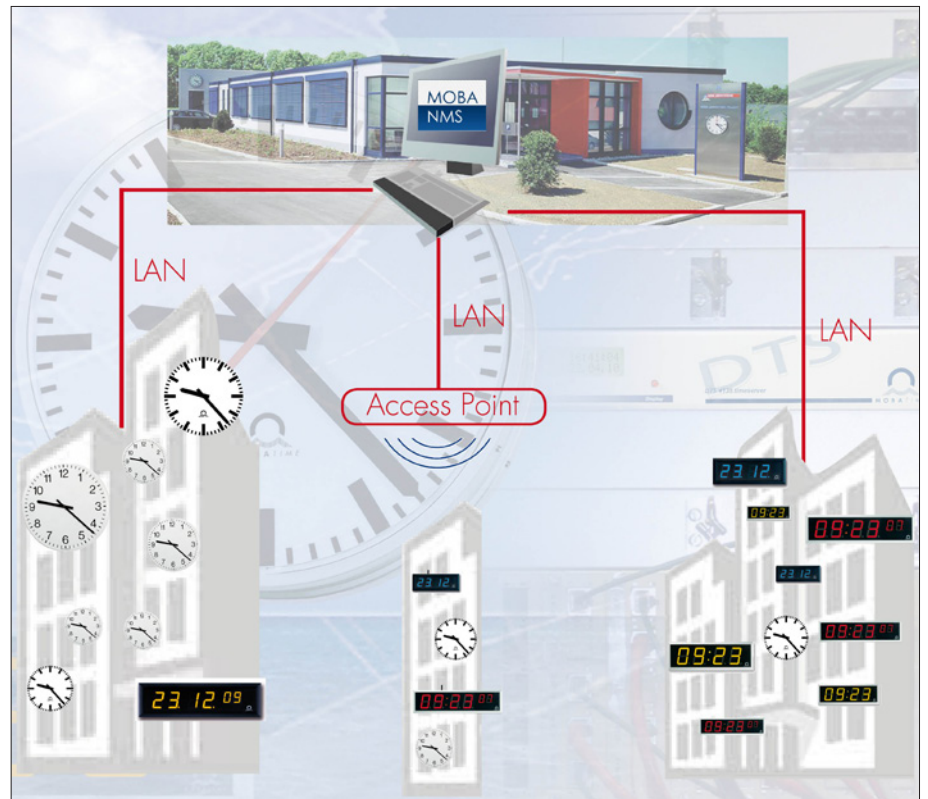




Das etwas andere Webinterface,
Das MOBA Network Management System

MOBA-NMS V2

Die benutzerfreundliche Management Software MOBA-NMS erlaubt durch das intuitive Handling die gleichzeitige Verwaltung von bis zu 1.000 Netzwerk-Endgeräten. Die wichtigsten Funktionen der MOBATIME eigenen Software:

- Automatische Geräteerkennung
- Logische Gerätegruppen
- Visualisierung verschiedener Alarme und Fehler in der Gerä-

teansicht, für eine schnellstmögliche Fehlerbehebung

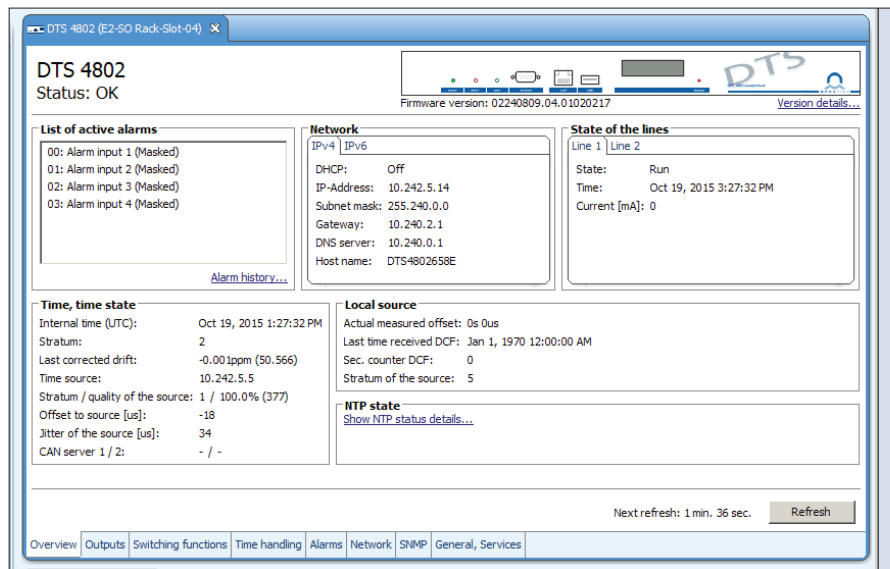
- Unterstützung bei der Fehlersuche durch Status Monitor bzw. Log-Funktionen
- Senden von Gerätekommandos
- Multicast- und Unicast-Kommunikation
- Netzwerk Monitoring
- Integrierte Benutzerverwaltung
- SNMP-Management mit Alive Funktion
- Überwachung und Update kompletter Gruppen

Network Management System

Die wichtigsten Funktionen auf einen Blick:

- **Geräteansicht**

Hier werden alle Netzwerkendgeräte angezeigt und können verwaltet werden. Die Geräte können sortiert und zu Gruppen zusammengefasst werden. Mit einem Rechtsklick lassen sich die wichtigsten Funktionen der Software über das Kontext-Menü aufrufen

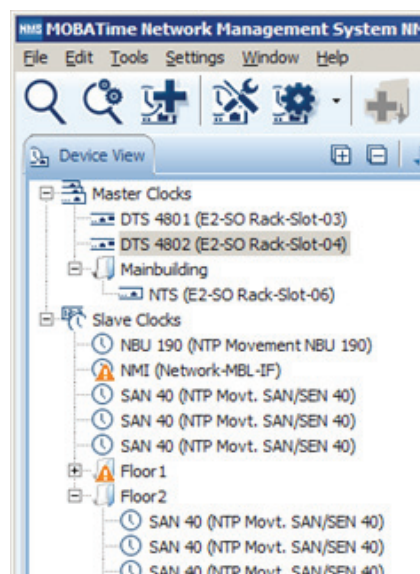


- **Geräte verwalten**

Eigene Gerätegruppen können erstellt und anschließend per Drag & Drop dem richtigen Ort (Stockwerk, Gebäude, etc.) zugeordnet werden. Jedem einzelnen Gerät kann ein eigener Name zugeordnet werden (max. 20 Zeichen)

- **Status Monitor:**

Mit dem Status Monitor haben Sie die Möglichkeit, die Gerätestatus- und Alarmfunktionen in einem benutzerdefinierten Intervall zu aktualisieren. Für jeden Aktualisierungsvorgang schreibt der Monitor einen Logeintrag mit detaillierten Status- und Alarminformationen. Folgende Informationen stehen bei jedem Aktualisierungsvorgang zur Verfügung: Übersicht, Fehler, Status und Alarm(e).



- **Status und Alarme:**

Status- und Alarmmeldungen können per Klick auf das Gerät bzw. die jeweilige Gerätegruppe aktualisiert werden. Für einen schnellen Überblick werden Fehler und Alarme mit verschiedenen Icons dargestellt.

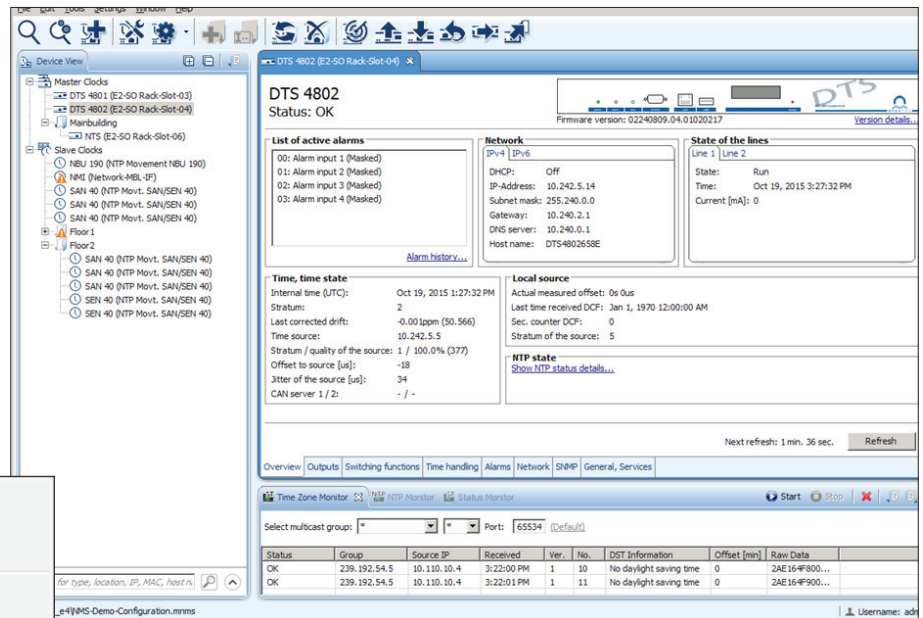
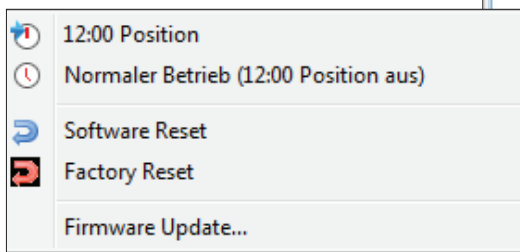
- **Fehler und Alarm-Icons:**

-  Gerät (hier Uhrwerk) mit Fehler(n)
-  Gerät (hier Uhrwerk) mit Alarm(en)
-  Gruppe, die ein/mehrere Geräte mit Fehler(n) beinhaltet
-  Gruppe, die ein/mehrere Geräte mit Alarm(en) beinhaltet
-  Gruppe, die ein/mehrere Geräte mit Fehler(n) und Alarm(en) beinhaltet

MOBA-NMS

• Kommandos:

Alle verfügbaren Kommandos der aktuellen Selektion können u.a. über das Kontext-Menü (Rechtsklick) angezeigt und gesendet werden. Nach dem Klick auf das gewünschte Kommando zeigt ein Status-Dialog, ob das Kommando erfolgreich an das Gerät/die Gerätegruppe gesendet wurde

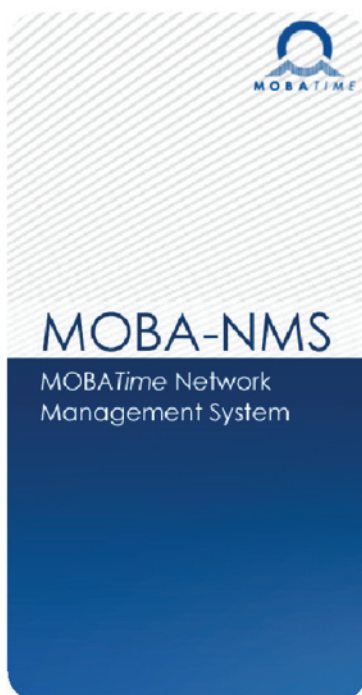
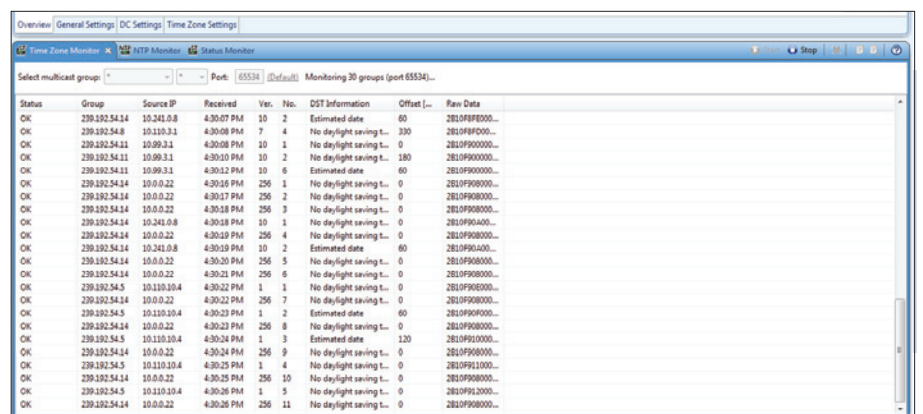


• Zeitzone Monitor:

Für jedes aufgezeichnete Paket werden folgende Informationen angezeigt:

- Status
- Gruppe
- Quell IP
- Empfangen
- Version

- Nummer
- Sommerzeit Info
- Offset [min]
- Raw Data

Status	Group	Source IP	Received	Ver.	No.	DST Information	Offset [min]	Raw Data
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:07 PM	10	2	Estimated date	60	2B10F0D00...
OK	239.192.54.8	10.110.10.4	4:30:08 PM	7	4	No daylight saving t...	330	2B10F0D00...
OK	239.192.54.11	10.110.10.4	4:30:08 PM	10	1	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.11	10.110.10.4	4:30:10 PM	10	2	No daylight saving t...	180	2B10F0D00...
OK	239.192.54.11	10.110.10.4	4:30:12 PM	10	6	Estimated date	60	2B10F0D00...
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:16 PM	256	1	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:17 PM	256	2	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:18 PM	256	3	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:18 PM	10	1	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:19 PM	256	4	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:19 PM	10	2	Estimated date	60	2B10F0D00...
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:20 PM	156	5	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:21 PM	256	6	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.5	10.110.10.4	4:30:22 PM	1	1	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:22 PM	256	7	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.5	10.110.10.4	4:30:23 PM	1	2	Estimated date	60	2B10F0D00...
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:23 PM	256	8	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.5	10.110.10.4	4:30:24 PM	1	3	Estimated date	120	2B10F0D00...
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:24 PM	256	9	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.5	10.110.10.4	4:30:25 PM	1	4	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:25 PM	256	10	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.5	10.110.10.4	4:30:26 PM	1	5	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...
OK	239.192.54.14	10.110.10.4	4:30:26 PM	256	11	No daylight saving t...	0	2B10F0D00...

Technische Daten

Spezifikationen	NMS Basic	NMS Pro Limited	NMS Pro Unlimited
Produktbeschreibung	NMS Basic ist eine einfache Software mit grafischer Benutzeroberfläche für die Inbetriebnahme von MOBATIME-Netzwerkgeräten.	NMS Pro garantiert die schnelle Inbetriebnahme und einfache Wartung Ihres kompletten MOBATIME-Netzwerksystems. Es bietet bequeme Funktionen zur Konfiguration und Überwachung aller MOBATIME-Netzwerkendgeräte.	
Anzahl Slave-Geräte	1 Gerät (Master/Slave)	50 Slave-Geräte	bis zu 5000 Slave-Geräte
Anzahl Master-Geräte		2 Master-Geräte	bis zu 100 Master-Geräte
Konfiguration einzelner Geräte	✓	✓	✓
Firmware-Update-Funktion	✓	✓	✓
Zentrale Geräteverwaltung	✓	✓	✓
User-Verwaltung		✓	✓
Systemüberwachung		✓	✓
Analyse- & Reporting-Tools		✓	✓
Master-Gerätetypen	DTS 48xx, DTS 41xx, NTS		
Slave-Gerätetypen	Analoge Uhrwerke: SEN 40, NBU 190, TREND NTP, NCC Digitaluhren: DA, DC, DSC / DSC 100, ECO-DC Zubehör: NPR, NMI, WTD		
Unterstützte Sprachen	NMS: EN, DE (Online-Hilfe: EN, DE) Installer: EN, DE		
Software-Umgebung	Windows (32 / 64 bit): XP, Vista, 7, 8, 10 Windows-Server (32 / 64 bit): 2008, 2012 Linux, Java SE Runtime Environment 8		
Hardware-Umgebung	1 GHz-Prozessor, 1 GB RAM, Auflösung 1024x768 (oder höher), 1 Netzwerk-Anschluss, IPv4/v6		

MOBA-NMS - Lizenzen

Verfügbare Lizenzen	NMS Basic	NMS Pro Limited	NMS Pro Unlimited
Standard Lizenz für neue NMS-Kunden	Aktuelle NMS-Software für 1 Arbeitsstation (ohne Ablauf) Wartungs-Support für 1 Jahr (inkl. kostenlose Software-Updates)		
Maintenance Lizenz für Weiterführung des Wartungs-Supports	Wartungs-Support für 1 Jahr (inkl. kostenlose Software-Updates)		
Maintenance Lizenz Reloaded für Wiederaufnahme des Supports nach Lizenzblauf	Wartungs-Support für 1 Jahr (inkl. kostenlose Software-Updates)		
Test Lizenz für Test- und Evaluierungszwecke	Aktuelle NMS-Software für 1 Arbeitsstation zum Test		



Ihr Vertriebs- und Servicepartner:

Roth Zeit- und Sicherheitssysteme GmbH
 Rudolf-Diesel-Str. 1 - 90513 Zirndorf
 Tel. 0911/99949-0 - FAX 0911/99949-20
 E-Mail: info@rzs-zeit.de
 WEB: www.rzs-zeit.de