

## 100% Uptime mit Bondix S.A.NE und LUCOM SmartMotion Router

- Sichere und hochverfügbare Internetverbindung auf Basis von WAN-Aggregation
- Perfektes, flüssiges Arbeiten interaktiver Applikationen durch integrierte Redundanz
- Signifikante Erhöhung der Bandbreite und nachhaltige Eliminierung von Geschwindigkeitsschwankungen
- Beliebig skalierbar und kompatibel mit VPN-Service-Portal Digicloud v3

**Fürth, 21. Januar 2021 – Mit ihrer Partnerschaft vereinen LUCOM und Bondix Intelligence B.V. ihre Kompetenzen zu einem ganzheitlichen M2M-Lösungsangebot. Das innovative Projektergebnis verleiht industriellen Mobilfunkroutern wie dem SmartMotion eine essenzielle Verstärkung: Durch die Software-Erweiterung von Bondix wird die Datenübertragung der beiden unabhängigen Mobilfunkmodule im SmartMotion gebündelt – so kann der Router jederzeit und überall flexibles Internet bereitstellen. Gerade KRITIS-relevante Strukturen profitieren von dieser starken Performanceleistung. Die integrierte Redundanz und durchgehend niedrige Latenz garantieren Anwendern bis zu 100% Verfügbarkeit und reibungslosen Betrieb.**

Der Bedarf an schnell verwalteter und verlässlicher Konnektivität mit hohen Bandbreiten wächst in allen Industriesegmenten kontinuierlich. Die WAN-Aggregation-Software Bondix S.A.NE wurde entwickelt, um störfreie, drahtlose Verbindungen für performance-intensive, interaktive Anwendungen im Bereich der Sprach-, Video- und Datenübertragung zu gewährleisten. Dies gilt für wechselnde Standorte und mobile Umgebungen ebenso wie für stationäre Installationen.

Die einfache und effiziente Softwarelösung wird auf dem SmartMotion und anderen kompatiblen Routern vorinstalliert, um die Funktionen einer WAN-Aggregation zu ermöglichen. Mit der Bündelung verschiedener WAN-Schnittstellen und WAN-Anbieter werden alle Leitungen zu einer einzigen, hochverfügbaren Gesamtanbindung kombiniert. Selbst beim Ausfall einer Leitung bleibt die Anwendung unterbrechungsfrei online. Damit zeichnet sich das Produkt vor allem für geschäfts- und sicherheitskritische Infrastrukturen aus, in denen eine konstante und sichere Netzverbindung unerlässlich ist.

Das User Modul Bondix S.A.NE verspricht perfektes, flüssiges Arbeiten interaktiver Applikationen, indem durch die anhaltende Latenzglättung eine deutlich verbesserte Verbindungsqualität erreicht wird. Die verfügbare Bandbreite wird signifikant erhöht und Geschwindigkeitsschwankungen werden eliminiert. Dadurch steigt auch die Widerstandsfähigkeit der TCP-Verbindungen. Gleichzeitig sinken die Downtime-Kosten beim Ausfall einer oder mehrerer WAN-Verbindungen. Die Optimierung der Übertragungsprotokolle und die flexible Auswahl der WAN-Schnittstellen sorgen für eine ökonomisch günstige und dauerhaft stabile Internetverbindung. Hochsensible Daten werden durch Paket-Duplikation gesichert. Hierbei



werden wichtige Datenpakete dupliziert und simultan über alle verfügbaren WAN-Verbindungen übertragen. So wird die Zuverlässigkeit des Datentransfers speziell bei labilen Anbindungen beträchtlich erhöht.

Die ganzheitliche Lösung aus Mobilfunkrouter und Software eignet sich für alle Systeme und Applikationen, in denen Daten zuverlässig und verlustfrei übertragen werden müssen. Darunter fallen zum Beispiel Anwendungen auf dem Gebiet der Energieversorgung, der Schifffahrt, in der Gebäude- und Baustellenüberwachung oder im Polizei-, Feuerwehr- und Rettungsdienst. Gleiches gilt für Entertainment-Streaming-Dienste mit erhöhten Anforderungen. Bondix S.A.NE ist für jedes IT-Projekt skalierbar und mit dem VPN-Service-Portal Digicluster v3 kompatibel. Neben den SmartMotion-Modellen werden in Zukunft noch weitere Mobilfunkrouter das User Modul unterstützen.

Weitere Informationen und technische Spezifikationen finden Sie unter:

<https://www.lucom.de/bondix-s-a-n-e-software-erweiterung.html>

**Bildmaterial anbei und auf Anfrage verfügbar.**

**Ihr LUCOM Direktkontakt:**

Jens Hilgner, E-Mail: [info@lucom.de](mailto:info@lucom.de), Web: [www.lucom.de](http://www.lucom.de), Tel.: +49 911 957 606 00

**Über LUCOM GmbH:**

Die LUCOM GmbH, eine 100%ige Gesellschaft der Technologiegruppe exceet, entwickelt und vertreibt Produkte und Dienstleistungen rund um mobile Kommunikation und Remoteservice sowie Automatisierungs- und Sicherheitstechnik insbesondere für sichere IoT-Projekte unterschiedlichster Branchen. Ergänzt wird das Portfolio durch Lichtgitter zur Rasterfahndung.

**Über exceet Group:**

exceet ist ein internationaler Technologiekonzern, der sich auf die Entwicklung und Fertigung intelligenter, komplexer und sicherer Elektronik spezialisiert hat.

**Kontakt:**

LUCOM GmbH  
Flößaustraße 22a  
D-90763 Fürth  
Juliane Kling, PR-Redaktion  
Web: [www.lucom.de](http://www.lucom.de)  
E-Mail: [jk@lucom.de](mailto:jk@lucom.de)  
Tel.: +49 911 957 606 00