



ALL394MRAP

CARRIER CLASS OUTDOOR ACCESSPOINT MIT 1 FUNKMODULEN HIGH-POWER 5 GHZ

Die Geräte der ALL39x Serie arbeiten je nach Modulbestückung im 2,4 und/oder 5 GHz Frequenzband. Die Sendeleistungen erreichen im gemischten 2,4/5 GHz Modul bis zu 100mW, im reinen 5GHz Modul steigen die Werte auf bis zu 600mW.

Die WLAN Access Points/Router verfügen über eine leistungsfähige Intel XScale Chipsatz Technologie und sorgen damit für einen hohen Datendurchsatz. Das Top-Modell ALLNET ALL394MRAP erzielt durch den Einsatz hochwertiger Funkmodule für das 5 GHz Band eine sehr gute Signalqualität und eignet sich deshalb besonders für den Einsatz in funktechnisch problematischen Gebieten. Durch einen flexiblen Eingangsspannungsbereich, können Netzteile mit unterschiedlicher Spannung eingesetzt werden. Durch die Power over Ethernet (PoE) Stromversorgung über den mitgelieferten PoE-Injektor entfällt zudem die Installation eines zusätzlichen Stromkabels, da die Stromversorgung direkt über das Netzwerkkabel vorgenommen wird. An die Geräte lassen sich neben den Standard Antennen auch Hochleistungsantennen, wie Parabol-Spiegel, Flat Panel oder Yagi Antennen anschließen, je nachdem welche Funkstrecke überbrückt werden soll.

Die Geräte der ALLNET ALL39x-Serie zeichnen sich durch hohe Flexibilität und Skalierbarkeit aus, da sie je nach Variante auf bis zu vier mini PCI Wireless Karten modular erweitert werden können. Durch Konfiguration der Kanalbandbreite im 5 GHz Bereich können überdurchschnittlich hohe Netto-Datenübertragungsraten erzielt werden. Die Verschlüsselung zwischen den Geräten erfolgt wahlweise über WPA2, WPA, oder WEP und ermöglicht somit eine abhörsichere

ALLNET GmbH

Maistraße 2 - 82110 Germering
Tel.: +49 / 89 894 222 22 - Fax: +49 / 89 894 222 33
E-Mail: info@allnet.de - Internet: www.allnet.de

Irrtum und Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen vorbehalten.
Die Produkte können von den hier gezeigten optisch abweichen.



Datenübertragung. Die integrierte Firewall mit vielfältigen Optionen und ein MAC Adress-Filter schließen die Sicherheitsfunktionen der Geräte ab.

Der integrierte WebServer, der ein komfortables und übersichtliches Webinterface zur Konfiguration und Administration sowie die Statusprüfung des Routers anbietet, trägt zu einer schnellen und unkomplizierten Installation bei.

Die Modelle der ALL39x-Reihe sind in einem nach IP67 Standard gefertigten, wetterfesten und äußerst stabilen Aluminium Druckguss-Gehäuse untergebracht, und so bestens für den Einsatz im Außenbereich gerüstet.

Der Haupteinsatzbereich der Geräte liegt in der Punkt zu Punkt Verbindung zweier oder mehrerer entfernter Standorte, so lässt sich beispielsweise eine Internetverbindung standortübergreifend nutzen, oder andere Kommunikations-Ressourcen zentral über mehrere entfernte Standorte verteilen. Durch die Kombination entsprechender Module kann man in einem Gehäuse einen besonders kompakten Funk-Repeater als Relaisstation

zur Erhöhung der Reichweite aufbauen. Auf diese Weise lassen sich auch Standorte, die aus technischen Gründen über keinen direkten Internetzugang verfügen, mit einer schnellen Internetleitung ausstatten. Die Geräte können natürlich auch als Access Point eingesetzt werden. Durch den modularen Aufbau können Installationen auch mit mehreren Antennen ausgeführt werden, um eine bessere Funkabdeckung und Performance zu erzielen.

Ausstattung ALL392MAP

- 4 Slots für Funkmodule, 2x belegt mit ALL390U Funkmodul HighPower 5GHz 600mW



Technische Daten ALL392MAP:

Gehäuse:

- IP67 Alu-Druckguss
- 4 Durchführungen für N-Type Stecker (Antennenanschluss)
- 2 x Ethernet Durchführung

Mainboard:

- Intel XScale IXP420 400MHz
- 32 MB RAM
- 8 MB Flash
- 2 x 10/100 MBit Ethernet (1 x nach aussen geführt)
- 4 x Type III Mini-PCI Steckplätze (2 x benutzt)
- 1 x RS-232 Seriell (nicht nach aussen geführt)
- Eingangsspannung 9 - 48V DC
- Überspannungsschutz
- Typische Leistungsaufnahme 0,13 A bei 24 V DC
- Temperaturbereich 0 bis 70°C

Wireless-Module:

2x ALL390U High-Power Wireless Karte:

- 32-bit Mini-PCI V1.2 Type III-B (PCI V2.3)
- Atheros AR5414 with SuperA/Turbo Support
- IEEE 802.11a
- Unterstützte Datenraten: 802.11a: 54,48,36,24,18,12,9, & 6Mbps (40MHz Channel: 108Mbps)
- Unterstützung für 5 / 10 / 20 / 40 MHz Kanäle
- Frequenzband: 802.11a: UNI band 5.15GHz ~ 5.85GHz
- Wireless Kanäle: ETSI: 13, USA & Kanada: 11, Japan: 14
- Nominale Ausgangsleistung: 802.11a/g: 28± 1dBm@54Mbps

Empfindlichkeit:

- - 6Mbps -94dBm
- - 9Mbps -93dBm
- - 12Mbps -91dBm
- - 18Mbps -90dBm
- - 24Mbps -86dBm
- - 36Mbps -83dBm
- - 48Mbps -77dBm
- - 54Mbps -74dBm

Umgebung:

- Luftfeuchte maximal 95% Non-Condensing

Zertifikate:

- FCC
- CE
- ROHS Compliant

ALLNET GmbH

Maistraße 2 - 82110 Germering
Tel.: +49 / 89 894 222 22 - Fax: +49 / 89 894 222 33
E-Mail: info@allnet.de - Internet: www.allnet.de

Irrtum und Produktänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen vorbehalten.
Die Produkte können von den hier gezeigten optisch abweichen.