

## Kontron KTT30: scheda Mini ITX con Tegra 3 - Notebook Italia

Scritto da Alessandro Crea

Sabato 14 Luglio 2012 10:11 - Ultimo aggiornamento Sabato 14 Luglio 2012 11:01

---

A prima vista è una normale scheda miniITX, eppure la particolarità del **Kontron KTT30** è quella di essere il primo prodotto di questo tipo a proporre un SoC

### **Nvidia Tegra 3**

embedded, contribuendo così a portare le architetture ARM based in quegli ambiti tradizionalmente appannaggio di soluzioni x86. Il prodotto infatti nasce con l'obiettivo dell'adozione all'interno di device medici e industriali ma, dato il formato, è ovvio che esso sia adattissimo anche alla realizzazione di sistemi ultracompati

, magari da utilizzare come media center o Thin Client



## Kontron KTT30: scheda Mini ITX con Tegra 3 - Notebook Italia

Scritto da Alessandro Crea

Sabato 14 Luglio 2012 10:11 - Ultimo aggiornamento Sabato 14 Luglio 2012 11:01

---

Sulla scheda madre trovano posto il suddetto SoC Nvidia Tegra 3 con processore quad core ARM Cortex A9 da 900 MHz e GPU Nvidia GeForce ULP, 2 GB di memoria RAM DDR3L e connessioni di tipo **SATA 2.0, SD e MMC** (bootable) per lo storage di massa. Nonostante poi le dimensioni davvero contenute **(170 x 170 mm)** il

Kontron KTT30 offre anche un ampio parco di porte, tra cui spiccano tre diversi connettori per l'output video, che consentono il controllo indipendente di tre diversi schermi: un'uscita

### **HDMI 1.4a**

per risoluzioni fino a 1920 x 1080 pixel, un'uscita

### **24 bit LVDS**

per risoluzioni fino a 2048x1536 pixel @ 18bpp e infine una

### **DSI**

con supporto a monitor fino a 1440x900 @ 18bpp.

Oltre a queste tre uscite troviamo poi ancora tre jack audio per Line In, Out e microfono, un ingresso e un'uscita audio digitale di tipo elettrico S/PDIF, **2 porte USB 2.0** e una di tipo microUSB, 2 porte seriali, il plug per la connessione alla Gigabit Ethernet LAN e l'input per un'eventuale webcam. Infine la scheda ospita anche alcuni slot di espansione, nello specifico 1x mPCIe, 1x mPCIe/mSATA e 1x mPCIe per le connessioni 3G tramite SIM. infine sono disponibili opzionalmente anche connettori per touchscreen e ventole da 5 V, così come un connettore da 18 GPIO, una batteria esterna di tipo RTC, indicatori di stato e altri tipi di interfacce ancora.

Visto il processore di cui è dotato il Kontron KTT30 i sistemi operativi impiegabili saranno ovviamente **Google Android e Linux**. Il Kontron KTT30 sarà presto disponibile ma l'azienda non ha ancora reso noto il prezzo di lancio.

Fonte: [CNX-Software](#)