



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 20-01-2015 19:00

EK rilascia l'Indigo Xtreme per CPU Haswell-E



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/watercooling/6673/ek-rilascia-lindigo-xtreme-per-cpu-haswell-e.htm>)

Disponibile un pad termico studiato per gli ultimi processori HEDT di Intel.



EK Water Blocks ha presentato il pad termico Indigo Xtreme progettato per le CPU Intel Haswell-E su socket LGA 2011-v3.

A differenza delle tradizionali paste a base silionica o metallica, il nuovo Indigo Xtreme è basato sull'utilizzo di una lega metallica chiamata Phase Change Metallic Alloy.

Il PCMA è incapsulato in una struttura sigillata da applicare direttamente sull'IHS della CPU da raffreddare, che consentirà alla lega, una volta raggiunte le temperature operative, di adattarsi alla morfologia delle due superfici (IHS del processore e base del dissipatore) ottimizzando il trasferimento di calore.

In base ai dati forniti da EK, questa nuova Engineered Thermal Interface (ETI), oltre ad avere una bassa conducibilità elettrica, ha una conduttività termica dell'ordine di 40W/mK, circa 5 volte quanto ottenibile con le migliori soluzioni ceramiche e metalliche oggi in commercio.

Il composto, una volta stabilizzato, è ovviamente refrattario a fenomeni corrosivi nei confronti del rame e dell'alluminio, consentendo, quindi, un utilizzo prolungato e stabile nel tempo.



EK ha inoltre reso disponibile l'Indigo Xtreme in bundle con l'acquisto della versione Elite del nuovo waterblock Supremacy EVO.