

# bondix®

by SIMA  
G M B H

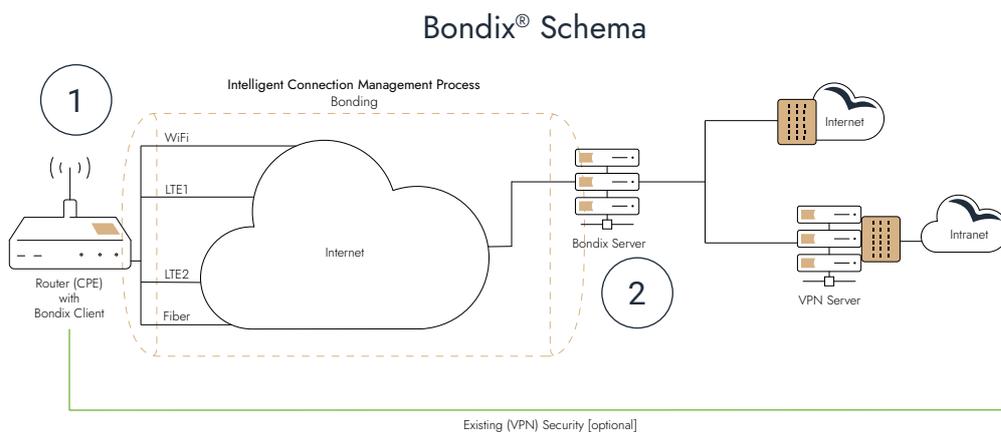
# DIE SMARTE ART ZU BÜNDELN

## SD-WAN VON SEINER BESTEN SEITE

Während Highspeed-Internet über Glasfaser und 5G mittlerweile fast überall verfügbar ist, wächst der Bedarf an zuverlässiger Konnektivität stetig. Um sicherzustellen, dass Sie online bleiben, wurde Bondix® WAN Bonding entwickelt: Es kombiniert mindestens zwei WAN-Verbindungen auf Routern, die ursprünglich nicht dafür ausgelegt waren.

Bondix® WAN Bonding wird von Teltonika, Digi, Advantech, AnyRover und vielen anderen OpenWRT-basierten Router-Modellen unterstützt und ermöglicht es Ihnen, verschiedene WAN-Schnittstellen und Provider für Aggregation, Lastausgleich oder nahtloses Handover zu kombinieren. Es kann mit einem Mausklick installiert werden und ist mit einer Ausfallzeit von nur wenigen Sekunden einfach zu konfigurieren.

## WIE ES FUNKTIONIERT



Bondix® WAN Bonding findet zwischen dem Bondix®-Client (1) auf Ihrem unterstützten Router und einem Bondix®-Server (2) statt, der entweder von Bondix-Partnern oder von Ihnen selbst betrieben wird. Die Client-Software verbindet alle vorhandenen WAN-Schnittstellen eines beliebigen WAN-Mediums zu einem virtuellen Tunnel. In diesem Beispiel wird der Tunnel über WiFi, zwei verschiedene 5G/LTE-Verbindungen und Glasfaser aufgebaut. Dieser virtuelle Tunnel nutzt den Bondix®-Server als Relay, von dem die Daten dann ins Inter- oder Intranet weitergeleitet werden.

# bondix®

## WAN BONDING

## VORTEILE



LEICHT ZU INSTALLIEREN



KOSTENGÜNSTIG



HARDWARE-UNABHÄNGIG

# WEIL SMARTER BESSER IST.

## BONDING OPTIONS

- **Seamless Failover**  
Ein WAN-Link wird genutzt, alle WAN-Links bleiben verbunden.
- **Load Balancing mit Seamless Handover**  
Alle WAN-Links werden genutzt, jeder für eine andere Anwendung.
- **Bündelung (WAN-Aggregation)**  
Alle WAN-Links werden genutzt und ihre Bandbreite wird kombiniert.
- **Packet Duplication**  
Repliziert Datenpakete auf zwei oder mehr WAN-Links.

## EINGEBAUTE INNOVATION



Tunnel-Konfiguration mit einem Klick



Georedundanz für Server



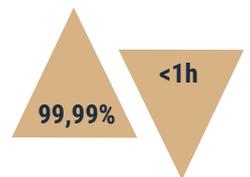
VPN-Unterstützung für externe Dienste

## ZUVERLÄSSIGKEITSBOOSTER



Die meisten Anbieter bieten ein SLA von 98,5 % für ihre Verbindungen an, was bedeutet, dass sie etwa 130h lang ohne Entschädigung ausfallen können. In der Regel warten Ausfälle nicht bis zum Wochenende, und sie kumulieren sich nicht - eine Menge verlorenes Geschäft.

Mit Bondix® WAN Bonding können Sie Ihre Verbindungssicherheit auf 99,6 % mit nur 36h Ausfallzeit erhöhen, indem Sie zwei Festnetz- oder drahtlose WAN-Verbindungen zusammenfassen und zwei Bondix®-Server für die Ausfallsicherung verwenden. Oder Sie kombinieren zwei Bondix®-fähige Router mit zwei Servern und erhöhen die Zuverlässigkeit auf 99,99 % mit weniger als einer Stunde.



## WEITERE FUNKTIONEN

**Bondix® Bonding Proxy**

Garantiert bestmögliche Leistung

**Satelliten-Modus**

Höherer Datendurchsatz mit Satellit

**Bondix® Latenz-Nivellierung**

Smarte Traffic-Verteilung

**Beste Nutzung aller WANs**

Mehr WAN-Links bei Spitzenbedarf

**WAN-Priorisierung**

Berücksichtigung von Latenz oder Kosten

# SIMA

G M B H

SIMA GmbH ist Ihre Anlaufstelle rund um Bondix® WAN Bonding.

**RUFEN SIE UNS AN**  
**SCHREIBEN SIE UNS**  
**BESUCHEN SIE UNS**

+49 (0)6103 8338 672  
sales@sima.gmbh  
www.bondixintelligence.com

# bondix®

by SIMA G M B H



SIMA GmbH  
Brückenstraße 27  
D-63906 Erlenbach am Main

© 2024 SIMA GmbH