



NeoPower™ 430/500/550/650

User's Manual

Manuel de l'utilisateur

Anwenderhandbuch

Manuale per l'operatore

Manual del usuario

取扱説明書

Manuale d'uso

NeoPower™ 430/500/550/650

Alimentatore modulare ad alta efficienza

Nel presente manuale viene descritta l'intera famiglia di alimentatori NeoPower. Questa linea di alimentatori presenta una distribuzione di energia in uscita potenziata. Gli alimentatori NeoPower (tranne NeoPower 430) presentano specifiche ATX12V versione 2.2/EPS12V con cui soddisfano i requisiti dei più avanzati processori Intel® e AMD. Inoltre, dispongono di tre uscite da +12 V che forniscono un'alimentazione più sicura e affidabile ai componenti del sistema. La linea NeoPower genera meno calore grazie a una tecnologia ad alta efficienza, la quale consente di mantenere nell'alimentatore una temperatura più bassa e di estendere la durata di servizio dello stesso. Sono compresi inoltre molti circuiti protettivi 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).

Modalità speciale Quiet Computing™ di funzionamento silenzioso della ventola

Gli alimentatori NeoPower presentano un design innovativo che riduce il rumore durante il normale funzionamento, ma che consente capacità di raffreddamento superiori con l'aumento del carico. Grazie all'efficienza particolarmente elevata e alla generazione ridotta di calore, gli alimentatori possono utilizzare una ventola di dimensioni più piccole. Questa ventola di scarico ruota lentamente e silenziosamente per convogliare l'aria calda fuori dall'alimentatore; la ventola inizia a ruotare più velocemente man mano che il calore aumenta. La linea NeoPower dispone di ingresso universale, il quale consente il collegamento degli alimentatori a qualsiasi alimentazione di rete CA da 100~240 V senza dovere regolare l'impostazione della tensione. Un'altra caratteristica degli alimentatori è data dalla correzione attiva del fattore di alimentazione (PFC), la quale migliora il valore del fattore di alimentazione degli alimentatori alterando la forma d'onda della corrente di ingresso in modo da agevolare la distribuzione di energia su tutta la griglia elettrica.

Sistema avanzato di gestione dei cavi

Gli alimentatori NeoPower sono dotati di un sistema di gestione dei cavi avanzato sviluppato da Antec, grazie al quale è possibile utilizzare soltanto i cavi necessari, in modo da ridurre l'ingombro e migliorare il flusso d'aria all'interno del telaio.

Oltre al cavo di alimentazione, la confezione contiene quanto segue:

1. Un connettore di alimentazione principale a 24 pin con sezione amovibile a 4 pin per applicazioni a 20 pin.
2. Un connettore a 8 pin da +12 V (tranne il modello da 430 W) e un connettore a 4 pin da +12 V come dotazione standard.
3. Un connettore a 8 pin con connettori PCI-E amovibili a 2 pin (soltanto NeoPower 650).
4. Cinque prese di uscita a 6 pin, da utilizzare con i cavi modulari per l'alimentazione delle unità a disco e delle altre periferiche.

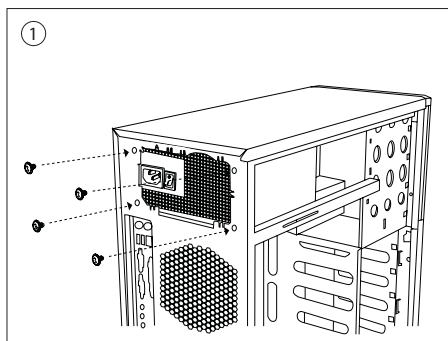
Set di cavi modulare

1. Due set di cavi con tre connettori periferici standard Molex a 4 pin ad un'estremità e un connettore PSU a 6 pin all'altra estremità.

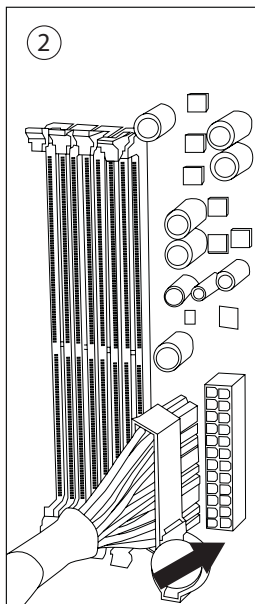
2. Un adattatore Y con un connettore periferico standard Molex a 4 pin ad un'estremità e due connettori di alimentazione per unità floppy femmina all'altra estremità.
3. NeoPower 430 e 650 dispongono di un cavo PCI-E con connettore a 6 pin per scheda grafica PCI Express ad una estremità e un connettore a 6 pin per alimentatore all'altra estremità NeoPower 500 e 550 sono dotati di due di questi cavi.
4. Due set di cavi con due connettori per unità a disco SATA ad un'estremità e un connettore a 6 pin per alimentatore all'altra estremità.

Installazione:

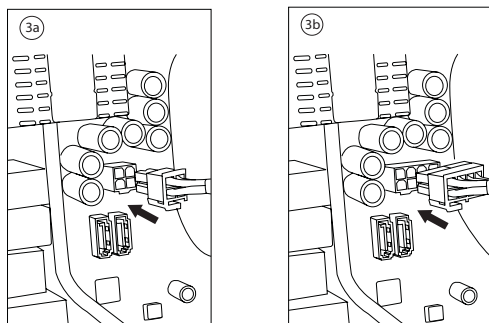
1. Installare l'alimentatore NeoPower al telaio utilizzando le quattro viti in dotazione.



2. Collegare il connettore principale a 24 pin alla scheda madre.

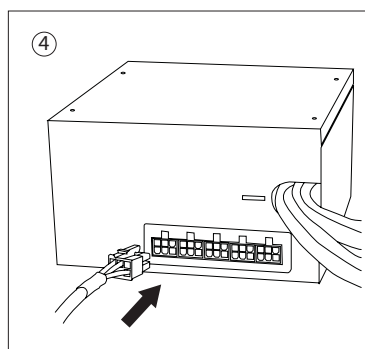


3. Collegare il connettore a 4 pin (3a) o a 8 pin (3b) per la CPU.

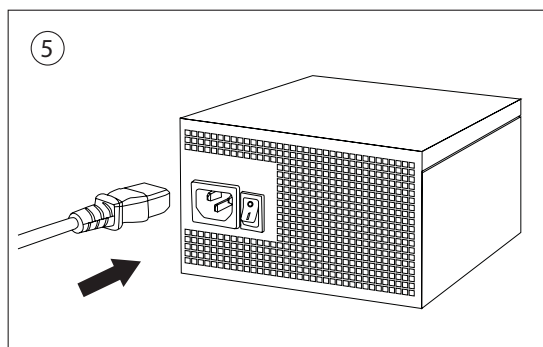


Nota: Fare riferimento anche alla guida all'uso della scheda madre per istruzioni speciali.

4. Collegare i cavi dal gruppo di cablaggio alla presa dell'alimentatore in base alle necessità. Se si utilizzano i cavi PCI Express, accertarsi che l'estremità del cavo contrassegnata da PCI-E sia inserita nella scheda video, non nell'alimentatore.



5. Collegare il cavo di alimentazione CA al connettore CA dell'alimentatore e impostare l'interruttore sulla posizione ON ("I").



Elenco dei componenti:

Quantità	Figura	Nome del componente	Descrizione
1		Alimentatore NeoPower	Comprende un connettore principale a 24 pin, un connettore a 8 pin da + 12 V (tranne 430) e un connettore a 4 pin da + 12 V (NeoPower 650 dispone di 6 + 2 PCI-E)
2		Connettore Molex da 77 cm con cavo	Comprende tre connettori Molex per cavo
2		Connettore Serial ATA da 78 cm con cavo	Comprende due connettori Serial ATA per cavo
1		Connettore Molex a unità floppy da 14 cm con cavo	Comprende un connettore Molex e due connettori floppy per cavo
2		Connettore PCI Express da 60 cm con cavo	Un connettore PCI-E per cavo (soltanto NeoPower 430 e 650 comprendono un cavo PCI-E)

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