



## NMS100 ProSafe™ Network Management System

### ● **Leistungsfähige, einfach zu bedienende Network Management Software**

Wenn Sie Einblick in Ihre Infrastruktur brauchen, um Ihr Netzwerk zu kontrollieren und zu optimieren, ist NETGEAR's ProSafe Network Management System NMS100 die richtige Lösung. ProSafe NMS100 hilft Ihnen bei der Konfiguration, dem Management und der Diagnose Ihres Netzwerks, um einen zuverlässigen Datentransfer und die Bereitstellung von Services sicher zu stellen. Das einfach zu bedienende, sichere und proaktive ProSafe NMS100 erleichtert die Netzwerk-Administrationsaufgaben, zu für Überwachung und Kontrolle eines differenzierten heterogenen Netzwerks nötig sind.

ProSafe NMS100 arbeitet mit allen gemanagten Geräten zusammen, die den Industriestandard SNMP (Simple Network Management Protocol) unterstützen. Beispiele hierfür sind z.B. Layer 2 Switches, Layer 3 Switches, Wireless Access Points, traditionelle Router, Server und Drucker. NMS100 findet automatisch bis zu 1.000 Geräte im heterogenen Netzwerk und verzeichnet sie. Die Netzwerk-Statistiken werden in Echtzeit aufgezeichnet und in abgelegt, aus diesen Daten kann eine Trendanalyse errechnet werden. Proaktive Statusmeldung und Warnmeldungen informieren Sie über Netzwerkprobleme. Ein benutzerfreundliches graphisches Interface ermöglicht Ihnen die Überwachung von Netzwerkelementen, Gruppen von Geräten bis hin zu Netzwerk. Usern. Durch die Optimierung auf NETGEAR Produkte mit Managementunterstützung können Sie NETGEAR-spezifische Informationen abrufen, eine Liste von allen NETGEAR-Geräten erstellen und alle NETGEAR VLANs erkennen. Mit jedem NETGEAR Produkt mit Management-Unterstützung wird eine voll funktionsfähige 30-Tage Testversion mitgeliefert.

**Benutzerfreundlich** ● ProSafe NMS100 vereinfacht das Netzwerkmanagement mit automatischer Erkennung und Topology-Mapping und erstellt ein akkurates, logisches Netzwerk-Diagramm für eine einfache Navigation. Eine im Explorer-Stiel gehaltene Ansicht der Netzwerkgeräte, MIBs und Ereignisse reduziert die Zeit zum Auffinden individueller Netzwerkelemente. Die ProSafe bietet eine GUI-basierende Gerätekonfiguration und ein einfach zu benutzende Reports der Netzwerkverfügbarkeit, der Performance und der Auslastung. NETGEAR Utilities stellen alle bekannten NETGEAR Geräte, inklusive Systeminformationen und der Firmware Revisions, und alle mit NETGEAR Switches konfigurierten VLANs dar.

**Proaktiv** ● Voreingestellte und angepasste Statusmeldungen warnen Sie bei bevorstehenden Problemen. Air Messenger Pro Paging Software bietet eine unverzügliche Meldung bei Netzwerkproblemen, so dass der Netzwerk-Administrator sofort reagieren kann und einem kompletten Ausfall vorsorgen kann. Gefilterte Ereignisreports ermöglichen eine spätere Analyse, um zukünftig ähnlichen Problemen vorzusorgen. Die Trend Reporting Funktion erlaubt einen Einblick in die Netzwerkperformance und das Netzwerkwachstum über einen längeren Zeitraum. Mit der ProSafe NMS100 können Sie eine Kapazitätsplanung erstellen und haben damit die Möglichkeit, mögliche Brennpunkte frühzeitig zu erkennen und entgegen zu wirken.

**Vielseitig** ● ProSafe NMS100 unterstützt gemanagte Geräte von allen großen Netzwerkgeräte-Hersteller und ist optimiert für NETGEAR Produkte mit Managementunterstützung. Dies beinhaltet alle Netzwerkkomponenten, Hersteller-unabhängig, welche konform mit den standardisierten MIBs sind so wie auch zu Hersteller-eigenen MIBs von 3Com, Cisco, HP und anderen großen Herstellern. Der umfassende MIB Browser unterstützt SNMP v1, v2c und v3. Die RMON Tools erlauben eine schnellen Zugriff auf Remote Monitoring Funktionen, welche in die RMON Probes und NETGEAR Switches integriert sind. Der SNMPv3 Support ermöglicht eine verschlüsselte Kommunikation zu anderen Geräten in nicht-gesicherter Umgebung. ProSafe NMS100 bietet auch die Möglichkeit, Nicht-SNMP Produkte in Ihrem Netzwerk zu erkennen und erlaubt eine spezielle Markierung dieser Elemente.



## Typischer Netzwerkeinsatz

The screenshot displays the ProSafeNMS Management Console interface. On the left, a tree view shows a hierarchy of subnets from 192.168.168 down to 192.168.32.1. The main area is divided into four panels showing network maps for different subnets: 192.168.10.2, 192.168.128, 192.168.160, and another Root Subnet. A status bar at the bottom shows two critical alerts: 'Critical 09/02/2004 14:22:26 192.168.14.2(2) Device Down' and 'Critical 09/02/2004 14:22:26 192.168.14.2(3) Device Down'. The interface includes a menu bar (File, Edit, View, Insert, Manage, Tools, Config, Window, Help) and a toolbar with various icons for navigation and management.

## Systemanforderungen

- Pentium III 600 MHz
- 128 MB memory
- 500 MB free disk space
- Screen Size: 800x600
- Microsoft Windows 2003/XP/2000/NT/ME/98

## Packungsinhalt

- CD
- Lizenz-Schlüssel
- Support-Informationskarte

## Technische Daten

### Standard Kompatibilität:

- SNMP v1, v2c, v3 with SHA/MD5 Authentication and DES encryption
- RFC 1157
- RFC 1757 RMON
- RFC 1213 MIB II
- RFC 1442-1450 SNMP v2
- RFC 3410-3418 SNMP v3
- Pre-Compiled MIB II and Enterprise MIBs
- ASN.1 MIB Compiler/Browser included

### Garantie:

- 90 Tage (Medium)

# NETGEAR

NETGEAR Deutschland GmbH  
 Konrad-Zuse-Platz 1  
 D - 81829 München  
 Tel: +49-(0)89/927 93 25 00  
 Fax: +49-(0)89/927 93 25 10  
 www.netgear.de

© 2004 NETGEAR, Inc. NETGEAR®, das NETGEAR-Logo, AutoUplink, ProSafe und Everybody's connecting sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Netgear, Inc. in den United States und/oder anderen Ländern. Microsoft und Windows sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den United States und/oder anderen Ländern. Andere Handelsmarken oder Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von den jeweiligen Eigentümern. Diese Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle Rechte bleiben bewahrt.

