

BLE USB - Bluetooth Low Energy SPP USB Adapter

Serielle Datenübertragung über Bluetooth Low Energy



LinTechs BLE USB Adapter ist ein Bluetooth USB Adapter für die Übertragung von seriellen Daten über eine Bluetooth Low Energy Verbindung mit einer Reichweite von max. 100 m. Aufgrund der einfachen Installation und der hohen Reichweite ist der Adapter besonders für industrielle Anwendungen bestens geeignet. Der Adapter arbeitet nach einem speziell von LinTech entwickelten Bluetooth Low Energy Profil für die Übertragung von seriellen Daten mit einem Datendurchsatz von max. 115 kbps. Der Adapter wird über USB als Standard USB auf Seriell Konverter erkannt, eine Installation von Bluetooth Treibersoftware ist nicht erforderlich. Er stellt eine serielle Schnittstelle (COM-Port) zur

Verfügung, über die die Kommunikation mit der Gegenstelle erfolgt.

Der Adapter arbeitet sowohl als BLE Central als auch als BLE Peripheral. Der Modus kann per Software umgestellt werden.

Eine Status LED zeigt alle wichtigen Betriebszustände und Betriebsmodi an.

Die Konfiguration der seriellen Parameter und anderer Einstellungen wie Advertising- oder Scan Intervall u.a. können über eine Windows Konfigurationssoftware oder mit Hilfe eines Terminal Programms über AT-Kommandos vorgenommen werden.

Eigenschaften

Standards

- Bluetooth 4.0
- USB 2.0

Max Datenrate

- 115 kpbs

Frequenzbereich

- 2.402 ~ 2.480GHz

Sendeleistung

- +9 dbm

Empfangsempfindlichkeit

- -87dBm

Zustandsanzeige über LED

- Modus (Central/Peripheral)
- Verbindungsstatus
- Betriebsbereit
- Datenübertragung

Reichweite im freien Feld

- 70-100m

Treiber Software

- FTDI(FT232R) serieller USB Treiber unter:
(<http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm>)
Keine Bluetooth Treibersoftware erforderlich.

Unterstützte Bluetooth Profile

- LinTech BLE SPP Profil

Fragen zu diesen Produkten?
Frau Susanne Meinel
Tel.: +49 (30) 54 94 72 61
E-Mail sam@litech.de


MADE IN GERMANY

Untersützte Betriebssysteme

- Windows 8
- Windows 7
- Windows 7 x64
- Windows Server 2008
- Windows Server 2008 x64
- Windows Vista
- Windows Vista x64
- Windows Server 2003
- Windows Server 2003 x64
- Windows 2000
- Linux
- Mac OS X
- Mac OS 9
- Mac OS 8
- Windows CE.NET (Version 4.2 und höher)

Umgebungsbedingungen

- Betriebstemperatur : -20°C ~ +75°C
- Lagertemperatur: -30°C ~ +85°C

Abmessungen

- 57x20x10 mm

Zulassungen

- CE
- Bluetooth SIG

Das Gerät ist optional auch als BLE Sniffer verfügbar. In diesem Fall werden die Advertising Daten gefundener Geräte transparent über die USB Schnittstelle ausgegeben.

Bestellinformationen

Bezeichnung: BLE USB
Artikelnummer: 1509-USB

Lieferumfang

BLE USB Adapter
Gebrauchsanweisung



LinTech GmbH Kommunikationstechnologien
Friedrich-Engels-Straße 35, D -13156 Berlin
Phone +49 (030) 54 94 72 60
Fax +49 (030) 54 94 72 44
eMail LinTech@LinTech.de
<http://www.LinTech.de>