

# MEN & MICE SUITE

## MEN&MICE

### EFFIZIENTE LÖSUNG FÜR DNS, DHCP UND IP ADDRESS MANAGEMENT

#### Overlay-IPAM – der nicht-invasive DDI-Ansatz

Die Men & Mice Suite ermöglicht die zentrale Kontrolle von DNS, DHCP und IP Address Management (DDI), indem sie eine zentrale Management-Oberfläche für Verwaltung, Fehlervermeidung, Rechtevergabe und Reporting zur Verfügung stellt, ohne dass die vorhandene DNS- und DHCP-Infrastruktur ersetzt werden muss - unabhängig davon, ob die DNS- und DHCP-Dienste im eigenen Netzwerk, in der Cloud oder in einer gemischten Umgebung betrieben werden.

Als Overlay-Lösung, die auf die Anforderungen großer Unternehmen zugeschnitten ist, bietet die Men & Mice DDI Suite den Funktionsumfang, der benötigt wird, um stetig wachsende plattform- und standortübergreifende Netzwerke effizient zu verwalten.

#### DIE MEN & MICE DDI SUITE BIETET:

- eine gesamtheitliche zentrale Sicht auf die DDI-Infrastruktur - unabhängig davon, wo sie on-premise oder in der Cloud betrieben wird.
- eine Overlay-Lösung, die einen Investitionsschutz für die bestehende DNS- und DHCP-Server-Infrastruktur darstellt.
- eine einfache, schnelle und nicht-invasive Inbetriebnahme
- eine plattformübergreifende Architektur für schmerzfrei Skalierung in heterogenen Netzwerken

- umfassende und marktführende Unterstützung von Active-Directory-Umgebungen
- Synchronisierung und Updates kritischer IPAM-, DNS- und DHCP-Komponenten in Echtzeit
- ein intuitives Web-GUI, das gleichwohl mit mächtigen Funktionen aufwarten kann
- mächtige und erprobte APIs für die Realisierung zuverlässiger Anpassungen und Automatisierungen
- eine granulare Rechtevergabe mit entsprechender Auditierung für die Durchsetzung von Sicherheits-Richtlinien
- Vermeidung von DDoS-Attacken mit Hilfe des einzigartigen „xDNS Redundancy Features“, das die sichere Verteilung von DNS-Zonen über verschiedene DNS-Plattformen hinweg automatisiert
- Unterstützung von Response Rate Limiting (RRL) und Response Policy Zones (RPZ) zur Verbesserung der DNS-Sicherheit
- Monitoring-Funktionen zur Sicherstellung der Dienste-Verfügbarkeit

#### VIELSEITIGE PLATTFORMÜBERGREIFENDE DDI-FUNKTIONEN

Aufbauend auf der effizienten, performanten und seit vielen Jahren erprobten Lösung für die Verwaltung heterogener DNS- und DHCP-Infrastrukturen mit Windows-, UNIX/Linux- sowie Cisco-Komponenten, bietet die Men & Mice DDI Suite heute auch marktführende Cloud-Unterstützung. Azure DNS, Amazon Route 53, Dyn, NS1 und Akamai Fast DNS werden genauso unterstützt wie IPAM-Funktionalität für AWS, Azure und OpenStack.

Konsolidierte Ansichten und plattformübergreifende Verwaltungsfunktionen vereinfachen erheblich die Herausforderung, die sich aus der Umsetzung einer teilweisen oder umfassenden Cloud-Strategie ergeben und verringern dabei die Gefahr, überlappende, sich widersprechende Konfigurationen in verschiedenen Teilen der Infrastruktur zu erzeugen.

Die Men & Mice Suite stellt auf effiziente Weise eine einheitliche und standortübergreifende Sicht auf die DNS- und DHCP-Daten, sowie auf die einzelnen Subnetze und IP-Adressen zur Verfügung. Anstatt mit unterschiedlichen Benutzeroberflächen immer nur auf einzelnen Servern zu arbeiten, erhalten Administratoren einen klaren Überblick über die gesamte IP-Address-Infrastruktur.

Das einzigartige „xDNS Redundancy Feature“ von Men & Mice stellt einen wegweisenden Ansatz zur Bekämpfung von DNS-Ausfallzeiten dar, wie sie durch Fehlkonfigurationen oder DDoS-Attacken entstehen können. Mit Hilfe von xDNS-Redundancy können Sie unternehmenskritische DNS-Zonen auf einfache Art und Weise über DNS-Server auf verschiedenen internen oder externen Plattformen hinweg synchronisieren und aktualisieren, so dass die Auswirkungen beim Ausfall eines einzelnen DNS-Server-Typs oder Dienst-Anbieters kompensiert werden kann.

Die Men & Mice DDI Suite stellt eine solide und sichere Basis für einen kritischen Teil des Netzwerk-Managements dar und bietet gleichzeitig die nötige Flexibilität, um effizient auf immer neue Herausforderungen im Betrieb von Netzwerken reagieren zu können.

# MEN&MICE

## TECHNISCHE DATEN

Stand : Oktober 2018

### ARCHITEKTUR DER MEN & MICE DDI SUITE

Die Architektur der Men & Mice Suite besteht aus einer Datenbank-Ebene, einer logischen Ebene und einer Schnittstellen-Ebene mit 3 Arten von Benutzerschnittstellen:

- Management Console (natives GUI)
- Web Browser Interface (Web-GUI)
- SOAP, JSON-RPC und REST APIs

### MEN & MICE MANAGEMENT CONSOLE

Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016

Hardware-Mindestanforderungen:

- 1,4 GHz x86-64
- 1 GB Hauptspeicher
- 250 MB Festplattenplatz

### MEN & MICE CENTRAL

Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016
- Red Hat Enterprise Linux 6, 7 for x86
- CentOS 6, 7 for x86
- SuSE Enterprise Linux 11/12/13 for x86
- Ubuntu 14.04 LTS, 16.04 LTS, 18.04 LTS

Hardware-Mindestanforderungen:

- 1 GB Hauptspeicher
- 1 GB Festplattenplatz

Datenbank-Software:

- MSSQL Server 2008 R2, 2012, 2014, 2016

### THIRD-PARTY-INTEGRATION

- VMware vRealize Orchestrator Plug-in

### MEN & MICE DNS- UND DHCP- SERVER-CONTROLLER:

Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 mit entsprechendem Microsoft-DNS/DHCP-Dienst
- Red Hat Enterprise Linux 6, 7 for x86
- CentOS 6, 7 for x86
- SuSE Enterprise Linux 11/12/13 for x86
- Ubuntu 14.04 LTS, 16.04 LTS, 18.04 LTS

Hardware-Mindestanforderungen:

- 1 GB Hauptspeicher
- 250 MB Festplattenplatz

### DNS- UND DHCP-SERVER- SOFTWARE:

- Microsoft DNS / DHCP 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016
- ISC BIND 9.6 - 9.11
- ISC DHCP 3.0.6 - 4.3.6
- ISC Kea DHCP 1.1.0 - 1.2.0
- Cisco IOS mit DHCP-Support 12.3 - 15.1
- Unbound 1.4.22 - 1.7.3
- PowerDNS Autoritative Server 3.4 und höher mit MySQL-Backend

### MEN & MICE WEB APPLICATION:

Unterstützte Betriebssysteme:

- Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016 mit entsprechendem Microsoft-DNS/DHCP-Dienst
- Red Hat Enterprise Linux 6, 7 for x86
- CentOS 6, 7 for x86
- SuSE Enterprise Linux 11/12/13 for x86

- Ubuntu 14.04 LTS, 16.04 LTS, 18.04 LTS

Web-Server-Software:

- Apache 2.2/2.4
- Microsoft IIS

Hardware-Mindestanforderungen:

- 1 GB Hauptspeicher
- 250 MB Festplattenplatz

Unterstützte Cloud-Dienste:

- NS1
- Azure
- Amazon Web Services (AWS)
- Dyn
- OpenStack
- Akamai (DNS-Zonen müssen über das Akamai Luna Control Center erzeugt und gelöscht werden)

IP ADDRESS MANAGEMENT

AD & CLOUD AUDITING

PRIVILEGE MANAGEMENT



**ÜBER N3K:** Schnellwachsende IP-Netzwerke erfordern professionelle Lösungen für die verschiedensten Facetten des Netzwerk-Managements. N3K Network Systems hat sich auf die Gebiete IP Address Management, Privilege Management sowie auf Active Directory Management spezialisiert. So können mit hoher Kompetenz auf die individuellen Anforderungen der Kunden zugeschnittene Lösungen entwickelt werden. N3K unterstützt die Kunden über den gesamten Projektzyklus hinweg bei Bedarfsanalyse, Konzeption, Projektplanung, Implementierung und Schulung. Hinzu kommen umfangreiche Wartungs-Services inklusive weltweitem 7x24-Support und direkter Einwahl beim Kunden. Aufbauend auf dieser einfachen und effektiven Philosophie hat sich N3K als führender Anbieter in Deutschland etabliert. Mehr als 50% der DAX-Unternehmen sind N3K-Kunden. Durch Standorte in den USA und in Singapur können die Leistungen weltweit erbracht werden.