

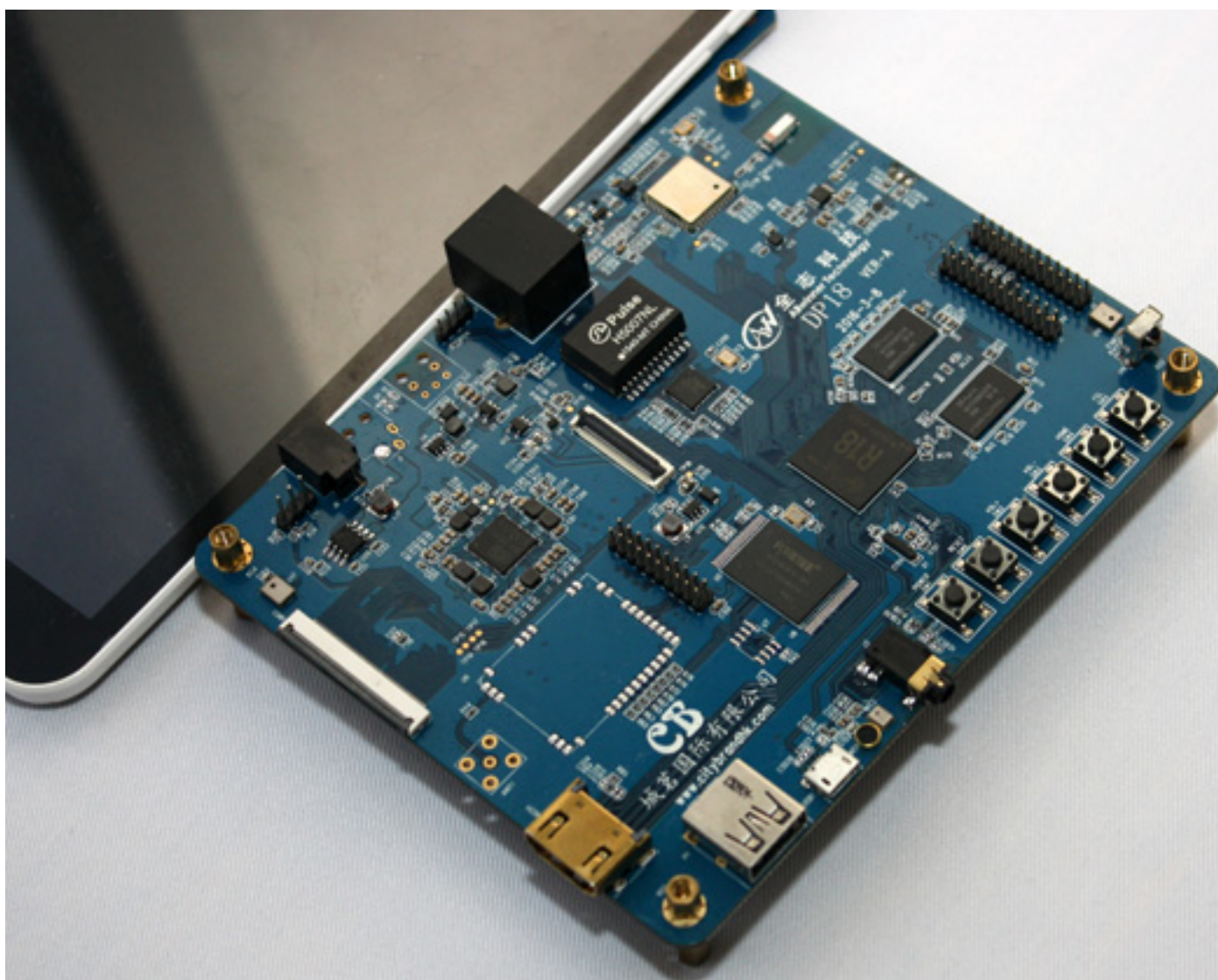
Scritto da Palma Cristallo

Lunedì 11 Luglio 2016 09:58 - Ultimo aggiornamento Lunedì 11 Luglio 2016 10:14

Oltre ad aver pensato alla realtà virtuale con [un'intera famiglia di SoC](#) , così potenti ed efficienti da poter essere integrati nei visori all-in-one di nuova generazione, Allwinner sta lavorando anche su chip per **appar**

ecchi IoT (Internet of Things)

, come altoparlanti smart Bluetooth, dispositivi per la videosorveglianza e la domotica. In sostanza, il chip maker cinese sta cercando di diversificare la sua offerta invadendo nuovi settori dell'elettronica per sfuggire alla serrata concorrenza sui processori per notebook, smartphone e TV Box. E potrebbe essere una strategia vincente.



In occasione del Computex 2016, Allwinner ci ha mostrato i nuovi SoC R-Series e le prime applicazioni. La famiglia è già composta da quattro processori, dal modello entry-level a quello top-di-gamma, che saranno introdotti sul mercato **entro quest'anno**.

Il più potente del gruppo è **Allwinner R58**, così prestante da poter alimentare anche un computer portatile. È un octa-core (ARM Cortex A7) da 2GHz a 28nm, con grafica PowerVR SGX 544 e supporto per la riproduzione di video Full HD (1080p) a 60 fps. Questo processore dovrebbe essere disponibile entro il 2016, con i SoC quad-core di fascia intermedia

Allwinner R16

(Cortex-A7) da 1.2GHz con grafica Mali 400 MP2 e

Allwinner R40

(Cortex-A7), nonché con l'entry-level single-core

Allwinner R8

(Cortex-A8) da 1GHz con grafica Mali 400 MP2. Il prossimo anno, invece, sarà la volta dei nuovi

Allwinner R88, R18 e R6

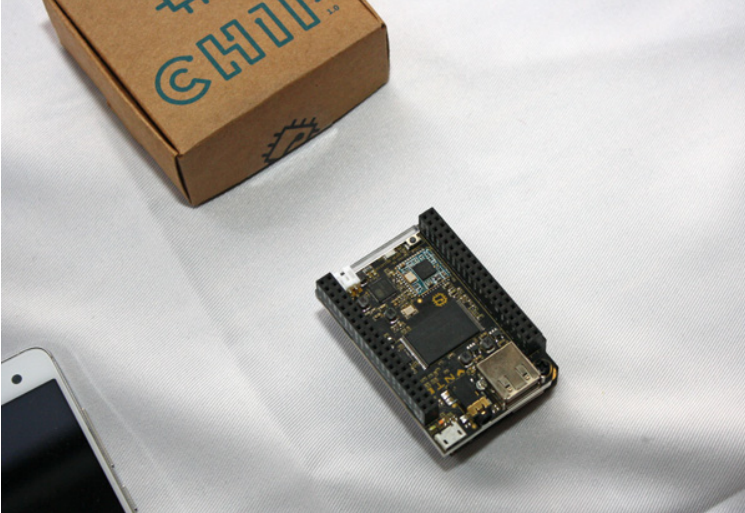
Stando a quanto riferito dal chip maker, i chip R-Series di fascia alta (quindi Allwinner R58 e R88) supporteranno **Windows 10 e Android**, mentre per i processori di fascia medio-bassa l'azienda cinese sta sviluppando una distribuzione Linux-based, chiamata

Tina OS

. Sarà completamente open-source, con aggiornamenti regolari ogni quattro mesi e compatibile con tutti i nuovi SoC Allwinner R-Series e i dispositivi che ne saranno equipaggiati.

Scritto da Palma Cristallo

Lunedì 11 Luglio 2016 09:58 - Ultimo aggiornamento Lunedì 11 Luglio 2016 10:14



Scritto da Palma Cristallo

Lunedì 11 Luglio 2016 09:58 - Ultimo aggiornamento Lunedì 11 Luglio 2016 10:14



[Allwinner R58, R40, R16 e R8, SoC per IoT con Tina OS, Windows e Android](#) - Notebook Italia **B**