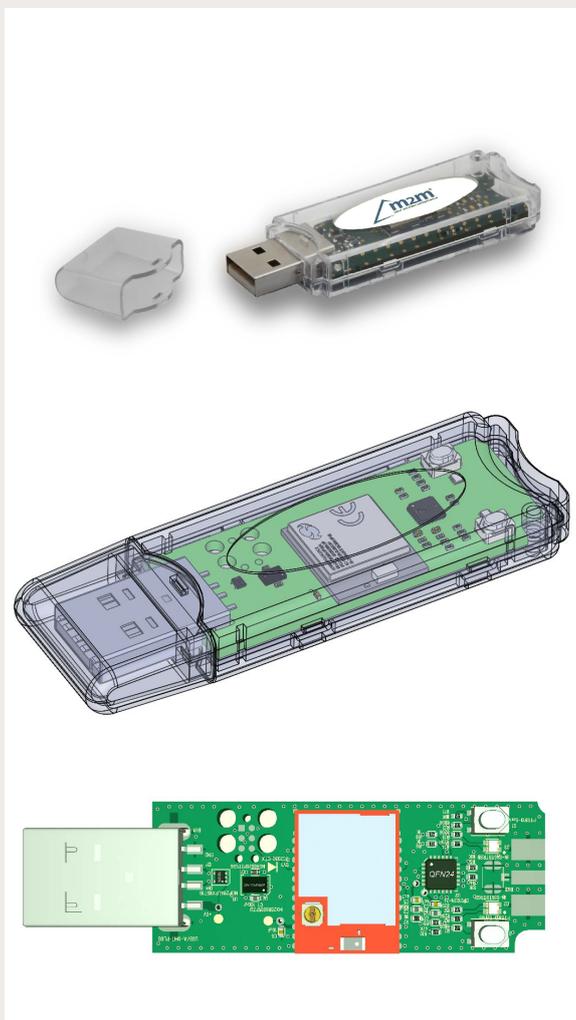


BT 5.1 - Bluetooth 5 USB Dongle



SPEZIFIKATION

KEY FEATURES	Bluetooth 5.0/5.1 compliant (BGM210P Silicon Labs) 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 Silicon Labs CP2102N USBXpress USB-UART Bridge Royalty-free Virtual COM port drivers Silicon Labs 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 Modul MGM210 Multiprotocol (Bluetooth, Zigbee, Thread, Proprietary)
-----------------	--

BLUE-5.1 soll das Modul bzw. die Modulfamilie BGM210P bzw. MGM210P zugrunde haben. Wiederum mit Optionen

Die Blue5 USB Dongle 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 Dongle. Das Engineering Sample ist flexible anpassbar und kann für mobile Anwendungen, als auch stationär mit externer Antennen (z.B. SMA Konnektor) zum Einsatz kommen.

Der BT5.1 Dongle 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 BT5.1 ist mit dem BGM210P oder dem MGM210P bestückt. Er offeriert eine „Secure Connection“. Er kann mit oder ohne externen Antennenanschluss angefordert werden. Um mit dem BT5.1 Engineering Sample zu arbeiten sind Programmierkenntnisse und entsprechendes Zubehör zwingend erforderlich: EvalBoard BGM210P Wireless Module Starter Kit, plus ToolBox