	0.5A	2A
Potência máxima combinada	80W		430W		6W	10W	100W		484W		6W	10W	110W		574W		6W	10W	120W		664W		6W	10W
	510W			16W			584W			16W			684W			16W			784W			16W		
Potência Total	525W						600W						700W						800W					

## Conectores:

	TQXGEII-525SAP	TQXGEII-600SAP	TQXGEII-700SAP	TQXGEII-800SAP
ATX (20 + 4 pinos)	1	1	1	1
PCI-E (6 + 2 pinos)	2	2	2	4
CPU (4 + 4 pinos)	1	1	1	1
MOLEX	2	2	3	3
FDD	1	1	1	1
SATA	5	6	6	8

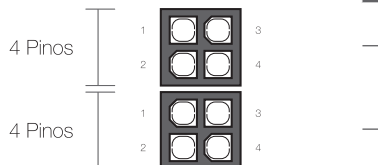
## Descrição dos conectores:

- Conector ATX



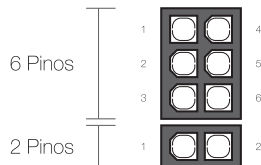
Pino	Descrição	Cor	Pino	Descrição	Cor
1	+3.3V	Laranja	11	+3.3V	Laranja
				+3.3V	Castanho
2	+3.3V	Laranja	12	-12.0V	Azul
3	COM	Preta	13	COM	Preto
4	+5.0V	Vermelho	14	PS-ON	Verde
5	COM	Preto	15	COM	Preto
6	+5.0V	Vermelho	16	COM	Preto
7	COM	Preto	17	COM	Preto
8	P.G.	Cinzento	18	-----	-----
9	+5.0V/Sb	Púrpura	19	+5.0V	Vermelho
10	+12.0V	Amarelo	20	+5.0V	Vermelho
1	+12.0V	Amarelo	3	+5.0V	Vermelho
2	+3.3V	Laranja	4	COM	Preto

- Conector EPS/ATX 12V



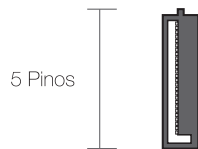
Pino	Descrição	Cor	Pino	Descrição	Cor
1	COM	Preto	3	+12.0V	Amarelo
2	COM	Preto	4	+12.0V	Amarelo
1	COM	Preto	3	+12.0V	Amarelo
2	COM	Preto	4	+12.0V	Amarelo

- Conector PCI-e



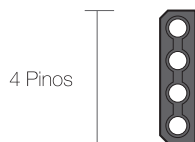
Pino	Descrição	Cor	Pin	Descrição	Cor
1	+12.0V	Amarelo	4	COM	Preto
2	+12.0V	Amarelo	5	COM	Preto
3	+12.0V	Amarelo	6	COM	Preto
1	COM	Preto	2	COM	Preto

- Conector SATA



Pino	Descrição	Cor
1	+3.3V	Amarelo
2	COM	Preto
3	+5.0V	Vermelho
4	COM	Preto
5	+12.0V	Amarelo

- Conector MOLEX



Pino	Descrição	Cor
1	+12.0V	Amarelo
2	COM	Preto
3	COM	Preto
4	+5.0V	Vermelho

- Conector FDD



Pino	Descrição	Cor
1	+12.0V	Amarelo
2	COM	Preto
3	COM	Preto
4	+5.0V	Vermelho



As fontes de alimentação destinam-se a ser instaladas por profissionais ou serviços técnicos.

#### Directrizes básicas para instalação e comissionamento:

1. Abrir a caixa do PC de acordo com o seu manual de instruções e remover a fonte de alimentação anterior. Para tal, desligar todas as ligações e remover os parafusos que a fixam. Colocar a nova fonte de alimentação no mesmo local.
2. Localizar e ligar o conector principal ATX, 20 ou 20+4 pinos na placa principal. No caso da placa principal ter apenas 20 pinos, separar os 4 pinos adicionais.
3. Realizar o mesmo processo com o cabo secundário que fornece 12V adicionais. Este cabo tem normalmente 8 pinos (4 + 4), mas apenas quatro podem ser necessários, dependendo do tipo de placa mãe.
4. Ligar cada disco rígido e unidade óptica através dos conectores SATA, MOLEX ou FDD fornecidos para eles. Note-se que cada dispositivo requer a sua alimentação e cabo de dados para ser ligado.
5. Finalmente, se tiver uma placa gráfica que requer potência adicional, localizar e ligar o conector PCI-e (6 + 2) pinos na sua placa gráfica, permitindo a separação destes 2 pinos adicionais, dependendo da potência requerida.



6. Uma vez concluída a instalação, ligar o cabo de alimentação à corrente e colocar o interruptor na posição “I”, depois ligar a corrente.

### Garantia:

A TooQ oferece uma garantia de 24 meses a partir do momento da compra, pelo que é necessário apresentar o bilhete ou a factura na qual a data é indicada. O distribuidor ou vendedor onde adquiriu este produto atenderá a sua solicitação e oferecerá a assistência técnica enquanto a garantia estiver em vigor.

### Fora de garantia:

A garantia não cobre danos ou defeitos causados na fonte de alimentação devido a

- Não seguir o manual do utilizador.
- Modificações ou alterações de qualquer tipo.
- Altas ou baixas temperaturas, humidade ou contacto com líquidos.
- Fornecimento de uma tensão incorrecta.
- Utilizar em qualquer dispositivo diferente de um computador.

A garantia não cobre danos ou defeitos causados por uso indevido. Caso não esteja familiarizado com a instalação, recomendamos-lhe que peça ajuda a um profissional.

### Certificações e advertências:





Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.  
Los productos pueden no estar disponibles en todos los mercados.  
El color del producto y las versiones del software incluidas están sujetas a cambios sin previo aviso.

- \* Las marcas y nombres de productos mencionados son marcas registradas de sus respectivas compañías.
- \* Para mayor información consulta nuestra web [www.tooq.com](http://www.tooq.com).

- \* All specifications are subject to change without notice.
- \* Products may not be available in all markets.
- \* Product color and bundled software versions are subject to change without notice.
- \* Brand and product names mentioned are trademarks of their respective companies.
- \* For morer information, consult our website [www.tooq.com](http://www.tooq.com).

- \* Toutes les spécifications sont sujettes à modifications sans notification préalable.
- \* Certains produits peuvent ne pas être disponibles sur tous les marchés.
- \* La couleur du produit et les versions logicielles sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- \* Les marques ainsi que les noms de produits cités sont déposées et appartiennent à des sociétés respectives.
- \* Pour en savoir plus, veuillez consulter notre site web [www.tooq.com](http://www.tooq.com).

- \* Todas as especificações apresentadas estão sujeitas a alterações sem pré-aviso.
- \* Os produtos podem não estar disponíveis em todos os mercados.
- \* As cores dos produtos e versões de software incluídas estão sujeitas a alterações sem ré-aviso.
- \* As marcas comerciais e nomes dos produtos referidos pertencem exclusivamente às suas respectivas empresas.
- \* Para mais informações, por favor visite o nosso website [www.tooq.com](http://www.tooq.com).