



ALLNET ALL-WAP0558N

**ALLNET ALL-WAP0558N / WLAN Outdoor Bridge/AP 300Mbit IP55
802.11b/g/n 2, 4 u. 5 GHz**

- Bis zu 300Mbit Wireless N auf dem 5 GHz Band
- 600mW hoch performante, weitreichende Abdeckung
- Zwei Fast Ethernet Ports
- Interne direktionale Antenne mit 13 dBi Gewinn
- IP55 wassergeschütztes Gehäuse für den Außenbereich
- Mehrere Modi: Client Bridge, Client Router, WDS, Access Point, LAN DHCP Server/Client
- Sichere Wireless Verbindungen mit WEP/WPA/WPA2/802.1X
- Stromversorgung mit externen Netzteil und proprietärer Power over Ethernet Injektor (im Lieferumfang)

Art.-Nr. 126930



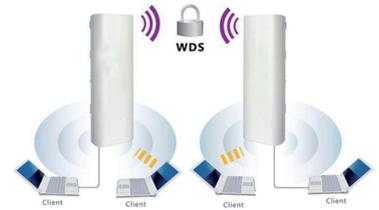
Der ALLNET ALL-WAP0558N ist ein outdoor 802.11n Wireless Access Point/Bridge mit großer Abdeckung, der nur auf den 5 GHz-Band arbeitet.

Er entspricht dem IEEE 802.11a/n Standard mit integrierten MIMO-Antennen und einer Wireless Datenrate bis zu 300Mbps.

Verbunden mit einem 5GHz Wireless Access Point vermeidet man das ohnehin schon überlastete 2,4 GHz-Frequenzband. Mit Hilfe seiner integrierten internen 13dBi direktionalen Antenne und seiner hohen Leistung von bis zu 600mW, liefert der ALL-WAP0558N einen höheren Durchsatz über einen größeren Bereich und ist damit eine ideale Lösung für Unternehmen, die drahtlos Gebäude miteinander verbinden wollen, damit sich die Anwender mit dem Firmen-Netzwerk verbinden können.

Die mehreren Betriebsarten des ALL-WAP0558N und die Unterstützung für 64/128/152-Bit-WEP-Verschlüsselung, WPA/WPA2 Personal und Enterprise-Verschlüsselung, 802.1x-Authentifizierung, Hidden SSID und MAC-Adress-Filtering machen den ALL-WAP0558N zur idealen Lösung für eine High-Speed, stabile und hochsichere drahtlose Verbindung zwischen Gebäuden oder die Anbindung von Überwachungskameras oder den authentifizierten Zugriff von außen in ein Büro-Netzwerk.

Element	Specification
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	IEEE 802.11a/n (5 GHz) 2,412~2,472GHz (b/g/n) 5 GHz: IEEE 802.11a/n: 5.18~5.825 GHz
Modulation	IEEE 802.11a: BQSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM IEEE 802.11n: BQSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
Kanäle	802.11 b/g/n 12 Kanäle
Interne Antennen	Eine interne 13 dBi Directional Antenne



Element	Specification
Tx/Rx Power/Sensitivity	802.11n (5 GHz) -94dBm @ MCS0/MCS8 -92dBm @ MCS1/MCS9 -88dBm @ MCS2/MCS10 -85dBm @ MCS3/MCS11 -80dBm @ MCS4/MCS12 -79dBm @ MCS5/MCS13 -74dBm @ MCS5/MCS13 -73dBm @ MCS7/MCS15 802.11a (5 GHz) -95dBm @ 6Mbps -92dBm @ 9Mbps -89dBm @ 12Mbps -85dBm @ 18Mbps -81dBm @ 24Mbps -79dBm @ 36Mbps -76dBm @ 48Mbps -75dBm @ 54Mbps
Software Features	
Protokoll /Standard	IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3u (Fast Ethernet)
Betriebsmodi	Client Bridge, Client Router, WDS, Access Point, LAN DHCP Server/ Client
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:	1x ALL-WAP0558N Outdoor Access Point/Client Bridge 1x 24V/1A Netzteil 1x PoE Injektor 1x Masthalter und Wandhalter Set 1x Schrauben Set 1x Kurzanleitung 1x CD mit Handbuch

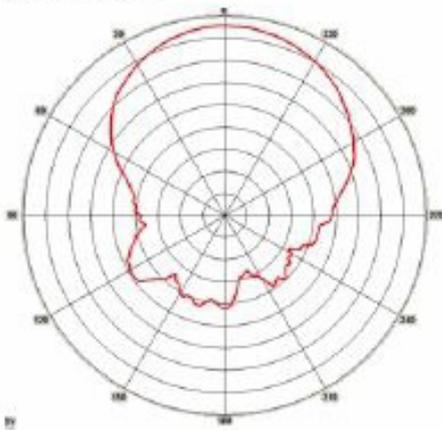


Antenna Specificaitons (Integrated Solution)

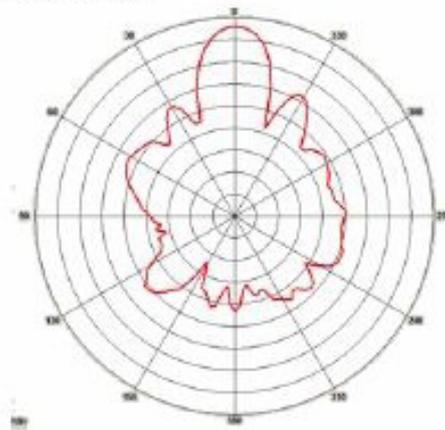
External Antenna	5GHz (H-Port)	5GHz (Port2)
Average Antenna Gain	13dBi	13dBi
Polarization	Linear	Linear
Azimuth Beam-Width	18°	18°
Elevation Beam-Width	58°	85°
VSWR	1:2.0	1:2.0
Dimension	186(L)x63(W)x4.4(H) mm	

Radiation Diagram

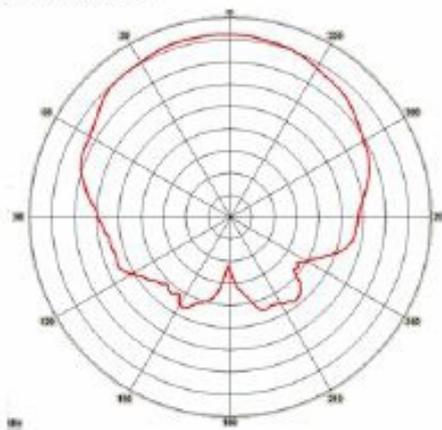
H-Port: H-Plane



H-Port: E-Plane



V-Port: H-Plane



V-Port: E-Plane

