



AMD lancia le APU Z-Series per Tablet Windows 8



LINK (<https://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/4951/amd-lancia-le-apu-z-series-per-tablet-windows-8.htm>)

AMD Z-60 e Z-01: due APU a basso consumo caratterizzate da un comparto grafico potente.

Dopo l'annuncio di Intel dei SoC "Clover Trail (<http://www.nexthardware.com/news/processor-chipset/4930/intel-atom-z2760-una-cpu-nata-per-windows-8-.htm>)" dedicati ai Tablet Windows 8, anche AMD ha annunciato la sua discesa in campo in questo promettente settore.

Consumption **No need to choose!** **Creation**

Media Tablet
(iOS, Android)

Windows® Tablets & Hybrids

- Rich Windows® 8 Experience
- Runs legacy PC & new Windows® 8 apps
- Connects to virtually any peripheral
- Flexibility of keyboard & touch input
- Ideal for both consumer & commercial
- AMD Start Now Technology

Notebook
(Windows, MacOS)

↔

Le componenti CPU delle APU della serie Z è basata sui core Bobcat, operanti a 1GHz di frequenza ed abbinati a 1MB di cache L2.

All'interno delle APU della serie Z troviamo inoltre un controller di memoria DDR3 a 1066MHz con supporto ai moduli Low Voltage.

↔

Performance Features	Z VISION AMD Z	VISION Features	Z VISION AMD Z
APU TDP (W)	4.5	AMD Radeon™ Graphics	✓

CPU Cores	2
Radeon™ Cores	80
Max Frequency	1.0GHz
Cache Size	1MB L2
USB	3.0
Screen Resolution Support	1080p (1920x1200)

- AMD Perfect Picture HD¹
- AMD App Acceleration²
- AMD Internet Acceleration
- AMD AllDay™ Power

Everyday performance and productivity for the things you do most

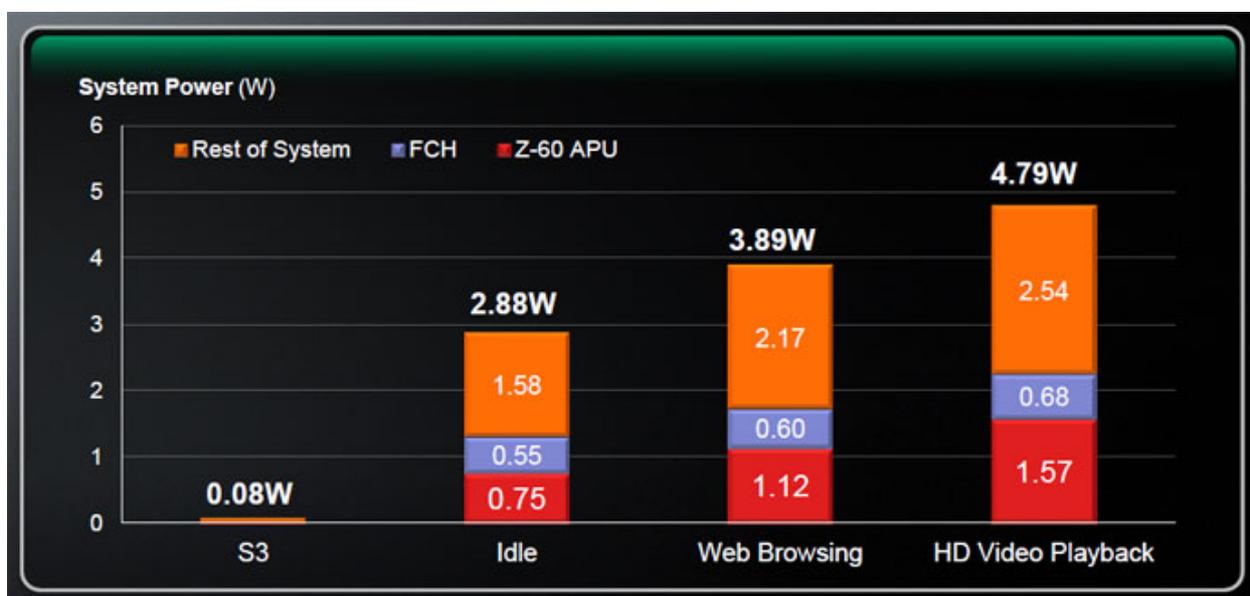
1. Enjoy photos, music, steaming video
2. Browse the Internet in Brilliant HD
3. Connect with Email, IM chat and social networking
4. Gaming

↔

La grafica integrata include 80 Stream Processor operanti alla frequenza di 275MHz e comprende un'unità UVD 3 per la codifica/decodifica dei flussi video in definizione standard e HD; la massima risoluzione supportata è di 1920x1200 pixel

Il TDP della APU AMD Z-60 è limitato a soli 4.5W, che salgono a 5.9W nel modello Z-01.

↔



↔

In IDLE, AMD stima che il consumo per l'intero sistema sia attorno ai 2.88W, facendo segnare 4.79W in riproduzione video HD.

Le nuove APU sono state ottimizzate con la collaborazione di Microsoft, rendendole compatibili con le tecnologie utilizzate da Windows 8 per migliorare i consumi ed i tempi di accensione e gestione dell'hardware grafico.

L'autonomia di un Tablet o un Ibrido basato su queste APU dovrebbe raggiungere le sei ore in riproduzione di un video HD a 720p e fino a 8 ore in navigazione internet, il tutto in 10mm di spessore.

↔