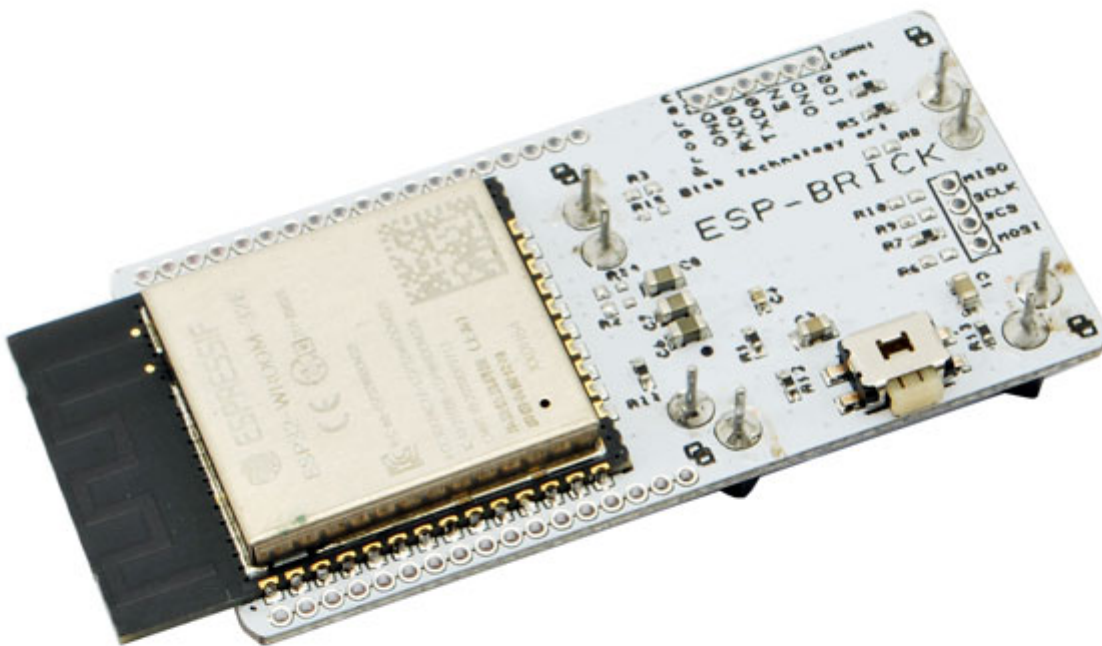


BLEBRICK con modulo Wi-Fi ESP32

Prezzo: 23.77 €

Tasse: 5.23 €

Prezzo totale (con tasse): 29.00 €



Il **Blebrick ESP** è un mattoncino di comunicazione ed elaborazione dati che integra un modulo ESP32. Può essere utilizzato per offrire le seguenti funzionalità aggiuntive:

- Comunicazione **Wi-Fi** (con Smartconfig)
- Gateway Wi-Fi (assieme al BLE-B)
- Edge Computing (pre-processing) programmabile con IDE Arduino
- Lettore di Green Pass, con Shield ESP-BCR (BarCodeReader)
- Modulo CAM, con Shield ESP-CAM
- Modulo Memoria SD, con Shield ESP-SD
- Altre funzioni avanzate a richiesta

Configurazione

Il Blebrick ESP può inoltrare i dati raccolti dai Blebrick locali alla rete Wi-Fi, secondo un intervallo configurabile. L'utente può impostare l'intervallo di invio dati, le credenziali di rete (nome e password) e l'indirizzo del broker (l'invio dei dati avviene attraverso protocollo MQTT) tramite SmartConfig.

Essendo un Blebrick di elaborazione dati basato su ESP32, l'ESP può essere programmato dall'utente esperto per eseguire l'Edge Processing.

Dimensioni (mm): 22,5x55,5x5

Makeapp

Quando il Blebrick ESP è connesso al tuo BLE-B, la MakeApp mostra lo stato di connessione alla rete Wi-Fi ed al broker MQTT, e permette di avviare la procedura di SmartConfig.

Blebricks: prototipazione istantanea per IoT, sensori intelligenti e RFID

L'internet delle cose è finalmente alla portata di tutti.

I Blebricks sono mattoncini intelligenti realizzati con una tecnologia brevettata grazie alla quale, con il loro assemblaggio, si possono creare nuovi dispositivi elettronici che comunicano wireless.

Infatti, questa tecnologia permette di creare dispositivi anche senza possedere competenze tecniche di elettronica o di programmazione. La prototipazione è istantanea e, per questo motivo, incontra l'interesse di chi vuole realizzare un proprio dispositivo in modo semplice e veloce.

Come fare? Semplicissimo

Ogni Blebrick esegue una specifica funzione. Si può scegliere tra una vasta gamma di sensori, attuatori, dispositivi di alimentazione e di comunicazione come: sensori di movimento, sensori ambientali, sensori di CO2, sensori infrarossi e sensori per la qualità dell'aria, dispositivi di comunicazione Wi-Fi, Ethernet e LP-WAN, per citarne alcuni.

Per aggiungere le funzionalità desiderate, è sufficiente incastrare i Blebricks tra loro. Essi si configurano automaticamente, per funzionare insieme, e il prototipo del tuo dispositivo è subito pronto!

Puoi visualizzare i dati dei sensori e interagire con essi (localmente con il tuo smartphone) utilizzando la nostra [MakeApp](#) per dispositivi Android. Invece se vuoi creare un'app su misura, puoi farlo con [MIT App Inventor](#).

Infine, è possibile interagire con i Blebricks ovunque ti trovi, semplicemente [collegandoli a Internet](#) e accedendo al portale [Bricksboard](#).

Grazie a questa tecnologia altamente innovativa, **puoi abbattere oltre il 90% dei tempi e costi di sviluppo** per passare dall'idea al prodotto. Inoltre, essendo a basso consumo, i Blebricks sono adatti anche allo sviluppo di dispositivi a batteria, portatili o indossabili.

La natura modulare dei Blebricks permette di creare un prodotto finito, più economico e veloce da realizzare. Scopri la nostra [Fast Route To Production](#).

Documentazione e link utili

- [Quickstart](#)
- [Makeapp](#)