

Banana Pi M64 con Allwinner M64 a 64-bit

- Ultima modifica: Venerdì, 15 Luglio 2016 11:06

Pubblicato: Venerdì, 15 Luglio 2016 10:53

Scritto da Palma Cristallo



Diretto concorrente del [Raspberry Pi 3](#) e [Pine64](#), Banana Pi M64 adotta un chip Allwinner A64 quad-core a 64-bit, 2GB di RAM e 8GB di memoria eMMC espandibile. Il prezzo non è ancora noto.

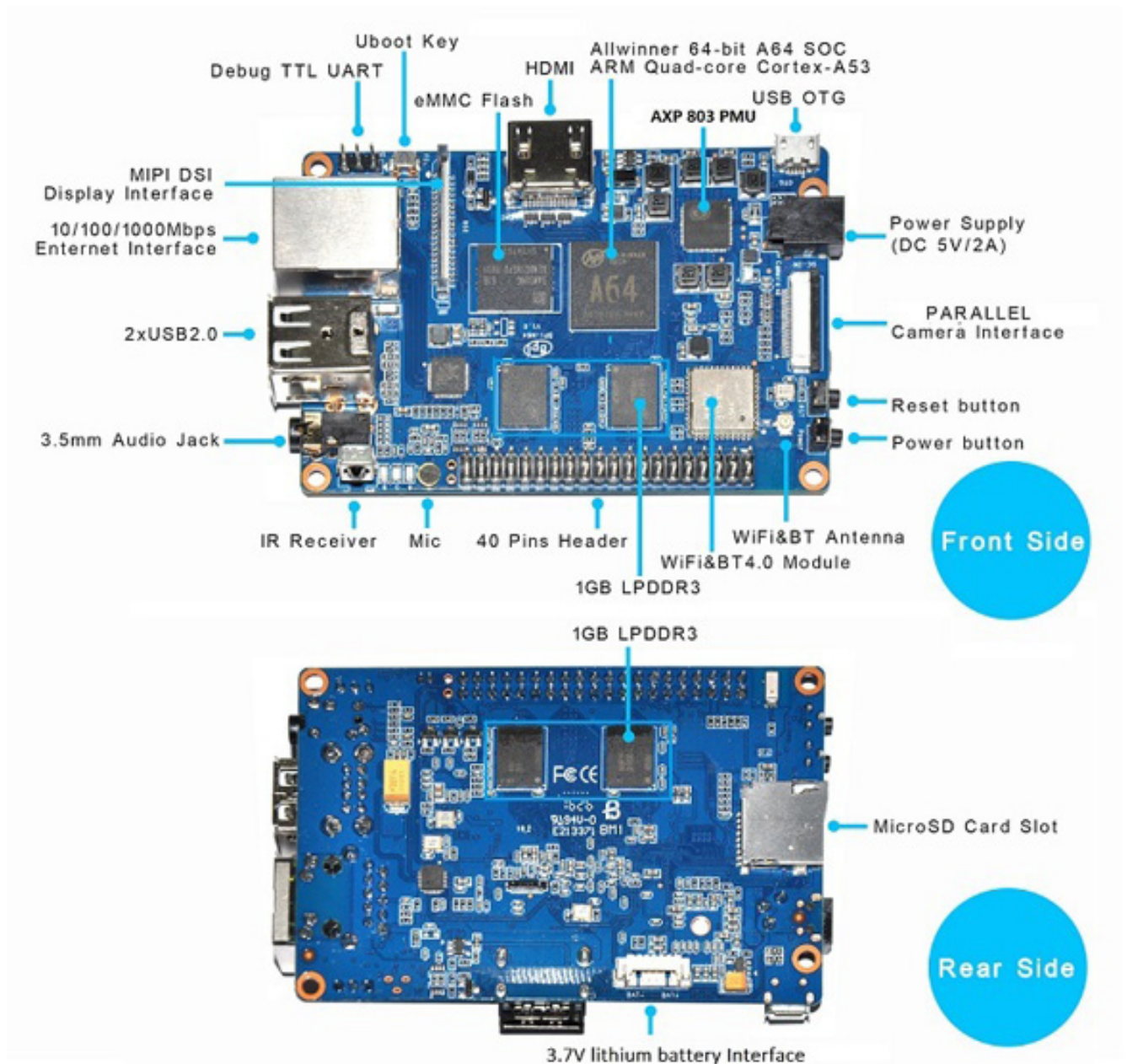
Se avete letto [l'approfondimento sulle single board Banana Pi](#), avrete notato che nessuna delle versioni oggi disponibili sul mercato è equipaggiata con un SoC a 64-bit, una mancanza che potrebbe costare all'azienda milioni di vendite visto che altri concorrenti (tra i più noti) sono già passati a processori decisamente più performanti. Ma ci pensa [Sinovoip](#), annunciando una nuova scheda di sviluppo **Banana Pi BPI-M64** (o semplicemente **Banana Pi M64**) con un processore ARM-based a 64-bit.

Banana Pi M64 con Allwinner M64 a 64-bit

- Ultima modifica: Venerdì, 15 Luglio 2016 11:06

Pubblicato: Venerdì, 15 Luglio 2016 10:53

Scritto da Palma Cristallo



Il chip utilizzato è un **Allwinner A64 quad-core** (Cortex-A53) da 1.2GHz, affiancato da grafica Mali-400 MP2 a 500MHz, **2GB di RAM DDR3** e **8GB di memoria eMMC** espandibile con uno slot per schede microSD fino a 256GB, ma dovrebbero esserci anche varianti con 16GB, 32GB e 64GB di storage. Per tentare di competere con Raspberry Pi 3, l'azienda ha puntato sulla connettività: due porte USB 2.0, una micro USB 2.0, una **HDMI 1.4** per gestire risoluzioni fino a 4K @ 30 Hz, **WiFi 802.11n**, **Bluetooth 4.0** e Gigabit Ethernet. Ed ancora un microfono, jack

Banana Pi M64 con Allwinner M64 a 64-bit

- Ultima modifica: Venerdì, 15 Luglio 2016 11:06

Pubblicato: Venerdì, 15 Luglio 2016 10:53

Scritto da Palma Cristallo

audio da 3.5 mm per le cuffie, interfaccia MIPI CSI per supportare webcam ed un ricevitore IR.

Banana Pi M64 sarà compatibile con **Android 5.1 Lollipop e Android 6.0 Marshmallow**, **Debian Linux**, **Ubuntu Linux**, **Raspbian** e altri sistemi operativi. Non escludiamo che possa girarci anche **Remix OS**, una release basata su Android e già installata nel Remix Mini che ha lo stesso processore della board.

Se volete saperne di più, alcune informazioni tecniche (ma relative al solo hardware) sono disponibili sul [Wiki](#). Banana Pi M64 è ancora in sviluppo e - al momento - non sappiamo quando sarà lanciata sul mercato. Potrebbe costare intorno ai **35 dollari**.