

WLAN ACCESS POINT W1001N

Managebarer Access Point ideal für Digitalisierungsboxen



Materialnummer	40295618 (2355183)
Verkaufsstart	01.12.2015
UVP (CRM-T)	219,95 € Kauf / 6,95 € Miete
Anschlussart	RJ45 / Ein Gigabit ETH Port mit PoE
Eigenschaften	Ideal für Anwendungen, die nur ein Frequenzband benötigen. Managebar z. B. über WLAN Controller der Digitalisierungsboxen
WLAN Controller	Bis zu 6 Access Points managebar
Antennen	2 interne Dualband Antennen
WLAN	IEEE 802.11a/b/g/h/n, 1 Funkmodul, Mimo 2x2 für 2,4 oder 5 GHz Band
Verschlüsselung	WPA/WEP / WPA2 Personal
Betriebsarten	WLAN AP, WLAN Bridge, WLAN Client
VLAN	Unterstützt bis zu 32 VLANs
Roaming	Unterbrechungsfrei durch IAPP (Inter Access Point Protokoll)
Administration	http/https (Web basiert)
Leistungsaufnahme	Ca. 6,5 Watt / Standby < 4,5 Watt
Abmessungen	Ca. 15,9 cm x 14,5 cm x 4,3 cm (Länge x Breite x Höhe)
Netzteil	Externes Steckernetzgerät mit energieeffizienten Schaltregler
Gehäuse	Kunststoff
Farbe	Weiß

Highlights

- Management über WLAN Controller oder Betrieb als Master-AP
- Ein Funkmodul für 2,4-GHz- oder 5-GHz-Betrieb
- Integrierte Mimo-Antennen für 2,4/5 GHz
- Ein Gigabit-Ethernet-Port mit PoE (Power over Ethernet)
- Green-IT gleich eingebaut - der W1001n spart automatisch Energie

WLAN ACCESS POINT W1001N

Weitere Besonderheiten

- Frequenzen: 2,4 GHz Indoor/Outdoor (2412-2484 MHz); 5 GHz Indoor 5 GHz Indoor (5150-5240 MHz)
- WLAN Modes:
 - 2,4 GHz Operation: 802.11b only; 802.11g only, 802.11b/g/n mixed; 802.11b/g/n mixed long; 802.11b/g/b mixed short; 802.11b/g/n ; 802.11g/n; 802.11n only
 - 5 GHz Operation: 802.11a only; 802.11a/n; 802.11n only
- RX Sensitivity bis zu -95dBm ohne Antennengewinn
- TX Power @ 2,4GHz: bis zu 16dBm ohne Antennengewinn
- TX Power @ 5GHz: bis zu 16dBm ohne Antennengewinn
- Sendeleistung einstellbar: 5dBm, 8dBm, 11dBm, 14dBm, 17dBm, max
- Kanalauswahl Automatisch oder manuell
- Übertragungsraten Automatisch
- Multi SSID Bis 16 SSID pro Funkmodul mit eigener MAC Adresse für jede SSID. Jede SSID kann einem VLAN zugeordnet werden um die Daten zu separieren
- SSID verbergen Ein/Aus selektierbar
- Verschlüsselung WPA/WEP Open, WEP64 (40 Bit key), WEP128 (104 Bit key), WPA Personal, WPA Enterprise, WPA2 Personal, WPA2 Enterprise
- IEEE802.11i Authentifizierung und Sicherheit
- 802.1x/EAP-MD5, 802.1x/EAP-TLS, 802.1x/EAP-TTLS, 802.1x/EAP-PEAP, Key Management, PSK/TKIP
- Encryption, AES Encryption, 802.1x/EAP
- Access Control List (ACL) MAC Adressfilter für WLAN Clients (White list) und dynamische und statische Blacklist.
- WIDS (Wireless Intrusion Detection System)
 - Rogue AP: Erkennung von fremden APs durch perm. Scannen im Hintergrund, die durch Verwendung der eigenen SSID versuchen, Daten auszuspähen. Bei Erkennung Sendung von SNMP trap oder email Alert möglich.
 - Rogue Client Erkennung und Protection: Erkennt auffällige Clients, die versuchen in das drahtlose Netz einzudringen oder zu stören. Bei Bedrohung werden Clients über dynamische Blacklist blockiert.
- TPC (Transmission Power Control): Für 5 GHz, Automatische TX Sendeleistungs Absenkung nach EN301893)
- WMM 802.11e QoS: Datenpriorisierung für TOS tagged Daten nach 802.11e/WMM
- WMM 802.11e Power Save: Unterstützt WLAN Clients die 802.11e power save und U-APSD unterstützen
- Roaming Unterbrechungsfreies Roaming durch IAPP (Inter Access Point Protocol) Support nach 802.11f zum Beispiel beim Betrieb mit VoWLAN Telefonen oder Wireless Barcode Scannern
- Konfiguration backup/restore Backup/Wiederherstellung auf Datei
- Master-AP Betrieb Integrierter WLAN Controller für bis zu 5 weitere bintec AP
- LAN/WAN Interface Eine Schnittstelle 10/100/1000 Mbps, autosensing, auto MDI/MDIX
- Montagemöglichkeiten Wandhalterung im Gehäuse integriert GummifüÙe für den Desktopbetrieb im Lieferumfang

Lieferumfang (CRM-T)

- Access Point W1001n
- Steckernetzteil 100-240 V
- CAT.5 Netzkabel,
- Inbetriebnahme-Hinweise