



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 06-05-2014 11:30

Cooler Master presenta il V1200 Platinum



Make It Yours.

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/alimentatori/6140/cooler-master-presenta-il-v1200-platinum.htm>)

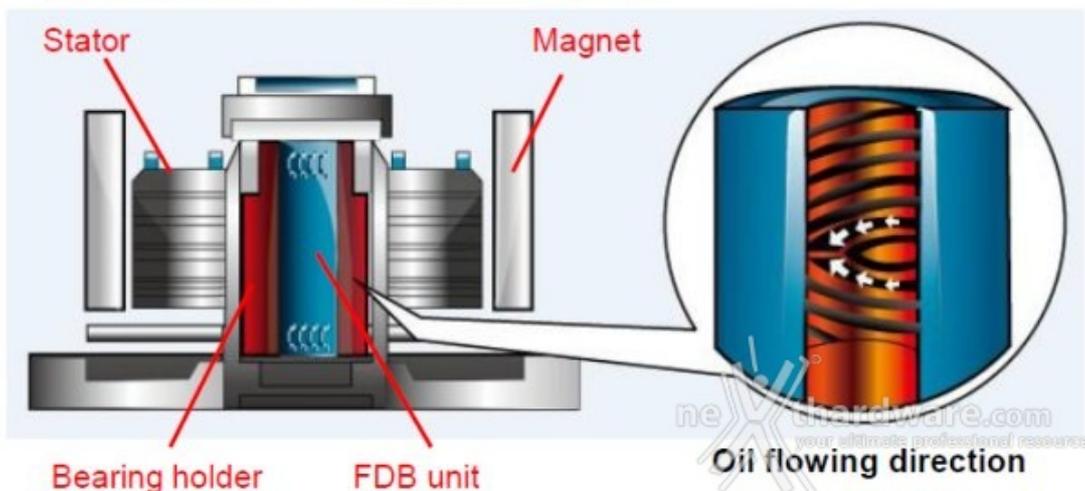
Disponibile l'alimentatore di punta del noto produttore taiwanese.



Cooler Master, leader mondiale nella progettazione, produzione e commercializzazione di componenti per computer ad alte prestazioni, ha annunciato il V1200 Platinum, ovvero il nuovo modello TOP di gamma della serie di alimentatori modulari V-Series.

Grazie all'altissima efficienza (fino al 93% al 50% del carico), l'alimentatore V1200 è certificato 80Plus Platinum, il che si traduce in un minore consumo di corrente e, quindi, in un maggior risparmio sulla bolletta elettrica.

FDB Structure



La ventola da 135mm ha subito un miglioramento rispetto alle soluzioni utilizzate in passato per altri modelli, grazie al nuovo profilo ed all'utilizzo di un cuscinetto idraulico dinamico (Fluid Dynamic Bearing), che ne consente l'aumento della vita utile, ne migliora le prestazioni e riduce drasticamente il rumore del sistema, anche a pieno carico.



Su questo specifico modello, inoltre, è stato introdotto uno switch, posizionato su un'apposita staffa PCI, per

selezionare, in base alle proprie esigenze, la modalità di funzionamento ibrida o quella automatica.



Una delle caratteristiche principali di questa serie è rappresentata dalla linea singola a 12V in grado di erogare fino a 100A sul V1200, che offre una maggiore stabilità e permette di supportare senza alcun problema sistemi ad alte prestazioni che includono schede grafiche in configurazione SLI oppure Crossfire, grazie alla presenza di ben dodici connettori PCI-E 6+2 pin.



La gestione dei cavi modulari (completamente neri ed extra sottili) consente all'utilizzatore di scegliere nel modo migliore cosa possa essere maggiormente utile per la propria configurazione e rendere così più agevole e rapida l'installazione dei singoli componenti, oltre ad ottimizzare l'areazione del sistema.

L'utilizzo di nuovi condensatori giapponesi e trasformatori da 42mm ad alta qualità , consente un netto miglioramento degli "hold up times" rispetto agli altri alimentatori; in questo modo il nuovo V1200 è in grado di gestire i picchi di carico, come mai in precedenza, mediante un'erogazione di energia molto lineare.



Il particolare PCB delle connessioni modulari, inoltre, è caratterizzato da piste di conduzione allineate che contribuiscono a ridurre le interferenze tra le stesse, la generazione di impulsi elettromagnetici e le cadute ohmiche al minimo.

Il V1200 Platinum riesce ad ottenere un'eccellente stabilità su tutte le tensioni d'uscita, con uno scostamento inferiore all'1%, risultato comparabile con quello ottenuto dai sistemi dotati di DSP.

Altro aspetto particolarmente importante è l'efficienza nei momenti in cui il carico del sistema è basso, ad esempio quando si naviga in Internet o si guardano video, dal momento che la maggior parte dei PC

trascorre il 90% del tempo in questo stato ed il risparmio energetico è molto più rilevante rispetto ad un'efficienza maggiore nel breve tempo (di solito 1 o 2%) trascorso a pieno carico.

Questo è il motivo per cui la futura certificazione 80Plus Titanium richiederà il 90% di efficienza al 10% del carico, caratteristica che la linea V-Series ha già oggi.

Il Cooler Master V1200 Platinum è coperto da 7 anni di garanzia ed è disponibile da oggi presso la rete ufficiale di distributori e rivenditori italiani ad un prezzo al pubblico consigliato pari a 312 €, - IVA inclusa.