

Wie unterscheidet sich AixBOMS von reinen DDI-Tools?

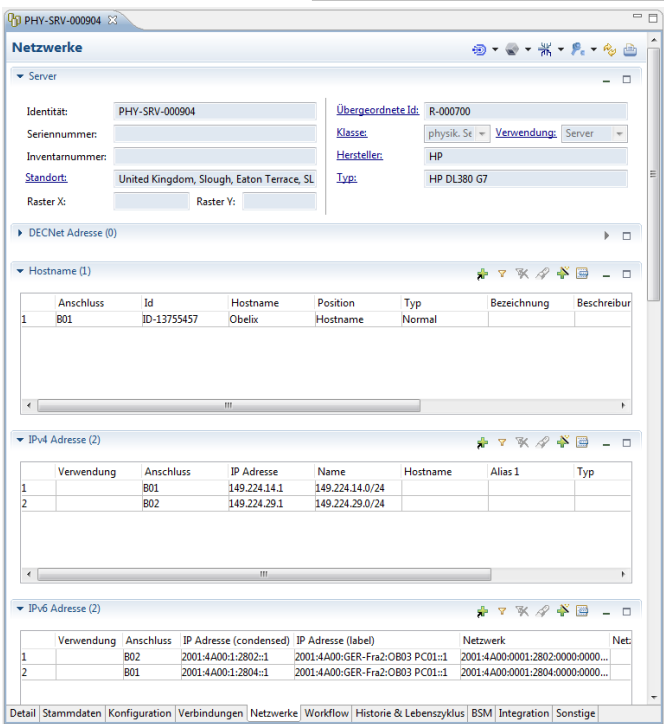
Unter **DDI** werden im Networking-Umfeld die Begriffe **DNS** (Domain Name System), **DHCP** (Dynamic Host Configuration Protocol) und **IPAM** (IP Address Management) zusammengefasst.

AixBOMS und IPAM

Sieht man sich die verschiedenen DDI-Produkte auf dem Markt mal genauer an, stellt man fest, dass sich AixBOMS davon im IPAM-Bereich grundsätzlich unterscheidet. Dafür gibt es verschiedene Gründe:



IPAM-Informationen zu einem Server



Server Details:

- Identität: PHY-SRV-000904
- Übergeordnete Id.: R-000700
- Klasse: physik. Se
- Hersteller: HP
- Typ: HP DL380 G7
- Standort: United Kingdom, Slough, Eaton Terrace, SL

Hostname (1):

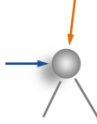
Anschluss	Id	Hostname	Position	Typ	Bezeichnung	Beschreibung
1	B01	ID-13755457	Obelix	Hostname	Normal	

IPv4 Adresse (2):

Verwendung	Anschluss	IP Adresse	Name	Hostname	Alias 1	Typ
1	B01	149.224.14.1	149.224.14.0/24			
2	B02	149.224.29.1	149.224.29.0/24			

IPv6 Adresse (2):

Verwendung	Anschluss	IP Adresse (condensed)	IP Adresse (label)	Netzwerk	Net
1	B02	2001:4A00:1:2802::1	2001:4A00:GER-Fra2:OB03 PC01-1	2001:4A00:0001:2802:0000:0000...	
2	B01	2001:4A00:1:2804::1	2001:4A00:GER-Fra2:OB03 PC01-1	2001:4A00:0001:2804:0000:0000...	



breites Anwendungsspektrum

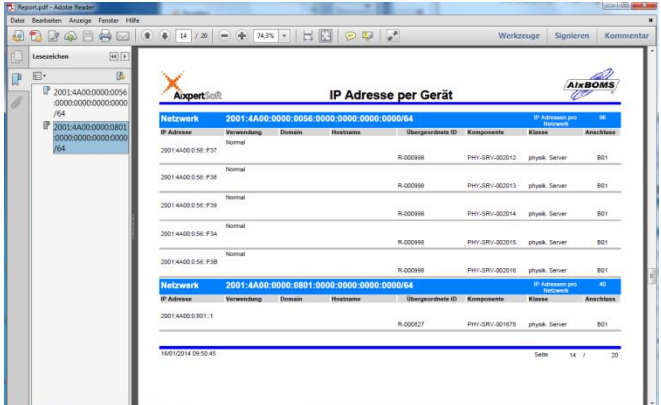
AixBOMS verwaltet neben den reinen Netzwerk- und Adressinformationen die Konfigurationsdaten aller Gerätschaften und die Beziehungen zu Stammdaten, wie Personen, Verträge, Organisationen, Kostenstellen, ... Dabei werden alle erforderlichen Details bis auf Portebene berücksichtigt, genauso wie die Anforderungen, die für die Verwaltung moderner physikalischer, logischer und virtueller Komponenten notwendig sind.

Reports: Übersicht über Verwendung der IPv6-Adressen



Workflows und Reports

Darüberhinaus stellt AixBOMS Bearbeitungsworkflows zum Planen, Einrichten, Verwalten und Freischalten von Subnetzen, Reservierungen, wie beispielsweise DHCP-Pools, oder Einzeladressen zur Verfügung. Reports geben Auskunft über die aktuelle Verwendung von IPv4- und IPv6-Adressen, Netzen oder Gerätelandschaften.



IP Adresse per Gerät

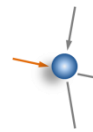
Netzwerk	IP Adresse	Verwendung	Domain	Hostname	Übergeordnete ID	Komponente	Klasse	Anschluss
2001:4A00:0000:0056	2001:4A00:0000:0056:0000:0000:0000:0000/64	Normal						
2001:4A00:0000:0056	2001:4A00:0000:0056:0000:0000:0000:0000/64	Normal						

Verwaltung von VLANs

Name	Bezeichnung	Beschreibung	VTP Domäne	VLAN
1	Vertrieb	Vertrieb	global	0120
2	R&D	Research & Deve...	global	0300
3	Produktion	Produktion	global	0420
4	CW Customer A	CW Customer A	global	1000
5	CW Customer B	CW Customer B	global	1010
6	CW Customer C	CW Customer C	global	1020
7	CW Admin 1	CW Admin 1	global	2000
8	CW Admin 2	CW Admin 2	global	2010
9	CW Admin 3	CW Admin 3	global	2020
10	FRA-DC01-ABSaaS	FRA-DC01-ABSaaS	global	3100

Netzwerkdaten: Name: Vertrieb, Bezeichnung: Vertrieb, VTP Domäne: global, VLAN: 0120

Sonstiges: Beschreibung:



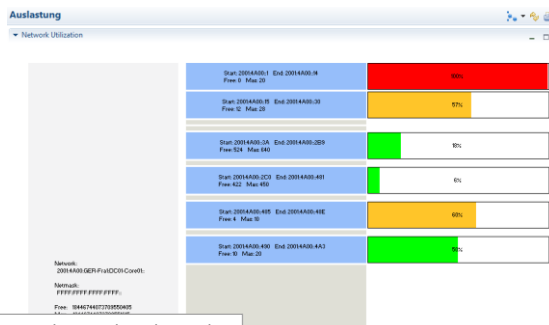
logische Informationen

In AixBOMS können auch logische Informationen wie Accessgroups (Netzwerkzugriffsgruppen) oder VLANs (Virtual Local Area Network) verwendet werden.

Darüberhinaus existiert ein Organisationskonzept für große Netzstrukturen und eine Vorlagenverwaltung.

AixBOMS und DHCP

AixBOMS verwaltet Pools und Adressbereiche für die dynamische IP Adressvergabe (DHCP). Diese können entweder nach Vorplanung, Anlage oder Freigabe an den oder die DHCP-Server übergeben werden. Eine weitere Methode ist die Befüllung bereits beim Kunden im Einsatz befindlicher DDI-Werkzeuge via Schnittstelle.



Aktuelle Auslastung der einzelnen Adressbereiche

Neu: Network Reservationpool Detail

Anlegen eines DHCP-Pools für IPv6-Adressen

IP Reservation Pool

Id: DHCP Pool
 Bezeichnung: DHCP Pool
 Network: 2001:4A00:0000:0001:0000:0000:0000:0000
 Start Adresse: 2001:4A00:01::1
 End Adresse: 2001:4A00:01::320
 Gesamtzahl Adressen: 800
 Freie Adressen: 800
 Auswahlmethode: Zufall
 Status: reserviert
 Typ: DHCP
 Ignore exist Ip Address:

Sonstiges: Beschreibung:

AixBOMS und DNS

Auch für diesen Zweck können DNS-Informationen aus AixBOMS ausgelesen und dem DNS-Dienst übergeben werden. Die umgekehrte Richtung wird ebenso unterstützt.



AixBOMS kann mehr als nur IPAM

Den „feinen“ Unterschied zu gängigen IPAM-Werkzeugen machen AixBOMS Planungsworkflows und die Integration in andere Change-Prozesse à la ITIL aus.



AixpertSoft hat einen großen Erfahrungsvorsprung

Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung sowohl im Umgang mit DDI und Ihrer vorhandenen Werkzeuglandschaft wie auch bei Themen wie Netzorganisation, Dual-Stack und Adressverwaltung mit virtuellen, logischen oder physikalischen Geräten.