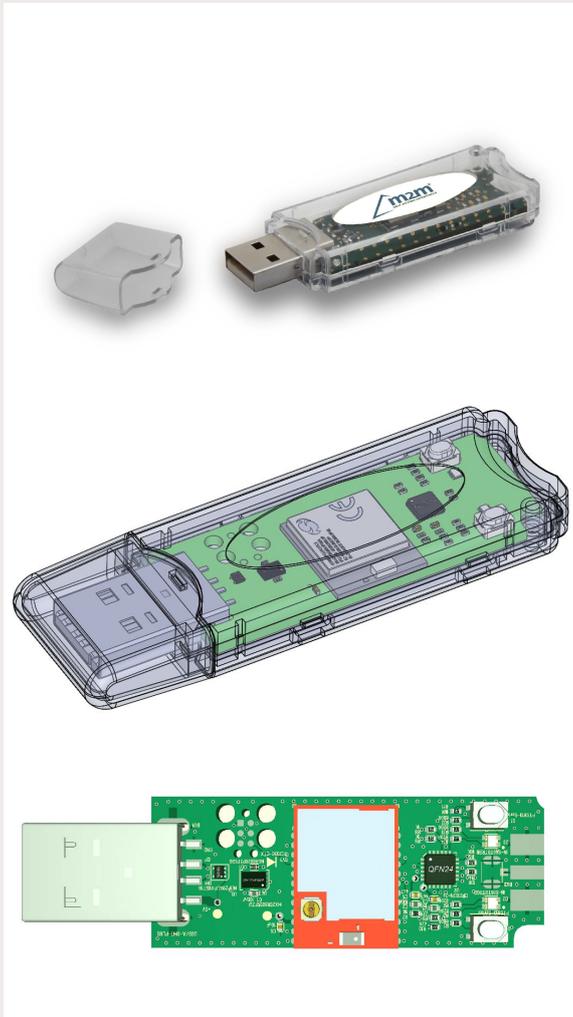


BT5X - Bluetooth 5 USB Adapter



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)
-----------------	---

BLUE-5X dieser Stick soll mit dem "speziellen" Modul BGX13P bestückt werden und bietet einfachere Nutzung, da auch ohne Programmierkenntnisse verwendbar

Die Blue5 USB Adapter Family ist ein Angebot an allen Unternehmen und Entwicklern, 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 flexibel 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 BT5X ist mit dem BGX13P Modul bestückt. Er kann mit oder ohne externen Antennenanschluss angefordert werden. Um mit dem BT5x arbeiten zu können sind keine Programmierkenntnisse erforderlich. Er verwendet eine Kommando-basierte Skriptsprache, die leicht zu erlernen ist. Eine von Silicon Labs zur Verfügung gestellte App ermöglicht einfaches Testen via Smartphone.