

Blue-1000-HCI - Bluetooth USB Stick Version 2



Perfekter Kabelersatz - Bluetooth USB Stick mit bis zu 750m Reichweite. Der Stick ist industrietauglich, leicht zu integrieren und ermöglicht den Verbund von mehreren Bluetoothgeräten. Auch erhältlich als OEM/ODM Produkt.

SPEZIFIKATION

Kommunikation	Bluetooth 2.1 + EDR (Klasse1) Bluetooth Distanz bis zu 750m (LoS) Vereint Bluetooth HF-Transmitter, Bluetooth Stack, Profile und Applikationsprozessor Einfache Konfiguration Dank iWRAP
Technische Daten/Schnittstellen	Bluetooth classic - BR/EDR USB-2.0-Slave CSR-Bluesuite-over-BCSP (Programmierung und Konfiguration) Integrierte Hochleistungsantenne Industrieller Temperaturbereich: -40°C bis +85°C Spannungsbereich USB (4,75.....5,25V) Zulassungen: CE, FCC, IC
Abmessung	Standard USB Gehäuse: 68 x 25 x 13 mm (L x B x H)

Der **Blue-1000** basiert auf der Bluetooth 2.1 Spezifikation - mit einer Reichweite von bis zu 750m. Damit ist er bestens geeignet als Kabelersatz

Aufgrund des eigenen, integrierten Bluetooth Stack wird der Einsatz von anderen Bluetooth-Treibern und -Stacks überflüssig. Damit sind Anwender nicht mehr auf einen Bluetooth-Stack des Betriebssystems angewiesen, sondern können direkt über einen virtuellen seriellen COM Port mit mehreren Bluetooth Geräten gleichzeitig kommunizieren.

Selbst Notebooks, die nicht mehr über einen seriellen Anschluss verfügen, bekommen dank dem **Blue-1000** Stick via USB eine definierte Schnittstelle zur Bluetooth Applikation. Der **Blue-1000** unterstützt USB 2.0 Slave Mode.

Mit +17 dBm Sendeleistung und einer Empfindlichkeit von -94 dBm garantiert der **Blue-1000** eine erstklassige HF-Performance, bei minimalem Stromverbrauch und maximaler Reichweite.

Der sehr robuste **Blue-1000** arbeitet im industriellen Temperaturbereich von -40°C bis +85°C und ist langfristig verfügbar

