



AP-800 AP-8000



Access Points

4fache Leistung, halber Preis!

Die beiden Access Points ORiNOCO AP-8000 und ORiNOCO AP-800 von Proxim sind die erste 802.11n Lösung, welche 320 Mbps Datendurchsatz erreicht – zur Hälfte der Anschaffungskosten bisheriger WLANs.

Durch ihre herausragende Leistung, die einfache Handhabung sowie die Kosteneffizienz punkten die beiden kraftvollen Produkte sowohl bei kleinen als auch bei großen Unternehmen

Unterstützt alle 11n Radio Spezifikationen:

- Single oder Dual Radio Access Point
- 802.11n draft 2.0, 802.11a, 802.b, 802.g
- 5.15GHz - 5.85GHz; 2.4GHz - 2.483GHz
- 20MHz und 40MHz für 802.11n; 20MHz für 802.11a/b/g
- Auto-sensing 10/100/1000BASE-T Ethernet
- Antenne: 6 Dual-Band reverse SMA Anschluss – 3dBi
- Weltweit 5GHz zertifiziert: 5.15GHz – 5.85GHz mit DFS
- Transmit Power:
802.11n: 19.5dBm
802.11a: 17dBm
802.11bg: 16.5dBm

Führende Security Funktionen:

- Authentifizierung
802.1X Unterstützung inkl. PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-SIM, und auch anderer EAP Methoden die zu RFC 3748 kompatibel sind und beiderseitige dynamische Authentifizierung pro User, pro Session ergeben.
Dynamische MAC Adressen Kontrollliste
- Verschlüsselung
802.11i Unterstützung für WPA2/WPA Enterprise
Unterstützt WEP Schlüssel mit 64 und 128 Bits
- QOS: WMM

Features:

- Deutlich bessere Leistung als vorhandene verkabelte LANs oder WLANs
- Höchster Datendurchsatz von über 170 Mbps für Single Radio und 320 Mbps für Dual Radio APs
- Die einzige Lösung die dual 2.4 GHz und dual 5GHz Betrieb bietet
- Die erste Lösung die weltweit für das gesamte 5 GHz Spektrum zertifiziert ist
- Einfachste Installation und Nutzung
- Kann durch Nutzung der vorhandenen Proxim Montageplatte einfachst ausgetauscht werden
- Keine zusätzliche Verkabelung oder Stromversorgung erforderlich
- Abwärtskompatibel zu allen bisherigen Wi-Fi 802.11a/b/g und 802.11b/g Adaptern
- Zur Hälfte der Kosten wie bisherige WLANs
- Die einzigen 802.11n APs die in allen Betriebsmodi vollständig 802.3af kompatibel sind und daher keine zusätzliche Verkabelung wie bei 802.3at kompatiblen APs benötigt
- Doppelte Reichweite gegenüber Standard 802.11a/b/g APs vereinfacht die Funkplanung
- Keine teuren WLAN Controller nötig und daher jederzeit kostengünstig erweiterbar

AP-800 AP-8000

	ORINOCO AP-800	ORINOCO AP-8000
PRODUCT MODELS	9411-XX ORINOCO 802.11n single radio access point with integrated 802.11a/b/g/n radio	9422-XX ORINOCO 802.11n dual radio access point with 2 integrated 802.11a/b/g/n radios
RADIO & TRANSMISSION		
RADIO	<ul style="list-style-type: none"> • Single Radio Access Point with 802.11a/b/g/n radio • 3x3 MIMO 	<ul style="list-style-type: none"> • Dual Radio Access Point with 2 802.11a/b/g/n radios • 3x3 MIMO
RADIO CONFIGURATIONS	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 802.11b/g/n • 1 x 802.11a/n 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 x 802.11b/g/n • 1 x 802.11b/g/n and 1 x 802.11a/n • 2 x 802.11a/n
MODULATION METHOD	<ul style="list-style-type: none"> • MSC0 - MSC15 for 802.11n (6.5Mbps - 300Mbps) • BPSK, QPSK, 16-QAM and 64-QAM for 802.11a and 802.11g (6Mbps-54Mbps) • DSSS for 802.11b (1Mbps-11Mbps) 	<ul style="list-style-type: none"> • MSC0 - MSC15 for 802.11n (6.5Mbps - 300Mbps) • BPSK, QPSK, 16-QAM and 64-QAM for 802.11a and 802.11g (6Mbps-54Mbps) • DSSS for 802.11b (1Mbps-11Mbps)
FREQUENCY BAND	5.15 - 5.85 GHz 2.4 - 2.483 GHz	5.15 - 5.85 GHz 2.4 - 2.483 GHz
TRANSMIT POWER		
802.11n	19.5dBm	19.5dBm
802.11a	17dBm	17dBm
802.11bg	16.5dBm	16.5dBm
INTERFACES		
ANTENNA CONNECTOR	3 RP-SMA connectors	6 RP-SMA connectors (3 per radio)
ANTENNAS	3 Dual-Band reverse SMA connector Omni Antenna with 3dBi gain	6 Dual-Band reverse SMA connector Omni Antenna with 3dBi gain
ETHERNET	Auto-sensing 10/100/1000BASE-T Ethernet	Auto-sensing 10/100/1000BASE-T Ethernet
PHYSICAL		
DIMENSIONS UNPACKAGED	11 5/16 x 7 x 1 3/4 in (287.34 x 177.8 x 44.75 mm)	11 5/16 x 7 x 1 3/4 in (287.34 x 177.8 x 44.75 mm)
WEIGHT UNPACKAGED	1.4 lbs (.6 kg)	1.5 lbs (.7 kg)
ENVIRONMENTAL		
TEMPERATURE	0° to 55°C (Operating) -20° to 75°C (Storage)	0° to 55°C (Operating) -20° to 75°C (Storage)
HUMIDITY	Max 95% relative humidity (non-condensing)	Max 95% relative humidity (non-condensing)
ELECTRICAL		
POWER SUPPLY (OPTIONAL)	110/220 VAC, 50/60 Hz (input), 5V 3A (output) power adapter	110/220 VAC, 50/60 Hz (input), 5V 3A (output) power adapter
POE	802.3af	802.3af
LEDS	Four indicators on the top panel indicate power, wireless traffic, Ethernet traffic, and error conditions.	Four indicators on the top panel indicate power, wireless traffic, Ethernet traffic, and error conditions.
MANAGEMENT		
LOCAL	RS-232 Serial Port; DB9 Female	RS-232 Serial Port; DB9 Female
REMOTE	SNMP v1; SNMP v2c; DHCP; Telnet; HTTP; TFTP; SNMP; Scan & Change; BootP; Syslog	SNMP v1; SNMP v2c; DHCP; Telnet; HTTP; TFTP; SNMP; Scan & Change; BootP; Syslog
SECURE	SSH, SNMPv2, HTTPS	SSH, SNMPv2, HTTPS
MTBF AND WARRANTY	43,800 hours ; One year parts and labor	43,800 hours ; One year parts and labor
PACKAGE CONTENTS	<ul style="list-style-type: none"> • (1) AP-800 802.11n access point • (1) Wall/ceiling mount kit • (1) Cable security attachment • (3) 2.4GHz/5GHz omni-directional antennas with reverse SMA connectors • (1) Installation CD-Rom with Software and Documentation • (1) Quick Install Guide 	<ul style="list-style-type: none"> • (1) AP-8000 802.11n access point • (1) Wall/ceiling mount kit • (1) Cable security attachment • (6) 2.4GHz/5GHz omni-directional antennas with reverse SMA connectors • (1) Installation CD-Rom with Software and Documentation • (1) Quick Install Guide

