

VIA EPIA-P900: la prima motherboard Pico-ITX con processore dual-core



VIA Technologies ha presentato la prima motherboard Pico-ITX dual-core (dalle dimensioni di un biglietto da visita).

La nuova EPIA-P900 combina una CPU Eden X2 da 1.0GHz/64 bit al chipset VX900H MSP (Media System Processor). Supporta fino a 4 GB di memoria (DDR3) e mette a disposizione connessioni HD audio, HDMI, VGA e LVDS. Inoltre, integra un video-decoder HD ad alte prestazioni ChromotionHD 2.0.

L'azione combinata della CPU Eden X2 e della GPU integrata nel VX900H permette una riproduzione ottimale dei formati video più ad alta risoluzione (fino al full HD, 1080p). Parallelamente il video-engine ChromotionHD 2.0 si occupa delle operazioni di post-processing e filtering, oltre alla decodifica H.264, MPEG-2, VC-1 e WMV9, contribuendo a un perfetto playback dei contenuti multimediali più impegnativi, senza gravare sulla CPU. Inoltre, l'audio codec HD da dieci canali VIA Vinyl VT2021 permette un'elevata qualità sonora e supporta la protezione dei contenuti audio di Blu-ray e DVD HD.

Oltre al set I/O connettorizzati (per esempio porta HDMI) attraverso daughter board si può accedere a una porta VGA, 7 porte USB 2.0, una GigaLAN, canale LPC, un connettore SMBus, jack audio e quattro coppie I/O digitali, supporto PS/2 e due porte UART.

VIA Technologies con questa nuova scheda madre è riuscita a realizzare una "embedded-board" dual-core con un form factor veramente compatto (misura solo 10x7,2 cm), quindi apre a nuove entusiasmanti possibilità di innovazione nella progettazione di sistemi embedded ultra-compatti. E' particolarmente indicata nell'ambito di applicazioni di vario genere, tra cui: medicale, logistica, fleet management e altri segmenti di mercato verticale per sistemi digital signage e kiosk.

Caratteristiche principali del prodotto:

- Form factor Pico-ITX (10x7,2 cm)
- Processore dual core Via Eden X2 a 64-bit
- Media system processor VIA VX900H
- HD video con performance fino a 1080p
- 7 porte USB 2.0 (5 come pin header)
- HDMI, VGA e LVDS a singolo canale 24-bit
- Supporto di memoria DDR3 fino a 4 GB

- due porte SATA
- audio HD
- I/O digitali

Per maggiori informazioni:

Fabio Cavalli

Mail: fabio.cavalli@comprel.it

Web site: www.comprel.it

An Esprinet Company