

Tablet con Rockchip RK3188 Quad (28nm) da marzo

- Ultima modifica: Giovedì, 10 Gennaio 2013 17:36

Pubblicato: Giovedì, 10 Gennaio 2013 17:19

Scritto da Laura Benedetti



Al CES 2013, Rockchip ha presentato la nuova CPU quad-core RK3188, basata su Cortex A9, a 1.8GHz. I primi dispositivi saranno immessi sul mercato per marzo 2013.

Rockchip, MediaTek e AllWinner sono tra i più importanti produttori cinesi di chip ARM-based. AllWinner ha lanciato qualche settimana fa le sue ultime [CPU AllWinner A31 quad-core e AllWinner A20 dual-core](#), MediaTek ha recentemente ultimato il suo processore [quad-core MT6589](#), mentre al CES 2013 **Rockchip** ha mostrato i primi prototipi di tablet con [CPU RK3188 Quad a 28 nm](#), basata su **quattro core Cortex A9**, con frequenza di 1.8GHz.



Rockchip RK3188 integra grafica **Mali 400MP**, con supporto a OpenGL ES 1.1/2.0 a 533MHz e OpenVG 1.1, DDR3, DDR3L e LPDDR2, USB OTG 2.0 e USB Host 2.0 e Ethernet RMII. Potrà essere affiancato ad un chip 4G LTE. Il chip **Rockchip RK3188** sarà ufficialmente lanciato sul mercato per il **prossimo marzo**.

Purtroppo, Rockchip non ha mostrato sample e prototipi di tablet con RK3188 (ma sappiamo che ci saranno dei [modelli Cube](#)), ma il nostro collega [Charbax di ARMDevices](#) ci offre

Tablet con Rockchip RK3188 Quad (28nm) da marzo

- Ultima modifica: Giovedì, 10 Gennaio 2013 17:36

Pubblicato: Giovedì, 10 Gennaio 2013 17:19

Scritto da Laura Benedetti

comunque un tour completo dello stand dell'azienda, in cui vediamo **Miracast HDMI dongle**, un Mini PC con RK3066 e supporto Miracast. Vi lasciamo alle specifiche tecniche riassuntive di Rockchip RK3188:

- processo produttivo HKMG ÷ 28 nm, basso consumo e alte prestazioni
- quad-core ARM Cortex-A9 fino a 1,8 GHz di velocità
- quad-core Mali-400 GPU con supporto a OpenGL ES 1.1/2.0 e OpenVG 1.1, fino a 500MHz
- processore 2D dedicato ad alte prestazioni
- completo supporto di memoria, includendo DDR3, DDR3L e LPDDR2
- decodifica 1080p @ 60fps multi-formato video
- codifica 1080p @ 30fps video H.264 e VP8
- ECC a 60bit/s per MLC NAND, a 16 bit per migliorare le prestazioni
- supporto MLC NAND Flash, iNAND Flash, eMMC/SDMMC e avvio da USB
- dual panel display con multi-layer, con risoluzione massima 2048 x 1536 pixel
- una porta USB 2.0 OTG, USB Host 2.0 interface e High-Speed Inter Chips interface
- supporto RMII Ethernet interface,
- GPS