

Da VIA una nuova mainboard Nano-ITX ideale per applicazioni nei settori sanitario, retail ed industriale

La mainboard Nano-ITX VIA EPIA NR offre impareggiabili doti di flessibilità nell'ambito dello storage e delle funzionalità di I/O, nonché supporto LVDS nativo. Il tutto in un package low profile e fanless per sistemi embedded altamente personalizzabili

VIA Technologies presenta la mainboard Nano-ITX VIA EPIA NR, basata sul processore fanless VIA C7 da 1.0GHz e sul system media processor VIA CX700 per sistemi embedded ultra compatti, silenziosi e robusti. Grande appena 12x12 cm, la VIA EPIA NR è la prima mainboard Nano-ITX con supporto LVDS nativo, che consente la configurazione di sistemi a due monitor o a monitor singolo su due canali, senza la necessità di una daughterboard aggiuntiva; questo la rende ideale per un'ampia gamma di dispositivi embedded ultra compatti che richiedono due display, come sistemi per i settori sanitario, industriale, retail e display pubblici e commerciali. La VIA EPIA NR offre anche ampie opzioni di storage, grazie ai connettori per hard drive Serial ATA e IDE per sistemi mainstream e Compact Flash per i sistemi operativi nell'ambito dell'automazione industriale. La completa sezione di I/O include Ethernet broadband, una porta mini-PCI, header USB2.0, nonché porte COM, LPC e Super I/O; mentre per una maggiore flessibilità nella progettazione dei sistemi, la connettività WLAN può essere resa disponibile attraverso una add-in card. "L'ampia gamma di funzionalità della VIA EPIA NR è indirizzata sia ai mercati tradizionali che agli emergenti mercati embedded, e offre agli sviluppatori ampi margini di personalizzazione dei loro progetti" ha affermato Daniel Wu, Assistant Vice President, VIA Embedded Platform Division, VIA Technologies, Inc. "Sfruttando le dimensioni della scheda, la sua efficienza e silenziosità, gli sviluppatori possono costruire compatti sistemi x86 per un ampio spettro di applicazioni e ambienti networked, il tutto a costi contenuti." La mainboard Nano-ITX VIA EPIA NR La mainboard Nano-ITX VIA EPIA NR è basata sul processore VIA C7 da 1GHz e consente l'introduzione di sistemi a raffreddamento convettivo in ambienti dove è necessaria la massima silenziosità e l'assenza di polveri, offrendo, inoltre, elevate performance con TDP massimo della CPU di soli 9 watt ed un consumo d'esercizio medio inferiore ad un watt. In abbinamento a memorie DDR2 533 fino a 1GB, la mainboard VIA EPIA NR opera, con le normali applicazioni, a valori medi inferiori ai 15.5 watt. Inoltre, la VIA EPIA NR sfrutta la flessibilità a livello di display, storage e connessioni del system media processor VIA CX700, un chipset all-in-one, altamente integrato ed embedded, che vanta il core grafico VIA UniChrome Pro II IGP, per fornire agli sviluppatori embedded una vasta gamma di opzioni, che consentono di creare sistemi altamente personalizzabili. E' disponibile anche un upgrade opzionale per supporto Gigabit Ethernet per sistemi che necessitano high bandwidth networking. La sezione storage include 1 header UDMA 40-pin e 2 connettori Serial ATA, oltre a uno slot Compact Flash per memorie a stato solido. Il supporto LVDS nativo è esteso per consentire la configurazione di sistemi a due monitor o a monitor singolo su due canali, senza la necessità di una daughterboard aggiuntiva e consentendo una maggiore flessibilità a livello di display per applicazioni nei settori della sanità, industriale e retail. L'espansione è facilitata da una serie di card accessorie com

patibili, tra cui 4 ulteriori porte COM (attraverso l'interfaccia LPC), e moduli wireless sia USB che mini-PCI. La sicurezza è garantita dal VIA Padlock Security Engine, che assicura una protezione dei dati di livello militare. La mainboard VIA EPIA NR è compatibile con tutti i principali sistemi operativi embedded e desktop, incluso Microsoft Windows 2000/XP, XPe, CE, e Linux. Disponibilità della mainboard Nano-ITX VIA EPIA NR Campioni di pre-release della mainboard VIA EPIA NR sono immediatamente disponibili per clienti "project based", mentre quantitativi limitati saranno disponibili per partner di canale all'inizio di Agosto. Maggiori informazioni sulla mainboard VIA EPIA NR mainboard sul sito VIA all'indirizzo: h

http://www.via.com.tw/en/products/mainboards/motherboards.jsp?motherboard_id=530

Pubblicato il: 25 luglio 2007

Fonte: [Preview s.r.l.](#)

Autore: [Preview s.r.l.](#)

Link: <http://www.via.com.tw>

News inserita in: [Hardware](#)

FullPress.it è una testata giornalistica registrata al Tribunale di Potenza n. 258 del 25.02.99 - FullPress Agency S.r.l. P.Iva e Cod.Fisc. 01334450762 - ©1999-2010 FullPress Agency