



nexthardware.com

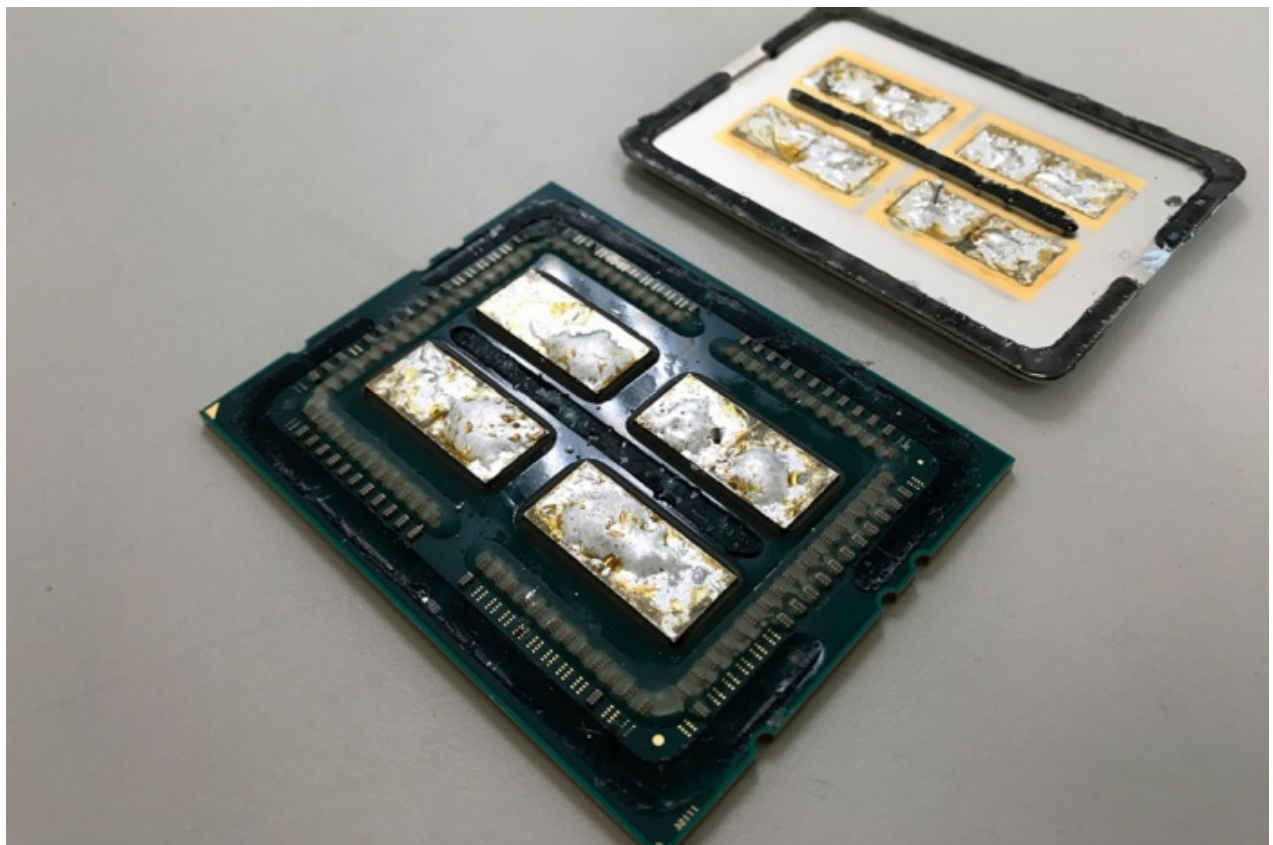
a cura di: Luigi Passante - Rais - 28-07-2017 13:00

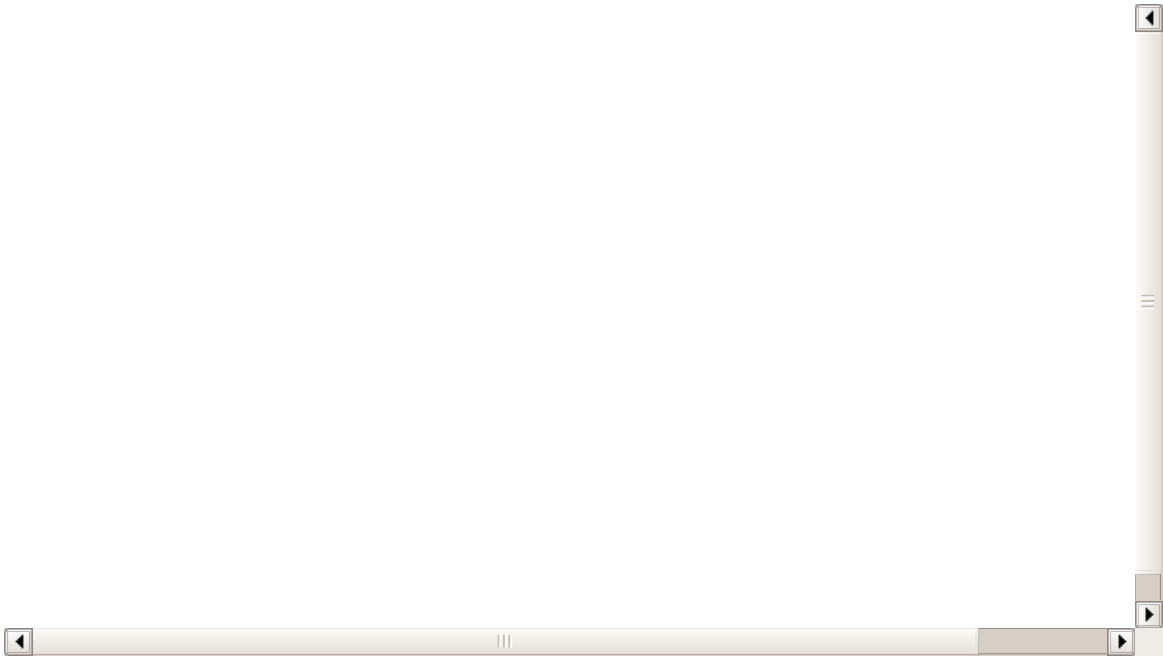
C'è EPYC sotto il cofano di Threadripper

AMD

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/8153/ce-epyc-sotto-il-cofano-di-threadripper.htm>)

Una volta scoperto, il nuovo AMD 1950X svela la sua reale struttura e sorprende tutti.





EPYC conterà comunque su differenze sostanziali riguardo la sicurezza e su capacità maggiorate come le 128 linee PCIe, i 2TB di memoria massima di sistema ed i 16 slot di memoria con configurazione 8-channel.

Considerate le specifiche "dimezzate" di Threadripper, con "sole" 64 linee PCIe, 1TB di memoria e configurazione 4-channel c'è da capire come sia stato possibile ottenere questo risultato, sperando che si possa, come spesso è accaduto per i processori AMD, sbloccare un "paio" di CCX, scheda madre permettendo.

Mentre tale discorso è sospeso in attesa di risposte che senza dubbio prima o poi arriveranno, notiamo l'elegante soluzione di trasmissione del calore adottata, con saldatura all'indio e l'utilizzo di oro per aumentare l'efficacia del processo.

Ciò è reso necessario dai rilevanti TDP in gioco, circa 180W per le due CPU Threadripper in arrivo, giustificati quando si tratta di processori con così alto numero di core con l'attuale processo produttivo a 14nm, nonostante gli ottimi risultati mostrati in tal senso da Ryzen, con il 1800X che nei fatti consuma quanto un Intel i7-7700K che conta la metà dei core.