



TruePower Quattro

User's Manual

Manuel de l'utilisateur

Anwenderhandbuch

Manuale per l'operatore

Manual del usuario

取扱説明書

Manuale d'uso

TruePower Quattro

Alimentatore modulare ad alta efficienza

Modelli: TPQ-850, TPQ-1000

La serie di alimentatori PSU TruePower Quattro è compatibile con le specifiche tecniche degli standard EPS12V v2.91 ed ATX12V. TruePower Quattro ha aumentato la distribuzione di energia in uscita per soddisfare i requisiti dei più avanzati processori per server Intel® e AMD™. Include quattro uscite da +12V che forniscono un'alimentazione più sicura ed affidabile ai componenti del sistema in uso. Esso comprende inoltre alcune circuiterie protettive di livello industriale: OPP (Over Power Protection, protezione da sovralimentazione), OVP (Over Voltage Protection, protezione da sovratensione), SCP (Short Circuit Protection, protezione da cortocircuito) e UVP (Under Voltage Protection, protezione da sottotensione).

Gli alimentatori TruePower Quattro generano livelli inferiori di calore grazie alle loro caratteristiche di progettazione ad alta efficienza. Ciò consente di mantenere nell'alimentatore una temperatura più bassa e di estenderne la durata di servizio. Gli alimentatori TruePower Quattro hanno ottenuto la Certificazione 80 PLUS®, il più recente standard indipendente in materia di efficienza degli alimentatori.

Speciale modalità "Silenziosa" di funzionamento ventola computer, Quiet Computing™







L'alimentatore PSU TruePower Quattro presenta un design innovativo per contribuire a ridurre il rumore durante il normale funzionamento pur fornendo comunque capacità di raffreddamento superiori con l'aumento del carico. Grazie alla sua efficienza particolarmente elevata e alla sua contenuta generazione di calore, l'alimentatore può utilizzare una ventola più piccola. La ventola esterna di scarico effettua rotazioni più lente e più silenziose che convogliano l'aria calda fuori dall'alimentatore, diventando più rapide con l'aumento del calore. Il PSU TruePower Quattro è dotato di ingresso universale, che consente di collegare l'alimentatore a qualunque presa di rete CA da 100 ~ 240V senza necessità di alcun commutatore di tensione. È provvisto inoltre di correzione attiva PFC, che migliora il valore del fattore di alimentazione dell'alimentatore modificando la forma d'onda della corrente in entrata aiutandone in tal modo la trasmissione attraverso la griglia di distribuzione.

Sistema avanzato di gestione dei cavi

Gli alimentatori TruePower Quattro integrano un sistema avanzato di gestione dei cavi di Antec che permette di utilizzare soltanto i cavi di alimentazioni che sono veramente necessari, evitando pertanto un sovraffollamento di cavi interni e migliorando la circolazione dell'aria fresca all'interno del telaio. All'interno della confezione, oltre al cavo di alimentazione, è contenuto il seguente materiale (Elenco dei componenti):

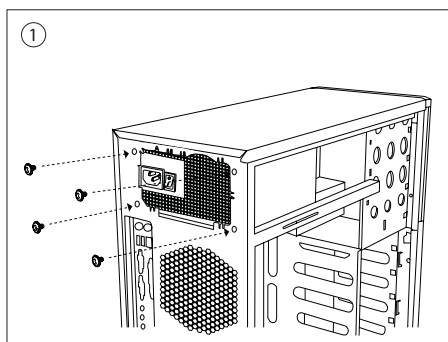
1. Il connettore di alimentazione principale a 24 pin con una sezione staccabile a 4 pin per applicazioni a 20 pin.
2. Il connettore a 8 pin + 12V e 4 pin + 12V.
3. Due connettori di alimentazione PCI-E a 8 pin con 2 pin staccabili.
4. Cinque prese di uscita a 6 pin, da utilizzare con i set di cavi per l'alimentazione delle unità a disco e di altre periferiche.

Elenco dei componenti:

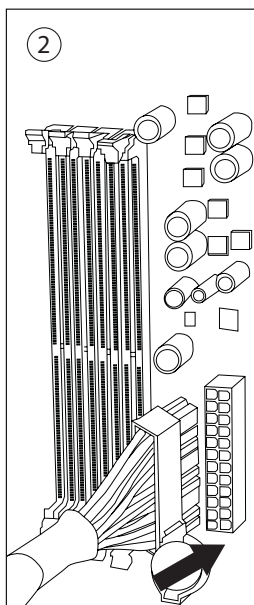
Quantità	Figura	Nome del componente	Descrizione
1		Alimentatore	Include un connettore principale a 24 pin, un connettore a 8 pin + 12V, un connettore a 4 pin + 12V e due connettori di alimentazione PCI-E a 8 pin (con 2 pin staccabili)
2	 x3 x1	Connettore Molex e per floppy c/cavo	Include tre connettori Molex ed un connettore per floppy
1	 x3	Connettore Molex c/cavo	Include tre connettori Molex
1	 x2	Connettore Serial ATA c/cavo	Include due connettori Serial ATA
2	 x3	Connettore Serial ATA c/cavo	Include tre connettori Serial ATA
2	 x1	Connettore PCI Express c/cavo	Include un connettore PCI Express

Installazione:

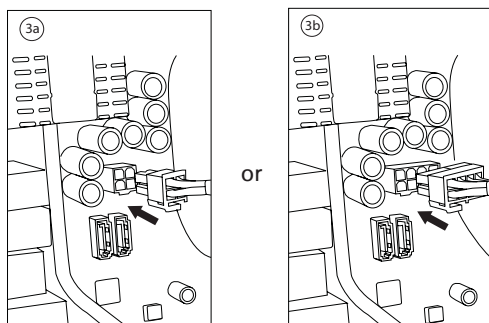
1. Installare l'alimentatore PSU TruePower Quattro nel telaio con le quattro viti fornite in dotazione.



2. Collegare il connettore di alimentazione principale a 24 pin alla scheda madre. Se la scheda madre utilizza un connettore a 20 pin, scollegare l'attacco a 4 pin sul connettore a 24 pin. **Nota:** La sezione staccabile a 4 pin non può essere utilizzata al posto di un connettore a 4 pin da +12 V.

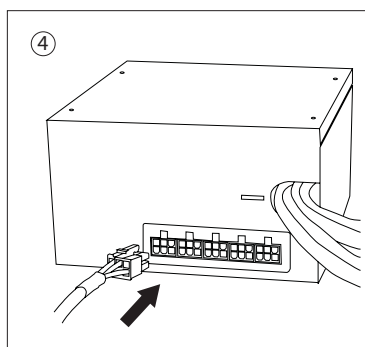


3. Collegare il connettore a 8 o a 4 pin per la CPU, l'unità centrale di elaborazione.

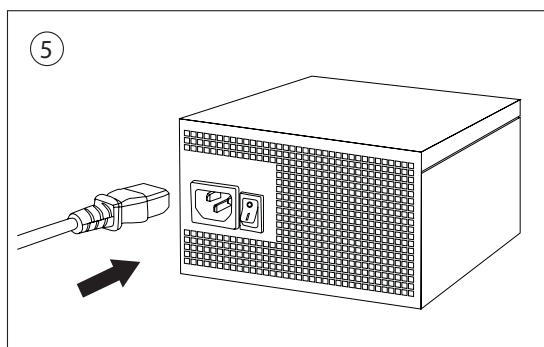


Nota: Fare riferimento anche alla guida all'uso della scheda madre per istruzioni speciali.

4. Collegare i cavi dal pacchetto dei cavi alla presa sull'alimentatore in base alla necessità.



5. Collegare il cavo di alimentazione CA alla presa di ingresso CA dell'alimentatore e portare l'interruttore "I".



Efficienza e affidabilità con 80 PLUS®

Informazioni su 80 PLUS®:

80 PLUS® è un innovativo programma di incentivi offerti dalle aziende elettriche pubbliche che mira alla maggiore diffusione di alimentatori ad elevata efficienza energetica nei computer desktop e nei server.

Le specifiche delle prestazioni 80 PLUS richiedono che gli alimentatori di computer e server abbiano un'efficienza energetica minima dell'80%. Ciò rende un alimentatore certificato 80 PLUS almeno il 33% più efficiente dei normali alimentatori.

80 PLUS certified power supplies:

- Achieve energy savings, up to \$70 (55 Euro) over the life of a desktop computer
- Reduce a room's cooling load, increasing comfort and saving up to 30%
- Increase computer system reliability and save on maintenance costs by as much as 40%
- Minimize the need for noisy fans, creating a quieter environment
- Save on construction – saves hundreds of dollars in electrical system upgrades
- Allow more computers on the same branch circuit
- Save the environment – prevent pollution by reducing energy consumption

Logo Garanzia AQ5

Per dettagli, consultare il sito: www.antec.com/warranty.html

Antec, Inc.

47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
USA
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.

Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: + 31 (0) 10 462-2060
fax: + 31 (0) 10 437-1752

Customer Support:

US & Canada

1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

Europe

+ 31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com