

NETZWERKE IM FOKUS

DER PRODUKTKATALOG VON ATLANTIK SYSTEME UND ALLMOS ELECTRONIC

AKTIVE
NETZWERK
KOMPONENTEN

DATA
CENTER
MANAGEMENT

NETZWERK
MESS
TECHNIK

**atlantik
systeme**

— EIN UNTERNEHMEN DER
ATLANTIK NETWORKX GRUPPE

**allmos
electronic**

— EIN UNTERNEHMEN DER
ATLANTIK NETWORKX GRUPPE

2012

Netzwerk Infrastruktur Produkte



- Online & Line-Interactive UPS
- Battery Packs
- Network Management Modules



- Modulare Backbone & Catalyst Switches
- Wireless LAN / Voice over IP
- Router & Firewalls



- Switches
- Wireless LAN
- Media Converter



- Switches, Router, Firewalls
- Wireless LAN
- Voice over IP Phones



- Fixed Switches
- Modulare Switches
- Wireless LAN



- Host Channel Adapter (IB, 10/40 GbE)
- Fixed Port & Modular Switches
- Kupfer- / Fiber Cables



- Switches
- Security & VPN
- Voice over IP

Remote System & Device Management



- Serial over IP
- USB over IP
- UMTS Router / Gateways



- Multiport Device Server
- Industrial Device Server
- (Secure) Console Port Server



- KVM Switching & Secure Console Server
- Power Management
- Umgebungsüberwachung
- DCIM dcTrack

Dienstleistungen

Hier finden Sie Dienstleistungen rund um das Netzwerk. Erfahrene Spezialisten beraten, planen und unterstützen Sie bei der Realisierung von Netzwerken. Professionelle Netzwerk-Analysen geben Aufschluss über den Zustand von Netzwerken. Hierzu benutzen wir Netzwerktester und Analyser von Fluke Networks.



- Netzwerk Planung
- Netzwerk Problemanalysen
- Netzwerk Dokumentation
- Kabeltester: Mietservice

Seminare & Workshops

Für ausgesuchte Produkte und Hersteller führen wir regelmäßig Seminare und Workshops durch. Auf Wunsch auch in Ihrem Haus und nach Ihren Vorgaben. Beispiele für Veranstaltungen in Zusammenarbeit mit Fluke Networks:



- Workshop: Fehler- und Problemanalyse in Ethernetnetzen
- Workshop: Kabelmesstechnik in Kupfernetzen
- Workshop: Kabelmesstechnik in Glasfasernetzen
- Technischschulung: TCP / IP Protokollanalyse
- CCTT Training: Zertifizierung von Installateuren

Über Atlantik Systeme und Allmos Electronic

Atlantik Systeme vertreibt innovative Produkte führender Hersteller der Netzwerk- und Kommunikationstechnik. Neben Produkten zum Aufbau moderner Netzwerk-Infrastrukturen konzentriert sich die Atlantik Systeme auf den Bereich Device Management für Rechenzentren. Die Schwesterfirma Allmos Electronic vermarktet neue und kreative Produkte zur Analyse und Überwachung von Netzwerk- und IT-Infrastrukturen. Das beginnt beim Kabeltester und endet im Monitoring der Antwortzeiten unternehmenskritischer Anwendungen. Dienstleistungen wie Problemanalysen im LAN- und WLAN Umfeld, Partner Zertifizierungen und Schulungen runden das Angebot ab.



Das komplette Produktportfolio unserer Hersteller finden Sie unter: www.atlantiksysteme.de

WEBSHOP

IHR ERFOLG. ONE STOP SHOPPING.

Besuchen Sie unseren Webshop unter <http://webshop.atlantiksysteme.de>

USV für Netzwerk und Server



Smart-UPS SC

- 420 VA bis 1000 VA Ausgangsleistung
- Technologie: Line-Interactive
- Standmodelle und 19" Rackmountmodelle
- KEIN SmartSlot für Netzwerk Management Karte
- Inkl. Shutdown Software



Smart-UPS

- 750 VA bis 5000 VA Ausgangsleistung
- Technologie: Line-Interactive
- Standmodelle und 19" Rackmountmodelle
- SmartSlot für Netzwerk Management Karte
- Inkl. Shutdown Software



Smart-UPS XL

- 1000 VA bis 3000 VA Ausgangsleistung
- Technologie: Line-Interactive
- Standmodelle und 19" Rackmountmodelle
- SmartSlot für Netzwerk Management Karte
- Inkl. Shutdown Software
- Erweiterbar mit bis zu 10 zusätzl. Batteriemodulen (bei SUA750XLI u. SUA1000XLI max. 4 zusätzl. Batteriemodule)



Smart-UPS RT

- 1000 VA bis 10000 VA Ausgangsleistung
- Technologie: Online
- Standmodelle und 19" Rackmountmodelle
- SmartSlot für Netzwerk Management Karte
- Inkl. Shutdown Software
- Erweiterbar mit bis zu 10 zusätzl. Batteriemodulen
- Von 5 KVA bis 10 KVA mit Festverdrahtung (Hard Wire)

Netzwerk Management Karten / Relay I/O SmartSlot Karten



Mit einer USV Netzwerk Management Karte von APC kann eine USV verwaltet werden, indem das Gerät über eine dedizierte IP-Adresse direkt mit dem Netzwerk verbunden wird.

- AP9610 Steuerung und Überwachung der Stromversorgung über eine Trockenkontakt-Schnittstelle
- AP9630 USV Netzwerk Management Karte
- AP9631 USV Netzwerk Management Karte mit Environmental Monitoring

USV Technologien

Offline

- Passives Standby System
- Endgerät wird nur bei Stromausfällen oder Netzschwankungen über den Akku versorgt
- Spannungsschwankungen werden an das Endgerät weitergegeben
- Bei Stromausfällen entstehen Umschaltzeiten von bis zu 20ms

Line-Interactive

- Aktives Standby System
- Endgerät wird nur bei Stromausfällen oder Netzschwankungen über den Akku versorgt
- Spannungsschwankungen werden ausgeglichen
- Bei Stromausfällen entstehen Umschaltzeiten von bis zu 10ms

Online

- Dauerhafte Spannungswandlung versorgt das Endgerät unabhängig von Stromausfällen oder Netzschwankungen mit einer gleichmäßigen Sinusspannung
- Bei Stromausfällen entstehen KEINE Umschaltzeiten auf Akkuvorsorgung, da das Endgerät dauerhaft über die USV versorgt wird
- Ausgangsspannung und Ausgangsfrequenz bleiben stabil

USV für PC und Arbeitsstation



Back-UPS ES

- 325 VA bis 700 VA Ausgangsleistung
- Technologie: Offline
- 2-4x Netzausfall- und Überspannungsschutz
- Inkl. Shutdown Software
- Kostengünstige Lösung für Home Office Systeme



Back-UPS CS

- 350 VA bis 650 VA Ausgangsleistung
- Technologie: Offline
- Inkl. Shutdown Software
- Geeignet für professionell genutzte Computer und Home Office Systeme



Back-UPS RS

- 500 VA bis 1000 VA Ausgangsleistung
- Technologie: Line-Interactive
- Inkl. Shutdown Software
- Geeignet für professionell genutzte Computer sowie Home Office Systeme

Batterieaustauschkassetten



Batterienname

als Austausch zu folgenden Geräten

RBC 2-C	BK250C, BK250EI, BP280I, BK400I, BK400C, BK400EI, BP420I, SUVS420I, SU420INET, BK500MI, BK350EI, BK500EI
RBC 3-C	BK600C, BK600I
RBC 4-C	BK600EC, BP650I, BP650IPNP, SUVS650I, SU620INET
RBC 5-C	SU450INET, SU700INET
RBC 6-C	BP1000I, SUVS1000I, SU1000INET, SUA1000I, SU1000RMINET
RBC 7-C	SU700XLINET, SU1000XLINET, BP1400I, SU1400INET, SUVS1400I, SUA1500I, DLA1500I
RBC 8-C	SU1400RMINET
RBC 9-C	SU700RMINET
RBC 11-C	SU2200INET, SU3000INET, SU3000RMINET, SU2200RMINET, SU2200XLINET, SU24XLBP, SU48XLBP, SU1400RMXLINET, SU2200RMXLINET
RBC 12-C	SU2200RMI3U, SU3000RMI3U, SU5000I, SU5000RMI5U
RBC 17-C	BK650EI
RBC 18-C	PS250I, PS450I
RBC 22-C	SUA750RMI2U, SU700RMI2U
RBC 23-C	SUA1000RMI2U, SU1000RMI2U, SU1000RMI2U
RBC 24-C	SUA1500RMI2U, DLA1500RMI2U, SU1400RMI2U, SU1400RMI2U
RBC 25-C	SU1400RMXL3U
RBC 27-C	SU2200RMXL3U, SU3000RMXL3U
RBC 31-C	SUOL1000XLI, SUOL2000XLI
RBC 43-C	SUA2200RMI2U, DLA2200RMI2U, SUA3000RMI2U, DLA3000RMI2U
RBC 48-C	SUA750I, DLA750I
RBC 55-C	SUA2200I, DLA2200I, SUA3000I

Sämtliche Batteriekits bieten wir als günstigere kompatible Lösung an. Selbstverständlich sind diese Batterien von hoher Qualität, absolut baugleich und haben eine Garantiezeit von zwei Jahren.

Fixed-Configuration Switches



Catalyst 2960

- 8 bis 48 Port
- Fast Ethernet und Gigabit
- Bis zu 4 SFP Modul Slots
- Layer 2 Switching
- Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS)
- Integrierte Sicherheitsfunktionen
- Base und Lite Image
- Red. Power Supply (optional)



Catalyst 2960S

- 24 bis 48 Port
- Gigabit
- Bis zu zwei 10 GE oder 4 SFP Modul Slots
- Layer 2 Switching
- Power over Ethernet (PoE+) 30 W/Port
- Quality of Service (QoS)
- Stackable 4 Switche (20 Gbit/s)
- 50% weniger Stromverbrauch



Catalyst 3560/3560E

- 8 bis 48 Port
- Fast Ethernet und Gigabit
- Bis zu 4 SFP Slots
- 3560E mit 2x 10 GE X2 Slots
- Layer 2/3 Switching
- Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS)
- Red. Power Supply (optional)



Catalyst 3560X

- 24 bis 48 Port
- Gigabit
- Bis zu zwei 10 GE oder 4 SFP Modul Slots
- Layer 2/3 Switching
- Power over Ethernet (PoE+) 30 W/Port
- Quality of Service (QoS)
- 50% weniger Stromverbrauch
- Dual PWR optional

Fixed-Configuration Switches

Modular Switches



Catalyst 3750/3750E

- 12 bis 48 Port
- Fast Ethernet und Gigabit
- Bis zu 4 SFP Slots
- 3750E mit 2x 10 GE X2 Slots
- Layer 2/3 Switching
- Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS)
- Stackable (32 Gbit/s)



Catalyst 3750X

- 24 bis 48 Port
- Gigabit
- Bis zu zwei 10 GE oder 4 SFP Modul Slots
- Layer 2/3 Switching
- Power over Ethernet (PoE+) 30 W/Port
- Quality of Service (QoS)
- 50% weniger Stromverbrauch
- Dual PWR optional
- Stackable (64 Gbit/s)



Catalyst 4500/4500 E

- Chassis Lösung mit 3, 6, 7 und 10 Slots
- Je nach Bestückung bis zu 384 Ports
- Layer 2/3 Switching
- Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS)
- Server Switch geeignet für Dichten von weniger als 20 Servern



Catalyst 6500/6500E

- Chassis Lösung mit 3, 4, 6, 9 und 13 Slots
- Je nach Bestückung bis zu 1152 Ports
- Layer 2/3 Switching
- Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS)
- Geeignet für Mittelständische- bis Großunternehmen sowie Service Provider

Firewalls



Cisco ASA 5505 Base/Security+

- Small Office / Home Office (SOHO)
- 10, 50 oder Unlimited User
- Erweiterungsslot: 1 SSC
- 8x 10/100TX Switch inkl. 2x PoE-Ports
- 3 bzw. 20 VLANs

Cisco ASA 5510 Base/Security+

- Kleine und mittlere Unternehmen (KMU)
- Unlimited User
- Erweiterungsslot: 1 SSM
- 5x 10/100TX
- 50 bzw. 100 VLANs (durch Upgrade)
- Anti-Spam, Anti-Phishing, URL-Filterung durch CSC SSM Plus Lizenz

Cisco ASA 5520

- Kleinunternehmen
- Unlimited User
- Erweiterungsslot: 1 SSM
- 4x 10/100/1000T, 1x 10/100TX Ports
- 150 VLANs
- Anti-Spam, Anti-Phishing, URL-Filterung durch CSC SSM Plus Lizenz

Cisco ASA 5540

- Unternehmen mittlerer Größe
- Unlimited User
- Erweiterungsslot: 1 SSM
- 4x 10/100/1000T, 1x 10/100TX Ports
- 200 VLANs
- Anti-Spam, Anti-Phishing, URL-Filterung durch CSC SSM Plus Lizenz

Cisco ASA 5550

- Konzerne und Großunternehmen
- Unlimited User
- Kein Erweiterungsslot
- 8x 10/100/1000T, 1x 10/100TX Ports
- 250 VLANs
- Anti-Spam, Anti-Phishing, URL-Filterung durch CSC SSM Plus Lizenz

Transceiver Overview

SFP	Produktbeschreibung	Modulanschluss
GLC-T=	1000BaseT SFP	RJ45
GLC-SX-MM=	1000BaseSX SFP	LC
GLC-LH-SM=	1000BaseLX SFP	LC
GLC-ZX-SM=	1000BaseZX SFP	LC
GLC-FE-100LX=	100BaseLX SFP für FE Port	LC
GLC-FE-100FX=	100BaseFX SFP für FE Port	LC
GBIC		
WS-G5483=	1000BaseT GBIC	RJ45
WS-G5484=	1000BaseSX Short Wavelength GBIC (Multi Mode)	SC
WS-G5486=	1000BaseLX/LH Long Haul GBIC (Single Mode oder Multi Mode)	SC
WS-G5487=1000BaseT	1000BaseZX Extended Reach GBIC (Single Mode)	SC
X2		
X2-10GB-ER=	10GBaseER X2 Module	SC
X2-10GB-SR=	10GBaseSR X2 Module	SC
X2-10GB-CX4=	10GBaseCX4 X2 Module	InfiniBand
X2-10GB-LX4=	10GBaseLX4 X2 Module	SC
X2-10GB-LR=	10GBaseLR X2 Module	SC
XENPAK		
XENPAK-10GB-CX4=	10GBaseCX4 XENPAK Module	InfiniBand
XENPAK-10GB-LR+=	10GBaseLR XENPAK Module mit DOM Support	SC
XENPAK-10GB-ER+=	10GBaseER XENPAK Module mit DOM Support	SC
XENPAK-10GB-LX4=	10GBaseLX4 XENPAK Module	SC
XENPAK-10GB-SR=	10GBaseSR XENPAK Module	SC

Über CISCO Systems

Seit der Gründung von CISCO, durch Wissenschaftler der Universität Stanford im Jahre 1984, steht das Unternehmen im Zentrum umwälzender technologischer Veränderungen. Die Durchsetzung des Internetprotokolls als Standard bestimmte CISCO wesentlich mit.

Als Weltmarktführer für Netzwerk- und Kommunikationslösungen bietet CISCO umfassende Technologielösungen, in Verbindung mit kompletten Serviceangeboten, für alle Anforderungen - von kleinen bis großen Unternehmen. Diese ermöglichen den Aufbau einer dauerhaften Kundenbindung und sichern langfristige Profitabilität. Mit rund 65.000 Mitarbeitern weltweit, setzt sich CISCO dafür ein, Netzwerke mit eingebauten Services intelligenter, schneller und beständiger zu machen. Somit bringen diese, bei zunehmend höheren Übertragungsgeschwindigkeiten, die benötigte Leistung und bilden die Basis einer sich ständig weiterentwickelnden Infrastruktur.

Cisco bietet seinen Kunden und Partnern mit einzigartigen Produkt- und Service-Angeboten einen entscheidenden Mehrwert. Sie sind eng mit den Anforderungen und Prioritäten der Kunden abgestimmt. Somit schafft Cisco eine leistungsfähige Kommunikationsplattform, die als Basis für die Konvergenz von Daten, Sprache, Video und mobiler Kommunikation in einer sicheren, integrierten Architektur dient.

Mit den Lösungen von Cisco steigern Unternehmen ihre Produktivität, verbessern die Kundenzufriedenheit und bieten folgende **Kundenvorteile**:

- **Höchste Leistungsmerkmale**
- **Fortschrittliche Technologie durch Eigenentwicklung**
- **Auf Kundenwünsche und -bedürfnisse umfassend anpassbar**
- **Skalierbar**
- **Umfangreiches Produktportfolio - von Daten, Sprache, Video bis zur mobilen Kommunikation**
- **Erstklassiger Service und Support mit CISCO SMARTnet.**

Integrated Service Routers



Cisco 800

- Sichere WAN-Verbindungen mit Desktop-Formfaktor
- Ideal für kleine Büros und Telearbeiter
- Hohe Geschwindigkeit und Performance mit sicheren Daten-Services für xDSL-, Kabel- und Ethernet WAN-Umgebungen
- Werkseitig auswählbarer 802.11n Access Point, 3G WAN und Optionen für Survivable Remote Site Telephony (SRST)



Cisco 1900

- Sichere Einstiegslösung für WAN-Implementierungen mit Service-Virtualisierung und geringen Betriebskosten
- Ideal für kleine Büros mit hohen Anforderungen an Modularität, Flexibilität, Sicherheit und Mobilität; unternehmenseigene Anwendungen werden unterstützt
- Leistung von bis zu 25 Mbit/s bei simultaner Ausführung von Services
- Werkseitig auswählbarer 802.11n Access Point und Unterstützung für Hochleistungs-WAN-Karte (HWIC) mit doppelter Breite, Desktop-Formfaktor



Cisco 2900

- Rich-Media-Services wie TelePresence und Service-Virtualisierung sowie geringe Betriebskosten, dank hervorragender Energie-Effizienz
- Ideal für mittelgroße Implementierungen mit hohen Anforderungen an Geschäftskontinuität, WAN-Flexibilität und Collaboration-Sicherheit
- WAN-Leistung von bis zu 75 Mbit/s; breites Servicespektrum, zum Beispiel für Sicherheit, Mobilität, WAN-Optimierung, Unified Communications, Video und unternehmenseigene Anwendungen
- Modularer Formfaktor von 1-2 RU



Cisco 3900

- Skalierbare Rich-Media-Services wie TelePresence und Service-Virtualisierung mit hoher Dichte sowie geringe Betriebskosten
- Ideal für High-End-Implementierungen mit hohen Anforderungen an Geschäftskontinuität, WAN-Flexibilität, Collaboration-Ressourcen und Investitionsschutz
- Motherboard-Upgrade vor Ort möglich, WAN-Leistung von bis zu 350 Mbit/s; breites Servicespektrum, zum Beispiel für Sicherheit, Mobilität, WAN-Optimierung, Unified Communications, Video und unternehmenseigene Anwendungen
- Modularer Formfaktor von 3 RU

Indoor Access Points



Aironet 1260

- Automatische Interferenzverringerng für den Leistungsschutz mit 802.11n
- Remote-Problembehandlung für schnelle Diagnose und geringere Ausfallzeit
- Erkennt unberechtigte Nebenkanal-Anwender unter Verwendung des ersten Access Points ohne Wi-Fi-Erkennung
- Durchsetzung von Richtlinien zur intelligenten Identifizierung von Wireless-Geräten



Aironet 3500

- Höhere Flexibilität, dank robusten, nicht modularen Access Points nach 802.11n-Standard für den Innenbereich
- Verwendet das aktuelle Antennen-Portfolio in Lightweight-Formfaktor
- Schnelle Installation mit den Cisco Halterungen 1130/1240



WLAN Controller 5500

- Integriert die nächste Generation drahtlos in eine hoch skalierbare Plattform
- Ermöglicht die Verbindung von bis zu 500 Access Points
- Unterstützt ClientLink, VideoStream, CleanAir-Technologie und OfficeExtend

Outdoor Access Point / Bridge



Wireless Control System

- Senkt die Betriebskosten durch integrierte Tools, Handbücher und Vorlagen
- Verbessert die IT-Effizienz durch eine intuitive GUI und flexible Benutzerfreundlichkeit
- Minimiert den Bedarf an IT-Mitarbeitern durch eine zentrale operative Steuerung
- Lässt sich auf kleine, mittlere und umfangreiche WLANs über mehrere Standorte hinweg anpassen

CISCO SMALL BUSINESS PRODUKTÜBERSICHT

Switching



Unmanaged Switche

- 5 oder 8 Port
- Fast Ethernet oder Gigabit
- Sofort einsatzbereit
- Head-of-Line-Blocking-Architektur
- Kompakte Größe



Unmanaged Switche Serie 100

- 5 bis 24 Ports
- Fast Ethernet oder Gigabit
- Als Desktop- oder Rackmountmodelle
- Lüfterloses Design
- Quality of Service (QoS)
- Energiespartechologie



Smart Switch Serie 200

- 24 bis 48 Ports für Fast Ethernet
- 18 bis 50 Ports für Gigabit
- Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS)



Smart Switch

- 5 oder 48 Ports
- Fast Ethernet oder Gigabit
- Optional Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS)
- Einfache Bedienbarkeit



Managed Switch

- 8 bis 48 Ports
- Fast Ethernet oder Gigabit
- Quality of Service (QoS)
- Virtual Local Area Network (VLAN)
- Redundanzfunktionen

Switching



Managed Switch Serie 300

- 8 bis 50 Ports
- Fast Ethernet oder Gigabit
- Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS)
- Layer 3 Routing



ESW 500

- Bis zu 48 Fast Ethernet Ports
- Bis zu 24 Gigabit Ports
- Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS)
- VLAN-Unterstützung
- Optionale redundante Stromversorgung

Router



RV Serie

- VPN-Verbindungen
- Fast Ethernet Ports
- Integrierte Firewalls
- WEP/WPA



SRP Serie 500

- VPN-Funktionalität
- 4 Port Managed Ethernet-Switch
- 802.11n Wireless Access Point
- 3G Wireless



SA 500

- 4 bis 8 LAN Ports
- Stateful Packet Inspection-Firewall (SPI)
- VPN-Funktionalität
- VeriSign Identity Protection (VIP)
- Einfache Bereitstellung und Verwaltung

Sprach- und Konferenztechnologie



Voice Systems

- Kompatibel mit analogen und IP-Telefonen
- Warteschleifenmusik
- Anrufweiterleitung
- Konferenzgespräche
- 32 Voicemail-Konten
- Einfache Installation



Communication Systems

- Sprach-, Daten-, Video- und Wireless-Services
- Geschäftstelefone mit klassischen und erweiterten Funktionen
- Paging, Konferenzen und Videoanrufe
- Integrierter WLAN-Zugang
- Optionale Integration gängiger CRM-Anwendungen

Drahtlose Netze



Access Points

- Wireless-N (248 Mbit/s) und Wireless-G (54 Mbit/s)
- WEP, WPA, WPA2
- Einfache Installation und Konfiguration



Wireless Access Points AP 500

- Gigabit-Ethernet-LAN-Schnittstelle
- 802.11n-Standard
- MIMO-Technologie
- WEP, WPA, WPA2
- Standardwechselstrom und Power over Ethernet (PoE)

Unmanaged Switches



DES-1000

- 5, 8, 16 oder 24x 10/100TX Ports
- Modellabhängig 1x BaseFX bzw. 2x 10/100/1000T Ports
- Als Power over Ethernet (PoE) Version verfügbar
- Auto MDI-II/-X
- 19" oder Desktop Switch
- Lüfterlos

DGS-1000D

- 5, 8, 16, 24 oder 48x 10/100/1000T Ports
- Auto MDI-II/-X
- 19" oder Desktop Switch
- Green Ethernet Funktion
- Lüfterlos

Smart Managed Switches



DES-1100

- 16 oder 24x 10/100BASE-TX Ports
- Layer 2 Switching
- Flow Control IEEE 802.3x
- Auto MDI/MDIX
- Quality of Service (QoS) und VLAN

DES-1210

- 24 oder 48x 10/100TX Ports
- 2 Combo Ports 10/100/1000T oder SFP
- Optional mit PoE verfügbar
- Layer 2 Switching
- Spanning Tree und Port Trunking
- Quality of Service (QoS) und VLAN
- Lüfterlos

DGS-1100

- 16 oder 24x 10/100 BASE-TX Ports
- Layer 2 Switching
- Layer 2/3
- Flow Control IEEE 802.3x
- Auto MDI/MDIX
- Quality of Service (QoS) und VLAN

DGS-1210

- 8, 12, 20 oder 44x 10/100/1000T Ports
- 2 bzw. 4 Combo Ports 10/100/1000T oder SFP
- Optional mit PoE verfügbar
- Layer 2 Switching
- Spanning Tree und Port Trunking
- Quality of Service (QoS) und VLAN
- Green Ethernet Funktion

Managed Switches



DES-3000

- 24 oder 48x 10/100TX Ports
- 1x 10/100/1000T (RJ45) Port
- 1x 1000 Mbit Mini-GBIC (SFP) Slot, außer DES-3010F
- Quality of Service (QoS) und VLAN
- Layer 2 Switching

DES-3028/52

- 24 oder 48x 10/100TX Ports
- 2x 10/100/1000T Ports
- 2 Combo Ports 10/100/1000T oder SFP
- Als PoE Version verfügbar
- Layer 2 Switching
- STP, RSTP, MSTP und LACP
- Quality of Service (QoS) und VLAN

DES-3200 xSTACK

- 8, 16 oder 24x 10/100TX Ports
- 2 oder 4 Combo Ports 10/100/1000T oder SFP
- Layer 2 Switching
- STP, RSTP, MSTP und LACP
- Quality of Service (QoS) und VLAN

DES-3528/52 xSTACK

- 24 oder 48x 10/100TX Ports
- 2x 10/100/1000T Ports
- 2 Combo Ports 10/100/1000T / SFP Ports
- Als PoE Version mit 24 Ports verfügbar
- Layer 2 Switching
- STP, RSTP, MSTP und LACP
- Quality of Service (QoS) und VLAN

DES-3800 xSTACK

- 24 oder 48x 10/100TX Ports
- 2x 10/100/1000T Ports
- 2 Combo Ports 10/100/1000T oder SFP
- Als PoE Version mit 24 Ports verfügbar
- Layer 2 Switching
- STP, RSTP, MSTP und LACP
- Quality of Service (QoS) und VLAN



DGS-1500

- 16, 24 oder 48 10/100/1000T Ports
- 4x Combo Ports 10/100/1000T oder SFP
- Flow Control IEEE 802.3x
- Quality of Service (QoS) und VLAN
- Virtual Stacking
- Optionales externes Netzteil

DGS-3100

- 24 oder 48x 10/100/1000T Ports
- Bis zu 16 Combo Ports 10/100/1000T oder SFP
- Als Power over Ethernet (PoE) Version verfügbar
- Layer 2 Switching
- STP, RSTP, MSTP und LACP
- Quality of Service (QoS) und VLAN

DGS-3120

- 16, 20 oder 44x 10/100/1000T Ports
- 4 bzw. 8x Combo Ports 10/100/1000T oder SFP
- Layer 2 (static Layer 3)
- STP, RSTP, MSTP
- Quality of Service (QoS) und VLAN
- Hardware/Virtual Stacking
- Optionales externes Netzteil

DGS-3200 xSTACK

- 10 oder 24x 10/100/1000T Ports
- Mit 2 oder 4 Combo Ports 10/100/1000T oder SFP
- Layer 2 Switching
- STP, RSTP, MSTP und LACP
- Quality of Service (QoS) und VLAN

DGS-3400 xSTACK

- 24 oder 48x 10/100/1000T Ports
- 4 Combo Ports 10/100/1000T oder SFP
- 2 bis 3x 10 GB Slots
- Als PoE Version mit 24 Ports verfügbar
- Layer 2 (static Layer 3)
- STP, RSTP, MSTP und LACP
- Quality of Service (QoS) und VLAN

Managed Switches



DGS-3620

- 20 oder 48x 10/100/1000T Ports
- 4 Combo Ports 10/100/1000T oder SFP
- 4x 10 GB SFP+
- Layer 3 Switching
- STP, RSTP, MSTP und LACP
- Quality of Service (QoS) und VLAN
- Hardware Stacking



DES-7200 xSTACK

- Chassis-Lösung mit 4 oder 8 Modulslots + 2 CPU Slots
- Bis zu 192 oder 384x 1 Gbit/s TP oder 96 oder 192x 1 Gbit/s Fiber
- Bis zu 192 oder 384 Ports mit PoE
- Bis zu 16 oder 32x 10 Gbit/s
- Layer 3 Routing



DGS-6600

- Chassis-Lösung mit 3 Modulslots + 1 CPU Slot
- Bis zu 144x 1 Gbit/s TP oder 144x 1 Gbit/s Fiber
- Bis zu 8x 10 GbE
- Layer 2/3/4
- STP, RSTP, MSTP
- Quality of Service (QoS) und VLAN

Module

- DEM-210 100BaseFX Single Mode Mini-GBIC Transceiver LC
- DEM-211 100BaseFX Multi Mode Mini-GBIC Transceiver LC
- DEM-310GT 1000BaseLX Mini-GBIC Transceiver LC
- DEM-311GT 1000BaseSX Mini-GBIC Transceiver LC
- DEM-314GT 1000BaseLH Mini-GBIC Transceiver LC
- DEM-315GT 1000BaseZX Mini-GBIC Transceiver LC
- DEM-421XT 10GBaseS XFP Fiber Transceiver
- DEM-422XT 10GBaseLR XFP Fiber Transceiver

Medien Konverter



DMC-300SC

- 10/100TX auf 100FX
- Kupfer-FX Multi Mode
- SC Stecker
- Kupfer auf Fiber bis 2km
- Chassis basiert



DMC-515/530SC

- 10/100TX auf 100FX
- Kupfer-FX Single Mode
- SC Stecker
- Kupfer auf Fiber bis 60km
- Chassis basiert



DMC-615SC

- 100TX auf 100FX
- FX Multi Mode - FX Single Mode
- SC Stecker
- Fiber auf Fiber bis 24km
- Chassis basiert



DMC-700SC

- 1000T auf 1000SX
- Kupfer SX Multi Mode
- SC Stecker
- Gigabit auf Fiber bis 550m
- Chassis basiert



DMC-810SC

- 1000T auf 1000LX
- Kupfer auf LX Single Mode
- SC Stecker
- Gigabit auf Fiber bis 10km
- Chassis basiert



Chassis

- Für max. 16 Konverter
- Optionales Managementmodul f. SNMP
- Redundantes Netzteil (Power Supply)
- Hot-Swapping für Konverter und Power Supply
- Rackmountfähig

Storage



DSN1100

- 5x SATA-II Slot (Hot Swap) für derzeit bis max. 10 TB
- 4x 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet LAN Port
- Bandbreite bis zu 425 Mbit/s
- Unterstützt RAID 0, 1, 1+0,5



DSN2100

- 8x SATA-II Slot (Hot Swap) für derzeit bis max. 16 TB Speicher
- 4x 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet LAN Port
- Bandbreite bis zu 425 Mbit/s
- Unterstützt RAID 0, 1, 1+0,5



DSN3200

- 15x SATA-II Slot (Hot Swap) für derzeit bis max. 30 TB Speicher
- 8x 10/100/1000 Mbit/s Gigabit Ethernet LAN Port
- Bandbreite bis zu 850 Mbit/s
- Unterstützt RAID 0, 1, 1+0,5



DSN3400

- 15x SATA-II Slot (Hot Swap) für derzeit bis max. 30 TB Speicher
- 1x 10 Gigabit Ethernet LAN Port (XFP für Kupfer oder Glasfaser separat erhältlich)
- Bandbreite bis zu 1.160 Mbit/s
- Unterstützt RAID 0, 1, 1+0,5

Weitere Netzwerklösungen



- Router
- Modems
- KVM Switch
- Power over Ethernet (PoE)
- LAN Adapter
- Security - NetDefend
- IP Kamera
- Print Server

Business Wireless



DAP-1160

- Wireless G Access Point
- WEP, WPA, WPA2
- 2x 10/100TX Ports
- 7 Betriebs-Modi: AP, AP Client Wireless Workgroup Bridge, Workgroup Bridge mit AP, Wireless Repeater, WISP Client Router und WISP Repeater
- Abnehmbare, rundstrahlende 2 dBi Antenne



DAP-1353

- 300 Mbit Wireless N Access Point
- WEP, WPA, WPA2
- IEEE 802.11 n/g/b Standard
- 5 Betriebs-Modi: AP, WDS mit AP, WDS, AP Repeater, AP Client
- 3 abnehmbare 3 dBi zweipolige Antennen



DAP-2553

- 300 Mbit Wireless N Dualband Access Point (Indoor)
- 802.11a/b/g/h Standard
- 4 Betriebs-Modi: AP, WDS mit AP-Client, WDS/Bridge, Wireless Client
- WEP, WPA, WPA2
- 3 abnehmbare Antennen
- Power over Ethernet (PoE)



DAP-2590

- 300 Mbit Wireless Dualband Access Point (Indoor)
- 802.11a/b/g/h Standard
- 4 Betriebs-Modi: AP, WDS, WDS mit AP-Client
- Power over Ethernet (PoE)
- WEP, WPA, WPA2 802.1x
- Web-Based und SNMP
- Metallgehäuse mit Diebstahlschutz
- Abnehmbare Dualband-Antenne



DAP-2690

- 300 Mbit WirelessN Parallelband Access Point (Indoor)
- 802.11a/b/g/h (Standard)
- 4 Betriebs-Modi: AP, WDS, WDS mit AP-Client
- Power over Ethernet (PoE)
- WEP, WPA, WPA2 802.1x
- Web-Based und SNMP
- Metallgehäuse mit Diebstahlschutz
- Abnehmbare Dualband-Antenne



DWL-3200AP

- 108 Mbit Managed Access Point
- WEP, WPA, WPA2, AES
- IEEE 802.11 b/g Standard
- 3 Betriebs-Modi: AP, WDS mit/ohne AP
- 2 abnehmbare Hochleistungs-Dipolantennen (5 dBi)
- Power over Ethernet (PoE)
- Feuerfestes Metallgehäuse



DWL-3500AP

- 108 Mbit Wireless LAN Access Point für Wireless Switching 802.11 b/g
- Power over Ethernet (PoE)
- Autonom und zentral gemanaged
- WEP, WPA, WPA2 802.1x
- VLAN/WMM zertifiziert
- Metallgehäuse
- Med. zertifiziert nach EN 60601-1-2



DWL-8200AP

- 108 Mbit Managed Wireless Dualband Access Point
- 802.11a/b/g
- 2x 10/100 Mbit (RJ45) Ethernet Ports m. 802.3x
- Arbeitsmodi: AP, WDS, WDS mit AP
- Power over Ethernet (PoE)
- WEP, WPA, WPA2, 802.1x
- Multiple SSID, VLAN
- Brandschutz-zertifiziertes Metallgehäuse



DWL-8500AP

- 108 Mbit Managed Wireless Dualband Access Point
- 802.11a/b/g
- Autonom oder zentral gemanaged
- Power over Ethernet (PoE)
- WEP, WPA, WPA2 802.1x
- VLAN/WMM zertifiziert
- 2 abnehmbare 5 dBi Antennen
- Metallgehäuse mit Diebstahlschutz
- Med. zertifiziert nach EN 60601-1-2



DWL-8600AP

- 300 Mbit Dualband Access Point
- WEP, WPA, WPA2, AES
- 802.11a/b/g/n
- 3 Betriebs-Modi: AP, WDS mit/ohne AP
- Power over Ethernet (PoE)
- 4 omnidirektionale Antennen (4 dBi bzw. 6 dBi)



DWS-3000

- Zentrales Management f. bis zu 48 Access Points
- 24x 10/100/1000T Port
- 4 GB SFP Combo Ports
- Power over Ethernet (PoE)
- Layer 2 Switching
- STP, RSTP, MSTP, LACP



DWS-4000

- Zentrales Management f. bis zu 64 Access Points
- 24x 10/100/1000T Port
- 4 GB SFP Combo Ports
- 2x 10 GB Slots
- Power over Ethernet (PoE)
- Layer 2 Switching
- STP, RSTP, MSTP, LACP

Unmanaged Fixed-Port Ethernet-Switches



1405 Switch Serie (Desktop)

- 5 oder 8x 10/100TX Ports
- 5 oder 8x 10/100/1000T Ports
- Auto-sensing + Auto-MDIX
- Quality of Service (QoS) (802.1p)
- Lüfterlos bzw. leiser Lüfter



1405 Switch Serie (Rackmount)

- 16 oder 24x 10/100TX Ports
- + Opt. 2x 1000T Ports (JD020A)
- 16 oder 24x 10/100/1000T Ports
- Auto-sensing + Auto-MDIX
- Quality of Service (QoS) (802.1p)
- Lüfterlos bzw. leiser Lüfter



1410 Switch Serie

- 8, 16 oder 24x 10/100TX Ports
- + 2x SFP Ports
- 8, 16 oder 22x 10/100/1000T Ports
- + 2x SFP Ports
- Auto-sensing + Auto-MDIX
- Quality of Service (QoS) (802.1p)
- Lüfterlos
- Desktop (8 Port Switch)
- 19" (16 und 24 Port Switch)

Fixed-Port Smart Web-Managed Ethernet-Switches



1700 Switch Serie

- 7 bzw. 22x 10/100TX Ports
- + 1x SFP (7 Port Switch)
- + 2x SFP (22 Port Switch)
- LACP + LLDP
- Quality of Service (QoS) + VLAN
- Lüfterlos
- Desktop (7 Port Switch)
- 19" (22 Port Switch)



1810 Switch Serie

- 8, 22 oder 48x 10/100/1000T Ports
- Power over Ethernet (PoE) (8 Port Switch)
- + 2x SFP (22 Port Switch)
- + 4x SFP (48 Port Switch)
- LACP + LLDP
- Quality of Service (QoS) + VLAN
- Lüfterlos (außer J9660A)
- Desktop (8 Port Switch)
- 19" (24 Port Switch und 48 Port Switch)



1905 Switch Serie

- 8, 24 oder 48x 10/100TX Ports
- + 2x 1000T Ports
- 8 oder 10x 10/100/1000T Ports
- Opt. Power over Ethernet (PoE) (802.3af)
- LACP + LLDP + RSTP + SNMP
- STP + RSTP
- Quality of Service (QoS) + VLAN + IGMP
- ACL + 802.1X
- Web + CLI + SNMP
- 19" oder Desktop Switch



1910 Switch Serie

- 16, 24 oder 48x 10/100/1000T Ports
- + 4x SFP Ports
- Opt. Power over Ethernet (PoE) (170W oder 365W)
- statisches IP Routing (Layer 3)
- LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + VLAN + IGMP
- ACL + Radius + 802.1X
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount

L4 = Layer 4 prioritization: enables prioritization based on TCP/UDP port numbers

GB DualPorts = 10/100/1000T oder 1000X SFP

PoE = 15,4 Watt 802.3af

PoE+ = 30 Watt 802.3at

Virtual Stacking 3C = single IP address management for a virtual stack of up to 255 Comware-based 3Com legacy devices

Virtual Stacking HP = single IP address management for a virtual stack of up to 16 switches, including the HP Switch 2510 Series, 2520 Series, 2810 Series, 2910al Series, 3500yl Series, 4200vl Series, 6200yl-24G-mGBIC

Managed Fixed-Port L2/L2+ Ethernet-Switches



2510 Switch Serie

- 24 oder 48x 10/100TX Ports
+ 2x GB Dual Ports
- 20 oder 44x 10/100/1000T Ports
+ 4x GB Dual Ports
- Virtual Stacking HP + LACP + LLDP
- STP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + VLAN + GVRP
- Radius + 802.1X
- Lüfterlos (J9019B)
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



2520 Switch Serie PoE

- 8 oder 24x 10/100TX Power over Ethernet (PoE) Ports
+ 2x GB Dual Ports
- 8 oder 20x 10/100/1000T PoE Ports
+ 2 oder 8x GB Dual Ports (20 Port Switch)
- Virtual Stacking HP + LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + VLAN + GVRP + IGMP
- Radius + 802.1X
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



2620 Switch Serie (PoE+)

- 24 oder 48x 10/100TX Ports
+ 2x 10/100/1000T + 2x SFP Ports
- 12, 24 oder 48x 10/100TX Power over Ethernet (PoE+) Ports
+ 2x 10/100/1000T
+ 2x SFP Ports
- Static IP Routing (Layer 3)
- Virtual Stacking HP + LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + L4 + VLAN + GVRP + IGMP
- ACL + Radius + 802.1X
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



2810 Switch Serie

- 20 oder 44x 10/100/1000T Ports
+ 4x GB Dual Ports
- Virtual Stacking HP + LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + L4 + VLAN + GVRP + IGMP
- ACL + Radius + 802.1X
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount

Managed Fixed-Port L3 Ethernet-Switches



2615 Switch Serie PoE

- 8x 10/100TX Power over Ethernet (PoE) Ports
+ 2x GB Dual Ports
- Static IP Routing + RIP + IPv6
- Virtual Stacking HP + LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + L4 + VLAN + GVRP + IGMP
- ACL + Radius + 802.1X + sFlow
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



2910al Switch Serie (PoE+)

- 20 bzw. 44x 10/100/1000T Ports
+ 4x GB Dual Ports
+ 2x Modulslots (bis zu 4x 10GB)
- 20 bzw. 44x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE+) Ports
- Static IP Routing + RIP + IPv6
- Virtual Stacking HP + LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + L4 + VLAN + GVRP + IGMP
- ACL + Radius + 802.1X + sFlow
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



2915 Switch Serie PoE

- 8x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE) Ports
+ 2x GB Dual Ports
- Static IP Routing + RIP + IPv6
- Virtual Stacking HP + LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + L4 + VLAN + GVRP + IGMP
- ACL + Radius + 802.1X + sFlow
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



3500yl Switch Serie (PoE+)

- 20 oder 44x 10/100/1000T Ports (PoE)
- 20 oder 44x 10/100TX Power over Ethernet (PoE+) Ports
+ 4x GB Dual Ports
- Static IP Routing + RIP + OSPF + IPv6
- Opt. IEEE 802.1ad QinQ
- Virtual Stacking HP + LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + L4 + VLAN + GVRP + IGMP
- ACL + Radius + 802.1X + sFlow
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount

L4 = Layer 4 prioritization: enables prioritization based on TCP/UDP port numbers
GB DualPorts = 10/100/1000T oder 1000X SFP

PoE = 15,4 Watt 802.3af

PoE+ = 30 Watt 802.3at

Virtual Stacking 3C = single IP address management for a virtual stack of up to 255 Comware-based 3Com legacy devices

Virtual Stacking HP = single IP address management for a virtual stack of up to 16 switches, including the HP Switch 2510 Series, 2520 Series, 2810 Series, 2910al Series, 3500yl Series, 4200vl Series, 6200yl-24G-mGBIC

Managed Fixed-Port L3 Ethernet-Switches



3800G Switch Serie (PoE+)

- 24 oder 48x 10/100/1000T Ports
- 24 oder 48x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE+) Ports
- 24x SFP Ports
- + 2 oder 4x GB Dual Ports
- + 2x Modulslots (bis zu 4x 10 GB)
- HP ProVision ASIC technology
- Opt. redundante PowerSupply und Lüfter
- Static IP Routing + RIP + OSPF + IPv6
- High-Performance Stacking
- LACP + LLDP + IGMP
- IGMP + IEEE 802.1ad QinQ
- STP + RSTP + MSTP + VRRP
- QoS + VLAN + GVRP
- ACL + Radius + 802.1X + sFlow
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



4800G Switch Serie (PoE)

- 20 oder 48x 10/100/1000T Ports
- 20 oder 48x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE+) Ports
- + 4x GB Dual Ports
- + 2x Modulslots (bis zu 4x 10 GB)
- Static IP Routing + RIP + IPv6
- Virtual Stacking HP + LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP
- QoS + L4 + VLAN + GVRP + IGMP
- ACL + Radius + 802.1X + sFlow
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



6200yl Switch Serie

- 24x SFP Ports
- + 2x Modulslots (bis zu 4x 10 GB)
- Static IP Routing + RIP + OSPF + IPv6
- Virtual Stacking HP + LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP + VRRP
- Quality of Service (QoS) + L4 + VLAN + GVRP + IGMP
- ACL + Radius + 802.1X + sFlow
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



6600 Switch Serie

- 20 oder 48x 10/100/1000T Ports
- + 4x GB Dual Ports
- + 2x Modulslots (bis zu 4x 10 GB)
- 24x 10 GB SFP+
- Opt. redundante PowerSupply und Lüfter
- Static IP Routing + RIP + OSPF + IPv6
- IGMP + IEEE 802.1ad QinQ
- LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + L4 + VLAN + GVRP + IGMP
- ACL + Radius + 802.1X
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount

Modules

SFPs

100BaseFX LC
100BaseBX-D LC
100BaseBX-U LC
1000BaseT LC
1000BaseSX LC
1000BaseLX LC
1000BaseLH LC
1000BaseBX-D LC
1000BaseBX-U LC

X2 und XFP

10 GbE CX4 X2
10 GbE SR X2 SC
10 GbE LR X2 SC
10 GbE LRM X2 SC
10 GbE CX4 XFP
10 GbE SR XFP SC
10 GbE LR XFP SC
10 GbE ER XFP SC

SFP+

10 GbE SR SFP+ LC
10 GbE LR SFP+ LC
10 GbE LRM SFP+ LC
10 GbE ER SFP+ LC
10 GbE SFP+ zu SFP+ cable
10 GbE XFP zu SFP+ cable

Über HP NETWORKING

Mit der Fusion des globalen Marktführers **Hewlett Packard** und dem US-Netzwerkausrüster **3Com** profitieren Sie in Zukunft von Netzwerklösungen und dem Know-how beider Hersteller. Die Produktlinien und Markennamen HP ProCurve, 3Com OfficeConnect sowie 3Com Baseline wurden zur neuen **Linie HP Networking** zusammengefasst, die mit vielfältigen Lösungen überzeugt. Darüber hinaus bietet HP Networking intelligente und flexible Lösungen für kabellose 802.11n-Netzwerke, die Zugriffs-, Verwaltungs- und Sicherheitsfunktionen für Unternehmen aller Größen bereitstellen und somit eine einfache Anpassung an sich ändernde Geschäftsanforderungen ermöglichen.

Die **Atlantik Systeme GmbH** bietet Ihnen ein umfassendes Wireless-Produktportfolio:

- WLAN-Access Points
- WLAN-Controller/-Switches
- WLAN-Bridges
- WLAN-Router
- Adapter
- WLAN-Sicherheit

L4 = Layer 4 prioritization: enables prioritization based on TCP/UDP port numbers
GB DualPorts = 10/100/1000T oder 1000X SFP
PoE = 15,4 Watt 802.3af
PoE+ = 30 Watt 802.3at

Virtual Stacking 3C = single IP address management for a virtual stack of up to 255 Comware-based 3Com legacy devices

Virtual Stacking HP = single IP address management for a virtual stack of up to 16 switches, including the HP Switch 2510 Series, 2520 Series, 2810 Series, 2910al Series, 3500yl Series, 4200vl Series, 6200yl-24G-mGBIC

Managed Fixed-Port L2/L3 Ethernet-Switches



3100 SI und EI Switch Serie (PoE)

- 8, 16, 24 oder 48x 10/100TX Ports
- 8, 16 oder 24x 10/100TX Power over Ethernet (PoE) Ports
- + 1 bis 4x GB Dual Ports
- Stacking + LACP + LLDP
- IGMP + IEEE 802.1ad QinQ
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + VLAN + GVRP
- ACL + Radius + 802.1X
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



3600 SI und EI Switch Serie (PoE+)

- 24 oder 48x 10/100TX Ports
- 24 oder 48x 10/100TX Power over Ethernet (PoE) Ports
- + 2x GB SFP Dual Port
- 24x SFP Ports
- + 4x SFP Ports
- Static IP Routing + RIP + OSPF
- Hardware Stacking
- IRF + LACP + LLDP
- IGMP + IEEE 802.1ad QinQ
- STP + RSTP + MSTP
- VRRP + DLDP + IRF
- Quality of Service (QoS) + VLAN + GVRP
- ACL + Radius + 802.1X



5120 SI und EI Switch Serie (PoE+)

- 16, 24 oder 48x 10/100/1000T Ports
- 24 oder 48 10/100/1000T Ports (PoE+)
- + 4x GB Dual Ports
- + 2x Modulslots (bis zu 4x 10 GB)
- Static IP Routing + ARP
- LACP + LLDP + IGMP
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + VLAN
- ACL + Radius + 802.1X
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



5500 SI und EI Switch Serie (PoE+)

- 24 bzw. 48x 10/100/1000T Ports
- 24 bzw. 48x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE + PoE+) Ports
- 24x SFP Ports
- + 4-8x GB Dual Ports
- + 2 oder 4x Modulslot (bis zu 4x 10 GB)
- Static IP Routing + RIP + OSPF + uRPF + ECMP + BFD + IPv6
- Hardware Stacking
- IRF + LACP + LLDP
- IGMP + IEEE 802.1ad QinQ
- STP + RSTP + MSTP
- VRRP + DLDP + IRF + FRR + RRPP
- Quality of Service (QoS) + VLAN + GVRP
- ACL + Radius + 802.1X + sFlow
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



5800 Switch Serie (PoE)

- 24 oder 48x 10/100/1000T Ports
- 24 oder 48x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE + PoE+) Ports
- 24x SFP Ports
- + 4x GB Dual Ports
- + 2x Modulslots (bis zu 4x 10 GB)
- Redundante Lüfter und Netzteile (nur 24 Port SFP)
- Static IP Routing + RIP + OSPF + uRPF + ECMP + BFD + MPLS + VPLS + IPv6
- IRF + LACP + LLDP + IGMP
- IGMP + IEEE 802.1ad QinQ
- STP + RSTP + MSTP
- VRRP + IRF + RRPP
- Quality of Service (QoS) + VLAN + GVRP
- ACL + Radius + 802.1X + sFlow
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



5820 Switch Serie

- 14 oder 24x 10 GbE Ports SFP+
- + 4x 10/100/1000T Ports
- + 1x Modulslot (bis zu 4x 10 GB)
- Redundante Lüfter und Netzteile
- Static IP Routing + RIP + OSPF + uRPF + ECMP + BFD + MPLS + IPv6
- IRF + LACP + LLDP + IGMP
- IGMP + IEEE 802.1ad QinQ
- STP + RSTP + MSTP
- VRRP + IRF + RRPP
- Quality of Service (QoS) + VLAN + GVRP
- ACL + Radius + 802.1X + sFlow
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



5830 Switch Serie

- 48x 10/100/1000T Ports
- + 2x GB Dual Ports
- + 2x 1000/10000 SFP+
- + 1x Modulslot (bis zu 4x 10 GB)
- 96x 10/100/1000T Ports
- + 10x 1000/10000 SFP+
- Redundante Lüfter und Netzteile
- Static IP Routing + RIP + OSPF + uRPF + ECMP + BFD + MPLS + IPv6
- IRF + LACP + LLDP + IGMP
- IGMP + IEEE 802.1ad QinQ
- STP + RSTP + MSTP
- VRRP + IRF + RRPP
- Quality of Service (QoS) + VLAN + GVRP
- ACL + Radius + 802.1X + sFlow
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount

Wireless

HP Networking bietet intelligente und flexible Lösungen für kabellose 802.11n-Netzwerke, die Zugriffs-, Verwaltungs- und Sicherheitsfunktionen für Unternehmen aller Größen bereitstellen und eine einfache Anpassung an sich ändernde Geschäftsanforderungen ermöglichen.

Die **Atlantik Systeme GmbH** bietet Ihnen ein umfassendes Wireless-Produktportfolio:

- _ WLAN-Access Points
- _ WLAN-Controller/-Switches
- _ WLAN-Bridges
- _ WLAN-Router
- _ Adapter
- _ WLAN-Sicherheit

L4 = Layer 4 prioritization: enables prioritization based on TCP/UDP port numbers
 GB DualPorts = 10/100/1000T oder 1000X SFP
 PoE = 15,4 Watt 802.3af
 PoE+ = 30 Watt 802.3at

Virtual Stacking 3C = single IP address management for a virtual stack of up to 255 Comware-based 3Com legacy devices

Virtual Stacking HP = single IP address management for a virtual stack of up to 16 switches, including the HP Switch 2510 Series, 2520 Series, 2810 Series, 2910al Series, 3500yl Series, 4200vl Series, 6200yl-24G-mGBIC

Modulare Ethernet-Switches



4200v1 Switch Serie

- 4 oder 8 Modul Slots

Module:

- 12x 100FX Ports
- 24x 10/100TX Ports
- 24x 10/100/1000T Ports
- 20x 10/100/1000T + 4x SFP Ports
- 4x SFP Ports
- 1x 10 GB Ports X2
- Opt. redundante PowerSupply
- Div. Bundle erhältlich

- Static IP Routing (Layer 3)
- Virtual Stacking HP + LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + L4 + VLAN + GVRP + IGMP
- ACL + Radius + 802.1X
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



5400z1 Switch Series PoE

- 6 oder 12 Modul Slots

Module:

- 24x 10/100TX Power over Ethernet (PoE+) Ports
- 24x 10/100/1000T
- 24x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE) Ports
- 24x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE+) Ports
- 20x 10/100/1000T + 4x SFP Ports
- 20x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE+) + 4x SFP Ports
- 20x 10/100/1000T + 2x 10 GbE SFP+ Ports
- 20x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE+) + 2x 10 GB SFP+ Ports
- 24x SFP Ports
- 12x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE+) + 12x SFP Ports
- 4x 10 GbE CX4 Ports
- 4x 10 GbE X2 Ports
- 4x 10 GbE SFP+ Ports
- 8x 10 GbE SFP+ Ports
- Opt. redundante PowerSupply
- Div. Bundle erhältlich

- Static IP Routing + RIP + OSPF + IPv6
- IGMP + IEEE 802.1ad QinQ
- LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + L4 + VLAN + GVRP + IGMP
- ACL + Radius + 802.1X
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount



8200z1 Switch Serie PoE

- 6 oder 12 Modul Slots

Module:

- 24x 10/100TX Power over Ethernet (PoE+) Ports
- 24x 10/100/1000T
- 24x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE) Ports
- 24x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE+) Ports
- 20x 10/100/1000T + 4x SFP Ports
- 20x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE+) + 4x SFP Ports
- 20x 10/100/1000T + 2x 10 GbE SFP+ Ports
- 20x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE+) + 2x 10 GB SFP+ Ports
- 24x SFP Ports
- 12x 10/100/1000T Power over Ethernet (PoE+) + 12x SFP Ports
- 4x 10 GB CX4 Ports
- 4x 10 GB X2 Ports
- 4x 10 GB SFP+ Ports
- 8x 10 GB SFP+ Ports
- Opt. redundante PowerSupply, Fabric
- Div. Bundle erhältlich

- Static IP Routing + RIP + OSPF + IPv6
- IGMP + IEEE 802.1ad QinQ
- LACP + LLDP
- STP + RSTP + MSTP
- Quality of Service (QoS) + L4 + VLAN + GVRP + IGMP
- ACL + Radius + 802.1X
- Web + CLI + SNMP
- 19" Rackmount

L4 = Layer 4 prioritization: enables prioritization based on TCP/UDP port numbers
GB DualPorts = 10/100/1000T oder 1000X SFP
PoE = 15,4 Watt 802.3af
PoE+ = 30 Watt 802.3at

Virtual Stacking 3C = single IP address management for a virtual stack of up to 255 Comware-based 3Com legacy devices

Virtual Stacking HP = single IP address management for a virtual stack of up to 16 switches, including the HP Switch 2510 Series, 2520 Series, 2810 Series, 2910a1 Series, 3500y1 Series, 4200v1 Series, 6200y1-24G-mGBIC

40/56 GIG InfiniBand und 10/40 GIG Ethernet Switche



InfiniBand QDR/FDR Fixed Port

- 4036: 36 QDR 40 GIG Ports (QSFP)
- 4036 E: 34 QDR 40 GIG Ports (QSFP)
2x 10 GbE Gateway (SFP+)
- SX6025 36x QSFP FDR
- SX6035 36x QSFP FDR



InfiniBand QDR Modular

- GD4200: 9 Slot Chassis
- GD4700: 18 Slot Chassis
- Redundanz: Power und Switching Fabric
- **Line Cards:**
18 QDR Ports (QSFP)
- **Maximal Ausbau:**
162 40 Gbit/s QSFP (4200)
324 40 Gbit/s QSFP (4700)
4 Fabrics (4200)
9 Fabrics (4700)



Ethernet: 10/40 GbE Fixed

- 6024: 24x 10 GbE SFP+
- 6024: 48x 10 GbE SFP+
- Redundanz: 2x AC
- Freie SFP+ Wahl
- SX1035: 36x QSFP 40 GbE
- SX1036: 36x QSFP 40 GbE



Ethernet: 10 GbE Modular

- 8500: 12 Slot Chassis
- Redundanz: Power, Switching Fabric, Management
- **Maximal Ausbau:**
288 10 GbE SFP+ (12 LineCards)
- Freie SFP+ Wahl

Unified Fabric Manager Software

- Für InfiniBand und Ethernet
- Applikationsbezogenes Fabric Management
- Uneingeschränkt skalierbar
- VMware ready (Ethernet)

Über MELLANOX

Mellanox ist ein führender Anbieter von sogenannten Scale-Out Switching Fabric Lösungen für Rechenzentren, HPC Anwendungen (High Performance Computing) und Cloud Umgebungen. Neben hochperformanten Host Channel Adaptern sind zertifizierte Kupfer- und Glasfaserkabel für Anwendungen bis 56 Gbit/s verfügbar.

Sowohl InfiniBand Produkte als auch Ethernet Produkte unterstützen die Trends der nächsten Generation von Rechenzentren:

- Große, horizontal skalierbare Layer 2 Strukturen
- Extrem kurze Latenzzeiten
- Vermaschte Topologien sowie
- Virtualisierung und Automatisierung.



Ethernet Routing Switch



ERS 2500 Serie

- 24 oder 48x 10/100TX Ports
- 2x dual-personality Ports (10/100/1000T oder SFP)
- Layer 2 Switching
- Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS) und VLAN
- STP, RSTP, MSTP und VLACP
- 802.1x EAP
- Stacking über 1000BaseT RJ45 auf der Rückseite
- Stacking mit bis zu 384 Ports



ERS 4500 Serie

- 24x 100FX Ports
- Bzw. 24 oder 48x 10/100TX Ports
- Bzw. 24 oder 48x 10/100/1000T Ports
- 2x dual-personality Ports (10/100/1000T oder SFP)
- Layer 3 Routing
- Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS) und VLAN
- STP, RSTP, MSTP und VLACP
- 802.1x EAP
- Hi-Stack Stackingports (320 Gbit/s Performance)



ERS 5500 Serie

- 24x 1000T + 12x dual-personality Ports + 2x 10 GbE XFP-Uplink
- Bzw. 24 oder 48x 10/100/1000T Ports
- 2x bzw. 4x dual-personality Ports (10/100/1000T oder SFP)
- Layer 3 Routing
- Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS) und VLAN
- STP, RSTP, MSTP und VLACP
- 802.1x EAP
- Hi-Stack Stackingports (320 Gbit/s Performance)



ERS 5600 Serie

- 24x SFP-Ports (100/1000Base) + 8x 10 GbE XFP-Uplink
- Bzw. 48 oder 96x 10/100/1000T Ports + 2x 10 GbE XFP-Uplink
- 6x dual-personality Ports (10/100/1000T oder SFP) nur bei 96 Port-Version
- Layer 3 Routing
- Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS) und VLAN
- STP, RSTP, MSTP und VLACP
- 802.1x EAP
- Stacking mit bis zu 400 Ports



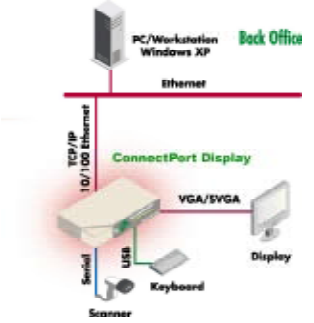
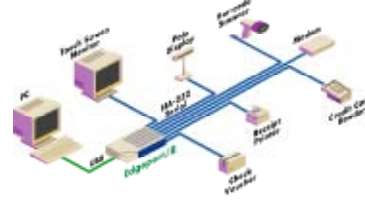
ERS 8300 Serie

- Chassis-Lösung mit 6 oder 10 Modulslots
- Max. 192 bzw. 384x 10/100/1000T Ports
- Max. 208 bzw. 400x 1 GbE-SFP-Slot
- Max. 36 bzw. 68x 10 GbE
- Max. 96 bzw. 192x 100FX Ports
- Power over Ethernet (PoE)
- Quality of Service (QoS) und VLAN
- SMLT, VLACP, MHMA, MHSA
- 802.1x EAP

GBIC, SFP, XFP Module

AA1419001-E5	1 Port 1000BaseSX Gigabit Interface Converter (GBIC)
AA1419002-E5	1 Port 1000BaseLX Gigabit Interface Converter (GBIC)
AA1419003-E5	1 Port 1000BaseXD Gigabit Interface Converter (GBIC) - 50km
AA1419004-E5	1 Port 1000BaseZX Gigabit Interface Converter (GBIC) - 70km
AA1419042-E5	1 Port 1000BaseT Gigabit Interface Converter (GBIC)
AA1419013-E5	1 Port 1000BaseSX Small Form Factor Pluggable GBIC (LC)
AA1419014-E5	1 Port 1000BaseSX Small Form Factor Pluggable GBIC (MT-RJ)
AA1419015-E5	1 Port 1000BaseLX Small Form Factor Pluggable GBIC (LC)
AA14190xx-E5	1 Port 1000BaseWDM Gigabit Interface Converter (GBIC)
AA1419069-E6	1 Port 1000BaseBX Small Form Factor Pluggable GBIC (Mini-GBIC)
AA1419070-E6	1 Port 1000BaseBX Small Form Factor Pluggable GBIC (Mini-GBIC)
AA1419074-E6	1 Port 100BaseFX Small Form Factor Pluggable (Mini-GBIC)
AA1403001-E5	10GBaseLR XFP (1310nm, Single Mode Fiber, up to 10km, LC)
AA1403003-E5	10GBaseER XFP (1550nm, Single Mode Fiber, up to 40km, LC)
AA1403005-E5	10GBaseSR XFP (850nm, Multi Mode Fiber, up to 300m, LC)
AA1403006-E5	10GBaseZR/ZW XFP (850nm, Single Mode Fiber, up to 80km, LC)

USB Produkte



Anywhere USB USB over IP

- RJ45 10/100 Ethernet mit statischer IP Adresse
- USB 1.0, 1.1 Port (2.0 kompatibel)
- Übertragungsrate über USB bis zu 12 Mbit/s
- Remote Configuration Software für Windows (XP, NT, 2K, 2K Server)
- Mehrere Einheiten pro Server möglich
- Universelles Steckernetzteil (2 bis 5 Port Modelle)
- Verfügbare Modelle:
 - _ 2 Port USB
 - _ 5 Port USB
 - _ 4 Port USB + 4 Port RS232 (RJ45)
 - _ 14 Port USB mit Multi-Host Connections, integriertes Netzteil

HubPort USB Expansion

- Modelle mit 4 oder 7 Ports
- USB 2.0, 1.1 und 1.0 kompatibel
- Power Management pro Port einstellbar
- 500mA Power pro Port verfügbar
- DC Modelle mit 10-26 VDC Eingangsspannung
- Verfügbare Varianten:
 - _ Plastikgehäuse
 - _ Metallgehäuse
 - _ Steckernetzteil oder DC Versorgung

EdgePort USB to Serial Conversion

- Modelle mit 1, 2, 4, 8 oder 16 Ports
- RS232 oder RS232/422/485 Modelle
- Bauformen mit Plastik- oder Metallgehäuse
- USB 2.0, 1.1 und 1.0 kompatibel
- Modelle mit galvanischer Trennung auf allen seriellen und USB Ports
- Bis zu 230 kbit/s auf den seriellen Ports
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP, NT, CE, 2K, Server 2003, Linux, Sun Solaris

WatchPort Sensors USB Environment Monitoring

- Sensoren mit USB Port für folgende Anwendungen:
 - _ Feuchtigkeit/Temperatur
 - _ Entfernung/Näherung
 - _ Temperatur
 - _ Wasser Detektor
 - _ Beschleunigung
- USB 2.0, 1.1 und 1.0 kompatibel
- ASCII Command Line Interface
- Fernsteuerung über IP mit Anywhere USB
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows XP, NT, CE, 2K, Server 2003

ConnectPort Display Zero Client Solution

- Display, USB und serielle Devices über IP
- IP Adresse statisch oder DHCP
- 10/100TX Ethernet Port (RJ45)
- VGA/SVGA Anschluss mit bis zu 1600x1200 Auflösung
- 2x USB Port Type A
- S232 DB-9 oder RJ45 Port
- PS/2 Port
- Audio Port
- Mikrofon Port

DIGI TRANSPORT MOBILFUNK ROUTER



	Ethernet RJ45	USB	DSL-WAN ADSL2++	WiFi 802.11b/g	GPRS	EDGE	HSUPA UMTS	ISDN	PSTN RJ-11 V.92	Sync DB25	Async DB25	Async RJ-45	Dig I/O	GPS
Digi TransPort WR21 Family					Mobilfunk-Technologie			Modem		Serial und Digital I/O				GPS
WR21	1 (2)	1			x	x	x							
Digi TransPort WR41 Family					Mobilfunk-Technologie			Modem		Serial und Digital I/O				GPS
WR41-E1xx-DA1	1	1			x	x		Opt		Opt	Opt	1/3	Opt	Opt
WR41-Uxxx-DA1	1	1			x	x	x	Opt		Opt	Opt	1/3	Opt	Opt
Digi TransPort WR41 Family mit Wi-Fi					Mobilfunk-Technologie			Modem		Serial und Digital I/O				GPS
WR41-E1xx-WA1	1	1		x	x	x		Opt		Opt	Opt	1/3	Opt	Opt
WR41-Uxxx-WA1	1	1		x	x	x	x	Opt		Opt	Opt	1/3	Opt	Opt
Digi TransPort WR44 Family					Mobilfunk-Technologie			Modem		Serial und Digital I/O				GPS
WR44-E1xx-DE1	4	1			x	x		Opt		Opt	Opt	1/3	Opt	Opt
WR44-Uxxx-DE1	4	1			x	x	x	Opt		Opt	Opt	1/3	Opt	Opt
Digi TransPort WR44 Family mit Wi-Fi					Mobilfunk-Technologie			Modem		Serial und Digital I/O				GPS
WR44-E1xx-WE1	4	1		x	x	x		Opt		Opt	Opt	1/3	Opt	Opt
WR44-Uxxx-WE1	4	1		x	x	x	x	Opt		Opt	Opt	1/3	Opt	Opt
Digi TransPort DR64 Family					Mobilfunk-Technologie			Modem		Serial und Digital I/O				GPS
DR64-00xx-DE2	4	2	x					Opt	Opt	Opt	Opt	2/6		
DR64-U0xx-DE2	4	2	x		x	x	x	Opt	Opt	Opt	Opt	2/6		
Digi TransPort DR64 Family mit Wi-Fi					Mobilfunk-Technologie			Modem		Serial und Digital I/O				GPS
DR64-00xx-WE2	4	2	x	x				Opt	Opt	Opt	Opt	2/6		
DR64-U0xx-WE2	4	2	x	x	x	x	x	Opt	Opt	Opt	Opt	2/6		

jeweils nur eine Option wählbar

Standard
Option



Lösungen für Rechenzentren jeder Größe



Dominion KX II Serie KVM-over-IP Switche

Dominion KX II KVM-over-IP Switche ermöglichen die Remotesteuerung auf BIOS-Ebene von Servern und seriellen Geräten unterschiedlichster Plattformen.

- 8, 16, 32 oder 64 KVM-Ports
- 1, 2, 4, 8 Remotebenutzer über das Netzwerk
- Dual Power und Dual Gigabit Ethernet
- Absolute Mouse Synchronization™
- PS/2, USB, SUN, Seriell, Virtual Media
- Bis 1920x1080 Full HD Auflösung



Dominion SX Serie Serielle Konsolen Switche

Dominion SX ist ein Konsolen Switch zur sicheren standortunabhängigen out-of-band Steuerung von seriellen IT-Geräten.

- 4, 8, 16, 32 oder 48 serielle Ports
- Einfacher Zugriff per SSH/Telnet oder Browser
- Optionen für Dual Power, Dual Ethernet und Modem
- Sicherheit durch Verschlüsselung und diverse Authentifizierungsmöglichkeiten



Dominion KSX II Serie KVM-over-IP + serieller Konsolen Switch

Dominion KSX II ist ein kombinierter KVM-over-IP und serieller Konsolen Switch. Ideal geeignet zur remote Steuerung der IT-Geräte in Außenstellen.

- 4+4 oder 8+8 Ports (KVM + seriell)
- Dual Gigabit Ethernet
- Separate Ports für Dominion PX Powerleiste
- Absolute Mouse Synchronization™
- PS/2, USB, SUN, Virtual Media
- Integriertes Modem mit Dial-Back



CommandCenter Secure Gateway Management Appliance

CC-SG ist eine Management Appliance zur zentralen Verwaltung und Steuerung der lokalen und verteilten IT-Systeme eines Unternehmens.

- Hardware Appliance oder virtuelle Appliance
- Clusterfähig oder verteilte Installationen
- Zentrale Steuerung aller Dominion und Paragon Systeme
- Zugriff auf physische Server, virtuelle Systeme und VMware® Infrastruktur
- Einbezug von Serviceprozessoren und IP Werkzeugen



Dominion PX Serie Intelligente Rack-Stromverteilung (iPDU)

Die iPDUs der Dominion PX Serie ermöglichen die Remoteüberwachung des Stromverbrauchs und Steuerung der Stromzufuhr aller angeschlossenen IT-Geräte.

- 10A/16A/32A Varianten, 1-phasig/3-phasig
- 2, 3, 4 Port (Inline Geräte) 6, 8, 12, 16, 20, 24, 36 Port
- Echtzeitdaten für Strom, Spannung, Anschlussleistung und Verbrauch auf iPDU- und/oder Steckdosenebene
- Ethernet Anschluss für Remote Zugriff und autom. Alarmierung
- Umgebungssensoren direkt anschließbar



Power IQ Energieverwaltung

Die Power Management Lösung Power IQ ermöglicht die zentrale Steuerung und Überwachung aller Stromversorgungsanschlüsse der iPDUs sowie die Speicherung und Darstellung der Messwerte.

- Virtuelle Appliance oder Hardware Appliance
- Zentraler Zugriff, Überwachung und Konfiguration aller iPDUs
- Remote Stromzufuhrsteuerung für Geräte und Gerätegruppen
- Umfangreiche Berichte für Strom / Energieverbrauch, CO2 Bilanz, Kühldiagramme und Trends
- Integration von iPDUs verschiedener Hersteller



Paragon II Analoger Cat5 Matrix Switch

Der Paragon II ist ein hochskalierbarer, sicherer, analoger Cat5 Matrix Switch, der über eine bestehende UTP Verkabelung den Echtzeit-zugriff auf Server bei höchster Videoauflösung ermöglicht.

- 32, 42 oder 64 Serverports
- 2, 4, 8 oder 16 Benutzerports
- Videoauflösung bis zu 1920x1440
- PS/2, USB, SUN, seriell
- Multivideo Unterstützung



dcTrack Data Center Infrastructure Management

dcTrack ist eine Infrastruktur Management Lösung zur Visualisierung, Überwachung und Verwaltung des Rechenzentrums.

- Visualisierung von AutoCAD®- und Visio® Bodennutzungspläne in Echtzeit, Racks, Geräten, Ports sowie Strom- und Datenleitungen
- Überwachung von Strom- und Umgebungsdaten
- Automatisches Änderungsmanagement
- IP-Adressen und VLAN Verwaltung
- Asset-Management

Bestandsverwaltung und Umgebungsüberwachung



EMX Smart Sensor Controller Intellig. Serverschrank Überwachung

EMX ist eine Appliance zur Rack- und Umgebungsverwaltung. Sie erfasst und überwacht als Knotenpunkt die Werte unterschiedlicher Sensoren.

- Je 1 oder 8 Port für 1-wire Sensoren, RS485, AMS Sensoren
- Sensoren für Temperatur, Feuchtigkeit, Luftdruck, Luftströmung, etc.
- SNMP Gateway für AMS/AMT
- Integration in PowerIQ und dcTrack



AMS/AMT Sensoren & Tags Gerätebestandserfassung

Intelligente Asset Management Lösung für die eindeutige Erfassung und automatisierte Bestandsaufnahme von IT-Geräten.

- Asset Management Tag (AMT) mit eindeutigen 1-Draht-ID-Chip
- Asset Management Sensor (AMS) für 42, 45, 48, 54 HE Racks
- Netzwerkanbindung über EMX oder Dominion PX
- Integration in dcTrack



LCD-TFT KVM Konsole

Mit den LCD KVM Konsolen von Raritan haben Sie direkten Zugriff am Rack auf angeschlossene KVM-Switches und Server.

- 17" / 19" LCD-TFT KVM Konsole
- 17" LCD-TFT KVM Konsole mit integriertem 8 oder 16 Port Cat5 KVM Switch



MasterConsole CAT Analoger Cat5 KVM Switch

Die MasterConsole CAT ist durch die Cat5 Anschlusstechnik hervorragend zur Kaskadierung geeignet.

- 8 oder 16 Port KVM Switch
- 1 oder 2 analoge Zugriffe
- Cat5 Serveranschlusstechnik für bis zu 45m Entfernung



Dominion LX KVM-over-IP Switch

Dominion LX ist ein KVM-over-IP Switch für den Einsatz in kleinen bis mittleren Unternehmen zur lokalen und remoten Steuerung von Servern.

- 8 oder 16 Port KVM Ports
- 1 oder 2 Remotebenutzer über das Netzwerk, 1x lokal
- PS/2, USB, SUN, Seriell, Virtuell Media
- Bis 1920x1080 Full HD Auflösung



expreZo EZswitch Combo KVM Switch

Der expreZo EZswitch ist eine kompakte und einfach zu installierende analoge KVM-Komplettlösung.

- 8 oder 16 Port KVM Switch
- USB & PS/2 Combo Kabel
- Zugriff per Drucktasten, Hotkey oder OSD
- Auflösung bis zu 2048x1536



Dominion KX II-101 V2 1 Port KVM-over-IP Switch

Der Dominion KXII-101 V2 ist eine professionelle 1-Port KVM Lösung im Taschenformat.

- 1 Port KVM - 0HE
- Virtual Media Support
- Absolute Mouse Synchronization™



MasterConsole Z KVM Switch per Daisy Chain

Die MasterConsole Z ist eine KVM-Lösung die durch Daisy Chain und Cat5 Nutzung sehr platzsparend ist.

- Bis zu 64 Server bei einem Benutzer
- Max. 213m per Cat5e UTP-Kabel
- PS/2, USB, SUN Unterstützung



eRIC G4 PCI Karte für KVM-over-IP

eRIC G4 ist eine integrierte KVM-over-IP Lösung zur sicheren Remoteverwaltung von Servern per PCI-Karte.

- Remote Zugriff per Webbrowser bis auf BIOS-Ebene
- Virtual Media Support
- Server remote aus- und einschaltbar



Cat5 Reach KVM Verlängerung

Vergrößern Sie die Entfernung vom Monitor-, Maus- und Tastaturanschluss zum PC, Server oder KVM Switch.

- Bis zu 300m mit Cat5 UTP Kabel
- PS/2, USB, SUN
- Zusätzlich lokaler Benutzerport

Über RARITAN

Raritan ist ein führender Anbieter von sicheren Lösungen zur IT-Infrastrukturverwaltung. Die mehrfach ausgezeichneten Raritan Hardware- und Software-Lösungen statten IT-Verantwortliche, IT-Führungskräfte und Administratoren gezielt mit den Kontrollmöglichkeiten aus, die diese zur Verbesserung ihrer gesamten Energieeffizienz, Steigerung der Produktivität in ihrem Rechenzentrum und zur Erweiterung von Geschäftsprozessen in Niederlassungen benötigen.

IT / Data Center Management



Secure Console Port Server

- In-band und Out-of-band Zugriff auf serielle Geräte
- 1, 2, 4, 8, 16, 32 oder 48 Ports
- Single/Dual Netzteile
- AC-/DC-Ausführungen
- Dual PCMCIA-Slots

Remote Power Management

- Remote-Stromverwaltung
- 8 oder 16 Ports
- 19" Vertikale Ausführung
- Webbasierend
- SSL v3/SSH v2

KVM over IP

- Single Port KVM over IP Lösung
- PS/2- und USB-Ausführungen
- Virtual Media
- Lokaler Benutzerport
- Optional Power-Management

Branch Office Manager

- Remote Management Appliance
- Ideal für Außenstellen
- 8 Port Console Server
- 4 Port Power Switch
- 8 Port Ethernet Switch

Management Appliance

- Zentrale Management Plattform
- Bis zu 256 Devices
- Bis zu 25 Benutzer
- Dual Ethernet Ports
- 19" Rackmountfähig

Device Networking



Embedded Device Server

- Embedded Serial-to-Ethernet
- Board Level Device Server
- Embedded Serial-to-WiFi
- Single Chip Lösungen
- Module

Universal Device Server

- Serial-to-Ethernet
- RS232/RS422/RS485
- 1, 2 oder 4 Ports
- USB-to-Ethernet
- Serial-to-WiFi

Ethernet Terminal Server

- 8, 16 oder 32 serielle Ports
- Cisco-like CLI
- Webbasierend
- SSL v3/SSH v2
- 19" und Desktop Ausführungen

Industrial Device Server

- Für raue Umgebungen
- 1 oder 2 Ports
- RS232/RS422/RS485
- Industrielle Protokolle
- Din-Rail

Industrial Ethernet Switches

- Für raue Umgebungen
- Kompakt mit 5 oder 8 Ports
- Managed/Unmanaged
- Mit/ohne Fiber Uplink
- Din-Rail

ManageLinX

- Plattform für Anwendungsservices
- Erstellt ein Virtual-Device-Network
- Für Managed-Service-Providers
- Für Remote-Produkt-Services
- Einfache Konfiguration

Über LANTRONIX

Mit zwei Jahrzehnten Netzwerkerfahrung und einer Produktfamilie, die von einzelnen Chips und Embedded Modulen über Device Server bis zu kompletten IT-Management-Lösungen für Rechenzentren reicht, ist Lantronix weltweit eines der führenden Unternehmen im Bereich Device Networking und IT Management. Weitere Informationen finden Sie unter: www.lantronix.com



OptiView XG Analyzer Tablet

- Analyzer mit 2x 10/100/1000T, 1000SX/LX (SFP) und 10G (SFP+)
- Network Analyzer für alle 7 Netzwerk Schichten
- Automatische Geräte- (Device Discovery), Netzwerk- (IP, VLANs, IPX, NetBios) und Problemerkennung
- VLAN Trunk Analyse
- SNMP Analyse
- Application Performance Analyse
- Durchsatzmessung
- Traffic Generator
- Packet Capture und Decode mit Trigger und Filter, Hardware und Free String Match (Clearsight)
- 802.1x Analyse
- Fernsteuerbar über separates Management Port mit bis zu 7 gleichzeitigen Usern

Optional:

- Integrierter AirMagnet WiFi-Analyzer

Verfügbare Modelle:

- OPVXG (1G, LAN)
- OPVXG-10G (10G, LAN)
- OPVXG-PRO(1G, LAN, WLAN)
- OPVXG-EXPT(10G, LAN, WLAN)

Workgroup Analyzer

- Gigabit Analyzer für 10/100/1000T, 1000SX/LX mit Remote Bedienung
- Network Analyzer für alle 7 Netzwerk Schichten
- Automatische Geräte- (Device Discovery), Netzwerk- (IP, VLANs, IPX, NetBios) und Problemerkennung
- VLAN Trunk Analyse
- SNMP Analyse
- Verkehrsanalyse
- Durchsatzmessung
- Traffic Generator
- Packet Capture mit Trigger und Filter Hardware (Decode über Windows Software OPV-PE)
- 802.1x Analyse
- Fernsteuerbar über separaten Management Port mit bis zu 7 gleichzeitigen Usern

Optionen:

- Clearsight NW-Analyzer
- OptiView Reporter Software zur Langzeitanalyse

Verfügbare Modelle:

- OPVS3-WGA/GIG (LAN)
- OMS Pakete (OptiView Management Suite)

EtherScope Network Assistant

- Gigabit Analyzer für 10/100/1000T, 1000SX/LX und WLAN mit Touch Screen Bedienung
- Network Analyzer für die Netzwerk Schichten 1 bis 3
- Automatische Geräte- (Device Discovery), Netzwerk- (IP, VLANs, IPX, NetBios) und Problemerkennung
- SNMP Analyse
- Verkehrsanalyse (statistisch)
- 802.1x Analyse
- Fernsteuerbar über Web Browser
- WLAN Analyse für 802.11a/b/g WLANs
- ITO: Durchsatzmessung nach RFC2544*

Verfügbare Modelle:

- ES2-LAN-SX (nur LAN)
- ES2-PRO-SX/I (LAN/WLAN/ITO)
- ES2-PRO-SX/I-KIT (mit Reflektor)

* mit EtherScope oder LinkReflector als Gegenstelle

AirCheck Wi-Fi Tester

- Wi-Fi Tester für 802.11a/b/g/n Netze
- Auflisten von Netzwerken
- Auflisten von Access Points
- Kanalverwendung
- Details zur Kanalverwendung
- Einstellungen für Zugriffskontrolle
- Orten von Access Points
- Access Point-Details
- Verbindung zu einem Netzwerk (SSID)
- Client-Prüfung auflisten
- Aufzeichnen von Sitzungen

Kommen Sie zu einer unserer kostenlosen Veranstaltungen!

Fluke und andere führende Hersteller informieren über aktuelle Trends zu den Themen 10/100 GIG Ethernet, IT Infrastructure Management und Enterprise Performance Management.

Termine und **Online-Anmeldung** über unsere **Webseite** unter dem **Menüpunkt Seminare** oder über unseren **Webshop** unter der **Kategorie ... zum ServiceCenter!**

FLUKE KABEL- / NETZWERKTESTER PRODUKTÜBERSICHT



DTX-1800

- Zertifizierung von Twisted Pair Kabel bis Class F (Cat. 7)
 - 9 Sekunden Test bei Cat. 6
 - Level IV Genauigkeit
 - Austauschbarer Anschluss (SC, LC, ST, FC)
 - Ergebnisverwaltung über PC mit LinkWare
 - Optionen:
 - _DTX-PC5E/6/6A: Patchkabel Test
 - _DTX-COAX: Koaxkabel Test
 - _DTX-10GIG: Alien Crosstalk Test
 - _DTX-NSM: Netzwerk Service Modul (Funktion wie LinkRunner)
- Glasfaser Optionen siehe nächste Seite:
- _DTX-MFM2 (Multi Mode)
 - _DTX-SFM2 (Single Mode)
 - _DTX-OTDR (SM/MM)
 - _DTX-GFM2 (MM, 1300nm Laser)

MicroScanner

- Verdrahtungsplan anzeigen
- Länge anzeigen
- Kurzschlüsse und Unterbrechungen anzeigen
- Digitale Tonprüfung mit Intellitone Probe (opt.)
- Power over Ethernet (PoE) anzeigen
- Erkennung der Gegenseite (Switch, Telefon, Terminator)
- Verfügbare Kits:
 - _MS2-KIT: MicroScanner mit Zubehör in Tasche

CableIQ

- Bandbreite qualifizieren bis 1000 Mbit/s
- Verdrahtungsplan anzeigen
- Länge anzeigen
- Kurzschlüsse und Unterbrechungen anzeigen
- Digitale Tonprüfung mit Intellitone Probe (opt.)
- Power over Ethernet (PoE) anzeigen
- Erkennung der Gegenseite (Switch, Telefon, Terminator)
- Ergebnisse speichern und über PC verwalten
- Verfügbare Kits:
 - _CIQ-KIT: CableIQ mit Zubehör und Tasche
 - _CIQ-GSV: CableIQ mit LRPRO und Tasche

LinkRunner PRO & DUO

- Verdrahtungsplan anzeigen
- Länge anzeigen
- Kurzschlüsse und Unterbrechungen anzeigen
- Digitale Tonprüfung mit Intellitone Probe (opt.)
- Power over Ethernet (PoE) anzeigen
- Portererkennung (10/100/1000T HDX/FDX)
- Ping absetzen
- Auslastung anzeigen
- 802.1x Authentifizierung
- Ergebnisse speichern und über PC verwalten
- Verfügbare Kits:
 - _LRPRO-KIT: LinkRunner mit Zubehör und Tasche
- Glasfaser SFP Port (nur DUO Modell)

Nettool

- InLine Tester mit VoIP Option
- Länge anzeigen
- Kurzschlüsse und Unterbrechungen anzeigen
- Digitale Tonprüfung mit Intellitone Probe (opt.)
- Power over Ethernet (PoE) anzeigen
- Portererkennung (10/100/1000T HDX/FDX)
- Ping absetzen
- Auslastung anzeigen
- 802.1x Authentifizierung
- Ergebnisse speichern und über PC verwalten
- VoIP Verkehr protokollieren und analysieren
- VoIP MOS Faktor messen
- Verfügbare Modelle/Kits:
 - _NTS2-PRO
 - _NTS2-VoIP
 - _NTS2-NSKIT

Beispiele für Tester Kits



MS2-KIT



CIQ-KIT



LRPRO-KIT



NTS2-NSKIT

Kommen Sie zur Kabeltester Expertenrunde:

Das erwartet Sie: Aktuelles zu Standards und Normen, ein Software-Update sowie eine Link Adapter Kalibrierung für Ihren DTX-1800.

Termine und **Online-Anmeldung** über unsere **Webseite** unter dem **Menüpunkt Seminare** oder über unseren **Webshop** unter der **Kategorie ... zum ServiceCenter!**



DTX-1800-M/MS/OTDR

- Zertifizierung für Multi- und Single Mode Glasfaser nach allen aktuellen Industriestandards
- Längen-/Dämpfungsmessung
- Hochwertige Testkabel enthalten
- DTX-1800 Pakete:
 - _DTX-1800-M (Cu + MM)
 - _DTX-1800-MS (Cu + MM + SM)
 - _DTX-1800-MSO (Cu + MM + SM + OTDR)
 - _DTX-CLT CertiFiber
- OTDR Messung
 - _bis 20km (SM) bzw. 6km (MM)



QuickMap/OneShot

- QuickMap: Multi Mode OTDR
- OneShot: Single Mode OTDR
- OneShot PRO: Single Mode OTDR für Service Provider
- SC Anschluss
- Zeigt Abstand zu Dämpfungs- und Reflexionsereignis
- Maximale Längen
 - _1,5km (QuickMap)
 - _6km (OneShot)
 - _23km (OneShot PRO)



OptiFiber

- Kompletter modularer Zertifizierungsmessplatz für Multi- und Single Mode Fasern
- Tier 1 und Tier 2 Zertifizierung
- Ereignistotzone 1m
- Channel Map
- OTDR Pakete:
 - _OF-500-M (MM)
 - _OF-500-S (SM)
 - _OF-500-MS (SM/MM)
- OTDR/OLTS Pakete:
 - _OF-500-10 (MM)
 - _OF-500-35 (SM/MM)
 - _OF-500-45 (SM/MM)



SimpliFiber Pro

- Glasfaser verifizieren
- Dämpfung und opt. Leistung messen
- Lichtquellen:
 - _Multi Mode 850nm/1300nm
 - _Single Mode 1310nm/1550nm
- Verfügbare Fiber Test Kits:
 - _FTK1000: Multi Mode Kit
 - _FTK1300: Multi Mode mit FiberViewer und VFL
 - _FTK1350: Multi Mode mit FiberInspector Mini und VFL
 - _FTK1450: Multi und Single Mode mit FiberInspector Mini und VFL
 - _FTK 2000: Single Mode Kit



FiberInspector

- Stecker Inspizierung mit 200- oder 400-facher Vergrößerung
- Austauschbare Adapter für alle gängigen Steckertypen
- Interface zu OptiFiber
- Einfachere FiberViewer:
 - _FT120: 200-fache Vergrößerung
 - _FT140: 400-fache Vergrößerung
 - _FT500: 200-fache Vergrößerung mit Display (FiberInspector Mini)
- Verfügbare Kits:
 - _FT525: FiberInspector Mini mit Cleaning Kit

Beispiele für Glasfaser Test Kits



DTX-1800-MSO



FTK1450



FT525

Kommen Sie zur Kabeltester Expertenrunde:

Das erwartet Sie: Aktuelles zu Standards und Normen, ein Software-Update sowie eine Link Adapter Kalibrierung für Ihren DTX-1800.

Termine und **Online-Anmeldung** über unsere **Webseite** unter dem **Menüpunkt Seminare** oder über unseren **Webshop** unter der **Kategorie ... zum ServiceCenter!**

NETZWERKE IM FOKUS

**INITIATIVE DO IT e.V. - EINE IDEE
DER ATLANTIK NETWORXX AG**

MITEINANDER - FÜREINANDER...

Schwache, Bedürftige und in Not Geratene - die INITIATIVE DO IT e.V. hilft! Wir unterstützen zielorientiert in unserer direkten Umgebung, aber auch national und international als "helfende Hand".

„In den vergangenen viereinhalb Jahren haben wir sehr viel erreicht und eine Erfolgsgeschichte gestartet. Mehr als 285.000 Euro konnten wir bisher sammeln, um unverschuldet in Not geratenen Mitmenschen schnell und unbürokratisch zu helfen“, resümiert Ottmar Flach, Vorstandsvorsitzender der INITIATIVE DO IT e.V..

Einen wichtigen Anteil am Bestehen der INITIATIVE DO IT e.V. haben die engagierten Mitglieder, die den Verein mit ihrem finanziellen Beitrag unterstützen. Um bestehende und weitere Projekte zu realisieren, ist jede Hilfe willkommen.

Werden Sie Mitglied der INITIATIVE DO IT e.V.!

JEDES ENGAGEMENT ZÄHLT!

IHR KONTAKT ZU UNS



**atlantik
systeme**
EIN UNTERNEHMEN DER
ATLANTIK NETWORXX GRUPPE

**allmos
electronic**
EIN UNTERNEHMEN DER
ATLANTIK NETWORXX GRUPPE

Atlantik Systeme GmbH

Fraunhoferstraße 11a
82152 Planegg
Tel. +49 89 89 505-0
Fax. +49 89 89 505-100
info@atlantiksysteme.de
www.atlantiksysteme.de

Allmos Electronic GmbH

Fraunhoferstraße 11a
82152 Planegg
Tel. +49 89 89 505-0
Fax. +49 89 89 505-100
info@allmoselectronic.de
www.allmoselectronic.de

