



nexthardware.com

a cura di: Nicolò Cardobi - Chicco85 - 15-09-2009 18:45

Sapphire PURE PSU



[LINK \(https://www.nexthardware.com/news/alimentatori/1518/sapphire-pure-psu.htm\)](https://www.nexthardware.com/news/alimentatori/1518/sapphire-pure-psu.htm)

Nuova linea di alimentatori da Sapphire.

Comunicato stampa: SAPPHIRE lancia la gamma di alimentatori PURE PSU destinata agli appassionati

Fornitore leader di schede grafiche, SAPPHIRE Technology introduce ora una ampia gamma di alimentatori per PC destinati a garantire migliori prestazioni a prezzi accessibili a costruttori di PC, giocatori e appassionati.

Gli utenti di computer di fascia alta con CPU costose e che utilizzano le schede madri e le soluzioni grafiche più recenti, anche con schede multi-GPU o configurazioni multi scheda, hanno bisogno di un alimentatore ben progettato con uscite ben regolate per garantire un funzionamento stabile e affidabile. Alcuni alimentatori con uscite in daisy chain o uscite multiple dalla stessa sorgente non possono garantire stabilità al fine di evitare costosi problemi a loro dovuti e comunque difficili da diagnosticare.





La nuova serie di alimentatori SAPHIRE si affianca alla già affermata serie di schede madri denominata PURE e comprende una gamma con svariate capacità. Al top di gamma è il PURE 1250W, progettato per veri "power users" e dimensionato a livello 80Plus Bronze; a seguire il PURE 1050W, che è in grado di garantire energia a sufficienza per la maggior parte di utenti con configurazioni multi-card e certificazione 80Plus Silver. Questi due prodotti sono per veri appassionati con tanta potenza in mano anche per le piattaforme più avanzate.

Un altro nuovo annuncio, a dimostrazione della consapovellozza per SAPHIRE che il rapporto qualità/prezzo è un fattore critico nel clima economico attuale è il PURE 950W; in grado di fornire un Kilowatt di potenza di picco e con certificazione a livello 80Plus Silver, il SAPHIRE PURE 950W si posiziona ad un livello di prezzo competitivo con alimentatori con specifiche di gran lunga inferiori.

Destinato agli utenti di fascia media, il già premiato SAPHIRE 625W viene reintrodotta con il nome di PURE 625W. Questa unità è stabilizzata in maniera conservativa a 625Watt, certificata 80Plus, ma è più che capace di fornire energia a un PC o una workstation grafica anche multi scheda.



Gli alimentatori SAPHIRE PURE PSU sono a prova di futuro grazie a un sistema modulare di cavi che include il nuovo blocco di connettori ATX V2.3 12-pin in grado di supportare dispositivi non solo attuali, ma anche futuri. I connettori spinati riducono inoltre il rischio di distacco accidentale.

Tra le molte caratteristiche costruttive dei SAPHIRE PURE PSU vi è l'uso di condensatori in alluminio per garantire stabilità e affidabilità. Gli alimentatori Saphire PURE PSU supportano Active PFC, che

migliora il fattore di potenza fino a 0,99, riduce notevolmente la distorsione armonica AC e risparmia energia. Un condotto di aspirazione di 12 centimetri appositamente progettato riduce il rumore e massimizza la dissipazione del calore, permettendo di avere un raffreddamento ottimale fornito da una ventola di 13,5 cm con cuscinetti a sfera, illuminata con LED bianchi e con controllo della velocità (450 - 2000 giri / min). Gli alimentatori SAPPHIRE PURE sono tarati conservativamente e, a differenza dei prodotti concorrenti, garantiscono piena operatività alla non usuale ampia gamma di temperature di 0-50 gradi centigradi

Tutte gli alimentatori SAPPHIRE PURE PSU sono testati e certificati CE, CB, UL, CCC, FCC, TUV, e secondo gli standards RoHs. Essi garantiscono una estesa protezione di sicurezza, inclusa la protezione da sovraccarico, sottovoltaggio e sovratemperatura, così come la protezione da corto circuito. La certificazione di sicurezza EMC garantisce inoltre il sistema di filtraggio elettromagnetico a protezione del sistema contro le interferenze.

Le specifiche sono di seguito riportate.

	PURE PSU950W		PURE PSU1050W		PURE PSU1050W	
AC Input Voltage	115-240VAC, 50-60Hz (Maximum range: 100-264VAC, 47-63Hz)					
AC Input Current	10-5A		11-5.5A		15-6A	
DC Output						
	Rated	Combined	Rated	Combined	Rated	Combined
3.3V	0-25A	170W	0-25A	170W	0-25A	170W
5V	0-25A		0-25A			
12V1	0-30A	948W (79A)	0-30A	1044W (87A)	0-30A	1248W (104A)
12V2	0-30A		0-30A			
12V3	0-30A		0-30A			
12V4	0-30A		0-30A			
12V5	0-30A		0-30A			
12V6	0-30A		0-30A			
-12V	0-0.6A	7.2W	0-0.6A	7.2W	0-0.6A	7.2W
5Vsb	0-5A	25W	0-5A	25W	0-5A	25W
Total Power	950W		1050W		1250W	
Peak Power	1140W		1260W		1500W	