



Meinberg Funkuhren

Lange Wand 9
D-31812 Bad Pyrmont
Telefon: (0 52 81) 93 09-0
Telefax: (0 52 81) 93 09-30
<https://www.meinberg.de>
info@meinberg.de

mbgNMS: Meinberg Network Management System

Verwalten, steuern und überwachen Sie Ihr gesamtes Meinberg Ökosystem

Die gemeinsam von Skyline Communications und Meinberg entwickelte zentrale Plattform erkennt, provisioniert und überwacht automatisch alle Meinberg Anwendungen. mbgNMS ist eine Netzwerkmanagementlösung, die auf dem [1][DataMiner Network Management System von Skyline](#) basiert und speziell auf die einzigartigen Synchronisationsprodukte von Meinberg zugeschnitten ist.

Features

- Inventarisierung und Geräteverwaltung Auto-Discovery-Funktion über Netzwerk-Scan Übersicht der verwendeten Modelle und Module Seriennummern und Firmwarestand
- Verwaltung von Konfigurationen Sichern und Wiederherstellen von Konfigurationen Ändern von Parametern auf einem oder mehreren Geräten Übertragung von Konfigurationen von System zu System beim Austausch eines Geräts
- Überwachung Abfrage von Statuswerten für Synchronisation, Netzwerk, etc. Alarmregeln (Alarmvorlagen) Trendwerte (Visualisierung von Werten wie CPU-Last, Anzahl der erkannten Satelliten, etc.)
- Firmware-Verwaltung Ausrollen von Firmware-Updates auf mehrere Geräte
- Ein webbasiertes Frontend ist verfügbar, welches den Zugriff auf die wichtigsten Funktionen ermöglicht, ohne dass eine Client-Software installiert werden muss.

Produktbeschreibung

Das belgische Unternehmen Skyline Communications ist der führende internationale Hersteller einer herstellerübergreifenden Netzwerkmanagement- und -überwachungslösung für die Bereiche HFC-Breitband, Satellit, IPTV und Broadcasting.

DataMiner, das Kernstück von mbgNMS, ist eine Netzwerkmanagement-Plattform, die bereits mit einer Reihe von renommierten Preisen ausgezeichnet wurde. DataMiner kann durchgängig in bestehende Netzwerkinfrastrukturen integriert werden und wurde bereits von vielen führenden Rundfunk- und Fernsehanstalten, Kabelnetzbetreibern und IPTV-Anbietern erfolgreich eingesetzt, um ihre komplexen Infrastrukturen einfacher zu verwalten.

DataMiner basiert auf einer vollständig offenen Architektur und unterstützt über 5.500 Treiber von fast allen führenden Geräte- und Systemherstellern. Er bietet eine Vielzahl von Funktionen wie unbegrenzte Warnmeldungen, E-Mail- und SMS-Nachrichten, langfristige Trendüberwachung, professionelle Berichte, fortschrittliche Automatisierung, intelligente Korrelation, Ursachenanalyse, Servicemanagement, SLA-Überwachung in Echtzeit, benutzerdefinierbare Prozessabläufe, Spektrumüberwachung, mobiler Systemzugang, CPE-Management und vieles mehr.

Die zugrundeliegende DataMiner-Plattform wurde neu konfiguriert, um den besonderen Anforderungen von Meinberg-Systemen gerecht zu werden. Das Meinberg Element Manager-Plugin ist in das DataMiner-Framework integriert und bietet alle Meinberg-spezifischen Funktionen. Mit dem umfangreichen Funktionsumfang von mbgNMS können Sie alle Ihre Meinberg-Geräte effizient verwalten, egal wo sie sich befinden und wie groß Ihr Netzwerk auch sein mag.

Mehr Informationen über das Meinberg Network Management System erhalten Sie auf der Dataminer Meinberg Partnerseite.

Siehe auch mbgNMS Datenblatt (PDF).

Eigenschaften

Hardwareanforderungen

Die **Server-Hardware** muss die folgenden Anforderungen erfüllen:

- * Prozessor: 8 Kerne; CPU-Passmark > 10K
- * Speicher: 32 GB
- * Festplatte: 250 GB SSD + 1 TB Festplatte für Cassandra-Datenbank
- * Netzwerk: Durchsatz: 100 Mbps
- * Latenzzeit:

Die **Client-Hardware** muss die folgenden Anforderungen erfüllen:

- * Prozessor: Min. 4 physische Kerne und 5000+ PassMark CPU Benchmark
- * Speicher: 8-16 GB DDR4 RAM
- * Grafikspeicher: 512 MB

Software-Anforderungen

Das **Server-Betriebssystem** muss die folgenden Anforderungen erfüllen:

- * Betriebssystem: Windows Server 2012 R2 oder höher
- * Microsoft .NET Framework 4.6.2 oder höher

Die Client-App für das Meinberg Element Management System ist als eigenständige Anwendung erhältlich, die auf jedem Computer installiert werden kann, der die folgenden Anforderungen erfüllt:

- * Betriebssystem: Windows 10 oder Windows 11
- * Microsoft .NET Framework 4.7.2 oder höher

Unterstützte Modelle

Nicht-Modulare Systeme

LANTIME M100, M150, M200, M250, M300, M320, M400, M450, M600, M900

Modulare Systeme

LANTIME M1000(S), M2000S, M3000(S), M4000, M500, XHE-Rb Chassis

IMS-Module

CPU, ACM, PWR, CLK (GPS, GNS, GNM, GXL, PZF, TCR), RSC, HPS, VSG, FDM, LIU, ESI, VSI, SCG, CPE, BPE, PIO, REL, LNE, MRI, LNO

Handbuch

Handbuch englisch: [2][Download \(PDF\)](#)

Links:

[1] <https://www.meinberg.dehttps://skyline.be/>

[2] https://www.meinberg.de/download/docs/manuals/english/mbgnms_rev-015.pdf