



Network Management System 7.1.1

Inhalt

1. Inhalt des Softwarepaketes
 2. Systemvoraussetzungen/Systemanforderungen
 3. Betriebssystemkompatibilität
 4. Installation
 5. Deinstallation
 6. Kompatibilität der verschiedenen Versionen
-

Network Management System Version: 7.1.1

Das Network Management System ist die Applikation, welche die kommenden Verbindungen vom Zielsystem/A-MGW entgegennimmt und die notwendigen Aufgaben (Jobs) entsprechend der Vorgaben des Job Managementsystems durchführt. Zum Betrieb des NMS muss also auf jeden Fall eine Job Database existieren.

Die NMS Version 7.1.1 ermöglicht Ihnen mit den Anwendungen den Remote-Zugriff auf die NovaTec Systeme und bietet folgende Funktionen:

- Automatische Firmware-Updates
- Automatische Konfigurations-Updates
- Automatischer Download der CDR-Daten
- Automatischer Download von Trace- und Logdateien
- Benachrichtigung über Systemausfall oder System-Probleme per E-Mail (z. B. Systemreset, CPU-Überlastung, Ausfall einer Schnittstelle etc.)
- Zusammenfassen von Meldungen mehrerer NovaTec Gateways, Umwandlung dieser Meldungen in SNMP-Traps sowie Versand dieser Traps an einen SNMP-Receiver.

1. Inhalt des Softwarepaketes

Im Paket sind folgende Anwendungen enthalten:

Call home Server (NMS) Version 7.1.1

- Zusammenfassen von Meldungen mehrerer NovaTec Gateways, Umwandlung dieser Meldungen in SNMP-Traps sowie Versand dieser Traps an einen SNMP-Receiver.

Call Home Job Management (NTCHAUF) Version 7.1.1

- Das Job Managementsystem ist das Konfigurationsprogramm des Network Management Systems (NMS). Folgende Parameter kann das Job Managementsystem für das Network Management System (NMS) konfigurieren:
 - welche Zielsysteme (A-MGW) auf das NMS zugreifen dürfen bzw. welche Zielsysteme das NMS akzeptiert.
 - Parameter für den SNMP Trap-Receiver, z.B. IP Adresse, Portnummer, Version etc.
 - welche Aufgaben (Jobs) sollen durchgeführt werden, wenn sich ein Zielsystem meldet. Alle Jobs können spezifisch pro Zielsystem gesteuert werden.
 - das NMS kann eine E-Mail versenden, um über das aufgetretene Ereignis zu informieren.



We change the shape of the world

Network Services (Ntwindr) Version 7.1.1

- Diese Komponente wird als NWS abgekürzt. Sie lauscht auf Port 802 und empfängt proprietäre Events von den NovaTec Systemen. Die Events werden an das Network Management System weiter gereicht.

2. Systemvoraussetzungen/Systemanforderungen

Die Nutzung der aktuellen Software auf einem Desktop PC, Laptop oder vergleichbaren System verlangt die folgenden Mindestvoraussetzungen:

- 2 GB RAM
- 3 GHz CPU
- 1 GB freier Festplattenspeicher
- IP-USB-Hub (nur im Fall, dass das NMS auf einer virtuellen Maschine (VM) betrieben wird).

Um das NMS zu starten, benötigen Sie außerdem einen Lizenz-Dongle.

3. Betriebssystemkompatibilität

Das aktuelle Software-Paket unterstützt die folgenden Betriebssysteme:

- Microsoft Windows XP SP2
- Microsoft Windows 2003 Server SP2
- Microsoft Windows 2008 Server SP2

4. Installation

Das Software Paket können Sie über den Link <http://www.novatec.de/cms/de/Downloads/> herunterladen oder direkt von der CD installieren (falls vorhanden).

Nach dem Entpacken der Datei installieren Sie das NMS Paket, in dem Sie den setup.exe file (Folder: Download NMS 7.1.1.zip) aufrufen und den Anweisungen auf Ihrem PC-Bildschirm folgen. Die Installation ist einfach und benutzerfreundlich.

Die Vorgängerversion sollte nach der Installation gelöscht werden.

Die Job Management und CDR Datenbanken der Vorgängerversionen können weiterhin genutzt werden (unabhängig vom NMS Paket).

Nach der Installation von NMS starten Sie das Programm über das Startmenü

Start → Alle Programme → NovaTec → Network Management System 7.1.1 → Job Management

Start → Alle Programme → NovaTec → Network Management System 7.1.1 → Network Services

Start → Alle Programme → NovaTec → Network Management System 7.1.1 → Network Management System

5. Deinstallation

Wird ein älteres NMS Software-Paket nicht mehr benötigt, kann es über Start → Systemsteuerung → Software gelöscht werden.

6. Kompatibilität der verschiedenen Versionen

Wichtige Parameter der aktuellen NMS-Version können in den älteren Versionen fehlen und somit wichtige Funktionen nicht realisieren. Die Job Management- und CDR Datenbanken können weiterhin von älteren Versionen genutzt werden (unabhängig vom NMS Paket).



We change the shape of the world

Eine Abhängigkeit zu anderen NovaTec Software-Paketen (z. B. NMP) besteht nicht.

Das Softwarepaket NovaTec Network Management System 7.1.1 beinhaltet Software, die per Copyright geschützt ist.

Bitte kontaktieren Sie info@novatec.de, wenn Sie Fehler jeglicher Art melden oder uns Ihre Meinung mitteilen möchten.

Copyright 2011 NovaTec Kommunikationstechnik GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

Internet: <http://www.novatec.de>

Email: info@novatec.de