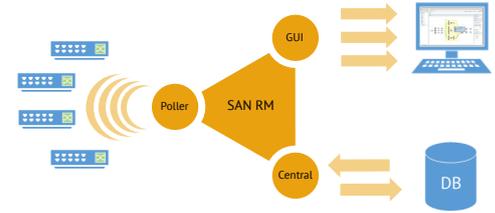


# SAN Resource Monitoring

automated SAN documentation and visualization

**Ihre Fabric ist eine Blackbox - dunkel und undurchsichtig. Was hier vor sich geht, bleibt oft im Verborgenen. SAN RM schaltet endlich das Licht an!**

SAN RM ist eine Software zur automatisierten Assetaufnahme und Visualisierung der physikalischen, logischen und virtuellen Verbindungen Ihrer FC Umgebung. SAN RM bietet dabei einen schnellen und einfachen Zugang zu sämtlichen Informationen über ihre Fabric's.



Sie müssen Konfigurationsänderungen an Ihren Switches vornehmen? Legen Sie einfach los und machen Sie sich keine Gedanken um die Dokumentation. SAN RM sichert voll automatisiert alle Änderungen Ihrer FC Umgebung - egal ob diese beabsichtigt sind oder nicht!

Identifizieren Sie Ihre wichtigsten Ports z.B. anhand von WWPN, FCID oder Alias Namen. Sind Ihre Server redundant angebunden und ist Ihr Zoning sauber konfiguriert? Ein Blick in die interaktive Topology Map schafft Klarheit.

Was haben Sie in letzter Zeit verändert? Stützen Sie Ihre Aussagen auf klare Fakten und nicht auf die Aussage von Dritten. SAN RM zeigt Ihnen den IST- und den WAR-Zustand ihrer Fabric's zu jedem Zeitpunkt an.

Lokalisieren Sie Fehler im SAN, indem Sie die gesamte Fehlerkette nachvollziehen. Welche Side Effects sind aufgetreten. SAN RM sorgt für ein klares Fehlerbild.

**Sparen Sie Zeit und Geld! SAN RM unterstützt Sie im Change und Asset Monitoring, sowie bei der Root Cause Analyse. Profitieren Sie von MEN@NET's jahrelanger Erfahrung im Bereich Troubleshooting, Monitoring und IT-Intelligence - gesammelt in einer Software.**

# SAN Resource Monitoring

automated SAN documentation and visualization



## Automatisierte Dokumentation ihrer FC Umgebung

Durch ein frei konfigurierbares Polling werden ihre FC Switches in regelmäßigen Abständen abgefragt. Verschiedene Polling Typen sorgen für eine vollständige Assetaufnahme mit allen relevanten Fakten Ihrer FC Umgebung in eine zentrale Datenbank. Dabei wird jede Veränderung versioniert abgespeichert und über ein Web GUI bereitgestellt.

## Change View

Ihnen wird keine Änderung mehr entgehen! Der Change View zeigt Ihnen alle Changes in einem übersichtlichen View, welcher frei gefiltert und sortiert werden kann, so dass Sie nur das sehen, was sie wirklich sehen wollen. Der Change View ist so angelegt, dass auch die zeitliche Eventkorrelation vereinfacht wird.

## Overviews für ihre FC Geräte

Verschaffen Sie sich einen Überblick und identifizieren Sie Ihre wichtigsten Geräte. Filtern und sortieren Sie ihre Switches, Ports, HBAs und SFPs nach allen wichtigen Kriterien und exportieren Sie diese als CSV Tabelle für ihre eigene Dokumentation.

## Detail Views mit Historie

Alles, was Sie je über ein Gerät wissen wollen, finden Sie in den Detail Views. Verfolgen Sie die Veränderungen von Switches, Ports, HBAs und SFPs über die Zeit. Die versionierte Assetaufnahme für jedes einzelne Gerät macht es möglich.

## Zoning Views für jede Fabric

Alle Informationen über ihr fabric-weites Zoning finden Sie in einem leicht verständlichen View. Filtern Sie nach Aliassen, WWPNs und Zonen, um Ihre logischen Knoten zu identifizieren und überprüfen Sie, ob diese überhaupt aktiv ans SAN angebunden sind. Haben Sie noch Zoningleichen oder gemischte Zonen mit Port- und WWN-based Members?

## Switch Configuration View

Überprüfen Sie die aktuelle Konfigurationsdatei eines Switches und vergleichen Sie diese mit früheren Versionen. Änderungen an der Konfigurationsdatei werden versioniert mit ins Asset aufgenommen.

## Topologie Map

Machen Sie die physikalischen, logischen und virtuellen Verbindungen für Host und Storage Systeme, sowie für HBA Ports und FC Ports in einer interaktiven Topologie Map sichtbar. Sind Ihre Server redundant angebunden und sind ihre logischen Ende-zu-Ende-Verbindungen überhaupt durch ihre physikalische Verkabelung erreichbar?

## Globale Zeiteinstellung

Versetzen Sie sich in eine längst vergangene Zeit und überprüfen Sie den WAR-Zustand Ihrer Fabric, als diese noch keine Probleme verursacht haben. Alle Views in SAN RM werden zum global eingestellten Zeitpunkt geladen.

## Node Grouping

Gruppieren Sie ihre Endgeräte in Initiator oder Target Systeme und verringern Sie die Komplexität der Darstellung Ihrer FC Umgebung.

## Reporting

Wählen Sie aus verschiedenen nützlichen Reports und sorgen Sie für eine Dokumentation, welche auch transparent für andere ist. Verschiedene Output Formate wie PDF, HTML, XLS oder CSV werden unterstützt.

SAN RM ist als Virtual Machine Image oder als stand-alone Appliance erhältlich. Beide Varianten garantieren einen minimalen Installationsaufwand! Starten Sie einfach die Maschine und legen Sie los!