



Mimosa B6x Funkbrücke, 3,4Gbps, 5,15-6,4GHz, ohne Antenne



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/funklinien/mimosa-b6x-funkbruecke-34gbps-515-64ghz-ohne-antenne>

Price: **3.172,21 zł** gross / 2.579,03 zł net

mimosa

Manufacturer: MIMOSA

Referention number: DNXXGLPOFRMMLO

Full product description

Mimosa B6x - Die perfekte Lösung für eine schnelle und zuverlässige Funkverbindung

Achtung!

MIMOSA hat **eine neue Firmware (3.3.2 TDMA GA) mit Verbesserungen für die Modelle B6x und C6x (PTP-Modus)** veröffentlicht. Tests mit der neuen Firmware, die von MIMOSA-Technikern für reine Kanäle durchgeführt wurden, ergaben maximale Geschwindigkeiten von **ca. 1,6 Gbps für das C6x und 2,9 Gbps für das B6x**. Die Firmware steht zum Download zur Verfügung, wenn Sie sich bei Ihrem MIMOSA-Konto anmelden.

[Detaillierte Informationen zu Firmware-Änderungen](#)

Die Mimosa B6x ist die ideale Lösung für alle, die eine schnelle und stabile Datenübertragung über mittlere und kurze Distanzen suchen. Durch die Unterstützung **des unlizenziierten 5,15-6,4-GHz-Bandes und die Anpassungsfähigkeit an eine Vielzahl von N5-X-Antennen** ist dieses Gerät ideal für Anwendungen wie Funkbrücken auf Türmen oder Signalverlagerungen. Die Leistung und Funktionalität dieses Geräts ermöglichen eine erstklassige Performance und machen es zu einer wertvollen Komponente der Netzwerkinfrastruktur.



Hier sind einige Gründe, warum Sie in eine Mimosa B6x Netzwerklösung investieren sollten

- **Extreme Übertragungsgeschwindigkeit** - Geschwindigkeiten von bis zu 3,0 Gbit/s sorgen für eine schnelle Datenübertragung, ideal für anspruchsvolle Anwendungen.
- **Zuverlässigkeit und niedrige Latenz** - dank Wi-Fi 6-Technologie und Unterstützung der neuen 6-GHz-Bänder sind die Verbindungen stabil und schnell.
- **Unempfindlich gegen Störungen** - OFDMA-Modulation und Rauschunterdrückung gewährleisten einen reibungslosen Betrieb auch in nicht lizenzierten Bändern.
- **Konfigurationsflexibilität** - eine Auswahl an Antennen mit unterschiedlichen Verstärkungen und ein breiter Frequenzbereich ermöglichen die Anpassung an spezifische Anforderungen.
- **Einfache Netzwerkerweiterung** - GPS-Synchronisierung ermöglicht eine einfache Skalierung und Integration mit anderen Geräten.
- **Robustes Design** - Die Schutzart IP67 gewährleistet zuverlässige Leistung in rauen Umgebungen.
- **Einfache Überwachung und Verwaltung** - Die Verwaltungsplattform von Mimosa ermöglicht eine schnelle Diagnose und Optimierung der Verbindungen.

Unglaubliche Geschwindigkeit und Flexibilität

Die Mimosa B6x bietet eine hervorragende Punkt-zu-Punkt-Verbindung und ermöglicht **Datenraten von bis zu 3,0 Gbit/s (IP)**, was sie zu einer der schnellsten Lösungen auf dem Markt für unlizenzierte Bandbreiten macht. Durch die Unterstützung einer Vielzahl von N5-X-Antennenmodellen mit einem Gewinn von 12 bis über 30 dBi und **einer Kanalbreite von 320 MHz** hat der Benutzer völlige Flexibilität bei der Auswahl der Parameter, die am besten zu den Anforderungen einer bestimmten Installation passen. Darüber hinaus maximiert der **GPS-Synchronisationsmodus** die Leistung, was besonders in Umgebungen von Vorteil ist, die eine schnelle und zuverlässige Verbindung erfordern.

Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit mit Wi-Fi 6

Das Mimosa B6x nutzt die neueste Wi-Fi 6-Technologie, um extrem niedrige Latenzzeiten und maximale Zuverlässigkeit zu erreichen. Mit dem Zugang zu den neuen 6-GHz-Bändern und fortschrittlichen Funktionen zur Interferenzunterdrückung können Nutzer auch unter schwierigen Bedingungen eine stabile und effiziente Datenübertragung genießen. Mit Geschwindigkeiten von bis zu 3,0 Gbit/s bewährt sich das Gerät auch in den anspruchsvollsten Anwendungen, bei denen eine schnelle und reibungslose Übertragung wichtig ist.

Robuste Konstruktion und einfache Überwachung

Mit **einer zertifizierten IP67-Einstufung** ist das Mimosa B6x bereit für den Betrieb in den rauesten Umgebungen. Unabhängig von den Wetterbedingungen bleibt das Gerät voll funktionsfähig und bietet ununterbrochene Konnektivität. Darüber hinaus ermöglicht Ihnen die **Überwachung in der Mimosa Management Plattform**, den Zustand der Verbindung sofort zu überprüfen und eventuelle Probleme zu erkennen, was die Verwaltung und Optimierung Ihres Netzwerks erheblich erleichtert.



Optimierung der Abdeckung mit dem fortschrittlichen Mimosa Design Tool

Das **Mimosa Design Tool** ist ein praktisches Werkzeug, das eine schnelle Planung und Überprüfung von Punkt-zu-Punkt- und Punkt-zu-Mehrpunkt-Verbindungen ermöglicht. Das Tool nutzt Visualisierungen wie das Geländeprofil, um die Leistung und Zuverlässigkeit der Verbindung abzuschätzen. Dabei werden Faktoren wie Wetter und Hindernisse im Gelände berücksichtigt, was die Auswahl entsprechender Konfigurationen erleichtert. So kann die optimale Signalführung auch unter schwierigen Bedingungen leicht geplant werden.

Modularer Aufbau und große Auswahl an Antennen

Die Produkte der Mimosa X-Serie zeichnen sich durch hohe Vielseitigkeit und Erweiterbarkeit aus. Die Benutzer können aus sechs Antennenoptionen mit unterschiedlichen Gewinnen von 8 bis 30 dBi wählen, wodurch das Gerät auf die Bedürfnisse eines bestimmten Standorts zugeschnitten werden kann. **Das Gerät unterstützt außerdem eine erweiterte Bandbreite von 4,9 bis 6,4 GHz**, was es in Verbindung mit der Störfestigkeit zu einer äußerst vielseitigen Lösung für Aufgaben macht, die eine zuverlässige Konnektivität erfordern.



OFDMA-Technologie für verbesserte Rauschimmunität

Mit **OFDMA-Modulation, Zweikanaltechnik und Auto-Tuning** minimiert das Mimosa B6x effektiv Störungen in lizenzfreien Bändern. Dies ist ein wichtiger Vorteil in Situationen, in denen es viele potenzielle Störquellen in der Umgebung gibt und wo Stabilität und Übertragungsgeschwindigkeit entscheidend sind.

Schnelle Erweiterung durch GPS-Synchronisation

Dank der eingebauten **GPS-Synchronisation** kann das Mimosa B6x problemlos in unmittelbarer Nähe anderer GPS-kompatibler Geräte aufgestellt werden, was den Netzausbau beschleunigt. Diese Funktion ist besonders nützlich, um die Netzabdeckung und Effizienz schnell zu erhöhen, ohne dass große Investitionen in die Infrastruktur erforderlich sind.

Wir testen die Mimosa B6X! Ein Gerät mit bis zu 3 Gbps in beide Richtungen!