



Würth Elektronik eiSos presenta il modulo radio Calypso

Modulo WiFi per soluzioni industriali IoT sicure

Waldenburg (Germania), 21 Marzo 2019 – Con il modulo Calypso WiFi il gruppo Würth Elektronik eiSos offre un modulo radio compatto e completamente integrato per sistemi incorporati in applicazioni industriali. Il modulo è conforme alla norma IEEE-802.11-b/g/n ed è corredato da una propria antenna, ma può anche essere azionato con un'antenna esterna grazie all'opzione "smart antenna selection". Gli spigoli stagnati permettono di eseguire una saldatura manuale del modulo in stato di prototipo e un'ispezione ottica in serie. In Calypso è integrato un insieme di protocolli TCP/IP ed esso supporta IPv4, IPv6 ed altre applicazioni di rete comuni quali SNMP, DHCP, MQTT, mDNS, HTTP(S). In alternativa al programma standard del sistema, il cliente può scegliere un proprio firmware che viene inserito in produzione con una soluzione radio individuale per assicurarne l'impiego immediato.

L'interfaccia a comando AT permette di ampliare in modo rapido e semplice un sistema integrato con un'altra interfaccia WiFi. Per garantire un'adeguata copertura delle applicazioni industriali Internet-of-Things, la Würth Elektronik eiSos ha corredato il modulo WiFi con un massimo di sei prese simultanee quali Secure Sockets, Secure Boot, Secure Storage e Secure OTA Firmwareupdate. Caratterizzato dalle minime dimensioni di 19 x 27,5 x 3 mm, il modulo è previsto per temperature d'esercizio da -40 a +85°C e dispone della modalità a bassa energia per apparecchiature a batteria. Per assicurare alla clientela un risparmio di tempo e di costi, Calypso è corredato da una pre-certificazione. Il modulo WiFi è disponibile a magazzino. E' possibile richiedere a breve tempo campioni e schede di valutazione.