



AMD presenta le FirePro Serie W e la APU A300



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-video/4829/amd-presenta-le-firepro-serie-w-e-la-apu-a300.htm>)

Nuove schede video serie W con architettura GCN e APU A300 per i professionisti della grafica.

Il mercato delle schede video professionali è da sempre una delle principali fonti di guadagno per i produttori di GPU discrete che offrono questi prodotti a prezzi sensibilmente maggiori rispetto alle controparti consumer.

Le schede video professionali ereditano dalle schede consumer l'architettura di base ma, grazie allo sviluppo di driver specifici, riescono ad ottenere prestazioni decisamente superiori in tutti i programmi che fanno un uso intensivo della GPU come i CAD o i software di simulazione GP-GPU.

AMD ha oggi presentato la nuova linea FirePro serie W, caratterizzata da quattro modelli divisi per prestazioni e fascia di prezzo:

- **AMD FirePro W9000** (274W, 384bit, 6GB GDDR5, 6 x MiniDP)
- **AMD FirePro W8000** (189W, 256bit, 4GB GDDR5, 4 x DP)
- **AMD FirePro W7000** (<150W, 256bit, 4GB GDDR5, 4 x DP)
- **AMD FirePro W5000** (<75W, 256bit, 2GB GDDR5, 2 x DP, 1 x DVI DL)

Tutte le schede della serie W sono equipaggiate con le nuove GPU costruite a 28nm e basate sulla architettura Graphics Core Next.

↔



↔

Sono supportati fino a sei schermi digitali e ove non fossero presenti sei connettori (W8000, W7000 e W5000) è possibile utilizzare HUB DisplayPort o schermi con connessioni passanti in standard DisplayPort

1.2.

L'utilizzo delle nuove GPU a 28nm garantisce il supporto alle più recenti tecnologie di casa AMD, come lâ€™™ AMD ZeroCore che disattiva la GPU quando nessuna immagine è mostrata sullo schermo, lâ€™™ interfaccia di comunicazione PCI-E 3.0 e lâ€™™ AMD PowerTune che massimizza le prestazioni entro i limiti di TDP della scheda.

↔



↔

Le schede della serie FirePro sono dotate di funzionalità 3D STEREO e di Framelock/GenLock per sincronizzarsi con altre schede professionali (es. produzione video, registrazione, etc.).

Punto di forza delle schede AMD FirePro sono le capacità di calcolo GP-GPU, supportando lo standard aperto OpenCL e le Microsoft DirectX Compute.

Le novità non si fermano però alle schede video discrete FirePro ...

↔ AMD ha infatti annunciato la prossima disponibilità delle prime APU dedicate al mercato professionale: le **AMD FirePro A300**.

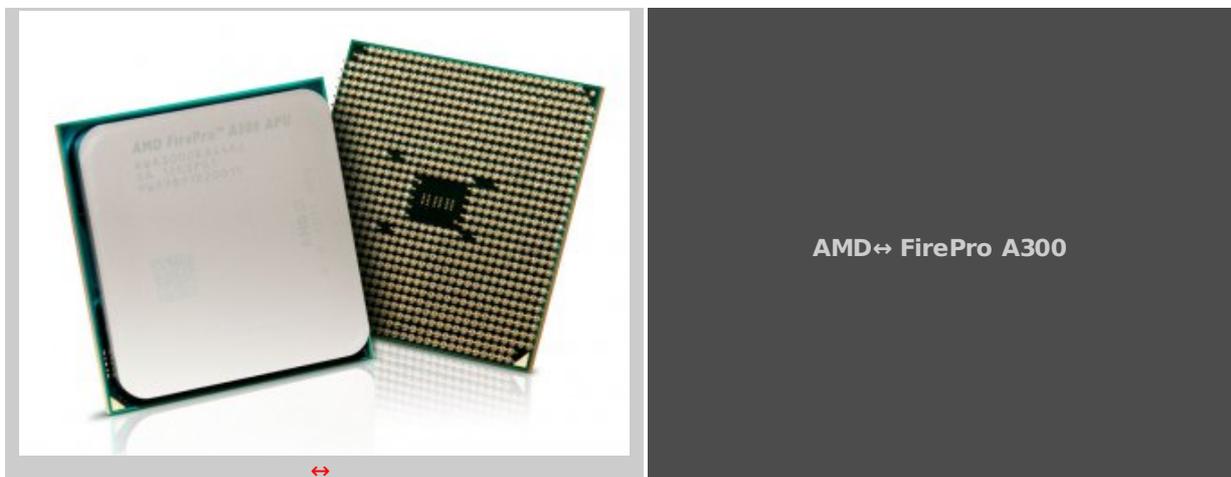
Le APU della serie FirePro A300 sono basate sui core x86 "Piledriver" e integrano al loro interno una GPU di classe FirePro.

A differenza delle schede della serie W↔ la GPU della nuova APU non è basata sulla più recente architettura GNC, che sarà disponibile solo nei futuri modelli.

Lâ€™™ integrazione di una GPU professionale allâ€™™ interno della APU consente di supportare con la sola grafica integrata la totalità dei software già certificati per le altre schede FirePro, rendendo possibile lâ€™™ assemblaggio di una workstation economica e adatta a svariati impieghi.

Rispetto alle schede video integrate nelle CPU concorrenti, AMD supporta fino a 4 schermi DisplayPort 1.2 e fino a 2GB di memoria video condivisa.

↔



↔

Il TDP delle APU A300 è limitato a soli 65W: a titolo comparativo ricordiamo che la scheda video NVIDIA

Quadro Q600 (modello entry level di NVIDIA) consuma circa 110W.

Le APU della serie A300 consentono di pilotare monitor con 10bit per colore, aprendo nuove possibilità nella grafica professionale in abbinamento a monitor di fascia alta.

↔

Questo documento PDF è stato creato dal portale [nexthardware.com](https://www.nexthardware.com). Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di [nexthardware.com](https://www.nexthardware.com).
Informazioni legali: <https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm>