

PEPWAVE
Broadband Possibilities

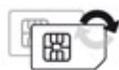
MAX HD4

Quad 4G LTE Mobilfunk-Router

geeignet für den Einsatz in allen gängigen Mobilfunknetzen Deutschlands, Österreichs und der Schweiz



MAX HD4 erzielt bei all Ihren Verbindungen ausgezeichnete Leistung mithilfe von SpeedFusion Bandbreiten-Bonding und intelligentem Lastausgleich.



Vier Embedded Mobilfunk- und redundante SIM-Slots

Vier Embedded Mobilfunk- und redundante SIM-Slots ermöglichen die Nutzung von bis zu vier verschiedenen Mobilfunkanbietern, Bandbreiten-Bonding, den Schutz vor Überschreitung des Datenvolumens oder den Ausschluss von Funklöchern.



Flottenverfolgung und Flottenmanagement

Mit eingebauter GPS-Flottenverfolgung und Cloud-basiertem InControl2 Management können Sie Register von Orten führen und Ihr mobiles Netzwerk mit jeglichem mit dem Internet verbundenen Gerät verwalten.



Springklemmenleiste für sichere Stromversorgung

MAX HD4 ist mit einer Springklemmenleiste für die sichere Installation in Fahrzeugen und weiteren Umgebungen ausgestattet.



Bandbreiten-Bonding und nahtlose Ausfallsicherung

Die SpeedFusion Bandbreiten Bonding-Technologie bündelt alle angeschlossenen Bandbreiten zu einem superschnellen Datenstrom und nutzt dabei denselben oder unterschiedliche Mobilfunkanbieter.



Individuelles Captive Portal

Die Gestaltung Ihres in der Konfiguration bereits inbegriffenen Captive Portals ist genauso einfach, wie Ihr Logo und Ihre AGB hochzuladen. Bandbreiten-Genehmigungen und Zugangsdauer pro Nutzer können einfach eingestellt werden und der Zugriff kann per RADIUS-Server verwaltet werden.



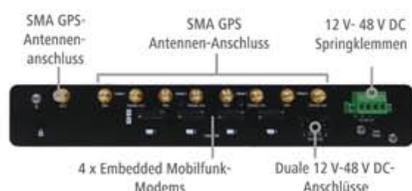
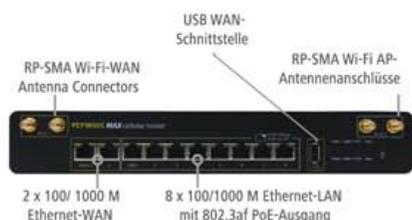
Zertifizierte Robustheit

Zusätzlich zum Metallgehäuse ist MAX HD4 zertifiziert für:

- /// Schock- und Vibrationssicherheit
- /// (EN 61373:1999, IEC 61373:1999)
- /// RF-Port-Immunität gegen Blitzeinschlag
- /// (ITU-T K.20 (+/- 1,5 kV))
- /// Schienenverkehrsanwendungen (EN 50155)
- /// Elektromagnetische Kompatibilität (EN 61000)

Spezifikationen

MAX HD4



WAN-Schnittstelle	1 x USB-Schnittstelle 2 x GE 4x Embedded LTE-A-Modems mit redundanten SIM-Slots
LAN-Schnittstelle	8 x GE
Wi-Fi-Schnittstelle	802.11ac/b/g/n, 1166 Mbps 2 x 2 MIMO Wi-Fi-WAN und/ oder Simultanes Dual-Band
Router Datendurchsatz	400 Mbps
mpfohlene Anzahl Nutzer	500
LTE-Modem	Downlink-/ Uplink-Datenrate: 100 Mbps/50 Mbps
LTE-A-Modem	Downlink-/ Uplink-Datarate: 300 Mbps/ 50 Mbps
Mobilfunk- und GPS Antennenanschlüsse	8 x SMA Antennenanschlüsse 1 x SMA GPS Antennenanschluss 4x RP-SMA Wi-Fi-Antennenanschlüsse, mit Antennen
Leistungsaufnahme	DC-Buchse/ Netzklemmen: 12V - 48V, 4A
Leistungsausgang	Bis zu acht 802.3af PoE-Ausgänge
Stromverbrauch	38W (max.)
Abmessungen	50 x 292 x 177 mm
Gewicht	1.900 Gramm
Betriebstemperatur	-40° bis + 65° C
Feuchtigkeit	15% – 95% (nicht kondensierend)
Zertifizierungen	FCC, CE, RoHS, E-Mark EC 61373:1999: Schock- und Vibrationsfestigkeit EN 50155: Schienenverkehrsanwendungen EN 61000: Elektromagnetische Kompatibilität
Garantie	1 Jahr Standardgarantie

	Produkt-Code	Mobilfunkanbieter/Region	Embedded Modems	Mobilfunkstandard	4G -Bänder/ Frequenzen (MHz)	3G-Bänder/Frequenzen (MHz)
4G LTE	MAX-HD4-LTEA-W-T	Weltweit	4	LTE	B1/2100, B2/1900, B3/1800, B4/AWS, B5/850, B7/2600, B8/900GSM, B12/700a, B13/700c, B20/800DD, B25/1900+, B26/850+, B29/700d, B30/2300WC, B41/TD2500	WCDMA/HSPA+/DC-HSPA+: B1/2100, B2/1900, B3/1800, B4/AWS, B5/850, B8/900
	MAX-HD4-LTE-E-T	Europa / International	4	LTE	B1/2100, B3/1800, B7/2600, B8/900, B20/800	WCDMA/HSPA+/DC-HSPA+: B1/2100, B2/1900, B5/850, B6/800, B8/900

Funktionen

WAN

Unterstützt PPPoE, Static IP, DHCP
WAN-Link Health-Check
Überwachung der genehmigten Bandbreite
Unterstützt Dynamic DNS

LAN

DHCP Server für LAN-Clients
Erweiterte DHCP Optionen
DHCP Reservierung
DNS Proxy für LAN-Clients
VLAN in LAN-Unterstützung
VLAN-Unterstützung per Schnittstelle

Geräte-Standortkarte

Geräteverfolgungsdaten mit InControl2
GPS eXchange Format (GPX)
Flottenmanagement mit InControl2

Netzwerk

NAT und IP Forwarding
Static Routes
Port Forwarding
Many-to-One, One-to-One NAT
NAT Pool
SIP ALG, H.323 ALG
WINS- Server / Unterstützt VRRP HA
Lastausgleich
Intelligente Ausfallsicherung
Aufrechterhaltung von Sitzungen

Per-Dienst Lastverteilung

Mehrfach-Algorithmen

Unterstützt Captive Portal

Unterstützt verkabelte und Wireless LAN-Clients
Unterstützt RADIUS-Authentifizierung
Zeit- und Nutzungsangaben bei offenem Netzwerkzugang
Eingebaute individualisierbare Splash-Seite

Sicherheit

Stateful Firewall
DoS-Angriffsschutz
Web-Blockierung
Web-Filtering Blacklists

Komplette VPN-Lösung

PepVPN/ SpeedFusion Hot Failover
Site-to-Site VPN
Hot Failover
256-bit AES Verschlüsselung
Pre-shared Key Authentifizierung
Dynamic Routing
Unterstützt X.509 Zertifikat*
IPsec VPN (Netzwerk-zu-Netzwerk)

AP-Controller

AUnterstützt AP-Controller
Wi-Fi-Nutzungsstatistiken
Geräteverwaltung
Web Administrationsschnittstelle
Command Line Interface

Global Positioning System

Integriertes GPS

InControl Cloud-Management

Email-Benachrichtigung
Aktive Clients- und Session-Listen
Bandbreitennutzungsstatistik
Syslog-Dienst
SNMP v1, v2c und v3

Paketumfang:

MAX HD4
4 x Dual Band Wi-Fi-Antennen
1 x GPS-Aktive Antenne
8 x 2dBi 4G LTE-Antennen
1 Paar Montageklammern

Schöpfen Sie das volle Potential Ihrer Peplink-Geräte aus! Setzen Sie die Cloud-basierte Geräteverwaltungssoftware InControl2 ein, und profitieren Sie bei einfachster Bedienung von sehr hoher Zeitersparnis, voller Kostenkontrolle, wegweisender Flexibilität und einmaliger Klarheit.
Sprechen Sie uns an!



Kontakt Deutschlandzentrale
Tel.: +49 (0)6109 7668-0
Fax: +49 (0)6109 7668-300
E-Mail: info@idsgmbh.com
web: <https://www.idsgmbh.com>