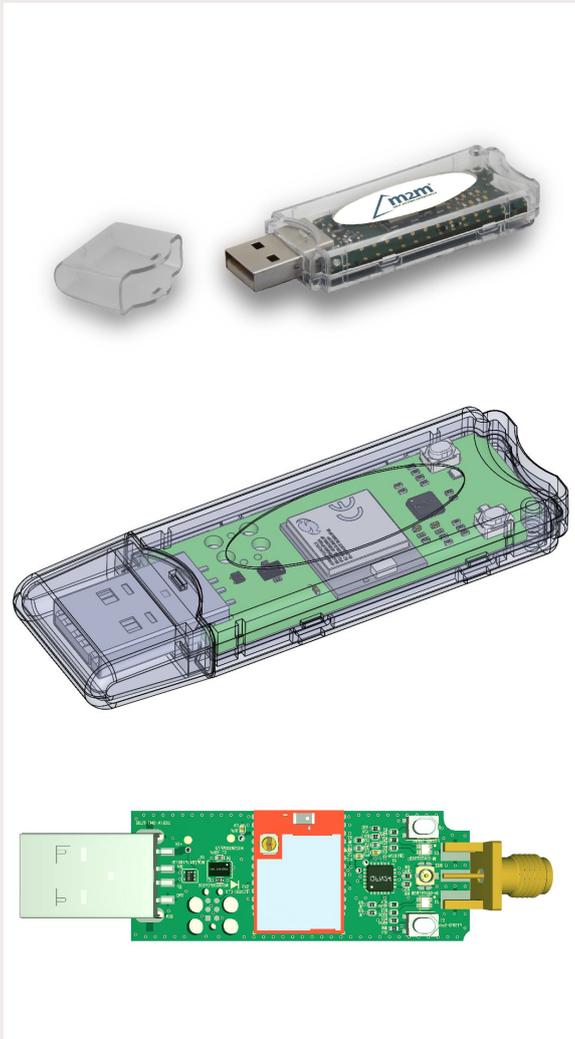


## BT5 - Bluetooth 5 USB Adapter



### SPEZIFIKATION

#### KEY FEATURES

Bluetooth 5.0 compliant  
2Mbps, LE Long Range, Advertising Extensions  
Fit for Bluetooth Mesh  
Up to +8/+19dBm TX power  
SMA-Antenna variants  
32-bit ARM® Cortex®-M4 core @38.4MHz  
512/64 kB flash/RAM Memory  
Silabs USBXpress USB-UART Bridge  
Royalty-free Virtual COM port drivers  
Silabs BGAPI support  
Hostless operation/HCI  
Supported BT roles: Central, Peripheral, Observer,  
Broadcaster, Development option (Buttons, LEDs)  
Temperature range: -40° to +85°C

#### APPLICATIONS

Internet-of-Things Applications  
Industrial IoT  
Industrial Monitoring  
Connected Home / Smart Home  
Medical  
BLE Mesh Applications  
Logistics  
Asset Tracking

#### Optional

Bluetooth  
Multiprotocol (Bluetooth, Zigbee, Thread, Proprietary)

BT5 Stick mit und ohne externe Antenne und BT5-  
Multiprotokoll, ditto, mit oder ohne ext. Antenne

Die Blue5 USB Adapter Family ist ein Angebot an alle Unternehmen und Entwickler, die auf der Suche nach einer passenden Bluetooth 5 Konnektivitäts-Lösung sind. Je nach Anwendungsfall, kann das jeweilige Engineering Sample so bestückt werden, dass es den Anforderungen entspricht.

Im Vordergrund steht dabei immer die Applikation, das "wofür". Der Stick ist flexible anpassbar und kann für mobile Anwendungen, als auch stationär mit externer Antennenverbindung zum Einsatz kommen.

Der BT5 Stick kann unendliche viele Geräte scannen und sich mit bis zu 8 anderen BT5 Geräten gleichzeitig verbinden. Durch Blue-Mesh Funktionalität lassen sich zahlreiche Dinge miteinander vermaschen.

Der BT5 kann mit 3 unterschiedlichen Modulen bestückt werden, dem BGM13P, MGM13P und MGM12P. Darüber hinaus kann der Stick mit oder ohne externe Antennen angefordert werden. Um mit dem BT5 Stick zu arbeiten sind Programmierkenntnisse und entsprechendes Zubehör zwingend erforderlich: EvalBoard BGM210P Wireless Module Starter Kit, plus Toolbox.