











StemmerStore

Aktionswochen bis 11.10.2002



Wahlkampf: Seit 29 Jahren 1. Wahl!

1	 Catalyst 2950-TX24-T2	High-Performance Switch <ul style="list-style-type: none">▪ 24x 10/100BaseTX (RJ45)▪ 2x 10/100/1000BaseT (RJ45)▪ 8,8 Gbps Switch Fabric, bis 6,6 Mio. pps▪ QoS (801.2q und p), Spanning Tree, GigabitEthernetChannel (Portbündelung)▪ SNMP, webbased Management, RMON, DHCP, ISL VLAN-Trunking, 8000 MAC-Adressen 	Aktion € 850,-
2	 PIX 515E-S-R- BUN	PIX 515E-R Firewall-VPN-Bundle <ul style="list-style-type: none">▪ inkl. PIX 515E Restricted Software▪ inkl. VPN DES Software (3DES optional)▪ 2x 10/100 BaseTX (RJ45) (max. 3x 10/100BaseTX)▪ bis zu 2000 Simultane VPN Tunnels▪ Datendurchsatz 188 Mbps 	Aktion € 2.299,-
3	 Aironet Starterkit 1200	11(54) Mbps FunkLAN Starterkit bestehen aus: <ul style="list-style-type: none">▪ 1x Wireless Indoor-Einwahlknoten AP1200 inkl. 2,4 GHz Antenne▪ Ethernet: 1x 10/100BaseTX, Wireless: 11 Mbps Slot für 54 Mbps Wireless-Modul▪ 2x AIR-PCM352 (PCMCIA Typ II) ca. 120 m-30 m bei 11 Mbps und 460 m-90 m bei 1Mbps 	Aktion € 998,-
4	 InterScan VirusWall 25 User	Internet-Gateway zur Abwehr von Computerviren <ul style="list-style-type: none">▪ Real-time Virensuche im SMTP-, HTTP-, und FTP-Traffic▪ Automatischer Viren Pattern File Update▪ Blockt bösartigen (malicious) Code schon am Gateway▪ Unterstützt WIN NT/WIN 2000, Solaris, Linux, HP-UX▪ inkl. 12 Monate Software-Maintenance▪ andere Lizenzgrößen auf Anfrage 	Aktion € 605,-
5	 Filer F87 Starter Kit	Network Storage System <ul style="list-style-type: none">▪ Towergehäuse▪ 6 x 36 GB LVD SCSI Festplatten (max. 8)▪ NetApp Data ONTAP 6.1.2. Software▪ Protokoll: CIFS▪ 256 MB ECC Memory▪ 64 MB NVRAM▪ 10/100 Ethernet (on-board)▪ Dokumentation▪ 3 Jahre vor Ort Herstellergarantie (nächster Arbeitstag) 	Aktion € 11.250,-

Tel. 0 81 42/45 86-100 • Fax 0 81 42/45 86-199

www.netag.de www.stemmer.de www.stemmerstore.de

netAG
Stemmer Systems

Networking

Das Netzwerk ist die Basis aller Prozesse. Durch das Zusammenwachsen der Telefon- und Datennetze verändern sich auch Applikationen und Dienste. Entscheidend für die Zukunfts- und Investitionssicherheit eines Netzwerkes ist seine Fähigkeit, mit den wachsenden Anforderungen Schritt zu halten. Skalierbarkeit und Verfügbarkeit der verwendeten Systeme entscheiden darüber,

ob sich die in die IT-Infrastruktur eines Unternehmens getätigten Investitionen auch auszahlen. Kurzfristige Sparmaßnahmen stehen häufig im krassen Widerspruch zu langfristigen Mehrausgaben. Zukünftige Dienste und Funktionen im Netzwerk sollten genutzt werden können, ohne neue Hardware anschaffen zu müssen. Gleichzeitig wachsen mit steigender

Anzahl der User auch die Sicherheitsrisiken. Bei der Auswahl der Router und Switches sollte daher darauf geachtet werden, daß entsprechende Sicherheitskonzepte wie IDS (Intrusion Detection Systeme) auch tatsächlich integriert, bzw eingesetzt werden können.

Wireless

Wireless-LANs (WLAN) ermöglichen mobiles Arbeiten sowohl im Innen-, als auch Aussenbereich. Mittels Roaming Verfahren können dies funkbasierenden Netzwerke flächendeckend und sicher aufgebaut werden. Im Außenbereich kann wahlweise eine Punkt zu Punkt (Richtfunk) oder Punkt zu Multipunkt – Verbindung erstellt werden.

Backbone Switches

Workgroup Switches

Router

Aironet

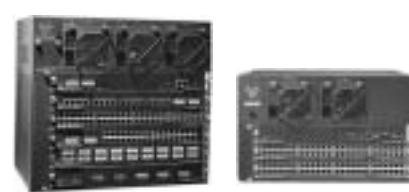
Catalyst 6500
Modularer chassisbasierender Backbone Switch (Layer 2/3/4)



Der Catalyst 6500 ist das Flaggschiff unter den Backbone Switches. Alle Systemkomponenten können bereits auf Geräteebene redundant ausgelegt werden. Mit seiner 265 Gbps-Backplane ist er für den zunehmenden Bedarf an Gigabitports, die Sprach-Daten-Integration und die Integration von IDS optimal vorbereitet.

- Backplanekapazität: 32/256 Gbps
Layer 2/3/4-Switching: 96/169/211 Mbps
IP Routing:
- RIP (v1/v2), OSPF, IGRP / EIGRP, BGP, IS-IS, Multicast Routing, Max. Anzahl VLANs: 4.096
- Verfügbarkeit
- Ether-Channel / 802.3ad, Per Vlan Spanning Tree, HSRP, IP-Routing, Passive Backplane, Redundante Stromversorgung, Hot-Swap Module, Statefull Failover, Redundante Supervisor-Engine, (ToS), Rate Limiting

Catalyst 4000
Modularer chassisbasierender Workgroup Switch (Layer 2/3/4)



Der Catalyst 4000 verfügt über eine umfangreiche Palette an unterschiedlichen Modulen. Beim Einsatz als Workgroup Switch kommt in der Regel die kostengünstigere Layer-2 Switch Engine zu tragen. Die Stärken des Catalyst 4000 liegen in seiner hohen Portdichte und der Integration aller moderner Technologien.

- Backplanekapazität: 24/64 Gbps
Layer 2/3/4-Switching: 18/48 Mbps
IP Routing:
- RIP (v1/v2), OSPF, IGRP / EIGRP, BGP, Multicast Routing
 - Max. Anzahl VLANs: 4.096
- Verfügbarkeit
- EtherChannel / 802.3ad, Per Vlan Spanning Tree, HSRP, IP-Routing
 - Passive Backplane, Redundante Stromversorgung, Hot-Swap Module

Cisco 3600 Serie
Modularer Access Router / Access Server



Modularität (Platz für 2,4 oder 6 Modulslots) und die Vielfalt an verfügbaren Erweiterungen ergeben die breiteste Anwendungspalette (etwa 7000 versch. Konfig.) innerhalb des Router Angebots. Die 3600er Serie ist kompatibel mit der Serie 2600 (Module und Interface-Karten) und der Serie 1600/1700 (Interface-Karten).

Funktionsmerkmal	3660	3640
Analoge Sprachports	24	12
Digitale Sprachports	360 mit E1 288 mit T1	120 mit E1 oder T1
Interne digitale Modempports	120	60
Interne analoge Modempports	96	48
Asynchrone Ports /	192	96
Externe Modempports		
Synchrone Modempports	48	24

Access Points
Zugangsknoten für Wireless Adapter



Der Access Point ist die Schnittstelle zwischen den Wireless Clients und dem kabelbasierenden Netzwerk. Der derzeit verfügbare 11 Mbps Standard wird in Kürze um 54 Mbps Produkte ergänzt.

Wireless Bridges
Bridge zur kabellosen Kopplung von Netzen



Die drahtlose Kopplung ganzer Netze erfolgt über sogenannte Wireless Bridges. Die Workgroup Bridges sind eine kostengünstige Alternative mit eingeschränkter Anzahl an MAC-Adressen.

Catalyst 4000
Modularer chassisbasierender Backbone Switch (Layer 2/3/4)



Der Catalyst 4000 ermöglicht hohe Portdichten zum günstigen Preis. Zur Erhöhung der Verfügbarkeit kann das System im Cluster betrieben werden. Der Catalyst 4000 eignet sich als Backbone Switch für kleine und mittlere Netze.

Catalyst 3550
Standalone/Stackable Workgroup Switch (Layer 2/3/4)



Bereits in der Standard MultiLayer SW sind alle wichtigen Layer 2, 3 und 4 Funktionen aktiviert. Der Catalyst 3550 kann somit gleichzeitig als Workgroup Switch und Router verwendet werden.

Cisco 2600 Serie
Multifunktionaler Access Router



Die Cisco 2600 Serie ist das kleinste modulbasierende 19" Routersystem von Cisco. Nutzung der selben Network Module wie Cisco 3600er Serie (1x NM Slot) und Interface Karten wie Cisco 1600/1700er Serie (2x WIC Slots).

Wireless Adapter
Wireless Network Interface Card für PC und Laptop



Wireless NICs erweitern die Mobilität und Flexibilität in einem Unternehmen. Sie steigern die Produktivität, da Benutzer von jeder beliebigen Stelle im Gebäude kabellos auf das Netzwerk und Internet zugreifen können.

Catalyst 3550
Standalone Backbone Switch (Layer 2/3/4)



Der Catalyst 3550 ist eine preiswerte Alternative zu den chassisbasierenden Switches. Der Catalyst 3550 eignet sich für den Aufbau kleiner Netze.

Catalyst 2950
Standalone/Stackable Workgroup Switch (Layer 2)



Der Catalyst 2950 bietet viele Ports für sehr wenig Geld. Alle wichtigen Konvergenzfunktionen sowie Securityfeatures und Managementfunktionen wurden integriert.

Cisco 1700 Serie
Zugangsrouten VPN



Die Cisco 1700 Serie erfüllt die Bedürfnisse kleiner Unternehmen. Hierzu zählen VPN Anbindung, IPSec Support und IOS Firewall. Die Router können jedoch auch als Voice/IP-Gateway bestückt werden.

Antennen und Zubehör
2,4 GHz Antennen und Zubehör für 11 Mbps WLAN



Es gibt Antennen für den Innen- und Aussenbereich, Richtfunk-, Rundstrahl- und Wandantennen, mit und ohne Reflektionsunterdrückung. Die Bauformen sind abhängig vom Frequenzband.

HOT NEWS

Network Appliance und net Stemmer gemeinsam auf der Systems 2002

Network Appliance und die net Stemmer GmbH haben sich nach einem sehr erfolgreichen Messeauftritt im Vorjahr, wieder für eine gemeinsame Präsenz auf der Systems 2002 entschieden. Neben der Bündelung von Ressourcen stehen dabei gemeinsame Präsentationen und Aktionen im Vordergrund. Systems 2002, Messe München, 14.-18. Oktober, net AG: Halle A2 Stand 326

net Stemmer setzt auf Filer von Network Appliance

Bei der Einführung des neuen ProAlpha Warenwirtschaftssystems setzt die net Stemmer auf vertraute Technologien von Network Appliance. Sowohl Progress-Datenbank, als auch File-Server wurden dabei auf einen Filer von Network Appliance konsolidiert. Die net Stemmer ist damit wieder einmal nicht nur Prophet, sondern selbst auch Anwender anspruchsvoller Technologien.

Schulungen nach dem Baukastenprinzip

Nach dem Baukastenprinzip werden interessante Technologien bzw. Produkte in handliche Bausteine zerlegt, welche dann zu individuellen Schulungen bzw. Workshops zusammengefügt werden können. Das Konzept bietet eine Plattform, auf der alle Informationen online zur Verfügung stehen. Der Kunde kann sich seine Schulungen gemäß Budgets, Zeitaufwand und Teilnehmerzahl selber kreieren. Dadurch wird ein optimales Preis/Leistungs-Verhältnis erzielt. Online Schulungskonfigurator: www.netag.de/schulungen

Cisco: Erstes WLAN nach 802.11a in Deutschland in Betrieb

Cisco Systems hat das erste Wireless-LAN nach dem IEEE-Standard 802.11a in Deutschland in Betrieb genommen. Gegenüber den bisher eingesetzten drahtlosen Netzen nach 802.11b mit 11 Mbit/s bietet der neue Standard eine Bandbreite von 54 Mbit/s. Eine Änderung des Modulationsverfahrens sowie der Betrieb im 5-GHz-Band anstelle des 2,4-GHz-Bandes ermöglicht diese Erhöhung. Die Regulierungsbehörde für Post und Telekommunikation (RegTP) erteilte Cisco eine Einzelgenehmigung für den Betrieb eines 802.11a-Netzes im Bonner Labor des Unternehmens. Das Testnetz basiert auf den neuen Aironet 1200 Access Points von Cisco. Mit den Geräten können gleichzeitig drahtlose Netzwerke nach den untereinander nicht kompatiblen Standards 802.11b und 802.11a betrieben werden. Damit schützt die Aironet 1200 Serie Investitionen in drahtlose Netzinfrastruktur nach dem 802.11b-Standard und ermöglicht gleichzeitig den Übergang zu neuen, leistungsfähigeren Standards wie 802.11a oder 802.11g.

802.11a in Europa

Das IEEE verabschiedete den Standard 802.11a bereits 1999. Das ETSI (European Telecommunications Standards Institute) hat ihn für Europa allerdings noch nicht zugelassen. Grund dafür ist unter anderem, dass die europäischen Anforderungen TX Power Control und Dynamic Frequency Selection nicht Bestandteil des Standards sind. Die Cisco Aironet 1200 Access Points mit 802.11a-Funkmodul werden unter Berücksichtigung der aktuellen Bestimmungen der RegTP (Regulierungsbehörde für Post und Telekommunikation) unter Sonderregelung 4 im Amtsblatt 325 betrieben. http://www.regtp.de/imperia/md/content/reg_tele/wan/mitteilung325.pdf

Toshiba Satellite Pro 6100

- Intel Pentium IV 1.6 GHz
- 256 MB Hauptspeicher
- 20 GB Festplatte
- 14" TFT Display, Sound
- USB FDD extern, 8x DVD,
- 10/100 Ethernet, Modem 56K
- 16 MB nVidia GeForce4
- 2 Jahre Garantie (Bring-in)



Aktion € 1.725,-

Maxdata Belinea 101555

- Diagonale: 15 Zoll
- sichtbare Diagonale: 38,1 cm
- Eingangssignal: analog
- Lautsprecher integriert
- Energy Star, TCO 99, TÜV GS
- 3 Jahre Garantie Austausch Service inkl. Panel und Backlight



Aktion € 349,-

Compaq ProLiant ML370R02

- Universal Server (Rackmount 5 HE)
- Intel Pentium III mit 1.26 GHz
- 2 x 256 MB PC133 ECC SDRAM
- 2 x 18,2 GB Festplatten, Hot-Plug, 10K
- 10/100 Ethernet mit WOL, CD ROM und Diskettenlaufw.
- 3 Jahre vor Ort Herstellergarantie



Aktion € 2.850,-

HP LaserJet 1200

- 14 Seiten / Min.
- 1200 x 1200 dpi
- 250 Blatt Papierzuführung (A4)
- Schnittstellen: USB
- Druckleistung: 10.000 Seiten / Monat
- Garantie: 24 Monate Bring In



Aktion € 340,-

Compaq Notebook EVO N800v 470037-466

- Intel Pentium 4 Notebookproz.-M mit 1,6 GHz
- 845MP Chipset mit 400 MHz FSB
- 256 MB DDRAM, 20GB Festplatte
- 14,1" TFT SXGA+, DVD Laufwerk
- 10/100 NIC, Modem 56k
- 32 MB ATI Mobility Radeon 7500 Grafik
- Touchpad, Diskettenlaufwerk
- 24 Monate Bring-In



Aktion € 1.725,-

Maxdata Belinea 101715

- Diagonale: 17 Zoll
- Physikalische Auflösung: (1280 * 1024) Pixel
- Eingangssignal: analog
- Lautsprecher (integriert)
- Energy Star, TCO 99, TÜV GS
- 3 Jahre Garantie Austausch Service inkl. Panel und Backlight



Aktion € 509,-

HP SureStore LTO Ultrium 215e

- Bandsicherungssystem
- Kapazität: 100 GB oder 200 GB komprimiert
- Aufzeichnungsformat: Ultrium Generation 1
- Schnittstelle: LVD/SE Wide Ultra SCSI2
- Übertragungsrate bis zu 15 MB/s (komprimiert)



Aktion € 3.800,-

HP LaserJet 4100N

- 24 S./Min. (Optional Duplex: 12 S./Min.)
- ProRES 1200 x 1200 dpi bei 24 S./Min.
- 32 MB (max. 256 MB, 3 frei DIMM-Plätze)
- 500 Blatt Papierzuführung (A4), 150.000 Seiten / Monat
- Parallel Typ B, 10/100 Base TX Ethernet, LocalTalk, TokenRing, 1 offener EIO-Steckplatz
- 24 Monate Bring-In



Aktion € 1.350,-

SendXMS
Standard * Server * Professional * VSMSC

- SendXMS hält Ihren Kontakt zu Kunden und Mitarbeitern
- zu jeder Zeit / an jedem Ort
- aus Ihrer Applikation oder stand-alone
- Senden & Empfangen: Automatisch oder Manuell
- Plattform: Windows/ Linux/ Solaris/ HP-UX /OS/2 /MAC OS /AIX /...
- Transport-Protokolle: Modem / ISDN / GSM / TCP/IP / X.25 / X.31 /...
- SMS-Protokolle: UCP, SMPP, TAP, OIS, GSM, ...

jetzt downloaden testen profitieren:
<http://www.net-m.de/sendsms>

SendXMS ist ein Produkt der BAT, Böcherer Angewandte Technik, Karlsruhe

Intrusion Detection

Intrusion Detection Systeme (IDS) sollen unberechtigte Zugriffe auf Systemressourcen aufdecken und vorhandene Sicherheitslücken schließen - und das möglichst automatisch. Zumindest muss das IDS einen Alarm generieren, wenn die festgelegten Sicherheitsregeln (Policies) verletzt wurden. Dabei scannen die IDS jede Anfrage und jedes Paket in Echtzeit auf bekannte Angriffsmuster und reagieren anhand der in der Policy definierten Vorgaben. IDS sind in der Regel Software-basierte Systeme, die entweder in der Nähe sensibler Netzwerkelemente platziert werden (Netzwerk-basierende IDS) oder auf den entsprechenden Servern selbst (Host-basierende IDS). Nur wenige Hersteller bieten Hardware-

IDS, die dann beispielsweise die Pakete direkt aus der Backplane ausliest und analysiert. (z.B. Cisco Systems: Module für Catalyst 6500 oder eigene Appliances). Weil IDS ähnlich wie Anti-Virenfilter nur auf bekannte Muster anschlagen, müssen auch bei IDS regelmäßig Updates aufgespielt werden, will man die Sicherheit auf hohem Level halten. (Regelmäßige Tests der Sicherheitsarchitektur sollten ohnehin durchgeführt werden.) Vor einer Kaufentscheidung sollte der IT-Verantwortliche nach Möglichkeit einige Testreihen fahren, um zu gewährleisten, dass beispielsweise die Server-Performance nicht leidet (bei Host-basierenden IDS). **Broschüre anfordern unter: 0 81 42 / 45 86 -100 oder info@st.netag.de**



net Stemmer GmbH
Headquarter München
Peter-Henlein-Straße 2
82140 Olching
Tel. 0 81 42/45 86-100
Fax 0 81 42/45 86-199

net Stemmer GmbH
Niederlassung Stuttgart
Robert-Bosch-Straße 4
72186 Empfingen
Tel. 0 74 85/99 91-0
Fax 0 74 85/99 91-36

net Stemmer GmbH
Niederlassung Bonn
Von-Guericke-Allee 6
53125 Bonn-Brüser Berg
Tel. 02 28/2 59 03-10
Fax 02 28/2 59 03-19

net Solutions GmbH
Standort Siegen
Hommesswiese 136
57258 Freudenberg
Tel. 0 27 34/27 59-0
Fax 0 27 34/27 59-44

Service Stützpunkt:
Ludwigshafen/Mannheim
www.netag.de/stemmer
www.stemmerstore.de

Irrtümer und Änderungen vorbehalten. Alle Preise verstehen sich freibleibend ab Lager Olching, zzgl. der gesetzl. MwSt. Alle Angaben in Euro.

net Stemmer GmbH
...ein Unternehmen der net AG

netAG
Stemmer Systems