



THE POWER OF BUILDING AND
MANAGING NETWORKS

Asset-Management



Inhaltsverzeichnis

1	Allgemein	3
2	Inventory Übersicht	3
3	Inventory Summary	4
4	Inventory Liste	5
5	Inventory History	6
6	Inventory Mapping	7
7	Wartungsverträge	8



1 Allgemein

Dieses Anwendungsmodul enthält u. a. Informationen über Equipment, Software etc., die zur Aktualisierung von Daten in einem ERP-System erforderlich sein können. Dazu gehören:

- Informationen über Standorte bzw. Netztopologie, die in tabellarischer und graphischer Form dargestellt und mit Statusinformationen vervollständigt werden
- MAC-Adressen und/oder IP-Adressen
- Technik-Router/Switches, Endgeräte (Hersteller, Modell, Ausstattung, Seriennummern)
- Inventar-Nummern mit automatischer Standortangabe – auch bei Austausch zwischen Standorten
- Zuordnung (Abteilung, Niederlassung, Kostenstelle etc.)
- Kaufmännische Daten (Preis, Laufzeit Wartungsvertrag, Anschaffungsdatum, Gewährleistung etc.)
- Lieferantendaten (Equipment und Infrastruktur)
- Historische Gegenüberstellung der Bestückung von Komponenten zu zwei Zeitpunkten
- Umfassende Mapping-Funktionen zur Anpassung der via SNMP ermittelten Daten

2 Inventory Übersicht

Übersicht aller sich im Netz befindlichen Devices sowie deren Module.

Inventory-Übersicht
Quick-Help

Inventory-Übersicht

Mandant:

- Device

Device-Gruppe:

SAT-ID:

Device-ID:

IP-Adresse:

Device-Name:

Device-Typ:

Device-Hersteller:

Device-Kategorie:

Dienste-Monitor:

Status:

SNMP Version:

Topologie-Ebene:

VRF:

VPN-Name:

VPN-Beschreibung:

+ Lokation

+ Kunde

- Inventory

Inventory-Art:

Modul-Beschreibung:

Serien-Nr.:

Inventar-Nr.:

Devices: 2

	Mandant	Device-ID	Device-Name	Device-Typ	IP-Adresse	VPN-Name	
<input type="checkbox"/>	Eramon-01	1	Referenzdaten_CENTER	LINUX	172.22.51.71		+
<input type="checkbox"/>	Eramon-01	3	Referenzdaten_SAT02	LINUX	172.22.51.73		+

Slot	Inventory-Art	Artikel-Nr.	Modul-Beschreibung	Serien-Nr.	Inventar-Nr.	Ports	HW-Rev.	SW-Rev.	FW-Rev.	
	Chassis									✖



Schematische Ansicht eines Devices

Schematische Ansicht

Cisco 4506
sw-mol 172.20.94.100 Ethernet-Switch (L2)
FDX074003GW

1 1000BaseX (GBIC) Supervisor JAE07341094
G11/1 G11/2

2 1000BaseX (GBIC) with 6 1000 GBIC ports JAE063502HG
G12/1 G12/2 G12/3 G12/4 G12/5 G12/6

3

4 10/100/1000BaseT (RJ45)V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEE JRE1420014Q
G14/1 G14/3 G14/5 G14/7 G14/9 G14/11 G14/13 G14/15 G14/17 G14/19 G14/21 G14/23 G14/25 G14/27 G14/29 G14/31 G14/33 G14/35 G14/37 G14/39 G14/41 G14/43 G14/45 G14/47
G14/2 G14/4 G14/6 G14/8 G14/10 G14/12 G14/14 G14/16 G14/18 G14/20 G14/22 G14/24 G14/26 G14/28 G14/30 G14/32 G14/34 G14/36 G14/38 G14/40 G14/42 G14/44 G14/46 G14/48
G14/1 G14/3 G14/5 G14/7 G14/9 G14/11 G14/13 G14/15 G14/17 G14/19 G14/21 G14/23 G14/25 G14/27 G14/29 G14/31 G14/33 G14/35 G14/37 G14/39 G14/41 G14/43 G14/45 G14/47
G14/2 G14/4 G14/6 G14/8 G14/10 G14/12 G14/14 G14/16 G14/18 G14/20 G14/22 G14/24 G14/26 G14/28 G14/30 G14/32 G14/34 G14/36 G14/38 G14/40 G14/42 G14/44 G14/46 G14/48

5 10/100BaseTX (RJ45)V with 48 10/100 baseT voice power ports JAE06390985
Fa5/1 Fa5/3 Fa5/5 Fa5/7 Fa5/9 Fa5/11 Fa5/13 Fa5/15 Fa5/17 Fa5/19 Fa5/21 Fa5/23 Fa5/25 Fa5/27 Fa5/29 Fa5/31 Fa5/33 Fa5/35 Fa5/37 Fa5/39 Fa5/41 Fa5/43 Fa5/45 Fa5/47
Fa5/2 Fa5/4 Fa5/6 Fa5/8 Fa5/10 Fa5/12 Fa5/14 Fa5/16 Fa5/18 Fa5/20 Fa5/22 Fa5/24 Fa5/26 Fa5/28 Fa5/30 Fa5/32 Fa5/34 Fa5/36 Fa5/38 Fa5/40 Fa5/42 Fa5/44 Fa5/46 Fa5/48
Fa5/1 Fa5/3 Fa5/5 Fa5/7 Fa5/9 Fa5/11 Fa5/13 Fa5/15 Fa5/17 Fa5/19 Fa5/21 Fa5/23 Fa5/25 Fa5/27 Fa5/29 Fa5/31 Fa5/33 Fa5/35 Fa5/37 Fa5/39 Fa5/41 Fa5/43 Fa5/45 Fa5/47
Fa5/2 Fa5/4 Fa5/6 Fa5/8 Fa5/10 Fa5/12 Fa5/14 Fa5/16 Fa5/18 Fa5/20 Fa5/22 Fa5/24 Fa5/26 Fa5/28 Fa5/30 Fa5/32 Fa5/34 Fa5/36 Fa5/38 Fa5/40 Fa5/42 Fa5/44 Fa5/46 Fa5/48

6 10/100BaseTX (RJ45)V with 48 10/100 baseT voice power ports JAE0701028C
Fa6/1 Fa6/3 Fa6/5 Fa6/7 Fa6/9 Fa6/11 Fa6/13 Fa6/15 Fa6/17 Fa6/19 Fa6/21 Fa6/23 Fa6/25 Fa6/27 Fa6/29 Fa6/31 Fa6/33 Fa6/35 Fa6/37 Fa6/39 Fa6/41 Fa6/43 Fa6/45 Fa6/47
Fa6/2 Fa6/4 Fa6/6 Fa6/8 Fa6/10 Fa6/12 Fa6/14 Fa6/16 Fa6/18 Fa6/20 Fa6/22 Fa6/24 Fa6/26 Fa6/28 Fa6/30 Fa6/32 Fa6/34 Fa6/36 Fa6/38 Fa6/40 Fa6/42 Fa6/44 Fa6/46 Fa6/48
Fa6/1 Fa6/3 Fa6/5 Fa6/7 Fa6/9 Fa6/11 Fa6/13 Fa6/15 Fa6/17 Fa6/19 Fa6/21 Fa6/23 Fa6/25 Fa6/27 Fa6/29 Fa6/31 Fa6/33 Fa6/35 Fa6/37 Fa6/39 Fa6/41 Fa6/43 Fa6/45 Fa6/47
Fa6/2 Fa6/4 Fa6/6 Fa6/8 Fa6/10 Fa6/12 Fa6/14 Fa6/16 Fa6/18 Fa6/20 Fa6/22 Fa6/24 Fa6/26 Fa6/28 Fa6/30 Fa6/32 Fa6/34 Fa6/36 Fa6/38 Fa6/40 Fa6/42 Fa6/44 Fa6/46 Fa6/48

Power Supply (AC 1300W)
SNI0803AA4E

FanTray
NH6073901H3

Power Supply (AC 1300W)
SNI0801AA49

Legende
 Submodul
 Admin-Down (Port)
 Operational up (Port)
 Operational down (Port)

3 Inventory Summary

Gesonderte Auflistung aller Devices, die im Asset Management erfasst sind.

Inventory-Summary

Inventory-Summary

Folgende Typen einschließen

Mandant

Backplane

Chassis

other

Fan

Module

Powersupply

Software

Submodule

alle auswählen

➔

Inventory-Summary

Inventory-Summary **Auswahl**

Art	Typ	Anzahl	CSV
Chassis	C1750 Mainboard	1	
Software	IOS 12.0(5)WC2	1	
Software	IOS 12.1(5)XM2	1	
Software	OS Version	3	

⬅



4 Inventory Liste

Mit vielen Filtermöglichkeiten können die gewünschten Inventory-Daten angezeigt und exportiert werden.

Inventory-Liste
Quick-Help

Inventory-Liste

Mandant:

- Device

Device-Gruppe:

SAT-ID:

Device-ID:

IP-Adresse:

Device-Name:

Device-Typ:

Device-Hersteller:

Device-Kategorie:

Dienste-Monitor:

Status:

SNMP Version:

Topologie-Ebene:

VRF:

VPN-Name:

VPN-Beschreibung:

+ Lokation

+ Kunde

- Inventory

Inventory-Art:

Modul-Beschreibung:

Serien-Nr.:

Inventar-Nr.:

Anzeige-Optionen

Spalten-Auswahl Alle auswählen

<p>Device:</p> <input checked="" type="checkbox"/> Device-Name <input checked="" type="checkbox"/> Device-IP <input checked="" type="checkbox"/> Device-Hersteller <input checked="" type="checkbox"/> Device-Typ <input checked="" type="checkbox"/> Mandant <input checked="" type="checkbox"/> Alle auswählen	<p>Inventory:</p> <input checked="" type="checkbox"/> Inventory-Art <input checked="" type="checkbox"/> Beschreibung <input checked="" type="checkbox"/> Beschreibung(ersetzt) <input checked="" type="checkbox"/> Serien-Nr. <input checked="" type="checkbox"/> Inventar-Nr. <input checked="" type="checkbox"/> Alle auswählen	<p>Lokation:</p> <input type="checkbox"/> PLZ (Lokation) <input type="checkbox"/> Ort (Lokation) <input type="checkbox"/> Straße (Lokation) <input type="checkbox"/> Alle auswählen	<p>Speicher:</p> <input type="checkbox"/> Cisco Feature-Set <input type="checkbox"/> Speicher gesamt <input type="checkbox"/> Speicher verfügbar <input type="checkbox"/> Speicher verwendet <input type="checkbox"/> Alle auswählen	<p>Weitere Informationen:</p> <input type="checkbox"/> Slot <input type="checkbox"/> Ports <input type="checkbox"/> HW-Rev. <input type="checkbox"/> SW-Rev. <input type="checkbox"/> FW-Rev. <input type="checkbox"/> Wartungsvertrag <input type="checkbox"/> Alle auswählen
--	---	---	---	---

Über die Anzeige-Optionen sind die Spalten für die Ergebnistabelle frei zu wählen.

Einträge gefunden: 12

Device-Name	Device-IP	Device-Hersteller	Device-Typ	Mandant	Inventory-Art	Beschreibung	Beschreibung(ersetzt)	Serien-Nr.	Inventar-Nr.	CSV
pam-test-device	172.22.52.101	cisco	cisco1750	Eramon-01	Chassis	C1750 Mainboard	C1750 Mainboard	JAD05110189 (500422189)	-	
pam-test-device	172.22.52.101	cisco	cisco1750	Eramon-01	Chassis	-	-	-	-	
pam-test-device	172.22.52.101	cisco	cisco1750	Eramon-01	Software	IOS 12.1(5)XM2	IOS 12.1(5)XM2	-	-	
Referenzdaten_CENTER	172.22.51.71	linux	LINUX	Eramon-01	Chassis	-	-	-	-	
Referenzdaten_SAT02	172.22.51.73	linux	LINUX	Eramon-01	Chassis	-	-	-	-	
Referenzdaten_SAT01	172.22.51.72	linux	LINUX	Eramon-01	Chassis	-	-	-	-	
ShuttlePC-Lab01	172.22.42.2	microsoft	MS Workstation	Eramon-01	Chassis	-	-	-	-	
ShuttlePC-Lab02	172.22.42.3	microsoft	MS Workstation	Eramon-01	Chassis	-	-	-	-	
testdevice-offline	172.22.42.200	-	-	Eramon-01	Chassis	-	-	-	-	
testswitch20	172.22.42.1	cisco	catalyst3524XL	Eramon-01	Chassis	-	-	-	-	
testswitch20	172.22.42.1	cisco	catalyst3524XL	Eramon-01	Software	IOS 12.0(5)WC2	IOS 12.0(5)WC2	-	-	
testswitch20	172.22.42.1	cisco	catalyst3524XL	Eramon-01	Chassis	-	-	FAA0452G0M3	-	



5 Inventory History

Mit der Inventory History findet eine historische Gegenüberstellung der Bestückung von Komponenten zu zwei eingegebenen Zeitpunkten statt.

Änderungen von einem oder mehreren Devices können miteinander verglichen werden.

Anhand farblich markierten Bereichen sind Änderungen, Löschungen oder neue Einträge gut ersichtlich.

Device-Informationen				Inventory 2017-01-01				Inventory 2017-05-17					
Device-Name	Device-IP	Device-Typ	VPN-Name	Slot	Modul-Beschreibung	Art	Serien-Nr.	Datum	Slot	Modul-Beschreibung	Art	Serien-Nr.	Datum
sw-mlab0	172.20.94.100	Cisco	4506		IOS 12.2(20)EY	Software		2013-08-31 04:00:25		IOS 12.2(20)EY	Software		2013-08-31 04:00:25
					Cisco Systems, Inc. WS-C4506 6 slot switch	Chassis	FOX074003GW	2013-08-31 04:00:25		Cisco Systems, Inc. WS-C4506 6 slot switch	Chassis	FOX074003GW	2013-08-31 04:00:25
				1	1000BaseX (GBIC) Supervisor	Modul	JAE07341094	2013-08-31 04:00:25	1	1000BaseX (GBIC) Supervisor	Modul	JAE07341094	2013-08-31 04:00:25
				1	WS-C4506 6 slot switch backplane	Backplane	FOX074003GW	2013-08-31 04:00:25	1	WS-C4506 6 slot switch backplane	Backplane	FOX074003GW	2013-08-31 04:00:25
				1.1	1000BaseSX	Submodul	0405181157497699	2013-08-31 04:00:25	1.1	1000BaseSX	Submodul	0405181157497699	2013-08-31 04:00:25
				1.2	1000BaseSX	Submodul	0405181207292148	2013-08-31 04:00:25	1.2	1000BaseSX	Submodul	0405181207292148	2013-08-31 04:00:25
				2	1000BaseX (GBIC) with 6 1000 GBIC ports	Modul	JAE063502MG	2013-08-31 04:00:25	2	1000BaseX (GBIC) with 6 1000 GBIC ports	Modul	JAE063502MG	2013-08-31 04:00:25
				2.1	1000BaseT	Submodul	F90111172116	2013-08-31 04:00:25	2.1	1000BaseT	Submodul	F90111172116	2013-08-31 04:00:25
				2.2	1000BaseSX	Submodul	0405181415102431	2013-08-31 04:00:25	2.2	1000BaseLH	Submodul	0007270329409803	2017-01-12 04:02:50
				2.3	1000BaseSX	Submodul	0405181415192285	2013-08-31 04:00:25					
				2.4	1000BaseSX	Submodul	0405181337181855	2013-08-31 04:00:25					
				2.6	1000BaseSX	Submodul	0104110251526866	2013-08-31 04:00:25	2.6	1000BaseSX	Submodul	0104110251526866	2013-08-31 04:00:25
				4	10/100/1000BaseT (RJ45)/V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEE	Modul	JAE142004Q	2013-08-31 04:00:25	4	10/100/1000BaseT (RJ45)/V with 48 10/100/1000 baseT voice power ports (Cisco/IEE	Modul	JAE142004Q	2013-08-31 04:00:25
				5	10/100BaseTX (RJ45)/V with 48 10/100 baseT voice power ports	Modul	JAE063905B5	2013-08-31 04:00:25	5	10/100BaseTX (RJ45)/V with 48 10/100 baseT voice power ports	Modul	JAE063905B5	2013-08-31 04:00:25
6	10/100BaseTX (RJ45)/V with 48 10/100 baseT voice power ports	Modul	JAE0701029C	2017-01-12 04:02:50	6	10/100BaseTX (RJ45)/V with 48 10/100 baseT voice power ports	Modul	JAE0701029C	2017-01-12 04:02:50				
7	FanTray	Fan	NVW073901H3	2013-08-31 04:00:25	7	FanTray	Fan	NVW073901H3	2013-08-31 04:00:25				
8.1	Power Supply (AC 1300W)	Powersupply	SN10803A44E	2013-08-31 04:00:25	8.1	Power Supply (AC 1300W)	Powersupply	SN10803A44E	2013-08-31 04:00:25				
8.2	Power Supply (AC 1300W)	Powersupply	SN10801A449	2013-08-31 04:00:25	8.2	Power Supply (AC 1300W)	Powersupply	SN10801A449	2013-08-31 04:00:25				



6 Inventory Mapping

Das Mapping ermöglicht die per SNMP ausgelesenen Chassis-Informationen/Modul-Bezeichnungen zu überschreiben.

Inventory-Mapping

Inventory-Mapping
Device-Typen

Mandant	MAN01
Referenz	<input type="text"/>
Bezeichnung (ausgelesen)	<input type="text"/>
Bezeichnung (ersetzt)	<input type="text"/>
Hersteller	cisco
Art	Fan
Mapping-Ziel	ERAMON

(Ihre Suche ergab 3 Treffer.)

Mandant	Art	Hersteller	Referenz	Bezeichnung (ausgelesen)	Bezeichnung (ersetzt)	Device-Name		CSV
MAN01	Fan	cisco	WS-X4596	FanTray	WS-X4596	sw-molabc	🔍 ✖	
MAN01	Fan	cisco	N5548P-FAN	FanModule-1	N5548P-FAN	sw-05-core-rdc	🔍 ✖	
MAN01	Fan	cisco	Fabric Extender Fan module	Fex-101 FanModule-1	Fabric Extender Fan module	sw-05-core-rdc	🔍 ✖	

Weiterhin besteht die Möglichkeit, den Device-Typen zu überschreiben.

Inventory-Mapping

Inventory-Mapping
Device-Typen

Mandant	MAN01
Bezeichnung	<input type="text"/>
Hersteller	3com
Device-Kategorie	alle

Mandant	Text (von)	Text (ersetzt)	Hersteller	Device-Kategorie	letzte Änderung		CSV
MAN01	3Com Switch 4500 26-Port	3Com Switch 4500 geändert	3com	Ethernet-Switch (L2)	2014-04-10 16:53:54	🔍	
MAN01	3Com 3300XM	3Com 3300XM	3com	Ethernet-Switch (L2)	2016-09-20 10:21:48	🔍	



7 Wartungsverträge

Die Verwaltung von Wartungsverträgen mit Lieferanten ist möglich.
Weiterhin können Wartungsverträge auch auf einzelne Module zugeordnet werden.

Wartungsverträge

Wartungsverträge | **Wartungsvertrag I**

Detail-Info

Vertragsdaten

Wartungsvertrag	Wartungsvertrag I
Lieferant	Leitungsfirma Bauernstr. 11 Gersthofen
Vertrags-Nummer	WW-223344
Vor Ort Service	Y
Reaktionszeit	3h
gültig	2017-05-18 - 3000-12-31

Zugeordnete Devices

Device	Typ	Seriennummer (Scan)	Seriennummer (manuell)	Inv.-Nr.	Bezeichnung	Kaufdatum	Garantie	HW-Revision	FW-Revision	SW-Revision		CSV
Referenzdaten_CENTER	Software				OS Version	0000-00-00	0					✘
Referenzdaten_CENTER	Chassis					2014-08-18	0					✘

+

←