



Wireless 300N Access Point

300 Mbit/s, MIMO, Bridge, Repeater, Multiple SSIDs und VLANs

Part No.: **524728**

WLAN mit dreifacher Geschwindigkeit und fünffacher Flexibilität

Der INTELLINET NETWORK SOLUTIONS Wireless 300N Access Point ist eine hochmoderne Entwicklung im Wireless LAN Bereich

Mehrere Lösungen in einem Gerät

Der INTELLINET NETWORK SOLUTIONS Wireless 300N Access Point dient gleichzeitig mehreren Zwecken - als Access Point für Ihr WLAN, als Bridge für Point-to-Point Verbindungen oder WDS, und als RADIUS Authentication Server - und vereint alle Funktionen in einem Gerät für eine schnelle Netzwerkverbindung.

Flexibilität

Der Access Point beherrscht fünf verschiedene Modi: 1) Access Point (AP), 2) Point-to-Point (PtP), 3) Point-to-Multipoint (PtMP), 4) Universeller Repeater oder 5) AP Client. Und mit Unterstützung für mehrere ESSIDs und VLANs wird klar, daß der Wireless 300N Access Point für alle Anforderungen gewappnet ist.

Sicherheit

Der Wireless 300N Access Point bietet maximale WLAN-Sicherheit durch die unterstützte 802.1x Benutzerauthentifizierung für externe RADIUS-Server und dank seiner internen RADIUS-Server kann der Access Point in kleineren Netzwerken als Authentifizierungsserver verwendet werden. Weitere Sicherheitsfeatures beinhalten Mac-Adressenfilterung, SSID-Abschaltung und Unterstützung der neuesten WLAN-Verschlüsselungsmechanismen.

Merkmale:

- Bis zu 300 Mbit/s Übertragungsgeschwindigkeit
- Entspricht 2,4 GHz IEEE 802.11n Standard und ist abwärtskompatibel zu IEEE 802.11g/b Standards
- Unterstützt 2T2R MIMO-Technologie für Erhöhung von Datendurchsatz und Funkabdeckung
- Unterstützt WMM für Multimedia-Bandbreite
- Unterstützt Wi-Fi Protected Setup (WPS)
- Unterstützt WEP und WPA/WPA2 (TKIP und AES) Datenverschlüsselung
- Integrierter Radius-Server für bis zu 16 Wireless Clients
- DHCP-Server vergibt IP-Adressen an alle LAN-Nutzer

- Unterstützte Betriebsarten: Access Point, Bridge Point-to-Point, Bridge Point-to-Multi-Point, WDS und Universal Repeater
- Unterstützt mehrere ESSIDs, jeweils mit individuellen Sicherheitseinstellungen
- ESSIDs unterstützen VLAN-Tagging
- Einfache Installation mittels webbasierter Benutzeroberfläche
- Firmware aktualisierbar
- Nutzen Sie INTELLINET NETWORK SOLUTIONS Wireless N Adapter für beste Kompatibilität und Performance
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standard

- IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)
- IEEE 802.11b (11 Mbps Wireless LAN)
- IEEE 802.11g (54 Mbps Wireless LAN)
- IEEE 802.11n (300 Mbps Wireless LAN)
- IEEE 802.1x (Network Access Control)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)

Allgemein

- LAN Port: RJ45 10/100 Mbps Daten-Port
- LAN Port mit Auto MDI/MDI-X
- Flash Speicher: 4 MB
- 16 MB SDRAM
- Zertifikate: FCC Class B, CE Mark, RoHS

WLAN

- Chipsatz: Ralink RT3052
- Wireless Frequenzband: 2.400 – 2.483 GHz
- Modulation:
 - 802.11b: Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS): DBPSK, DQPSK, CCK
 - 802.11g: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
 - 802.11n: Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM): BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
- Transferraten:
 - IEEE 802.11b (11 Mbps, 5.5 Mbps, 2 Mbps, 1 Mbps)
 - IEEE 802.11g (54 Mbps, 48 Mbps, 36 Mbps, 24 Mbps, 18 Mbps, 12 Mbps, 9 Mbps, 6 Mbps)
 - IEEE 802.11n (MCS0-15: bis zu 300 Mbps)
- Ausgangsleistung:
 - OFDM: 14 dBm +/- 1.5 dBm (300 Mbps, 40 mW max.)
 - OFDM: 15 dBm +/- 1.5 dBm (54 Mbps, 40 mW max.)
 - CCK: 17 dBm +/- 1 dBm (11 Mbps, 63 mW max.)
- Empfänger:

- 11n (300 Mbps) MCS0-15: 20 MHz: -73 dBm; 40MHz: -68 dBm
- 11g (54 Mbps) OFDM: -78 dBm
- 11b (11 Mbps) CCK: -91 dBm
- Wireless Betriebsarten:
 - Access Point
 - Station Infrastructure (AP Client)
 - Point-to-Point Bridge
 - Point-to-Multi-Point Bridge
 - WDS Bridge
 - Universal Repeater
- Sicherheit:
 - WEP Verschlüsselung (64/128 bit)
 - WPA TKIP
 - WPA2 AES
 - WPA2 mixed
 - WPA RADIUS
 - 802.1x Authentifizierung
 - Interner MD5/PEAP RADIUS Server
 - Zugriffskontrolle durch (MAC) Filter
- Antennen:
 - 2 entfernbare Dipole-Antennen mit 3 dBi Gewinn
 - 2T2R MIMO Modus (2 Sender, 2 Empfänger)

LEDs

- Strom
- WLAN Link/Aktivität
- LAN Link/Aktivität

Betriebsumgebung

- Abmessungen: 160 (B) x 127 (L) x 35 (H) mm
- Gewicht: 0.8 kg
- Luftfeuchtigkeit: 10 – 90% RH, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: 0 – 60°C
- Lagertemperatur: -20 – 60°C

Strom

- Externes Netzteil, 5 V DC, 1.0 A
- Leistungsaufnahme: Max. 4 Watt

Lieferumfang

- Wireless 300N Access Point
- Benutzerhandbuch
- 2 abnehmbare Antennen
- Netzteil
- Ethernet Cat5 RJ-45 Kabel: 1.0 m

