

Radeon VII, facciamo il punto!

AMD

LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/8727/radeon-vii-facciamo-il-punto.htm>)

AMD completa i dettagli della nuova scheda grafica in attesa dei test indipendenti.



Ricapitoliamo ... Radeon Vega VII vanta un'architettura che è una versione vitaminizzata di quella presente su Vega 64, con prestazioni superiori mediamente di circa il 25% a fronte di un TDP rimasto invariato, ovvero 300W.

ENHANCED
2ND GENERATION "VEGA" ARCHITECTURE

AMD RADEON™ RX VEGA 64
14nm / 495mm²

AMD RADEON VII
7nm / 331mm²

1.8 X
GAMING PERFORMANCE/AREA

2X
MEMORY CAPACITY

2.1X
MEMORY BANDWIDTH

9 AMD RADEON™ VII PRESS DECK | CONFIDENTIAL - UNDER EMBARGO UNTIL 01/09, 10:00AM PST

*vs Radeon RX Vega 64
See endnote RX-215. Performance may vary.

Il processo produttivo utilizzato da TSMC è ora sceso da 14nm a 7nm, il che ha permesso di ridurre le dimensioni del die a 331mm² rispetto ai 495mm² della precedente generazione.

AMD RADEON VII
FOR GAMERS, CREATORS AND ENTHUSIASTS

GAMING
Powered by 7nm "Vega" Architecture Radeon FreeSync™

CONTENT CREATION
Powered by 16 GB HBM2

FUTURE READY
Powered by 16GB HBM2
1TB/s Memory Bandwidth

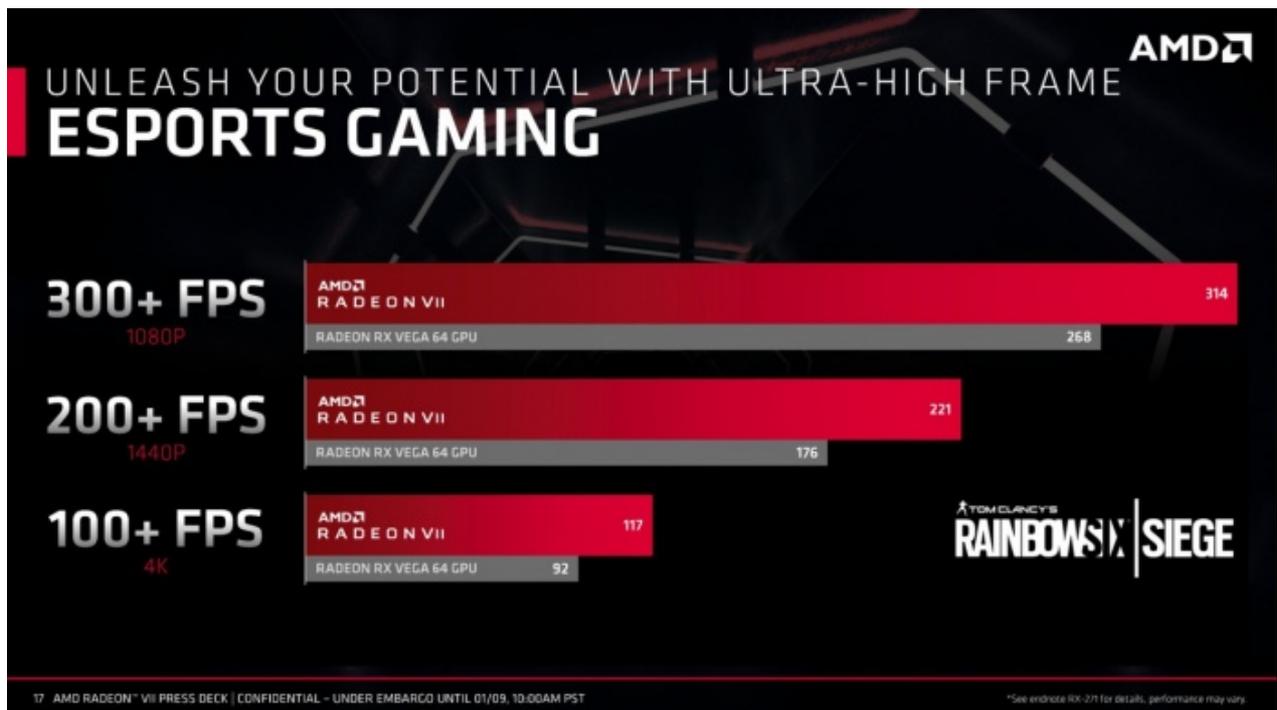
20 AMD RADEON™ VII PRESS DECK | CONFIDENTIAL - UNDER EMBARGO UNTIL 01/09, 10:00AM PST

*See endnote CO-105

Durante la presentazione, portata avanti per l'occasione dal CEO Lisa Su, l'accento è stato molto forte sulla capacità della scheda in ambito produttivo, mostrando i risultati ottenuti su 3D Modeling (1.27 volte più veloce di Vega 64), Luxmark HDR (1.62 volte più veloce di Vega 64 e 1.65 volte più veloce di RTX 2080), Adobe Premier (1.29 volte più veloce di Vega 64 e 1,08 volte più veloce di RTX 2080) e DaVinci Resolve 15 (1,27 volte più veloce di Vega 64 e 1,02 volte più veloce di RTX 2080), segno che l'azienda di Sunnyvale conta su questi aspetti per ribilanciare il ritardo tecnico su NVIDIA lato gaming che, comunque non è stato trascurato.



Stando ai numeri, ovviamente parziali, forniti da AMD, Radeon VII offre maggiori prestazioni della RTX 2080 in Battlefield 1440p (125 FPS contro 97), risultati più o meno analoghi in Forza Horizon 4 ed una netta supremazia in Strange Brigade 4K (87 FPS contro 73).



Ma è sui titoli prettamente eSport che AMD ha lanciato il guanto di sfida, affermando che Radeon VII sarà in grado di fornire fino a 300 FPS in Full HD, 200 FPS a in QHD e 100 FPS in 4K mostrando i risultati ottenuti su Rainbow Six: Siege.

Per avere un prospetto più chiaro della situazione, non ci resta che attendere il 7 febbraio quando la nuova scheda sarà finalmente disponibile.