



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 30-04-2020 15:00

ASUS toglie i veli alla ROG MAXIMUS XII EXTREME



[LINK \(https://www.nexthardware.com/news/schede-madri/9104/asus-toglie-i-veli-alla-rog-maximus-xii-extreme.htm\)](https://www.nexthardware.com/news/schede-madri/9104/asus-toglie-i-veli-alla-rog-maximus-xii-extreme.htm)

Un concentrato di tecnologia per soddisfare gli utenti più esigenti che non scendono mai a compromessi.



Per quanto concerne la fascia alta destinata ad ospitare il nuovo Core i9-10900K, le schede al momento previste sono quattro, nello specifico:

- ROG MAXIMUS XII EXTREME
- ROG MAXIMUS XII APEX
- ROG MAXIMUS XII FORMULA
- ROG MAXIMUS XII HERO WIFI



A guidare la pattuglia delle nuove agguerrite soluzioni di classe premium di Republic of Gamers troviamo la MAXIMUS XII EXTREME.



La scheda è come da tradizione in formato E-ATX per integrare al meglio tutta quella serie di caratteristiche e funzionalità a cui ci ha sempre abituato ed è caratterizzata da un design VRM con 8 fasi digitali che utilizza 16 Power Stages Infineon TDA21490 da ben 90A l'uno, alimentato da una coppia di connettori EPS da 8 pin con tecnologia ASUS ProCool e raffreddato da due grandi dissipatori in alluminio (con pad termici ad alta efficienza) collegati tra loro tramite una heatpipe in rame.



Quattro sono gli slot DIMM con tecnologia OptiMem III e topologia di tipo Daisy Chain, in grado di ospitare sino a 128GB di DDR4 con frequenza massima di 4800MHz (OC), ma è anche presente uno slot per un modulo ROG DIMM.2 che consente di installare altri due drive M.2 in aggiunta a quelli eventualmente utilizzati sui due slot M.2 disponibili direttamente sulla scheda e situati sotto l'armatura in alluminio.

Per quanto concerne schede video e di espansione abbiamo due slot PCI-E 3.0 x16 (x16 o x8/x8), ed uno slot PCI-E 3.0 x4, mentre lato storage è previsto ovviamente il pieno supporto alla tecnologia Intel Optane e sono presenti otto porte SATA III configurabili, all'occorrenza, in modalità RAID 0, 1, 5 e 10.

Davvero elevato il numero di porte USB tra cui una porta USB 3.2 Gen 2x2 Type-C, in grado di raggiungere velocità fino a 20 Gbps e tre porte USB 3.2 Gen 2 aggiuntive, una di tipo C e due di tipo A, che offrono velocità fino a 10 Gbps.

Presente in bundle anche una scheda ThunderboltEX 3-TR, certificata Intel, che fornisce velocità bidirezionali fino a 40 Gbps tramite un singolo cavo e può supportare fino a sei dispositivi in cascata e fornire fino a 100W di potenza per la ricarica rapida.



Chiudono il cerchio un comparto networking di alto livello affidato per la parte cablata ai controller Marvell AQtion AQC107 10GbE e Intel I225-V 2.5GbE e per la parte wireless ad un modulo dual band 2.4/5GHz Intel Wi-Fi 6 AX201 in standard 802.11ax con supporto MU-MIMO e Bluetooth 5.1 integrato, una soluzione audio SupremeFX S1220 a 7.1 canali e tutta una serie di funzionalità specifiche per l'overclock e per la gestione di un impianto a liquido custom di alto livello.

