

## ExtremeControl Netzwerk- & Service-Management mit NetSight

End-to-End Management & Security  
Hersteller-unabhängig

- Web-basiertes Interface OneView
- Network Access Control
- Security Management
- Policy Management
- Wireless Management
- Inventory Management
- Device Discovery
- Netzwerk Topology Map
- Alarme und Events



## ExtremeAnalytics Application Intelligence mit Purview

Netzwerk-basierte Applikations-Analyse und -Optimierung  
Hersteller-unabhängig

- Interpretation von Anwendungs-Verhalten
- Ermittlung von Schadsoftware-Aktivitäten
- Applikations-Analyse & -Optimierung
- Performance Monitoring



## ExtremeWireless Enterprise WLAN mit Identifi

Wireless LAN – Lösung mit Integration zu NetSight

- Virtueller WLAN-Controller für bis zu 500 APs
- WLAN-Appliance / Controller für bis zu 2.000 APs
- APs für 802.11 abgn/ac, indoor & outdoor



# IT-Union GmbH & Co. KG

KIEL – HAMBURG – LEIPZIG – KÖLN – FULDA – SCHWEINFURT  
STUTTGART – MÜNCHEN – WIEN (A) – MALTERS (CH)

### NORD

#### Kiel

BMA Networks GmbH  
Preetzer Chaussee 55  
24222 Schwentinental

Telefon 0431 97449 0  
Email [vertrieb.ki@it-union.eu](mailto:vertrieb.ki@it-union.eu)

#### Hamburg

BMA Networks GmbH  
Albert-Einstein-Ring 5  
Arelia-Haus, 22761 Hamburg

Telefon 0431 97449 0  
Email [vertrieb.hh@it-union.eu](mailto:vertrieb.hh@it-union.eu)

### MITTE

#### Köln

GORDION  
Data Systems Technology GmbH  
Mottmannstraße 13  
53842 Troisdorf

Telefon 02241 4904 0  
Email [vertrieb.kln@it-union.eu](mailto:vertrieb.kln@it-union.eu)

#### Fulda

DANES  
Datennetzwerktechnik GmbH  
Rangstraße 39  
36043 Fulda

Telefon 0661 250359 0  
Email [vertrieb.fd@it-union.eu](mailto:vertrieb.fd@it-union.eu)

#### Schweinfurt

DANES  
Datennetzwerktechnik GmbH  
Felix-Wankel-Straße 4  
97526 Sennfeld

Telefon 09721 67594 10  
Email [vertrieb.sw@it-union.eu](mailto:vertrieb.sw@it-union.eu)

#### Leipzig

DANES  
Datennetzwerktechnik GmbH  
Gartenweg 10  
04617 Starkenberg / Leipzig

Telefon 03448 752451  
Email [vertrieb.sw@it-union.eu](mailto:vertrieb.sw@it-union.eu)

### SÜD

#### Stuttgart

indasys connectivity GmbH

Leitzstraße 4c  
70469 Stuttgart

Telefon 0711 896659 115  
Email [vertrieb.st@it-union.eu](mailto:vertrieb.st@it-union.eu)

#### München

DANES  
Datennetzwerktechnik GmbH  
Max-Planck-Straße 10  
85716 Unterschleißheim

Telefon 089 37427 909 0  
Email [vertrieb.muc@it-union.eu](mailto:vertrieb.muc@it-union.eu)

### A CH

#### Wien (Servicestützpunkt)

Email [vertrieb.a@it-union.eu](mailto:vertrieb.a@it-union.eu)

#### Malters

DANES Schweiz  
Bahnhofstrasse 7  
CH-6102 Malters

Telefon +41 41 5600067  
Email [vertrieb.ch@it-union.eu](mailto:vertrieb.ch@it-union.eu)

Weitere Informationen:  
[www.it-union.eu/extreme](http://www.it-union.eu/extreme)

Copyright 2016 IT-Union GmbH & Co. KG.  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten.  
Alle Logos, Marken, Firmennamen und Produktdesigns gehören ihren jeweiligen Eigentümern.

[www.it-union.eu](http://www.it-union.eu)



IT-Union GmbH & Co. KG  
BUSINESS IT-SOLUTIONS

## NETWORK SOLUTIONS



## Warum zu Extreme Networks migrieren?

Extreme Networks wurde 1996 mit der Vision "Ethernet everywhere" gegründet, ist heute in 50 Ländern global vertreten und hat über 30 Mio. Ethernet-Ports weltweit ausgeliefert. Nutzen auch Sie die Vorteile der Extreme Networks Technologie.

### Vorteile der Extreme Networks EXOS™ Technologie

- Einheitliches Management auf allen Geräten
- Geringe Anschaffungs- und Betriebskosten
- Modulares Betriebssystem EXOS™ seit 2003
- Minimierung von Netzausfällen mit EAPS & MLAG
- Non-Blocking Switching- und Routing-Performance
- Routing in Hardware (IPv4 / IPv6)
- Flexibilität mit 10 / 40 / 100 Gbps Ethernet
- Carrier Class Feature Set
- Geringer Stromverbrauch, z.T. 50% weniger im Vergleich
- Data Center - Mechanismen inkl. DCB, Direct Attach & XNV
- Security u.a. mit 802.1x, DoS-Prevention, Identity Mgmt, CLEAR-Flow
- Universal Port Feature Set & Scripting-Funktionalität
- Audio / Video-Bridging (AVB) Feature Set

### 32x 40Gig / 104x 10Gig ToR mit Summit X770

10/40Gig Stackable Switches inklusive EXOS™ Feature Set.

#### Ausgezeichnetes Feature Set

- 2,56 Tbps Switching-Kapazität Full-Duplex
- 32x 40 GbE Ports (QSFP+) in 1 HE
- Bis zu 104x 10 GbE Ports (BreakOut Kabel) in einer HE
- Unter 600ns Latenz
- Bis zu 1.904 Mpps Forwarding Rate
- Stapelbar mit 320 Gbps SummitStack-V320 Technology
- Front-to-Back oder Back-to-Front Airflow
- Extreme EXOS™ Betriebssystem



### Data Center in a Box - BlackDiamond X8

Der BlackDiamond X8 bietet modernen Netzwerken und Rechenzentren den höchsten Daten-Durchsatz auf minimalem Raum. Inklusive EXOS™ Feature Set.

#### Ausgezeichnetes Feature Set

- Über 20 Tbps Switching-Kapazität
- 1,28 Tbps pro Slot Switching-Kapazität Full-Duplex
- 192x 40GbE oder 768x 10GbE Ports in einem 1/3 Rack
- 576x 40GbE oder 2.304x 10GbE Ports in einem Rack
- Hardware-Switching bis zu 128K VMs
- 32x 100GbE Ports in einem Rack
- 5W Verbrauch pro 10GbE-Port
- Unter 3µs Latenz
- EXOS™ Betriebssystem
- 48-Port 10GbE Copper I/O-Modul
- 48-Port 10GbE I/O-Modul
- 24-Port 40GbE I/O-Modul
- 4-Port 100GbE I/O-Modul



### 72x 10Gig Top of Rack mit Summit X670

10Gig Stackable Switches mit optionalen 40Gig-Uplinks. Inklusive EXOS™ Feature Set.

#### Ausgezeichnetes Feature Set

- Bis zu 1,44 Tbps Switching-Kapazität Full-Duplex
- 48x 10 GbE Ports (SFP+ / Copper) in 1 HE
- 72x 10 GbE Ports (SFP+) in einer HE
- Unter 600ns Latenz
- Optional: VIM-Slot für 4x 40 GbE Port (QSFP+)
- Bis zu 1.071 Mpps Forwarding Rate
- Stapelbar mit 320 Gbps SummitStack-V320 Technology
- Front-to-Back oder Back-to-Front Airflow
- Extreme EXOS™ Betriebssystem

48-Port RJ45  
10GBASE-T  
Non-Blocking

Summit X620  
• 8-16 Ports  
• 100Mb/1Gb/10Gb  
• 19" Copper & Fiber



X670er Serie

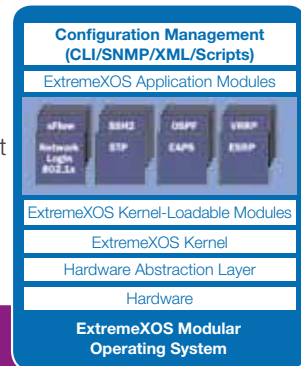


X620er Serie

### Modulares Betriebssystem ExtremeXOS

#### Stabilität

- Modulare Architektur
- Memory protected
- Hitless Failover
- Prozess-Neustart ohne Reboot
- Loop-Protection ohne STP
- Seit 2003 im Einsatz
- Carrier Class Hochverfügbarkeit (EAPS, MLAG, DCB)



#### Erweitertes Feature Set

- Designed für IPv6
- Audio / Video Bridging (AVB)
- Common Criteria EAL3+ Certified
- Software Defined Networking Ready (SDN)
- OpenFlow und OpenStack Support
- XNV™ VM Lifecycle Management auf Netzwerkebene
- Universal Port Feature Set und XML-Schnittstelle
- ExtremeXOS InSite Software Development Kit (SDK)
- Vollständige Script-Fähigkeit
- Verfügbar auf allen Switches, von Edge bis Core
- SDN-Unterstützung für OpenFlow und OpenStack

### Smart-Core Switching mit Summit X460-G2

Lösungen auch für kleinere Netze.

#### Ausgezeichnetes Feature Set

- 28 oder 48 Gig-Ports (Fiber oder Copper, optional mit PoE+)
- Bis zu 6-Port 10Gig, oder 2-Port 40Gig.
- Stapelbar u.a. mit 160Gbps SummitStack-V160 Technologie
- Front-to-Back oder Back-to-Front Airflow
- Extreme EXOS™ Betriebssystem

