

DMA Version 2.8 release notes

Mjukvaruuppdateringar

- Man kan nu via DMA se släppta versioner, release notes samt uppdatera programmet samt kringliggande tjänster, det är ingen helautomatisk uppdatering utan en systemadministratör i DMA måste manuellt välja att uppdatera, men det räcker med ett knappclick för att enkelt uppdatera DMA eller någon av dess kringtjänster (tex DHCP-tjänsten, och automat-uppdateringstjänsten i sig.)

DMA (nuvarande version 2.7.1.17)
Status: **Installationen lyckades** Typ: Webb applikation

Version	Release-notes
2.8	DMA 2.8 release notes.pdf

Visa beta-versioner Visa tidigare versioner **Installera DMA version 2.8**

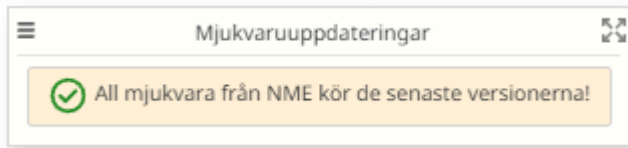
AutoUpdater (nuvarande version 1.0.0.2)
Status: - Typ: Windows tjänst
Programmet har den senaste versionen, ingen nyare version kan hittas
 Visa beta-versioner Visa tidigare versioner

AutoUpdater-Webb (nuvarande version 1.0.0.2)
Status: - Typ: Webb applikation
Programmet har den senaste versionen, ingen nyare version kan hittas
 Visa beta-versioner Visa tidigare versioner

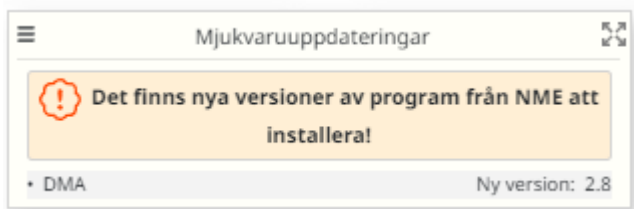
DHCP-Windows-service (nuvarande version 1.0.9.5)
Status: **Installationen lyckades** Typ: Windows tjänst
Programmet har den senaste versionen, ingen nyare version kan hittas
 Visa beta-versioner Visa tidigare versioner

- Denna funktion kräver att tjänsten för mjukvaruuppdatering är installerad och konfigurerad.
Kontakta NME för hjälp med att installera mjukvaruuppdaterings-tjänsten
- En ny rättighet finns i DMA för att tillåta en användare att hantera mjukvaruuppdateringarna [Hantera programuppdateringar]

- Ett nytt instrument visar på startsidan för DMA (om man har rättigheten) om programmet är uppdaterat och har den senaste versionen.



Exempel allt uppdaterat



Exempel uppdateringar finns.

- Inställningar för hantering av mjukvaruuppdateringar för DMA

Allmänna inställningar

Inloggad som: ADMIN

Generella inställningar för DMA.

Spara

DHCP	Gränssnitt	ISE-synkronisering	Loggning	Programuppdatering	Standardvärden för nya enheter	Startmeddelande	Tidsbestämd borttagning
<input checked="" type="checkbox"/> Mjukvaruuppdateraren är installerad!							
Svarstid (sekunder)	<input type="text" value="60"/>						
<small>Timeout i sekunder för kommunikation mot mjukvaru-uppdateraren.</small>							
URL vid uppdatering	<input type="text" value="http://np-wkstn/updating/showinstallprogress"/>						
<small>URL till webb-sida för mellanlandning vid uppdatering där installationsförloppet visas.</small>							
Named pipe för AutoUpdater	<input type="text" value="Otimo-AutoUpdater"/>						
<small>Named pipe för kommunikation med windows-tjänsten för automatuppdatering</small>							

Nya inställningar

- Som standard så uppdateras informationen om en enhet innan enhetsdetaljer visas, detta beteende kan nu stängas av via allmänna inställningar / gränssnitt.
 - Ska data inhämtas från källor (ISE, Prime, DNA-center etc.) innan enhetsdetaljerna visas?
- Om utökad loggning ska användas när undertjänster körs (för felsökning) så kan man aktivera det via allmänna inställningar / loggning
 - Är utförlig loggning aktiverad för undertjänster?

DNA-Center

- DNA-center tillåter max ett antal API-anrop / minut, därför sprider DMA ut lasten mot DNA-Center över tid, om denna synkronisering ska vara aktiv eller ej kan nu styras med en inställning.
 - Kör kontinuerlig hämtning av anpassade fält (om definierade) när ej ISE-synkronisering utförs

Lathund rättigheter i DMA

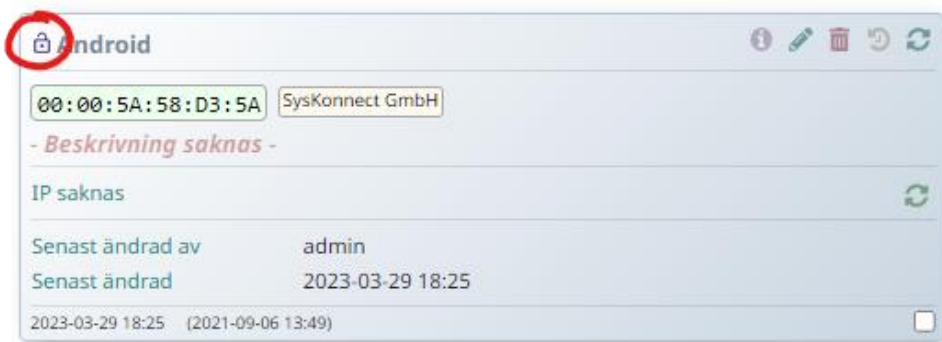
- En lathund för rättigheterna (namn/beskrivningar) i DMA finns nu tillgänglig att öppna från sidan 'Behörigheter'



Hantering kring statisk grupptilldelning

- Nu ser man direkt i enhetslistan om en enhet har statisk eller dynamisk grupptilldelning. (kan döljas av via inställning i Allmänna inställningar/Gränssnitt)

Initialt så kommer det vara frågetecken (dvs okänt), men efter synkronisering av alla enheter så kommer denna information att hämtas.



- Det blir också tydligt /och valbart om en enhet får statisk eller dynamisk grupptilldelning när man byter enhetsgrupp vid editering. (Om DMA föreslår statisk eller dynamisk enhet beror på hur man konfigurerat resp. enhetsgrupp i DMA)

Redigera enhet

* MAC-adress 00:00:5A:58:D3:5A SysKonnnect GmbH

Beskrivning

* Enhetsgrupp Axis-Device Statisk grupptilldelning

Placering

* Obligatoriskt fält

Spara Avbryt

- Ny rättighet [Ändra alla enheter utan statisk grupptilldelning]
 - o Denna rättighet kan sättas på en behörighetsgrupp och ger då rättighet för en användare att ändra på en enhet om den ej har statisk grupptillhörighet, oavsett vilken enhetsgrupp den tillhör.

Syfte: Om man kopplar in en enhet i nätverket vilken ISE profilerar till en enhetsgrupp en användare ej har rätt att ändra i, så kan (om denna rättighet är satt), användaren ändå hitta enheten (tex genom att trycka + (lägg till enhet) och mata in MAC-adress) och får då rätt att ändra på den.

- Om nya enhetsgrupper skapas i ISE och dessa synkroniseras in i DMA så kommer dessa grupper nu att som standard få inställningen att enheter som läggs i dessa ska ha statisk grupptilldelning.

Tidsbegränsad grupphantering

- DMA kan nu hantera mycket större tidsintervall för att tidsbegränsa enheter som läggs i en viss enhetsgrupp innan de tas bort eller läggs i papperskorgen.
- Tidigare var man begränsad till ett visst antal minuter, nu går det att hantera tidsintervall på flera år

Lägg till enhetsgrupp

* Namn

Beskrivning

Är gruppen papperskorgen

Prioriterad

Statisk grupp för enheter

Är gruppen låst

Minsta tid

(hh:mm) Ange det minsta tidsspänn en enhet kan vara aktiv

Längsta tid

(hh:mm) Ange det längsta tidsspänn en enhet kan vara aktiv

AD-grupper med läs-skriv rättighet

* Obligatoriskt fält

Nya anpassade fält

Ny hantering för att kunna hålla koll på när senaste en enhet hade aktiv vs authentifierad session i ISE. (Kräver Mnt-admin rättigheter på ERS-kontot i ISE)

DMA gör nu en schemalagd scanning av aktiva och authentifierade enheter i ISE med jämna mellanrum (Intervallet är konfigurerbart via Allmänna inställningar / ISE-synkronisering)

Aktiva sessioner

Intervall i minuter då aktiva sessioner ska synkroniseras från ISE (kräver MnT-Admin rättigheter)

Två nya anpassade fält är skapade för att kunna visa använda denna information.

- [Senast aktiv]
- [Senast autentifierad]

Anpassade fält

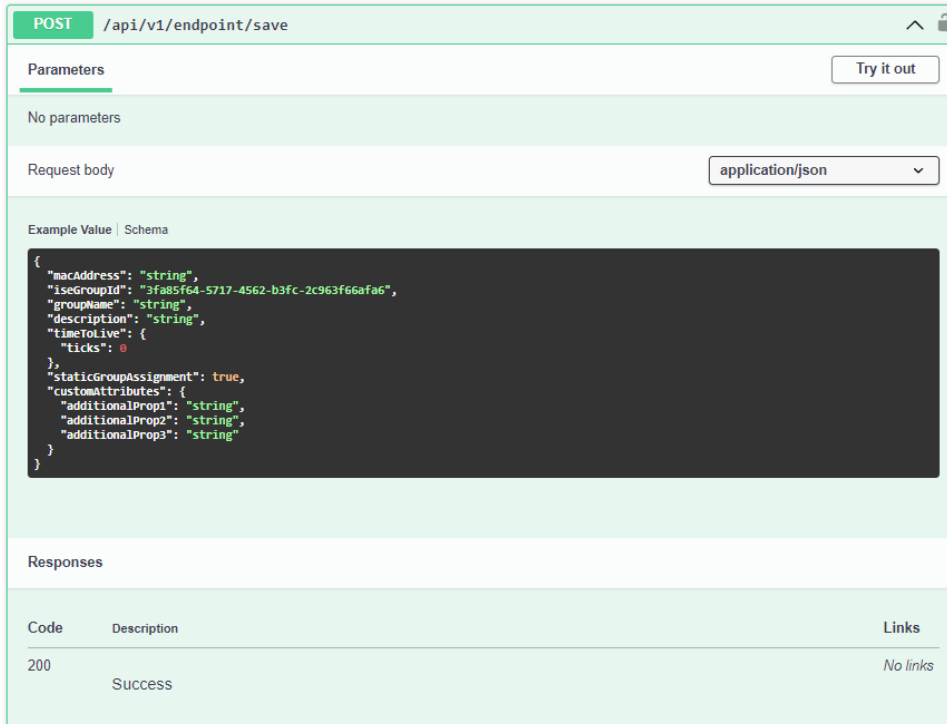
Inloggad som: ADMIN

Här kan du sätta upp och ändra anpassade fält som en enhet ska innehå.

Anpassat fält	Källa	
Senast aktiv	[DMA (static)] 'LastActiveDateTime'	<input type="button" value="Redigera"/> ↑
Senast autentifierad	[DMA (static)] 'LastAuthenticatedDateTime'	<input type="button" value="Redigera"/> ↑

DMA Rest-api

- Förändringar i Rest-api för att uppdatera enhet
 - o Grupp-namn kan anges istället för gruppens ISE-Id
 - o Specificering om enheten ska ha statisk eller dynamisk grupptillhörighet.
 - Om "staticGroupAssignment" utelämnas så används den konfigurerade inställningen på resp. Enhetsgrupp.



POST /api/v1/endpoint/save

Parameters Try it out

No parameters

Request body application/json

Example Value | Schema

```

{
  "macAddress": "string",
  "iseGroupId": "3fa85f64-5717-4562-b3fc-2c963f66afae",
  "groupName": "string",
  "description": "string",
  "timeToLive": {
    "ticks": 0
  },
  "staticGroupAssignment": true,
  "customAttributes": {
    "additionalProp1": "string",
    "additionalProp2": "string",
    "additionalProp3": "string"
  }
}

```

Responses

Code	Description	Links
200	Success	No links

DHCP-modul

- Buggrättning
 - o Rättat fel som gjorde att man ej kunde ta bort inaktiva reservationer.
- DHCP-synkronisering
 - o Det kunde bli deadlock i Named-pipes kommunikationen om man konfigurerat windows-tjänsten med för få kanaler.
- En automatisk upprepning görs nu av temporära filer skapade av Powershell

Prestanda

- Bättre prestanda vid hantering av anpassade fälten (*Dubbellagring av användarnamn och datum då sista ändring gjorts i databasen*)
 - o [Senast ändrad av] *Senast ändrad av vilken användare i DMA*
 - o [Senast ändrad] *När ändringen utfördes*

Övrigt

- Buggrättning vid återskapande av borttagen enhet, synkronisering till ISE drogs inte igång med automatik.
- Buggrättning vid synkronisering från ISE (hantering av felet 'page not exists'), som i vissa specialfall kunde inträffa.
- Minskad datamängd vid loggning då vissa special fält (tex sök-termer) ej längre läggs i logg-texten.

Notering för uppdatering

- Efter att version 2.8 är installerad så kommer det initial vara okänt för DMA om enheterna har statisk eller dynamisk grupptilldelning (ett frågetecken visas i DMA), kör igång tjänsten [**Synkronisering av alla enheter från ISE**] för att uppdatera informationen på enheterna i DMA.

