



Una comunicazione fluida e affidabile

Con sede a Mirandola (MO), Picotronic è specializzata nella progettazione e produzione di sensori e apparecchiature elettroniche avanzate; propone Master IoT come simbolo di innovazione e eccellenza italiana nel campo IoT. Picotronic lancia Master IoT, un dispositivo IoT multifunzione progettato e realizzato interamente a Mirandola (MO), che si distingue per la sua flessibilità e capacità di adattarsi a svariati scenari applicativi. La scheda general purpose è progettata per elaborare segnali sia analogici che digitali, offre porte USB per usi interni, ingressi/uscite versatili, e una gestione energetica avanzata con sistema dual-power, assicurando autonomia di oltre 3 giorni, funzioni di backup e ridotto consumo. Al centro del sistema, il processore Core STM32, sinonimo di alte prestazioni e gestione efficiente, è capace di sup-

PICOTRONIK



Master IoT di Picotronic è un dispositivo IoT multifunzione, flessibile e capace di adattarsi a diversi scenari applicativi

portare anche i più complessi algoritmi. Con la sua ampia connettività, dal Bluetooth al Wi-Fi fino ai protocolli standard come RS485 e CAN, Master IoT promette una comunicazione fluida e affidabile. La memoria flash interna fornisce ampio spazio per aggiornamenti firmware e la conservazione dei dati. Il gateway si arricchisce grazie a una serie di espansioni - come DAC, Ethernet, moduli radio LORA; una varietà di sensori digitali; schede a corredo GSM 4G e GPS - rendendolo ideale per ambiti quali automazione industriale, logistica, agrifood e automotive, per citarne alcuni. I plugin migliorano la connettività e ampliano le funzionalità, dal controllo di motori e processi alla comunicazione a lungo raggio con sensori dislocati sul territorio. Master IoT supporta inoltre diverse opzioni di espansioni specifiche per sensori digitali, per esempio geolocalizzazione, prossimità, flusso, temperatura, pressione, umidità, rilevatori di gas/fumo, sensori di movimento ecc. Questa versatilità, unita alla qualità della progettazione italiana, evidenzia l'impegno di Picotronic nel fornire soluzioni IoT dinamiche ed efficienti. Frutto dell'esperienza ultradecennale in sensoristica e IoT, Picotronic e Applika (brand acquisito nel 2022) hanno creato Master IoT per trasformare i dati sensoriali in informazioni di valore ed offrire una soluzione completa di hardware e software. ●