



Bluetooth 5.0 Nano USB Adapter

BT-8500

FUNKTIONEN

- **Bluetooth 5.0:** Maximale Geschwindigkeit bis zu 3 Mbit / s
- **Kleines, stilvolles Design:** Das kleinste Bluetooth der Welt
- **5.0 Adapter.**
- **Ein-Chip-Bluetooth 5-Controller** kombiniert einen BT-Protokollstapel (LM, LL, L2CAP, GATT, RFCOMM, SPP und LE), BT-Basisband, Modem und BT-RF in einem einzigen Chip
- **Unterstützt Dual-Modus (BR / EDR + LE-Controller),** kompatibel mit früheren Versionen, einschließlich v2.1 + LE
- **Unterstützt Bluetooth Low Energy (BLE) - mehrere Niedrigenergiezustände**
- **Unterstützt Bluetooth classic (BDR / EDR)**
- **Unterstützt Windows 8.1 / 10, Linux: Kernel 2.6.32 ~ 4.15, Vorschlag 4.4 (nach)**

ÜBERSICHT

Der echte Bluetooth 5.0 BT-8500 ist ein Nano-USB-Adapter, der den Dual-Modus (BR / EDR + LE) unterstützt. Der BT-8500 mit EDR unterstützt eine Datenrate von maximal 3 Mbit / s und kann bis zu einer Entfernung von 300 Metern (4-fach Bluetooth 4.2) verbunden werden.

Der BT-8500 ist ein tragbarer, ultrakleiner USB-Adapter, den Sie an jeden USB-Anschluss anschließen und unglaublich schnelles Bluetooth 5.0 genießen können, egal ob Sie unterwegs oder zu Hause sind. Dies ist mit Sicherheit das trendigste Upgrade, das Sie an Ihren Bluetooth-Geräten vornehmen können.

Bluetooth 5.0

Das neue Bluetooth 5.0 mit EDR ermöglicht einen Betrieb der Datenrate mit 3 Mbit / s und damit höhere Datenraten als Bluetooth 4. Und die Reichweite von Bluetooth 5 für maximal 40 Meter in Innenräumen, die bis zu viermal so hoch ist Reichweite von Bluetooth 4.2. Sie können Ihrem Windows- oder Linux-Computer Bluetooth hinzufügen, um Ihre Bluetooth-Lautsprecher, Kopfhörer, Tastaturen sowie Bluetooth-Mäuse, Tastaturen und mehr zu genießen. Mit der Erweiterung des IoT wird Bluetooth 5.0 auf den verschiedenen Geräten, die wir täglich verwenden, weiter ausgebaut.

Hohe Kompatibilität

Ermöglicht die Bluetooth-Konnektivität auf Geräten, auf denen sie nicht integriert ist, und kann Ihren Computer mit mehreren Bluetooth-kompatiblen Geräten koppeln, z. B. Bluetooth-Kopfhörern, Lautsprechern, Gamecontrollern, Bluetooth-Tastatur und -Maus, Drucker, Smartphone, Tablet usw.

Kompakte Größe

Der ultrakleine USB-Adapter BT-8500 in kompakter Größe ist ideal für jeden Benutzer. Es eignet sich für Reisen oder Arbeiten von zu Hause aus.

Dual Mode

Der Dual-Mode-USB-Adapter BT-8500 Bluetooth 5.0 ist ein vollständig integrierter Bluetooth® BR / EDR- und Low Energy (BLE) -Adapter. Es ist kompatibel mit früheren Versionen, einschließlich v2.1 + LE. Für BR / EDR sind mehrere aktive Verbindungen entweder im Slave-Modus oder im Master-Modus zulässig.

SPEZIFIKATIONEN

HARDWARE

Schnittstelle	• 1 x USB 2.0 Typ A
Antenne	•Interne PiFa-Antennen x 1
Abmessungen	• 7,1 (H) x 14,9 (B) x 17,4 (T) mm
Gewicht	•2g

BLUETOOTH

Standards	•Konform mit der Bluetooth 5-Spezifikation
Frequenzband	• 2402 - 2480MHz
Maximale Datengeschwindigkeit	•3Mbps (Klasse BT-BR/EDR): 2Mbps (BLE)
Ausgangsleistung	•8dB (max.)
Empfängerempfindlichkeit	94dBm (2Mbps EDR) 87dBm (3Mbps EDR) 98dBm (BLE) 06dBm (125K BLE Langstrecke)

SONSTIGES

Zertifizierung	•CE, FCC, NCC, BSMI, BQB
Umweltbedingungen	•Betriebstemperatur: 0–40°C •Lagerungstemperatur: -20 – 60°C •Betriebsluftfeuchtigkeit: 10–90% (Nicht kondensierend) •Feuchtigkeit bei Lagerung: Max. 95% (Nicht kondensierend)
Systemanforderungen	•Windows 8.1/10 32bit/64bit oder höher •Linux: Kernel 2.6.32~4.15, empfohlen 4.4 (später)
Installation	•Einfacher Einrichtungsassistent mit automatisch ausgeführter Konfiguration
Verpackungsinhalt	• Bluetooth 5.0 USB-Adapter •Schnellinstallationsanleitung

Maximum performance, actual data rates, and coverage will vary depending on network conditions and environmental factors. Product specifications and design are subject to change without notice.

Copyright © 2020 Edimax Technology Co. Ltd. All rights reserved.

www.edimax.com 2