

BODi rS™ BD004

Bandwidth-on-Demand Bonding Router



Patton BODi rS ist klein, leicht und voller Funktionen. Eine ausgefeilte Kanalbündelung, Load-Balancing und eine Failover-Technologie garantieren eine robuste Bandbreite und Ausfallsicherheit. Die Kombination mit IPsec VPNs und dem WiFi Mesh Feature machen BODi rS zur idealen Lösung für sichere und nahtlose Netzwerkverbindungen, egal ob stationär oder mobil. Immer. Überall.

Ultimative Leistung - bedarfsgesteuert.

Der mobile Bodi rS VPN Kanalbündelungsrouter verteilt den Internet-Datenverkehr automatisch über drahtgebundene, drahtlose und Satelliten-Verbindungen. Dies erhöht die Stabilität und Zuverlässigkeit der Verbindung und nutzt alle zur Verfügung stehenden Bandbreiten voll aus. Die Anwender haben auch die Möglichkeit, die Bandbreite bedarfsgesteuert zu skalieren, Verbindungen hinzuzufügen und zu entfernen und kostengünstige Verbindungen zu bevorzugen. Diese bedarfsgerechte Skalierung minimiert die Kosten und garantiert gleichzeitig eine ausgezeichnete Zuverlässigkeit.

Durch Funktionen wie Netzwerk-Failover und Bandbreiten-Robustheit sorgt der BODi rS für garantierte Uptime und ist damit die ideale Lösung für mobile Konnektivität.

Hauptfunktionen

- Multi-Modem Kanalbündelung vermeidet Netzwerkausfall
- Montagefach für Modems
- Load Balancing & intelligentes Failover
- überwachte Bandbreiten-Vorgabe (Bandwidth Allowance Control)
- VPN 256-Bit-AES-Verschlüsselung für hochsichere Kommunikation
- eingebautes DUAL-WLAN - ermöglicht WiFi Mesh-Funktionen
- unterstützt Kanal-Prioritäten - Das senkt die Kosten
- qualitätsgesteuertes Link-Switching
- für die Montage in Fahrzeugen geeignet

Netzwerkanbindung und Bandbreite gesichert

Der BODi rS bündelt bis zu sieben 3G/4G, WiMAX, LTE, VSAT, WiFi und andere mobile Anbindungen zu einer hochverfügbaren Verbindung mit einer gleichbleibend hohen Geschwindigkeit. Die Kombination von bis zu vier USB-Modems, drei Ethernet-Modems und Breitband-Festnetz Anschlüssen zu einer extrem schnellen Internet-Verbindung sichert Ihre Datenübertragung überall und jederzeit.

BODi rS ist die perfekte Lösung für hochverfügbare Konnektivität und Internet Failover. Dies ist besonders wichtig in ausfallkritischen Infrastrukturen oder Anwendungen, wo der Verlust der Konnektivität katastrophal sein kann, weil er zu enormen Umsatzeinbußen führt oder ein Risiko für den Menschen darstellt, wie z.B. bei Alarmzentralen oder im medizinischen Bereich.

Handlich, mobil und schnell einsetzbar

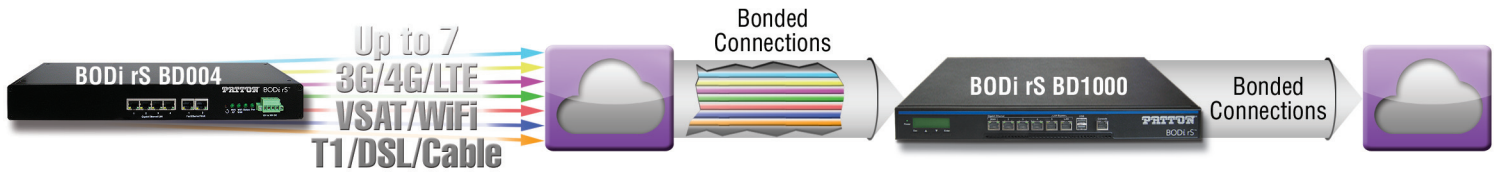
Das haltbare und robuste Gehäuse und die Fähigkeit mehrere Verbindungen zu bündeln, machen den BODi rS zur ultimativen Bandbreiten-on-Demand-Lösung für unterwegs.

Durch die Verwendung von BGAN & VSAT können abgelegene, seegestützte oder bewegliche Anwendungen zuverlässig und mit hoher Geschwindigkeit angebunden werden. Durch die Zusammenfassung mehrerer Wireless-Verbindungen bietet BODi rS dem Nutzer quasi breitbandige Internet-Geschwindigkeiten und sichert die Verbindungsqualität.

Ein spezielles Montagefach zur Installation der Modems, schützt diese vor Beschädigung oder Verlust und sorgt so für zusätzliche Sicherheit und Robustheit.



Bandwidth-on-Demand Bonding-Bündelung mehrerer mobiler Internet-Verbindungen zu Breitband-ähnlichen Geschwindigkeiten, auch für mobile Anwendungen.



Gastlichkeit: Verfügbarer Zugang per Kabel oder WLAN - mit oder ohne Zugangsschutz



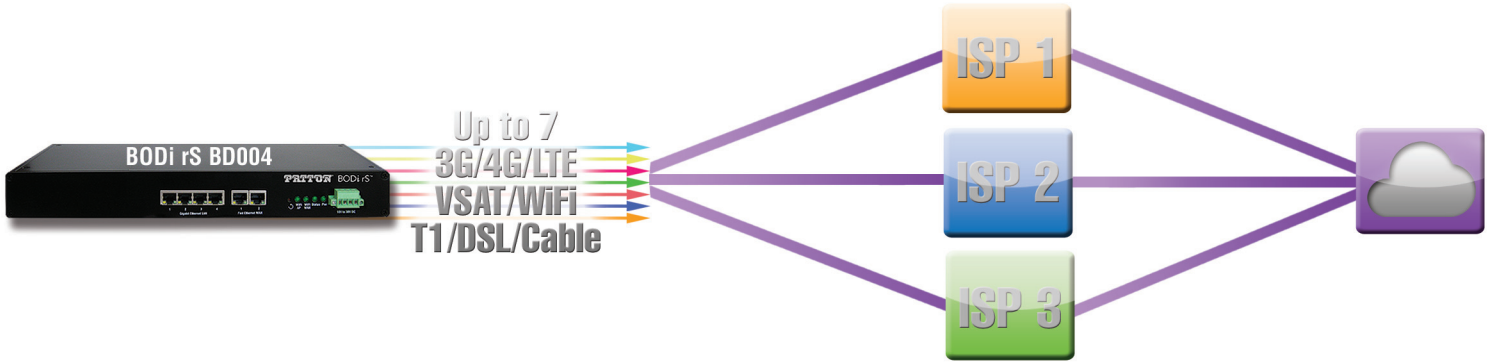
BODi rS bündelt mehrere kabelgebundene und drahtlose Verbindungen um die Bandbreite dem Bedarf anzupassen oder breitbandähnlichen Internetzugang bei Hospitality-Events herzustellen. BODi kann auch ein Wifi-Mesh Netzwerk aufbauen um Ihren Gästen den WiFi Zugang zu bieten, den sie sich wünschen.

Mobil: Breitband-Geschwindigkeiten auch während der Fahrt



Bündeln Sie mehrere mobile Internet-Verbindungen zu breitband-ähnlichen Geschwindigkeiten während Sie unterwegs sind. Bieten Sie Ihren Passagieren nicht stockendes WiFi zum Surfen, Mailen und Video-Streaming.

Bandwidth-on-Demand Load Balancing—Wählen Sie zwischen sieben Load Balancing Profilen um die Leistung optimal an Ihren Bedarf anzupassen.



Marine: Zuverlässiges und störungsunempfindliches Internet auf hoher See oder im Hafen



Mobil: Bündeln Sie mehrere drahtlose Verbindungen für Breitband im mobilen Einsatz.



technische Daten *

WAN-Schnittstelle

4 x USB • 2 x Fast Ethernet Ports • Dual 802.11b/g/n WiFi Modem
• Unterstützung von PPPoE, Static IP, DHCP • WAN Link Health Check
• Bandwidth Allowance Monitor (überwachte Bandbreitenvorgabe)

LAN-Schnittstelle

4-Port Gigabit Ethernet Switch
• Erweiterte DHCP-Optionen • DHCP-Reservierung • Unterstützung dynamischer DNS-Dienste • DNS Proxy für LAN Clients

Antenna

4 x 5,5 dBi Magnetfuß-Antenne • metallene Rundstrahlantenne für WiFi

Komplette VPN-Lösung

Site-to-Site VPN-Bonding • Bandbreiten Bündelung (Bandwidth Aggregation)
• Intelligentes Failover • 256-bit AES Verschlüsselung • Pre-shared Key Authentifizierung • Dynamic Routing PPTP VPN Server • RADIUS, LDAP-Authentifizierung • IPsec VPN (Network-to-Network)

Load Balancing

Intelligent Failover • Session-persistence-per-service Lastverteilung
• Mehrere Algorithmen

Networking

NAT und IP Forwarding • Statische Routen • Port Forwarding • Many to One,

One to One NAT • NAT Pool • SIP ALG, H.323 ALG • UPnP, NAT-PMP
• WINS Server

Erweitertes QoS

User Groups • Bandbreiten-Reservierung • individuelles Bandbreitenlimit • Custom Application QoS • Priorisierung von Anwendungen

Device Management

Administration via Weboberfläche
• Email Benachrichtigung • Aktive Clients & Session Liste
• Bandbreitenverwendungsstatistik (Bandwidth Usage Statistics) • Web Reporting Services • Syslog-Service
SNMP v1, 2c und v3 • 3,5 mm Line-Ausgang • RS-485 / RS-422

Betriebstemperatur

-40 ° bis 65 ° C

Stromversorgung

DC Netzteil für den Betrieb im Fahrzeug
• AC / DC-Adapter für Netzstrom

Maße

35.6L x 13.5W x 4.3H cm

Gewicht

1.8 kg

Standard Compliance

CE • FCC Teil 15, Klasse A (FCC Part 15 Class A) • NRTL anerkannt

Ordering Info

BODi rS BD007: Bonding und Balancing Internet Router, 19" Zoll Einbauversion

BODi rS BD004: Mobiler Bonding und Balancing Internet Router

BODi rS BD1000: Bonding und Balancing Netzwerk-Hub

* technische Änderungen vorbehalten.

PATTON[®]
Let's Connect![™]

07MBODI-RS-BD004-DEU-DS4

Patton is a registered trademark, and BODi rS and Let's Connect! are trademarks of Patton Electronics Company in the United States and other countries.

Patton Electronics Co.
7622 Rickenbacker Drive
Gaithersburg, Maryland 20879
USA
Phone +1 301 975 1000
Fax +1 301 869 9293
E-mail sales@patton.com
Web www.patton.com

Patton-Inalp Networks AG
Meriedweg 7
CH-3172 Niederwangen
Switzerland
Phone +41 (31) 985 25 25
Fax +41 (31) 985 25 26
E-mail sales@inalp.com
Web www.inalp.com

Patton Hungary Zrt
Gábor Dénes utca 4.
Infopark Building C
Budapest H-1117
Hungary
Phone +36 1 439 4840
Fax +36 1 439 4844
E-mail ce@patton.com
Web www.patton.com