

Arrow SmartEverything LION e ARIS, dev-board per IoT. In Italia a 149€ e 259€

- Ultima modifica: Giovedì, 17 Agosto 2017 09:56

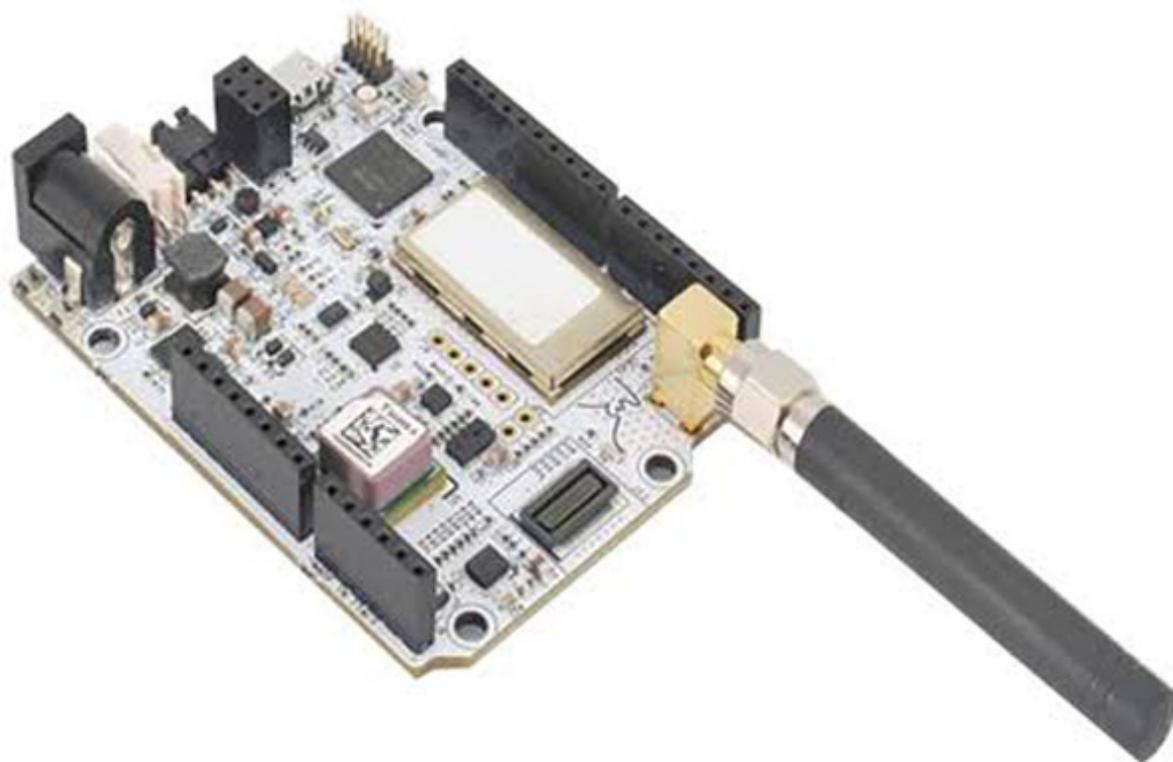
Pubblicato: Giovedì, 17 Agosto 2017 08:52

Scritto da Redazione



Sono disponibili sul mercato italiano due nuove soluzioni SmartEverything di Arrow: la scheda di sviluppo SoM (System-on-Module) SmartEverything LION e la scheda SmartEverything ARIS supportano entrambe lo sviluppo di applicazioni Internet of Things (IoT).

La scheda **SoM SmartEverything LION** utilizza il fattore di forma Arduino e comprende un modulo LoRa che consente comunicazioni dati a bassa velocità su lunghe distanze. LoRa consente di collegare al cloud i dati di dispositivi come sensori e attuatori on-board per aggiornare dati e informazioni di controllo per applicazioni M2M e IoT. Tra le caratteristiche della scheda figurano: **CPU ARM Cortex-M0+** a basso consumo e **cripto-autenticazione**, **antenna da 868 MHz**, modulo **Telit GPS** con antenna integrata, **accelerometro MEMS** e **sensori giroscopici** che offrono funzionalità supplementari per operazioni di tracciabilità e monitoraggio.



La scheda **SmartEverything ARIS** per IoT è una piattaforma hardware/software completa, basata sul microcontrollore ad alte prestazioni della serie Synergy S7 di Renesas, dotato di un processore **ARM Cortex-M4 da 240 MHz**, con memoria flash da **4 MB** e SRAM da 640 kB. La

Arrow SmartEverything LION e ARIS, dev-board per IoT. In Italia a 149€ e 259€

- Ultima modifica: Giovedì, 17 Agosto 2017 09:56

Pubblicato: Giovedì, 17 Agosto 2017 08:52

Scritto da Redazione

Tra le funzioni dedicate allo sviluppo delle schede figurano il debugger J-Link on-board, il supporto per i bootloader crittografici e gli aggiornamenti firmware OTA (Over-The-Air). I progettisti possono concentrarsi sullo sviluppo delle applicazioni usando le utili funzioni disponibili sulla piattaforma ARIS, tra cui l'ambiente di sviluppo integrato (IDE) Renesas Eclipse Embedded Studio (e² Studio).

La scheda SoM Arrow SmartEverything LION e la scheda Arrow SmartEverything ARIS per IoT sono disponibili da RS Component al prezzo rispettivamente di **149€ e 259€**.