



NetControl

Network,
Monitoring,
Recording
& Accounting

[Adressen](#) |
 [Aktuelle Balken-Grafiken](#) |
 [Abrechnungsdaten](#) |
 [Übersicht älterer Daten](#) |
 [Kalender](#)

Nr..	Name	Typ	Netzlant	Fehler	Kollis.	Broadc.	Multic.	Parameter	Grafiken	Adresszähler	Hitlisten	Tägliche Hitlisten	Alarmer
---	Summierung aller Probes	MAC	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	Summierung aller Probes	IP	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
2	Produktion	MAC	0.4%	0.0%	0.0%	24.2/s	36.3/s	---	---	---	---	---	---
3	Forschung	IP	0.4%	0.0%	0.0%	0.0/s	4.1/s	---	---	---	---	---	---
6	Verwaltung	IP	5.3%	0.0%	0.0%	0.0/s	3.4/s	---	---	---	---	---	---
7	Bremen	MAC	5.2%	0.0%	0.0%	23.5/s	36.0/s	---	---	---	---	---	---
10	Stuttgart	MAC	0.4%	0.0%	0.0%	15.8/s	23.9%	---	---	---	---	---	---
21	Darmstadt	IP	0.5%	0.0%	0.0%	0.0/s	0.0/s	---	---	---	---	---	---
22	Rechenzentrum	IP	0.8%	0.0%	0.0%	0.0/s	0.0/s	---	---	---	---	---	---
23	Vorstand	IP	1.2%	0.0%	0.1%	0.0/s	0.0/s	---	---	---	---	---	---
24	Router Backbone	IP	14.7%	0.0%	0.2%	0.0/s	0.0/s	---	---	---	---	---	---

Nr.	Station I	Station II	Service	<---	---	<---	proz.
1.	dns (129.26.8.82)	192.88.97.1	domain	44128	43960	88088	75.15%
2.	server-bpa (193.175.162.144)	194.91.85.71	http	1285	1529	2814	2.40%
3.	sunshine (131.220.9.66)	moonlight (193.175.164.69)		1035	923	1958	1.67%
4.	192.88.97.1	enigma.gex (193.175.162.142)	smtp	677	803	1480	1.26%
5.	193.175.164.74	194.8.217.67	http	472	700	1172	1.00%
6.	192.70.88.28	193.175.162.138	http	759	394	1153	0.98%
7.	193.159.20.218	193.175.161.196	http	479	443	922	0.79%
8.	161.53.166.7	194.94.212.2	http	417	455	872	0.74%
9.	130.15.132.142	server.bpa (193.175.162.144)	http	423	427	850	0.73%
10.	155.208.254.68	195.37.38.200	http	399	394	793	0.68%
Summe:						100102	85.40%



NetControl realisiert einen webbasierten Fahrtenschreiber für Netzwerke, der alle relevanten Netzwerk-Parameter permanent erfasst und überwacht. Das Programm bietet sich nicht nur für das Monitoring sondern auch für die Abrechnung des Netzwerkverkehrs an.

NetControl erfasst den Datenverkehr sowohl lokal als auch über bis zu 350 netzweit verteilte Probes verschiedenen Typs. Mit seiner "internen" Probe kann *NetControl* die Daten des Segments auswerten, an das der NetControl Rechner selbst angeschlossen ist. Weitere Probes können in entfernten Segmenten installiert werden. Dies ist in allen Fällen sinnvoll, wenn das Netz als "shared Medium" genutzt wird. Ist das Netz "voll" geschwichted, ist also fast jede Station an einen eigenen Port eines Switches angeschlossen, kann die **RzKFlow Probe** eingesetzt werden, die **Netflow** Pakete der Switches und Router auswertet.

Die NetControl Probes können MAC- (Stationsadressen) und IP-Adressen überwachen. Letzteres erlaubt auch den Blick über Router hinweg. Leicht kann so festgestellt werden, welche externen Stationen auf Ihr Netz zugegriffen haben, bzw. wer welche externen Server angesprochen hat. Auch die verwendeten Dienste lassen sich festhalten: nntp, http, ftp ...

Für die aktuelle Zustandsbeurteilung werden neben der Erfassung und Überwachung der wichtigsten Netzparameter (Last, Kollisions- und Fehlerrate, Paket-, Broadcast- und Multicastaufkommen etc.) auch Hitlisten erstellt, mit deren Hilfe direkt erkennbar ist, wer gerade wo im Netz mit welchen Protokollen in welchem Umfang aktiv ist. Interessant sind z.B. die Top-Ten der aktivsten Stationen, Broadcast-Sender, Verbindungen, IP-Dienste. Diese Hitlisten werden pro Zeitintervall und auch pro Tag erstellt.

NetControl zeigt Ihnen die wirklichen Verkehrsbeziehungen im Netz und hilft, Probleme frühzeitig zu erkennen. Es lässt Sie unbekannte Stationen am Netz zu identifizieren. Alarmer können z.B. über Email oder SMS weitergeleitet werden.

NetControl liefert für das Netzwerkmanagement eine Informationsbasis von Langzeitstatistikdaten, wobei eine Unterteilung der Daten nach Jahren, Monaten, Tagen und Zeitintervallen vorgenommen wird. Mit dieser Datenbasis lassen sich leicht Trendanalysen durchführen und Zustandsänderungen im Netzverhalten erkennen.

NetControl erstellt automatisch tägliche und monatliche Aktivitätsreports der einzelnen Stationen. Mit dem optionalen **Abrechnungsmodul** kann *NetControl* die Verbrauchsdaten einzelner Nutzer über beliebige Zeiträume summieren und auch automatisch auf nur für den einzelnen Kunden selbst einsehbaren Webseiten aufzeichnen.

Das Programm kann nicht nur zur Kontrolle eines lokalen Netzes (Intranets) eingesetzt werden, sondern bietet sich auch zur Überwachung und Service eines ausgedehnten Rechnerverbundes im Internet an. Voraussetzung ist lediglich ein permanenter Internetzugang und die Verbindung zu den installierten remote Probes. Die Software ist ideal für heterogene Netzwerke und lässt sich flexibel durch Probes erweitern und damit der Größe des zu überwachenden Netzes anpassen. Auch der Einsatz in sehr großen Netzwerken ist möglich, da bis zu 40000 Stationsadressen kontrolliert und protokolliert werden können. Dank des Web Interfaces lässt sich *NetControl* leicht in ein bestehendes Help Desk System integrieren.

Programm Voraussetzungen: PC mit MS Windows 9x/Me, WindowsNT, Windows2000 oder WindowsXP und installierte Netzwerkkarte (NDIS Interface).

NetControl Programmversion:	Lite	Standard	Large	Xlarge	Campus
Maximale Zahl von Adressen:	100	300	1000	5000	30000