

pcDuino8, dev-board con SoC Allwinner A80 octa-core

- Ultima modifica: Lunedì, 12 Maggio 2014 09:35

Pubblicato: Lunedì, 12 Maggio 2014 09:35

Scritto da Alessandro Crea



Dopo pcDuino3 ecco profilarsi all'orizzonte una versione ancora più potente e performante: pcDuino8, una dev board identica alla precedente per potenzialità ma equipaggiata con l'octa-core AllWinner A80.

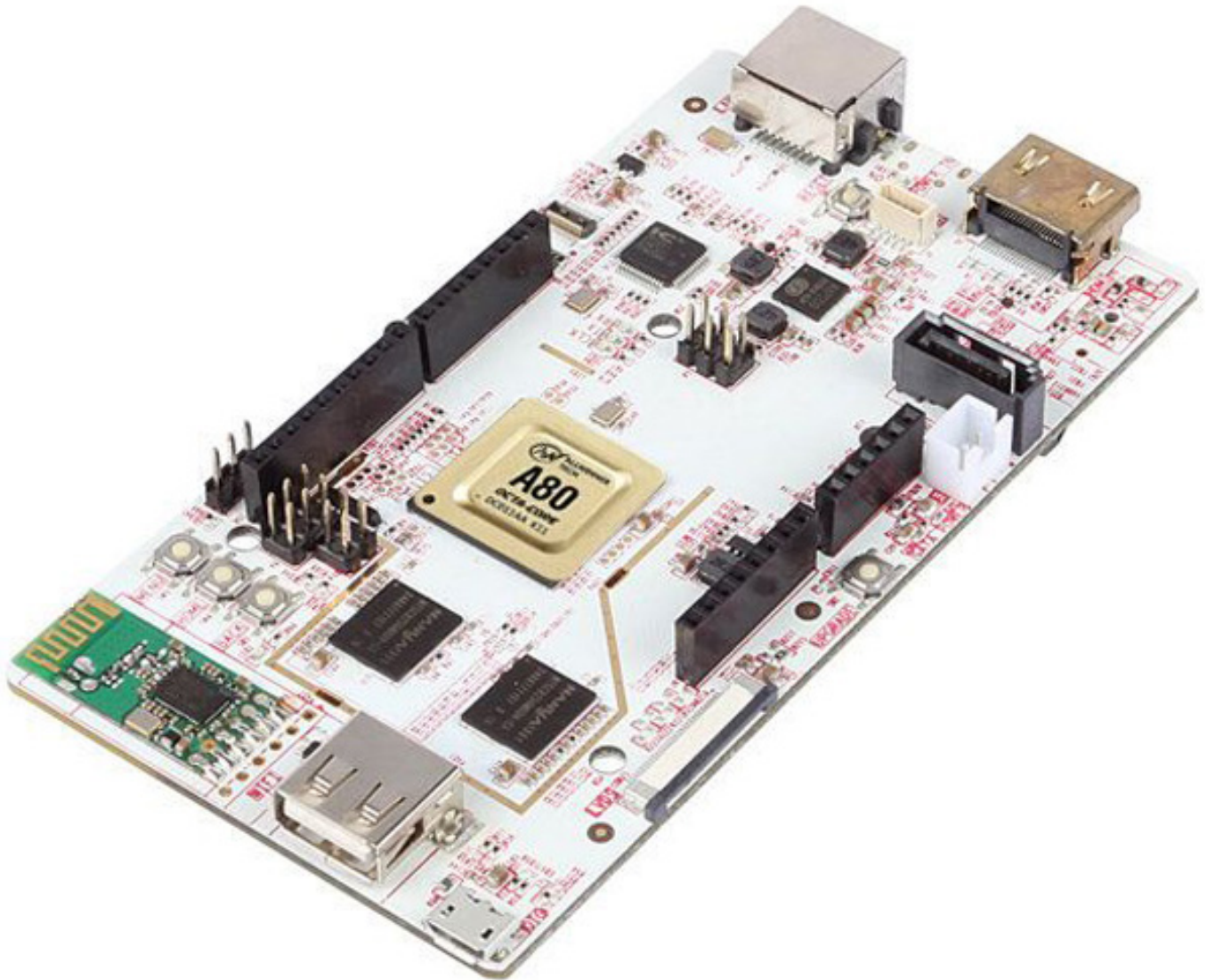
Sempre più diffuse e amate, anche se ancora molto di nicchia, le dev board sono sempre più scelte da chi ha le conoscenze tecniche per assemblarsi un Mini PC completo oppure dai tanti sviluppatori che hanno bisogno di una piattaforma per testare in maniera affidabile i propri prodotti prima di distribuirli. Ultimamente poi c'è stato un vero e proprio boom, vedasi ad esempio le ultime [Banana Pi](#) e [HummbingBoard](#), due prodotti che, pur mantenendo la compatibilità totale con l'originale Raspberry Pi, hanno cercato di superarne le prestazioni, ormai davvero troppo limitate.

pcDuino8, dev-board con SoC Allwinner A80 octa-core

- Ultima modifica: Lunedì, 12 Maggio 2014 09:35

Pubblicato: Lunedì, 12 Maggio 2014 09:35

Scritto da Alessandro Crea



Su questo terreno va inquadrata anche la recente [pcDuino3](#) e la nuova e ancora più performante **pcDuino8**, annunciata in questi giorni da [LinkSprite](#) e Allwinner. Come l'altro modello, che andrà ad affiancare e non a sostituire, pcDuino8 è una dev board che può essere anche espansa tramite gli [Arduino Shields](#) ma che ha una dotazione hardware decisamente superiore, in particolare grazie all'adozione del nuovo [SoC Allwinner A80](#) che va a sostituire l'A20 utilizzato per pcDuino3.

Allwinner A80 integra un processore **octa-core** che abbina 4 core ARM Cortex-A15 con altrettanti ARM Cortex-A7 in configurazione ARM big.LITTLE. Alla CPU si affianca anche un sottosistema grafico PowerVR G6230 di nuova generazione. Non ci sono molte altre notizie disponibili ma è probabile che il resto della configurazione ricalchi fedelmente quella già vista

pcDuino8, dev-board con SoC Allwinner A80 octa-core

- Ultima modifica: Lunedì, 12 Maggio 2014 09:35

Pubblicato: Lunedì, 12 Maggio 2014 09:35

Scritto da Alessandro Crea

per pcDuino3, quindi con 1 GB di RAM e 4 GB di spazio dedicato allo storage. pcDuino8 poi supporterà ancora una volta ovviamente sia il sistema operativo **Google Android** che **Linux Ubuntu** ed offrirà diverse porte tra cui USB, HDMI, Ethernet e un lettore di memorie microSD. LinkSprite non ha però ancora annunciato il prezzo di pcDuino8, né ha indicato una data per la disponibilità della nuova dev board.

Via: [CNX-Software](#)