

WiFi-Adapter

WIFI 011



- WiFi 802,11 b/g/n
- 1x1 MIMO-Technologie verbessert effektiven Durchsatz und Reichweite im Vergleich zu bestehenden 802.11 b/g/n-Produkten
- bis zu 150 Mbps Daten-Übertragungsrates
- BPSK, QPSK, 16-QAM, DBPSK, DQPSK und CCK-Modulationsverfahren
- WEP, TKIP, AES, WPA und WPA2 Hardware-Verschlüsselungsverfahren

Leistungsdaten

Wireless-Standard	802,11 b/g/n
Modultyp	Host Controller Interface (HCI)
Getestete Betriebssysteme	Salamander, Gecko OS1)
Sicherheit	WEP 64 bit, WEP 128 bit, TKIP, AES, WPA, WPA2
Netzwerk-Architektur	Ad-hoc-Modus (Peer-to-Peer) und Infrastruktur-Modus

Hardware

Chipset	Realtek
Antenne	Onboard-Chip-Antenne
Schnittstellen	USB 2.0
LED	Power

RF Eigenschaften

Tx Ausgangsleistung	(±2 dBm): 13 dBm @ 11 n, 17 dBm @ 11 b, 15 dBm @ 11 g
Rx Empfindlichkeit	11 Mbps -80 dBm @ 8 % 54 Mbps -70 dBm @ 10 % 150 Mbps -64 dBm @ 10 %
Reichweite (im freien Raum)	Innenbereich: bis zu 100 m Außenbereich: bis zu 180 m
Stromaufnahme	Senden: durchschnittlich 125 mA Empfangen: durchschnittlich 68 mA Senden und empfangen: durchschnittlich 104 mA
Daten-Übertragungsrates	1, 2, 5,5, 6, 11, 12, 18, 22, 24, 30, 36, 48, 54, 60, 90, 120 Mbps bis maximal 150 Mbit/s
Frequenz	2,4 GHz ISM-Band
Modulationsschema	BPSK/QPSK/16-QAM/DBPSK/DQPSK/CCK
Spektrum	IEEE 802.11b: DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) IEEE 802.11g/n: OFDM (Orthogonal Frequency Division Multiplexing)

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Umgebungstemperatur	-10 ... +60 °C
Luftfeuchtigkeit	5-90 %, nicht kondensierend

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	12-640-011
Mechanische Abmessungen	17,00 x 15,00 x 8,00 mm (L x B x H)
Gewicht	1,80 g ±0,25 g Toleranz 25,36 g in Verpackung
Approbationen	ROHS, REACH, WEEE (in EU, Brasilien, Kanada, Japan und USA)