



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 29-04-2021 12:00

Thermaltake lancia i Toughpower SFX Gold



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/alimentatori/9363/thermaltake-lancia-i-toughpower-sfx-gold.htm>)

Estrema compattezza ed elevata qualità per i nuovi alimentatori modulari del produttore taiwanese.



Thermaltake ha lanciato sul mercato una nuova serie di alimentatori completamente modulari, nello specifico i Toughpower SFX 450W, 550W e 650W Gold, che vanno a sostituire i precedenti modelli con

questo fattore di forma.

I nuovi alimentatori hanno dimensioni pari a 125x100x63,5mm e sono dotati di una staffa che ne consente il corretto montaggio anche in case ATX.

Rispetto al passato cambia anche la ventola, al posto di una da 82mm è stata utilizzata una 90mm di tipo HDB (Hydraulic Bearing) con modalità Zero RPM a temperatura controllata, così da adattare il regime di rotazione in base al carico di lavoro.



Ma i veri punti di forza sono costituiti da un ripple ridotto con oscillazioni inferiori ai 30mV sulle linee da 12V, 5V e 3,3V dallo 0 al 100% di carico, dalla regolazione delle tensioni impostata in un range del $\pm 2\%$ sulle tre tensioni principali e dal funzionamento "single rail" per i 12V.

Tra le altre caratteristiche salienti citiamo la presenza di condensatori giapponesi premium da 105°C e di cavi piatti di colore nero (anche quello ATX 24 pin) per favorire il cable management.