



# ALLNET ALL-WAP0358N

## ALLNET ALL-WAP0358N / WLAN Outdoor Bridge/AP 300Mbit IP55 802.11b/g/n 2, 4 GHz

- High Speed Data Rate Up to 300 Mbps
- Support Multi-SSID function (4 SSID) in AP mode
- PPPoE/PPTP function support (AP Router/CR mode)
- VPN Pass Through
- Mehrere Modi: Access Point, WDS Bridge, WDS Access Point, Client Router Mode
- SSID-to-VLAN Tagging
- Stromversorgung via externem Netzteil oder Power over Ethernet nach IEEE802.3at 30W
- PoE-Kit & Montage-Kit bietet eine einfache Installation
- Inklusive Netzteil, PoE-Injektor, Masthalterung Gurt, Kabel und Zubehör
- Hohe Ausgangsleistung bis 10dBm für eine hervorragende Reichweite und Abdeckung
- QoS (WMM) ermöglicht die Nutzung von Anwendungen die eine Datenpriorisierung erfordern wie z.B. VoIP, Video on Demand, etc.

Art.-Nr. 126929



Die ALL-WAP0358N ist eine High-Speed-Long-Range Outdoor 802.11n Wireless Access Point / Bridge, die das lizenzfreie 2,4 GHz-Band nutzt. Es entspricht IEEE802.11 b / g / n-Standard mit MIMO-Antennen-Design und ermöglicht Datenraten von bis zu 300Mbps brutto.

Die ALL-WAP0358N Long-Range Wireless-N Outdoor Access Point / Bridge bietet eine 2,4 GHz 802.11 b / g / n Wireless-Netzwerk-Infrastruktur, um stabile Verbindungen für bandbreitenintensive Anwendungen wie z.B. Video-Streaming von IP-Videokameras zu liefern. Mit Hilfe der integrierten 10dBi Antenne mit Richtcharakter und einer hohen Sendeleistung von bis zu 100mW, sind stabile Punt-zu-Punkt Verbindungen über große Strecken mit hohem Datendurchsatz ohne Probleme umzusetzen.

Die ALL-WAP0358N ist ausgestattet mit modernsten Sicherheits-Features wie 64/128/256-Bit-WEPVerschlüsselung, WPA/ WPA2 Personal und Enterprise-Verschlüsselung, 802.1x Authentifizierung, versteckter SSID und MAC-Adress-Filtering.

Element	Specification
Chipset	Atheros AR7240 + AR9283
Systemspeicher	32MB SDRAM, 8MB Flash
LAN-Schnittstellen	1x RJ45 10/100 Mbps Fast Ethernet 1x RJ45 Power Extend
LED-Anzeige	Power Status LAN (10/100Mbps) WLAN (Verbindung an/aus) 3 x Link Qualität (Client Bridge Modus)
Stromversorgung	Power-over-Ethernet über proprietärem PoE-Injektor 24V/0.6A DC (beiliegend, kein 802.3af/at Standard!)
Kennzeichnung:	FCC, CE, IC
Frequenz Band	802.11b/g/n 2,412~2,472GHz (b/g/n)
Modulation	OFDM = BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM DSSS = DBPSK, DQPSK, CCK
Kanäle	802.11 b/g/n 12 Kanäle
Interne Antennen	Anzahl 2 Gewinn: 10 dBi Ausrichtung: Direktional Band:2,412~2,472GHz Horizontal Öffnungswinkel horizontal: 60o Öffnungswinkel vertikal: 15o Dual-Polarisation: horizontal/vertikal



Element	Specification
Tx/Rx Power/Sensitivity	802.11N (2,412~2,472GHz) MCS0/8 = 28 / -95 dBm MCS1/9 = 28 / -92 dBm MCS2/10 = 26 / -88 dBm MCS3/11 = 26 / -85 dBm MCS4/12 = 25 / -80 dBm MCS5/13 = 24 / -79 dBm MCS6/14 = 24 / -74 dBm MCS7/15 = 23 / -73 dBm  802.11g (2,412~2,472GHz) 6Mbps = 28 / -96 dBm 9Mbps = 28 / -92 dBm 12Mbps = 28 / -89 dBm 18Mbps = 28 / -85 dBm 24Mbps = 28 / -81 dBm 36Mbps = 26 / -79 dBm 48Mbps = 24 / -76 dBm 54Mbps = 23 / -75 dBm  802.11b (2,412~2,472GHz) 1Mbps = 28 / -97 dBm 2Mbps = 28 / -95 dBm 5,5Mbps = 28 / -92 dBm 11Mbps = 28 / -89 dBm
Software Features	
Protokoll /Standard	IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3u (Fast Ethernet)
Betriebsmodi	802.11 b/g/n Access Point / Client Bridge / Client Router / WDS
LAN	DHCP Server DHCP Client PPPoE, PPTP
VPN	VPN pass through
Security	WEP Encryption-64/128/152 bit WPA/WPA2 Personal (WPA-PSK using TKIP or AES) WPA/WPA2 Enterprise (WPA-EAP using TKIP) Hide SSID in beacons IEEE802.1x support MAC address filtering, up to 50 field Wireless STA (Client) connected list
QoS	WMM



Element	Specification
Magement	
Konfiguration	Web-based configuration (HTTP)
Firmware Upgrade	Upgrade über Web-Browser; letzte Konfiguration bleibt gespeichert
Reset Button/Settings	-Reboot (1 sek. Drücken) -Zurücksetzen auf Werkseinstellung (5 sek. Drücken)
System Monitoring	-Status -Event Log
SNMP	V1, V2c
MIB	MIB I, MIB II(RFC1213), Private MIB
Backup & Restore	Settings through Web
Time setting	NTP (Auto-setting of time), manuell
Gehäuse:	Kunststoffgehäuse
Maße / Gewicht:	260mm (L) x 84mm (B) x 55mm (H) Gewicht: 380 g (nur Gerät)
Umgebung:	Betrieb: -20°C~70°C Lagerung: -30°C to 80°C Luftfeuchtigkeit 0%~90%
Kennzeichnung:	CE
Packungsinhalt:	Inklusive Netzteil, PoE-Injektor, Masthalterung Gurt, Kabel und Zubehör



**ALLNET**