

DMA Version 3.0 release notes

Rättning uppdatera DHCP-lån

- Ett fel har rättats som i vissa fall kunde göra att DHCP-lån en kunde uppdateras

Rättning synkronisering av nätverksrättigheter

- Ett fel har rättats då ISE i vissa fall kunde dubbelrapportera nätverksenheter.

Ändring av inställningar utan omstart av applikationen

- Vissa inställningar krävde tidigare omstart av applikationen för att slå igenom, t.ex. intervall för tider för synkronisering och liknande, nu så slår dessa ändringar igenom direkt utan omstart av web-applikationen.

Export av switch värdenamn

- Det går nu att exportera kopplad switch värdenamn i data-exporten för enheter.

Reservera IP-adresser utan existerande lån (för modul DHCP integration)

Nu kan man tillåta reservation av IP-adresser innan enheten ens finns i nätverket (och har fått en IP, vilket tidigare krävdes)

För att tillåta detta, ställ in "Tillåt reservationer utan befintligt lån" på resp. DHCP-server detta ska tillåtas.

Redigera DHCP-server

* DHCP-server

ELROND.otimo.local

DNS-namn eller IP till DHCP-servern

☒ Aktiv

☒ Tillåts ändringar

Named pipe för DHCP windows-tjänst

DHCP-Windows-Service

Named pipe för kommunikation med windows-tjänsten 'DHCP WindowsService'

DHCP REST API server URL

DHCP parallellism

20

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

Timeout

120

Timeout i sekunder för anrop till DHCP-tjänst

Procent ledigt för reservation

25

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

☒ Trigga replikering

☒ Tillåt val av IP vid reservation

☒ Tillåt reservationer utan befintligt IP-lån

Vilka fria IP-adresser får reserveras?

I pool

Välj vilka fria IP-adresser som ska presenteras som alternativ till aktuell.

☒ Ska fria IP-adresser presenteras i omvänd ordning?

* Obligatoriskt fält

Spara

Testa anslutning

Avbryt

Denna inställning gör att det nu blir möjligt att reservera IP-adresser i enhetslistan på nya och befintliga enheter även om inga befintliga IP-lån finns.

Exempel på enhet i enhetslistan där reservation tillåts

Otimo

D2:E5:FD:28:A3:CA

Test-enhet

IP saknas

Reservera

2024-03-14 13:52 (2024-02-06 10:01)

Hantera IP-reservation

Enhet D2:E5:FD:28:A3:CA Test-enhet

DHCPServerId ELROND.otimo.local

Scope otimo.local (172.17.8.0) 172.17.8.150 → 172.17.8.199

IP-adress Lediga 172.17.8.199

Namn

Specificerar namnet på den skapade reservationen. Detta värde kan vara värdnamnet på klienten eller ett namn för att identifiera reservationen i DHCP-server-tjänsten.

Beskrivning Test-enhet

Beskrivning på reservationen.

Typ Both

Specificerar typen av klient-anrop för vilken denna IP-adress ska reserveras.

Vill du reservera vald IP-adress för denna enhet?

Ja Avbryt

Även vid batch-import av enheter kan IP-adresser reserveras.

Följande kolumner kan nu importeras

Kolumnnamn	Obligatoriskt	Beskrivning
IPReservationAddress	Ja, om reservation ska göras	Den IP-adress som ska reserveras för enheten
IPReservationClientType	Nej, default (Both)	Typ av reservation, (DHCP, BootP eller Both)
IPReservationDHCPServer	Ja om flera DHCP-servrar finns konfigurerade i DMA, om endast en är konfigurerad så behöver detta inte anges.	Namn eller IP på DHCP-servern (som definierat i DMA)
IPReservationHostName	Nej	Reservationsnamn (hostname) som reservationen ska ha i DHCP-servern.
IPReservationDescription	Nej	Beskrivning som reservationen ska ha i DHCP-servern.

Exempel på Exel-kolumner för import av enhet i DMA med IP-reservation

MAC	Description	Group	IPReservationAddress	IPReservationClientType	IPReservationDHCPServer	IPReservationDescription	IPReservationHostName
D0:00:00:00:00:00	Description of endpoint D	Unknown	192.174.0.22	Both	dhcpserver.org.local	Description in DHCP	Hostname.in.DHCP

Notering: Rättigheten **Hantera reservation av IP-adresser** krävs fortfarande för att utföra IP-reservationer krävs i både gränssnitt och batch-import.

Uppdaterat REST-API för att hämta information om enheter från DMA

DMA's Rest-API har uppdaterats med lite nya API-anrop för att kunna hämta ut data om enheter och enhetsgrupper direkt ifrån DMA, inkluderande anpassade fält, IP-reservationer mm.

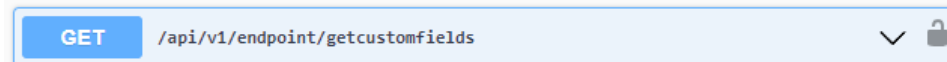
<https://dma.nmesolutions.se/swagger/index.html>

Notering: Kontakta NME solutions för att testa API i en "Sandbox"

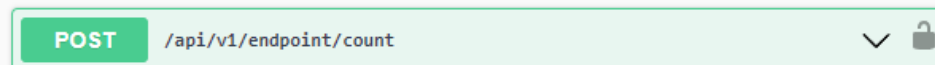
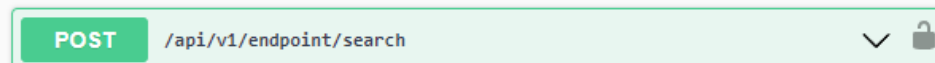
Nuget-paket för klasser för enklare serialisering/deserialisering i .NET finns på.

<https://www.nuget.org/packages/DMA.API.Contracts>

- Hämtning av information om vilka utökade fält som finns i DMA (och som kan hämtas / sorteras på)



- Hämtning av enheter där man specificerar i anropet filter samt vad man vill hämta. (samt Count metod för att hämta antalet enheter ett visst filter ger)



- Hämtning av enhetsgrupper där man specificerar i anropet filter samt vad man vill hämta. (samt Count metod för att hämta antalet grupper ett visst filter ger)

