



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 14-04-2018 13:30

GIGABYTE presenta le AORUS X470

GIGABYTE™

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-madri/8495/gigabyte-presenta-le-aorus-x470.htm>)

Pronte al debutto le prime tre schede madri per Ryzen 2 prodotte dal colosso taiwanese dedicate espressamente al gaming.



GIGABYTE ha tolto i veli alle nuove schede madri AORUS X470 che saranno lanciate ufficialmente il 18 di aprile, il giorno prima delle nuove CPU Ryzen 2000, ovvero AORUS GAMING 7 WIFI, AORUS GAMING 5 WIFI e AORUS ULTRA GAMING, tutte dotate di un sistema VRM di alto livello, pieno supporto a configurazioni NVIDIA SLI e AMD mGPU, connettività USB-C e caratteristiche audio e Wi-Fi migliorate rispetto ai modelli di precedente generazione.

Per la top di gamma GAMING 7 il produttore ha optato per una sezione di alimentazione con design a 10+2 fasi digitali e doppio controller (PWM e Power Stage) di International Rectifier, mentre per le altre due ha usato un design PWM ibrido a 8+3 fasi, tutte comunque alimentate da un connettore ATX 24 pin e un EPS 8+4 pin.



Come se non bastasse, questa delicata zona della scheda madre presenta su tutti i modelli una dissipazione del calore maggiorata del 300% grazie all'utilizzo della stessa tecnologia implementata sui dissipatori delle schede video di fascia alta, che prevedono l'adozione di un fitto corpo di alette in alluminio e heatpipes a diretto contatto con i componenti da raffreddare, ottenendo un abbassamento delle temperature di circa il 40% rispetto alle soluzioni standard.

Decisamente completa e avanzata la connettività che lato storage vede, oltre le normali porte SATA, un doppio slot M.2 PCIe x4 da 32 Gb/s dotati di dissipatore dedicato per sfruttare a pieno le prestazioni dei più recenti SSD NVMe, anche in modalità RAID, mentre lato USB troviamo la presenza di un header Type-C per collegare le relative porte presenti sui pannelli frontali dei case più evoluti.

Segnaliamo inoltre, solo sui modelli AORUS GAMING 7 WIFI e AORUS GAMING 5 WIFI, la presenza di un modulo Intel Wireless 802.11ac Wave 2 (2TR2 & Bluetooth 5.0) che garantisce velocità di download più elevate anche in presenza di un intenso traffico di rete con punte fino a 1734 Mbps quando si utilizzano canali a 160MHz, in grado, quindi, di rivaleggiare ad armi pari con le migliori soluzioni cablate.



La qualità del comparto audio è affidata ad un DAC ESS SABRE 9018Q2C in abbinamento ad un codec Realtek ALC1220-VB, con particolare attenzione alla sezione microfono del pannello frontale che ora risulta più potente del 20% (raggiungendo i 110dBA) e cristallino, per la gioia dei gamers e degli streamers.

Completano la dotazione vari connettori per ventole e sensori termici controllabili dal sistema operativo e, ovviamente, un sistema di illuminazione LED completamente personalizzabile ed espandibile tramite la tecnologia RGB Fusion.