

Mac Pro

La macchina della creatività



Il nuovo chipset Intel Xeon E5 è disponibile con 4, 6, 8 o 12 core su un unico die. Ha fino a 30 MB di cache L3, 40 GB/s di larghezza di banda PCI Express di terza generazione, e istruzioni in virgola mobile a 256 bit.

Il controller di memoria DDR3 a quattro canali viaggia a 1866MHz, supporta fino a 64GB di RAM, fornisce una larghezza di banda fino a 60GB/s.

La RAM è con ECC, Error Correction Mode, così che nessuna operazione verrà interrotta da errori temporanei della memoria.

potenza di elaborazione e memoria ripensati da zero per un risultato completamente nuovo.

Doppia GPU, archiviazione flash PCIe, Thunderbolt 2, processori Xeon di nuova generazione, memoria ultraveloce e supporto per video a 4K: una potenza da workstation

Processore e memoria

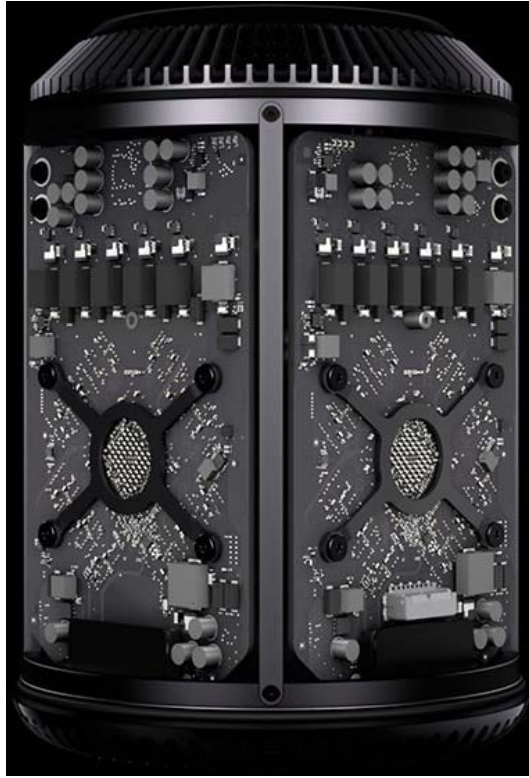


Il nuovo chipset Intel Xeon E5 è disponibile con 4, 6, 8 o 12 core su un unico die. Ha fino a 30 MB di cache L3, 40 GB/s di larghezza di banda PCI Express di terza generazione, e istruzioni in virgola mobile a 256 bit.

Il controller di memoria DDR3 a quattro canali viaggia a 1866MHz, supporta fino a 64GB di RAM, fornisce una larghezza di banda fino a 60GB/s.

La RAM è con ECC, Error Correction Mode, così che nessuna operazione verrà interrotta da errori temporanei della memoria.

Grafica



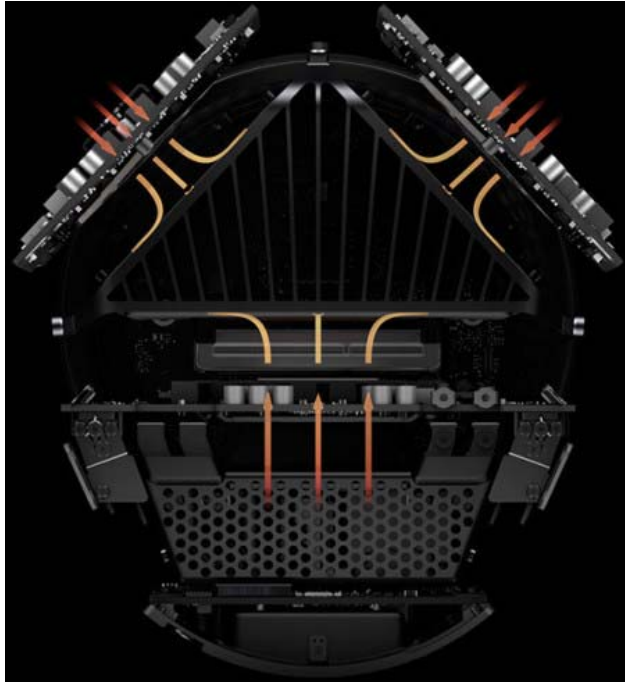
Mac Pro monta 2 GPU di ultima generazione: le AMD FirePro di classe workstation, ciascuna con 2GB, 3GB o 6GB di VRAM dedicata e fino a 2048 stream processor.

Archiviazione



L'archiviazione flash PCIe è un passo molto più avanti delle normali unità a stato solido. Le flash PCIe hanno prestazioni fino a 2,4 volte più veloci alle migliori SSD, e fino a 10 volte più veloci dei dischi rigidi SATA da 7200 giri/min. A differenza degli altri computer, il Mac Pro è progettato per sfruttare la nuova tecnologia PCIe dei controller flash, e per questo le SSD del Mac Pro sono le più veloci.

Dimensioni ridotte e nucleo termico centralizzato. La nuova ventola singola



Lo spazio ridottissimo di Mac Pro è dovuto al fatto che invece di usare diverse ventole e dissipatori per il raffreddamento di processori e schede, tutto il computer è organizzato intorno a un solo pezzo di alluminio estruso, per massimizzare il flusso d'aria e la capacità termica.

Il calore generato da CPU e GPU viene allontanato e distribuito uniformemente dal nucleo termico.

La ventola unica, grande e posta sulla sommità del Mac, assorbe verso l'alto l'aria immessa da una presa sul fondo. Attraversando verticalmente il centro del Mac, l'aria assorbe il calore e lo porta all'esterno.

Massima espandibilità



Con sei porte Thunderbolt 2, 4 porte USB 3, 2 porte Gigabit Ethernet e 1 HDMI, Mac Pro è il Mac più espandibile di sempre, per creare una workstation completamente personalizzata.