

DMA Version 4.5 Release Notes

Viktigt: Innan du installerar DMA 4.5 så måste du uppdatera övriga tjänster.

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| 1. Autoupdater | 4.0 eller senare |
| 2. Autoupdater-Webb | 4.0 eller senare |
| 3. DHCP-Windows-service | 4.0.0.2 eller senare |

Viktigt: Denna version kräver att .NET 10 Hosting Bundle är installerad på web-servern. Gör detta innan installation.

Säkerhetsuppdateringar

Som alltid är alla säkerhetsuppdateringar för använda programpaket uppdaterade.

- DMA är nu uppdaterat till .NET 10 vilket innebär prestandaförbättringar samt långtidsstöd för kritiska säkerhetsuppdateringar
- .NET 10 Hosting bundle måste installeras på Web-servern innan uppdatering till DMA 4.5
<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/10.0>

Prestandaförbättringar

Förutom de prestandaförbättringar som kommer med .NET 10 så har DMA optimerats på ett antal punkter för mer responsivt gränssnitt och minskade CPU och minnesresurser.

Synkroniseringen av enheter från ISE har prioriterats och gjorts mycket snabbare i denna version.

Skapa ny enhet i DMA

Rättning: När nya enheter skapas med förslag på trolig enhetsgrupp följer ”statisk gruppstilldelning” nu gruppens inställning.

Tidsbaserad borttagning av enheter

Rättning: Fixat borttagning av papperskorg baserad på tidsbaserad radering när ingen papperskorg är konfigurerad.

Inloggningsproblem

Rättning: I vissa AD-nätverk kunde inloggningen misslyckas då uppslagningen av trädet med AD-grupper gav rättighetsproblem för DMA. Dessa AD-grupper som kanske tillhör en annan OU ignoreras nu av DMA och inloggningen fungerar som förväntat.

Anpassade fält

- Flera anpassade fält i DMA till ett enda ISE-attribut: Stöd för mapping av flera DMA-anpassade fält till samma ISE-anpassat attribut. När flera DMA-fält refererar till samma ISE-attribut får varje fält en unik identifierare för korrekt särskilja fältet under import-/exportoperationer och datasynkronisering.
- Enkel styrning av för vilka enhetsgrupper ett anpassat fält ska hanteras, antingen "För alla enhetsgrupper", eller vilka specifikt som fältet är aktuellt för.

Ändra på anpassat fält

Källa

ISE custom attribute

* Fältnamn i ISE

DMA_Device_Type

* Rubrik för fält

Typ av device

Beskrivning

Specifik enhetstyp.

Fälttyp

Fasta alternativ

Alternativ

A;B;C

Möjliga alternativ, separera med semikolon ;

☐

För samtliga enhetsgrupper

För enhetsgrupper

GuestEndpoints

GuestEndpoints

Välj de enhetsgrupper fältet är relevant för

Sorteringsordning

17

Ange i vilken ordning som fältet ska presenteras ut mot användare. Anpassat fält med lägst sorteringsindex visas först.

☐

Fältet ska vara obligatoriskt att fylla i

☐

Fältet ska visas i tabellen på sidan "Enheter"

☐

Kan man söka på detta fält

☐

Kan man sortera på detta fält i enhetslistan

☐

Fältet ändras ej via DMA, endast presentation

* Obligatoriskt fält

Spara

Avbryt

ISE synkronisering

Förbättringar för ökad prestanda vid synkronisering från ISE, samt minskad risk för att synkroniseringen hänger.

Användargränssnitt och användbarhet

Rättning: Bättre hantering av informations och varningsmeddelanden i dialogrutorna.

Förbättrad DHCP-tjänst

DHCP tjänsten för DMA är nu uppdaterad **version 4.0.0.2** med förbättrad prestanda och stabilitet vid integration mot MS DHCP.

InfoBlox DHCP integration

DMA har nu stöd för integration mot infoblox (DHCP), detta gör att man via DMA nu övervaka aktiva DHCP-lån och hantera IP-reservationer för enheter.

DMA stödjer nu både integration mot MS DHCP samt infoblox, med stöd för multipla DHCP servrar som kan både förekomma var för sig eller samexistera i samma installation av DMA.

Redigera DHCP-server

DHCP-server

InfoBlox DHCP-server

* Namn

NME InfoBlox Server

Beskrivande namn på Infoblox servern

* Rest-API URL

https://{grid_master}/wapi/v2.11/

Rest-API för Infoblox WAPI ex: 'https://{grid_master}/wapi/v2.11/'

* Användarnamn

DMA_restAPIUser

Basic-auth användarnamn för anrop till InfoBlox WAPI

* Lösenord

Basic-auth lösenord för anrop till InfoBlox WAPI

☒ Aktiv

☒ Tillåts ändringar

DHCP parallellism

21

Parallellitet som används för att hämta information från DHCP-servern vid synkronisering

Timeout

60

Timeout i sekunder för anrop

Procent ledigt för reservation

0

Antal procent ledigt det måste finnas i aktuellt scope för att tillåta att reservation görs

☐ Tillåt val av IP vid reservation

* Obligatoriskt fält

Spara

Testa anslutning

Avbryt

Systemkrav för infoblox:

- Licens för modulen DHCP-integration i DMA.
- infoblox WAPI 2.11 eller senare krävs.
- RESTful API måste vara aktiverat i infoblox.
- Nätverksanslutning från DMA-server till infoblox-servern.
- Konfigurera InfoBlox REST-API konto i DMA
 - o DMA REST-API-kontot måste ha läs- och skrivbehörighet för följande objekt:
 - **network**** (DHCP-nätverk) - Läsåtkomst för att hämta nätverkskonfiguration
 - **range**** (DHCP-intervall) - Läsåtkomst för att hämta intervallkonfiguration och statistik
 - **lease**** (DHCP-leasingavtal) - Läsåtkomst för att övervaka aktiva leasingavtal. Skrivåtkomst för att ta bort DHCP-lån krävs endast om man tillåter att ta över IP-adresser vid reservation.
 - **fixedaddress**** (IP-reservationer) - Läs- och skrivåtkomst för att skapa, uppdatera och ta bort IP-reservationer (Skrivrättigheter krävs endast om man tillåter reservationer av IP-adresser från DMA)

Rekommenderad behörighet:

Standardrollen "DHCP Administrator" eller motsvarande administratörsroll för DHCP-funktioner med läs- och skrivbehörighet för ovannämnda objekt.

Viktiga funktioner i InfoBlox via DMA:

- Nätverkshantering: Visa och hantera DHCP-nätverk och omfattningar över din Infoblox-infrastruktur
- IP-reservation: Reservera tillgängliga IP-adresser från ett konfigurerat nätverk med kontroll av realtidstillgänglighet
- Lease-hantering: Övervaka aktiva DHCP-leasingavtal och hantera leasingreservationer
- Automatisk synkronisering: Automatisk identifiering och synkronisering av nätverksadressintervall och reservationsdata
- Stöd för flera intervall: Hantera komplexa nätverk med flera adressintervall och exklusioner
- Reservationsbegränsningar: Tillämpa minimikrav på lediga IP-adresser och respektera reserverade adresspooler
- Smart pool-hantering: Stöd för reservationer både inuti och utanför fördefinierade DHCP-pooler
- Kapacitetsövervakning: Översikt över tillgängliga IP-adresser och allokeringsprocent

