



nexthardware.com

a cura di: Gian Paolo Collalto - giampa - 29-02-2012 12:10

## VIA Technologies annuncia la prima scheda madre Quad Core Mini-ITX



**LINK (<https://www.nexthardware.com/news/schede-madri/4406/via-technologies-annuncia-la-prima-scheda-madrequad-core-mini-itx.htm>)**

La soluzione quad core x86 più efficiente disponibile sul mercato, rivolta ad ambienti immersivi HD embedded.

VIA Technologies, azienda a elevato contenuto di innovazione nella produzione di processori x86 a basso consumo energetico, ha annunciato il rilascio della prima scheda madre quad core Mini-ITX al mondo, equipaggiata con l'ultimo modello del processore VIA QuadCore Serie E.

Le schede madri VIA EPIA-M900 e VIA EPIA-M910 sono le prime due Mini-ITX dotate del processore da 1.2GHz VIA Quad Core Serie E, in grado di effettuare operazioni multi-tasking sempre più avanzate e di riprodurre impeccabilmente contenuti multimediali, impiegando solo la potenza di calcolo realmente necessaria, in modo da ottimizzare la resa dei prodotti embedded di ultima generazione.

Il processore VIA QuadCore Serie E vanta un'architettura multi-core altamente ottimizzata e ad elevata efficienza energetica, con compatibilità 64 bit nativa e una serie di funzionalità aggiuntive tra cui l'Adaptive Overclocking.

Proprio per rispondere alla richiesta di un basso consumo proveniente dal mercato embedded, il processore VIA QuadCore Serie E offre un livello di efficienza energetica al top dell'industria, con un TDP (Thermal Design Power) di soli 27,5W.

Inoltre, le sue prestazioni distribuite lo rendono ideale per sostenere l'elaborazione dei formati video HD più impegnativi, in applicazioni e ambienti immersivi multi-display.

↔





↔

### VIA EPIA-M900

La scheda madre VIA EPIA-M900 Mini-ITX misura 17x17cm e offre possibilità di scelta tra un processore da 1,2GHz VIA QuadCore Serie E oppure un dual core VIA Nano X2 Serie E da 1,6GHz.

Abbinata al processore VIA VX900H MSP, che supporta fino a 8GB di memoria (DDR3) con il processore video VIA ChromotionHD 2.0, la scheda madre VIA EPIA-M900 si presta perfettamente per la realizzazione di digital signage di ultima generazione, POS, chioschi multimediali, ATM e in applicazioni in ambito home automation, medicale nonché in sistemi media client.

Ingressi e uscite sul pannello posteriore includono una porta LAN Gigabit, connessioni HDMI e VGA, quattro USB 2.0, una porta COM e tre jack audio.

Presente, inoltre, uno slot PCIe 16x e una PCI con pin-header per aggiungere LVDS 24 bit due canali (compreso controllo retroilluminato), tre porte COM aggiuntive, altre quattro prese USB 2.0 e una USB, supporto LPC, due I/O digitali, uscita SPDIF e SMBus.

↔

Maggiori informazioni sulla scheda madre VIA EPIA-M900 Mini-ITX si trovano al link: <http://www.viaembedded.com/en/products/boards/productDetail.jsp?productLine=1&id=1550&tabs=1> (<http://www.viaembedded.com/en/products/boards/productDetail.jsp?productLine=1&id=1550&tabs=1>)

↔



↔

### VIA EPIA-M910

Come il modello VIA VX900 MSP, anche la EPIA-M910 è disponibile abbinata a una vasta gamma di processori VIA x86, compresi il più recente VIA Quad Core Serie E da 1,2GHz, il processore dual core VIA Nano X2 da 1,6GHz o il processore dual core fanless da 1,0GHz VIA Eden X2.

Grazie a una tra le più ricche dotazioni di I/O disponibili sul mercato, VIA EPIA-M910 si presta a un'ampia casistica di applicazioni embedded, come per esempio ATM, chioschi multimediali, POS, digital signage, medicale e applicazioni digital media.

↔ Gli I/O sul pannello posteriore comprendono due porte LAN Gigabit, supporto PS/2, una porta HDMI e una

VGA, due porte COM RS-232 5v/12v selezionabili, quattro porte USB 2.0 e jack audio.

Strip a pettine on board per aggiungere 2x24-bit LVDS (compreso controllo retroilluminato), due porte SATA, sei porte COM addizionali, altre quattro porte USB, I/O digitali e uno slot PCIe x4.

VIA EPIA-M910 è disponibile con alimentazione ATX o DC-in.

↔

Maggiori informazioni sulla scheda madre VIA EPIA-M910 Mini-ITX si trovano al link:  
<http://www.viaembedded.com/en/products/boards/productDetail.jsp?productLine=1&id=1810&tabs=1>  
(<http://www.viaembedded.com/en/products/boards/productDetail.jsp?productLine=1&id=1810&tabs=1>)

↔

Maggiori informazioni sul processore VIA Quad Core Serie E si trovano al link:

<http://www.viaembedded.com/en/products/processors/productDetail.jsp?productLine=5&id=1830&tabs=1>  
(<http://www.viaembedded.com/en/products/processors/productDetail.jsp?productLine=5&id=1830&tabs=1>)

↔

## **COMUNICATO STAMPA**

↔