

NTS SECURITY SERVICES

**NTS** **MACMAN**

**NTS** RELAX,  
WE CARE

  
**CISCO**  
Partner

**NTS****MACMAN**

In Zeiten von Cyberangriffen und Ransomware-Attaken ist ein geregelter Zugriff auf das Unternehmensnetzwerk essenziell. Unternehmen müssen sicherstellen, dass nur autorisierte Geräte und User einen Zugriff auf das Netzwerk bekommen, um es vor unbefugten Zugriffen und potenziellen Sicherheitsbedrohungen zu schützen. Maßnahmen sind erforderlich, um die Integrität, Verfügbarkeit und Sicherheit der IT-Infrastruktur, sowie die Einhaltung von Compliance-Richtlinien zu gewährleisten. Autorisierte Zugriffe müssen ohne großen Aufwand ermöglicht werden und Angriffsvektoren müssen gleichzeitig minimiert werden!

### CISCO ISE

Umfangreiche Netzwerke bedeuten mehr Kontrolle, aber auch mehr Verwaltungsaufwand und damit ein höheres Risiko. Cisco bietet mit der Identity Services Engine (ISE) eine Lösung an, die den Zugriff auf das Netzwerk zentral regelt. Dadurch können Anforderungen an Clients sowie daraus resultierende Berechtigungen für Verbindungen über Wired LAN, WLAN und VPN definiert werden. Die Verwaltung einer MAC-Adressendatenbank in der ISE ist eine wichtige Aufgabe für das Endpoint-Management und erfordert entsprechendes Knowhow.

### NTS MACMAN

Mit **NTS MacMan**, einer Software-Eigenentwicklung, setzt NTS genau an diesem Punkt an. NTS bietet damit seinen Kunden eine Lösung, um Endpoints einfach und unkompliziert zu verwalten. Administrator:innen, Helpdesk-Mitarbeitende oder IT-Personal, die regelmäßig mit Cisco ISE arbeiten, können mit NTS MacMan Zugriffe aufs Unternehmensnetzwerk basierend auf Mac-Adressen steuern. Und das ohne direkten Zugriff und erforderlicher Einschulung von Cisco ISE.

### ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR ZUGRIFFSVERWALTUNG

- (temporärer) Gästezugriff auf das Netzwerk
- (permanent) Zugriff von Geräten ohne erweiterte Authentifizierung (802.1x), z.B.: Drucker, Telefone

### IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Einfaches Anlegen und Verwalten von Endpoints, spart Zeit und vermeidet Fehler
- Berechtigungsstrukturen für die Zuweisung von Endpoints zu Endpoint-Gruppen
- Automatische Deaktivierung von Endpoints mittels Expiration-Date
- Logging zur Nachverfolgung von Änderungen an Endpoints
- Leistet einen Beitrag zur Absicherung vor einem unbefugtem Netzwerk-Zugriff

Die Zugriffsregelung zum Unternehmensnetzwerk ist essenziell. Ein wichtiger Aspekt dabei ist sicherzustellen, dass User und Geräte, die ihre Zugriffsberechtigung verlieren, auch tatsächlich nicht mehr mit dem Netzwerk verbunden sind. In vielen Fällen ist das eine manuelle Aufgabe, die zeitaufwendig und fehleranfällig ist. NTS MacMan bietet hierfür eine Automatisierung. Ein Endpoint kann mit einem frei konfigurierbarem Ablaufdatum (z.B.: 3 Tage) versehen werden, wodurch er automatisiert aus der ISE-Endpoint-Gruppe entfernt wird. Die Endpoint-Daten bleiben weiterhin im NTS MacMan erhalten, womit er bei Bedarf auch schnell wieder einer neuen Berechtigungsgruppe hinzugefügt werden kann.

Natürlich ist es auch möglich, für Endpoints einen permanenten Netzzugriff zu konfigurieren, indem kein Ablaufdatum für die Zugriffsgültigkeit festgelegt wird.

**RELAX,  
WE CARE**

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen und individuelle Betreuung. Bei Fragen sind wir jederzeit für Sie da. So können Sie sich weiter auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren, während wir zukunftsorientierte Lösungen für Sie entwickeln.



# MACMAN

## USER-FUNKTIONEN

Alltägliche Routineaufgaben unterstützt der NTS MacMan mit folgenden Funktionen:

- Endpoints hinzufügen/editieren/löschen
- Endpoints durchsuchen/filtern/sortieren

MAC Address	Description	Endpoint Group	Agent	Endpoint Name	Availability	Expiry Date
08:00:20:00:00:00		Endpoint Group		Endpoint Name	Available	
08:00:20:00:00:00		Endpoint Group		Endpoint Name	Available	
08:00:20:00:00:00		Endpoint Group		Endpoint Name	Available	
08:00:20:00:00:00		Endpoint Group		Endpoint Name	Available	

## User-View NTS MacMan

Für neu angelegte Endpoints kann eine Beschreibung, MAC-Adresse, Endpoint-Gruppe und das Expiration-Date festgelegt werden.

## Endpoint-Anlage

Die Berechtigungsstruktur im NTS MacMan stellt sicher, dass nur berechtigte User Endpoints in den definierten Endpoint-Gruppen verwalten dürfen, z.B.: Helpdesk-Mitarbeitende dürfen nur Guest-Endpoints verwalten.

Angelegte Endpoints können in der Tabelle gesucht, gefiltert und bearbeitet werden. Eine Changelog der Endpoint-Änderungen bietet Transparenz und ist über

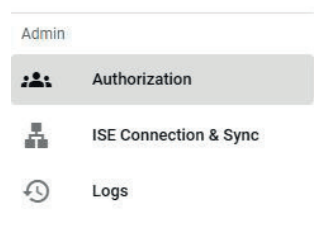
das Logging einsehbar. Weitere nützliche Funktionen des NTS MacMan sind:

- Ein Bulk-Import von Endpoints
- Definition von Custom Fields: So kann bei Bedarf z.B. ein eigenes Feld für Preshared-Keys definiert werden. Damit wird ihre Verteilung und Verwaltung vereinfacht.

## ADMIN-FUNKTIONEN

Der Admin-Bereich ermöglicht die Verwaltung der erforderlichen Berechtigungsstrukturen

- Zuordnung User-Gruppen zu Endpoint-Gruppen definieren
- Verwaltung der Logdaten
- Verwaltung von Sync-Jobs mit Cisco ISE



## Admin-View NTS MacMan

Es können Rollen mit verschiedenen Berechtigungen konfiguriert werden. Eine Rolle entspricht der Zuweisung einer oder mehrere Berechtigungsgruppen (z.B. AD Gruppe) zu einer oder mehreren Endpoint-Gruppen. Dadurch können die Benutzer flexibel für die jeweiligen Endpoint-Gruppen berechtigt werden.

NTS MacMan ermöglicht ein einfaches Hinzufügen/Editieren/Entfernen von Endpoints, Zuweisung zu Endpoint-Gruppen, Definieren von Ablauffristen und Autorisieren von Berechtigungsgruppen, nur bestimmte Endpoint-Gruppen zu bearbeiten. Und alle Funktionen ohne direkten Zugriff auf Cisco ISE.

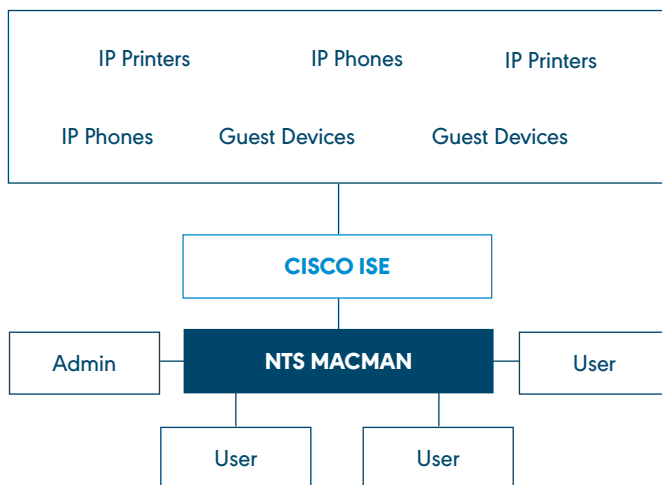
# RELAX, WE CARE

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen und individuelle Betreuung. Bei Fragen sind wir jederzeit für Sie da. So können Sie sich weiter auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren, während wir zukunftsorientierte Lösungen für Sie entwickeln.

## LEISTUNGEN IM DETAIL

Nachfolgende Leistungen sind im NTS MacMan enthalten:

- Funktionen gemäß Leistungsbeschreibung NTS MacMan
- Neue Applikationsversionen mit ggf. neuen Funktionen oder Bug-Fixes (Updates/Patches)
- Updates werden entweder durch NTS bereitgestellt oder von NTS eingespielt (abhängig vom Zugang beim Kunden)
- Grundsätzlicher Applikationssupport (Fehlermeldung durch den Kunden)
- Störungsbehebung Best Effort (8x5)



### Systemlandschaft NTS MacMan

## PRICING, WACHSTUM UND VERLÄNGERUNG

Der Preis für NTS MacMan wird anhand der zum Startpunkt der Nutzung vorhandenen Endpoint-Anzahl für die Laufzeit von 12 Monaten kalkuliert und

festgelegt. Ein Wachstum der Endpoint-Anzahl ist über die Laufzeit bis zur Staffeln Grenze jederzeit möglich. Neu hinzugefügte Mac-Adressen werden automatisch berücksichtigt.<sup>1</sup> Für die Verlängerung nach 12 Monaten wird der Preis im neunten Monat auf Basis der zum aktuellen Zeitpunkt vorhandenen Mac-Anzahl im NTS MacMan und den aktuellen Listenpreisen für die nächsten 12 Monate neu kalkuliert. Der Kunde bekommt rechtzeitig vor Verlängerung ein neues Angebot für die nächsten 12 Monate übermittelt. Ein weiteres Wachstum der Host-Anzahl wird wie zuvor beschrieben behandelt.

## VORAUSSETZUNGEN

- NTS Kunde für Network/Security
- Cisco ISE (unterstützte Versionen: 3.1, 3.2, 3.3)
- Cisco ISE-SEC-SUB Subscription bei NTS
- NTS Subscription Support (Basic oder Standard)
- Mitwirkungspflicht des Kunden (Details siehe Leistungsbeschreibung NTS MacMan)
- Systemvoraussetzungen zum Betrieb von NTS MacMan (Details siehe Leistungsbeschreibung NTS MacMan)

## ABGRENZUNGEN

- Die Implementierung ist nicht in der Subscription enthalten und wird separat verrechnet
- Die Infrastruktur zum Betrieb von NTS MacMan ist vom Kunden bereitzustellen
- Zusätzlicher Produktsupport ist separat über Stundenpool möglich
- Die Bereitstellung der Applikation NTS MacMan erfolgt nach Best Effort, es werden keine Verfügbarkeiten garantiert

<sup>1</sup> NTS behält sich das Recht vor zum Ende des 6. Monat ein Review der Endpoint-Anzahl und Preisanpassung für die Restlaufzeit durchzuführen. Sollte das Wachstum zum Stichtag größer als 25% gegenüber dem Startzeitpunkt sein, wird ab Beginn 7. Monat der Preis anhand der Endpoint-Anzahl zum Stichtag für die Restlaufzeit angepasst. Bleibt das Wachstum unter dem Schwellwert, wird der initiale Preis für die Restlaufzeit fortgeführt. Ein weiteres Wachstum in der zweiten Jahreshälfte wird nicht berücksichtigt.



# MACMAN



**RELAX,  
WE CARE**



**CISCO**  
Partner