DMA Version 4.6 Release Notes

Viktigt: Innan du installerar DMA 4.5 eller senare 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: Från version 4.5 krävs att .NET 10 Hosting Bundle är installerad på web-servern. Gör detta innan installation om du kör en äldre version.

Viktigt: Kontrollera web.config innan uppdatering.

DMA uppdaterar databasen vid första uppstarten efter en uppdatering. I installationer med mycket loggdata kan det ta flera minuter. Saknas `startupTimeLimit="3600"` i web.config avbryter IIS uppstarten efter 120 sekunder och försöker om igen, och webbsidan svarar aldrig. Automatisk uppdatering ändrar inte web.config – lägg till inställningen manuellt eller kör installationsprogrammet i reparationsläge. Se installationsguiden, avsnitt 6.3.

Installations- och driftguiden finns på **https://dma.nmesolutions.se/docs/Installation-Guide.html**

Säkerhetsuppdateringar

Som alltid är alla säkerhetsuppdateringar för använda programpaket uppdaterade.

- DMA innehåller den senaste säkerhetsuppdateringen av .NET 10, bl.a. rättningen av CVE-2026-88092 i webbservern Kestrel som berör tidigare versioner av DMA.
- REST-API:et kontrollerar nu att API-användaren har skrivrättighet till den enhetsgrupp som en enhet sparas till. Tidigare räckte rättigheten ”Hantera enheter” för att spara en enhet i vilken enhetsgrupp som helst.
- Vi rekommenderar att Autoupdater, Autoupdater-Webb och DHCP-Windows-service uppdateras till version 4.1. Version 4.1 använder .NET 10, och DHCP-Windows-service 4.1 innehåller dessutom en säkerhetsrättning. Autoupdater och Autoupdater-Webb 4.0 använder .NET 9, som Microsoft slutar ge säkerhetsuppdateringar för den 10 november 2026. DMA 4.6 fungerar även med de versioner som anges ovan.

Rättning: Valda enhetsgrupper försvann vid användning av sökfältet

- När man valde enhetsgrupper för en AD-grupp (Behörighet) med hjälp av sökfältet i listan kunde tidigare valda enhetsgrupper som inte matchade söktexten försvinna vid nästa val eller vid ”markera alla”. Samma fel fanns i andra flervalslistor med sökfält, t.ex. Funktionsåtkomst, detta är nu rättat.

Rättning: Läsrättigheter försvann när en enhetsgrupp sparades

- När man sparade en enhetsgrupp, även utan ändringar, togs AD-gruppernas läsrättighet till enhetsgruppen bort. AD-grupper som lades till i enhetsgruppens dialog fick dessutom bara läsrättighet och försvann vid nästa sparning, detta är nu rättat.
- AD-grupper som väljs i enhetsgruppens dialog får nu läs- och skrivrättighet.

Rättning: Tidsbestämd borttagning kördes inte

- Om DMA inte var igång vid tidpunkten för en tidsbestämd borttagning, t.ex. under en uppgradering, kördes borttagningen aldrig – inte heller efter omstart. Förfallna enheter flyttas nu till papperskorgen så snart DMA är igång, och borttagningen fortsätter även om enstaka enheter ger fel, detta är nu rättat.
- Schemalagda jobb med långt intervall – rensning av loggar, uppdatering av tillverkare, licenskontroll och partiell synkronisering från ISE – startade aldrig sin första körning, detta är nu rättat.

Rättning: Fullständig synkronisering från ISE kunde missa enheter

- När ett anrop mot ISE fick timeout gjordes ett nytt försök utan sökvillkor. Vid fullständig synkronisering kunde därför enheter eller hela enhetsgrupper utebli, och sökning på MAC-adress kunde ge fel enhet, detta är nu rättat.
- En timeout mot ISE avbröt kontrollen av borttagna enheter, så att enheter som skulle markeras som borttagna aldrig sparades. Enheten hoppas nu över med en varning i loggen och övriga enheter behandlas, detta är nu rättat.
- Loggen visar nu en sammanfattning av läsningen från ISE: antal enheter, dubbletter och timeouts.

Rättning: Sessioner synkroniserades från ISE när synkronisering var avstängd

- Aktiva sessioner hämtades från ISE även när inställningen ”Synkronisering från ISE är aktiv (om ej så hämtas inga ändringar från ISE)” var avstängd, detta är nu rättat.

Rättning: Systemadministratör utan AD-grupp kunde inte logga in

- Ett manuellt skapat konto som var systemadministratör men inte kopplat till någon AD-grupp nekades inloggning, detta är nu rättat.

Rättning: Fel i loggen vid byte av enhetsgrupp för enheter som inte är anslutna

- Vid byte av enhetsgrupp för en enhet utan aktiv session i ISE loggades ett fel (”No NAS_IP_ADDRESS associated”). Det finns då ingen session att uppdatera, och den nya gruppen gäller när enheten ansluter nästa gång. Detta loggas inte längre som fel.
- CoA-knappen och reservationer visar i stället meddelandet ”CoA för enhet … kunde ej utföras (session saknas).”

Rättning: Scope-namn och nätverk saknades för DHCP

- Dashboarden för DHCP-scope visade bara namnet på range, och enhetsdetaljerna saknade scope-namnet för enhetens lease, detta är nu rättat.
- Klick på ett annat range i samma nätverk i dashboarden dolde diagrammet i stället för att visa det valda, detta är nu rättat.

Rättning: Exporterad fil med livslängd kunde inte läsas in med gruppimport

- Excel-exporten av enheter och exempelfilen för gruppimport skrev livslängden som en andel av ett dygn i stället för antal minuter. Gruppimport av filen avvisade då raderna med ”TimeToLive '…' kan ej tolkas som antal minuter”, detta är nu rättat.
- Livslängden exporteras som återstående tid i hela minuter, avrundat uppåt.

Rättning: Gruppimport från Excel avvisade filer med formaterade tomma celler

- Hade en tom cell utanför datat i Excel-filen formatering, t.ex. fet stil eller en färg, avvisades filen vid gruppimport med ”Följande kolumner kan ej identifieras” och tomma kolumnnamn, detta är nu rättat.

Rättning: Nätadressen och broadcastadressen gick att välja vid IP-reservation

- Med InfoBlox eller Microsoft DHCP och inställningen ”Vilka fria IP-adresser får reserveras?” satt till ”I hela scopet” eller ”Utanför pool” visade listan ”Välj annan IP-adress” även nätets första och sista adress, t.ex. 10.11.218.0 och 10.11.219.255 i nätet 10.11.218.0/23. Adresserna kan inte användas av en enhet och visas inte längre, detta är nu rättat.

Rättning: Ny IP-reservation kopplades till fel nätverk med Microsoft DHCP

- Med Microsoft DHCP och flera scope kopplades en ny IP-reservation i DMA till DHCP-serverns första scope i stället för det scope som adressen tillhör. Felet kvarstod till nästa synkronisering med DHCP-servern, och under tiden visades fel nätverk för enhetens IP-adress, detta är nu rättat.

Rättning: Tomma celler i Excel-exporten för anpassade fält med samma namn

- Visade enhetslistan ett anpassat fält som finns i flera källor under samma namn, t.ex. ”Hostname” från både ISE och Catalyst Center, blev cellen tom i ”Exportera till Excel” när värdet bara fanns i den andra källan, detta är nu rättat.

Rättning: Texten ”ERROR:” i Excel-exporten för tomma anpassade fält

- Med inställningen ”Visa anpassat fält i enhetslistan även om data saknas” påslagen exporterades tomma anpassade fält av typerna Heltal, Stort heltal, Flyttal, Datum, Datum-tid och Boolean med texten ”ERROR:Värdet måste vara …” i stället för som tomma celler, detta är nu rättat.

Rättning: Långa enhetsbeskrivningar visades inte helt i dialogen Hantera IP-reservation

- I dialogen ”Hantera IP-reservation” hamnade en lång beskrivning av enheten delvis utanför fältet Enhet eller klipptes av, detta är nu rättat.

Rättning: Fel körtid i historiken på sidan Tjänster

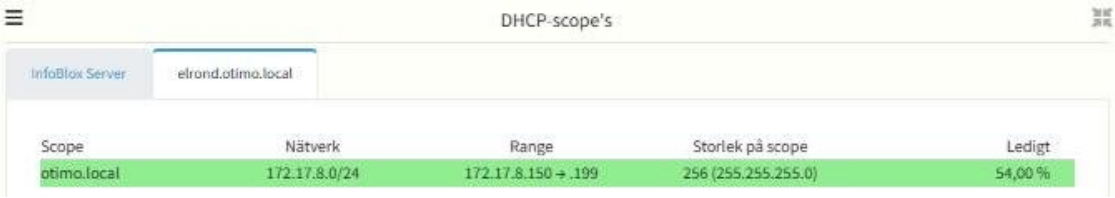
- I historiken för en tjänst på sidan Tjänster kunde körtiden fortsätta att räknas upp efter att körningen var klar och sedan hoppa tillbaka till ett lägre värde. Körtiden avrundades dessutom alltid

nedåt, t.ex. ”1 sekund” för en körning på 1,7 sekunder och ”1 minut” för en körning på 1 minut och 59 sekunder, detta är nu rättat.

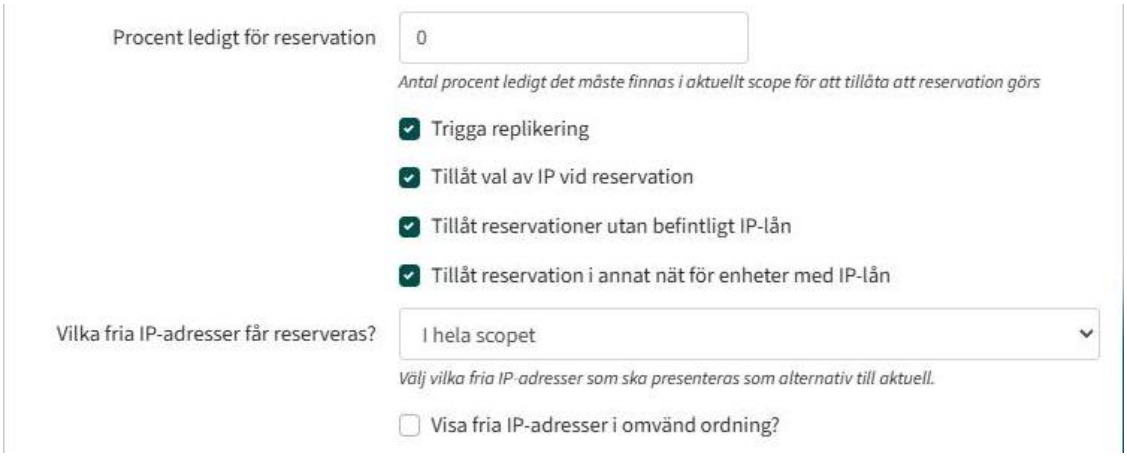
- Körtiden visas nu avrundad till hela sekunder, även när körningen tar mer än en minut, t.ex. ”1 minut 59 sekunder”.

DHCP

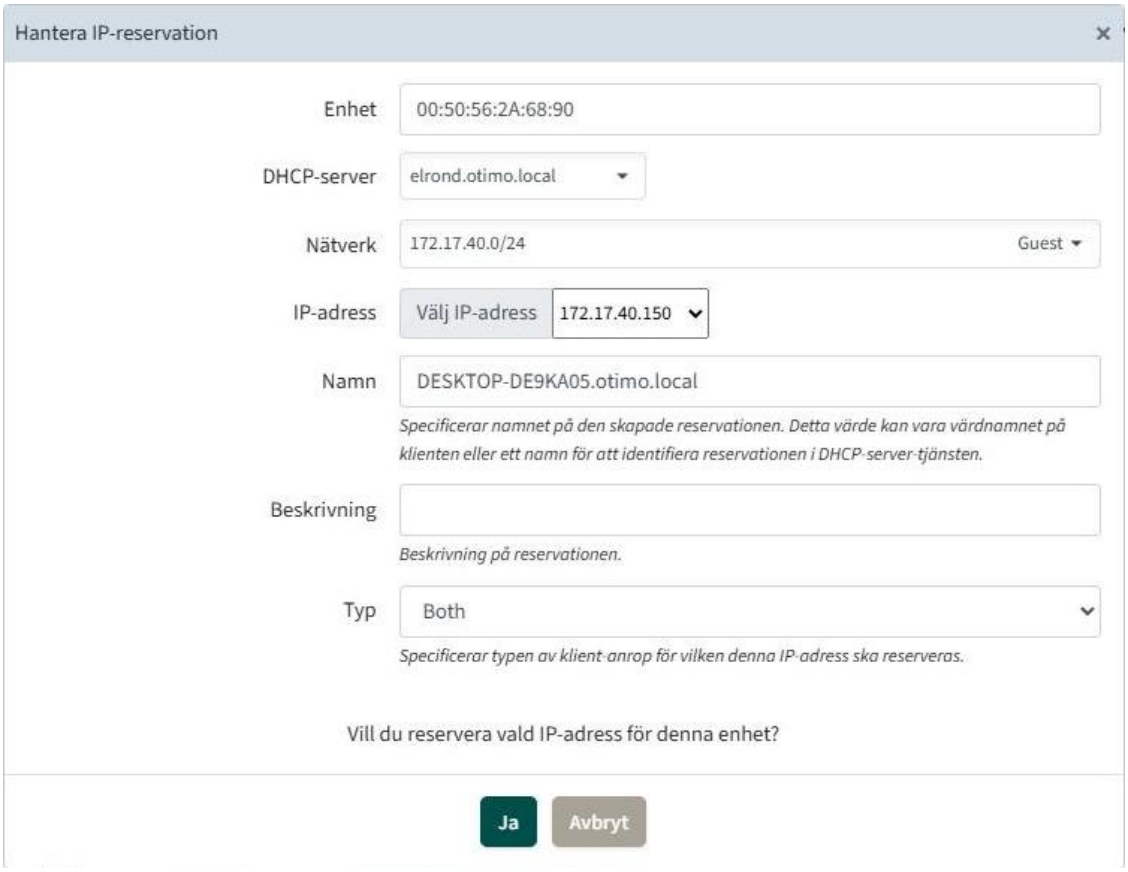
- Dashboarden för DHCP-scope visar i maximerad vy kolumnerna Nätverk (IP/CIDR) och Range (start → slut). I komprimerad vy visas de när man håller muspekaren över namnet. Samma uppgifter finns i diagrammets rubrik och i Excel-exporten.



- Enhetsdetaljerna visar raden Scope när enhetens adress ligger i ett range, och nätverkets kommentar när den finns. I enhetslistan visas scope och nätverk när man håller muspekaren över IP-adressen.
- Ny inställning för DHCP-servern: ”Tillåt reservation i annat nät för enheter med IP-lån”. Den visas när ”Tillåt val av IP vid reservation” är vald. Enheter som har IP-lån får då raden ”Annat nät” med en knapp för att reservera en IP-adress i ett annat nät, t.ex. när en enhet ska flyttas. Man väljer DHCP-server, nät och IP-adress; nät där enheten redan har en adress eller reservation visas inte. Enheten får den reserverade adressen när den ansluts till det nätet, efter flytt eller byte av VLAN. Lån och reservationer i nuvarande nät ändras inte.



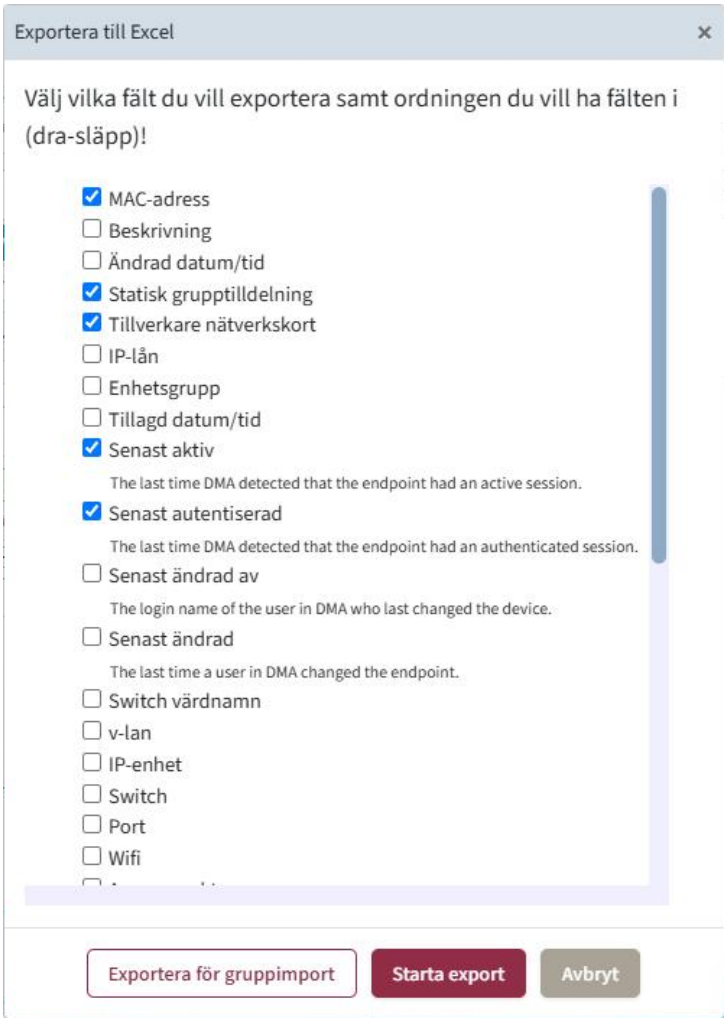




- Vid reservation i ett annat nät än det enheten använder görs ingen port-bounce, eftersom enheten då bara skulle få en ny adress i sitt nuvarande nät. I stället visas ett meddelande om när enheten får adressen. Detsamma gäller IP-reservationer med gruppimport, där meddelandet skrivs i loggen.

Gruppimport

- Exempelfilen för gruppimport (CSV och Excel) innehåller nu bara de anpassade fält och enhetsgrupper som användaren får ändra. Varje exempelrad fyller bara i de fält som gäller för radens enhetsgrupp.
- En importfil med en kolumn för ett anpassat fält som användaren saknar rättighet till avvisas nu med ett eget felmeddelande. Tidigare angavs att kolumnerna inte kunde identifieras.
- Kolumnerna för IP-reservation finns nu bara med i exempelfilen för användare med rättigheten ”Hantera reservation av IP-adresser”. En importfil med sådana kolumner avvisas med ett eget felmeddelande om rättigheten saknas.
- Dialogen ”Exportera till Excel” har en ny knapp, ”Exportera för gruppimport”. Den exporterar de fält som kan läsas in med ”Gruppuppdatera enheter”, oavsett vilka fält som är valda, så att filen kan ändras i Excel och läsas in igen. De valda fälten i dialogen ändras inte.



REST-API

- Dokumentationen av REST-API:et har fått ny utformning och nås nu på adressen /api-docs (menyvalet ”Visa API-dokumentation”). Den tidigare adressen /swagger leds om dit.
- OpenAPI-dokumentet finns på /openapi/v3.json. Den tidigare adressen /swagger/v3/swagger.json fungerar fortfarande, så befintliga integrationer och genererade klienter påverkas inte.
- Inställningen ShowSwaggerUI i konfigurationsfilen heter nu ShowApiDocumentation. Den gamla inställningen läses fortfarande, och installationsprogrammet byter namn på den.
- Lease-informationen för en enhet innehåller nu ScopeName och NetworkComment.
- Nytt anrop api/v1/endpoint/update ändrar en befintlig enhet. Bara de värden som anges i anropet ändras: beskrivning, enhetsgrupp, statisk grupptilldelning, livslängd och anpassade fält, även DMA-fält och fält för extern import. Anropet skapar aldrig nya enheter och kan inte ändra en borttagen enhet.
- Vid byte till en tidsstyrd enhetsgrupp utan angiven livslängd får enheten gruppens längsta tid. Utan nytt värde behåller enheten sin livslängd i samma grupp.
- Fält för extern import kan sättas med update och save även när de är markerade ”Fältet ändras ej via DMA”, på samma sätt som med setdata. Markeringen hindrar fortfarande ändring i gränssnittet och med gruppimport. Andra fält med markeringen kan inte ändras via REST-API:et.
- Nytt anrop api/v1/endpoint/delete tar bort en enhet på samma sätt som ”Ta bort” i gränssnittet. Tidigare kunde enheter bara flyttas till papperskorgen via REST-API:et.

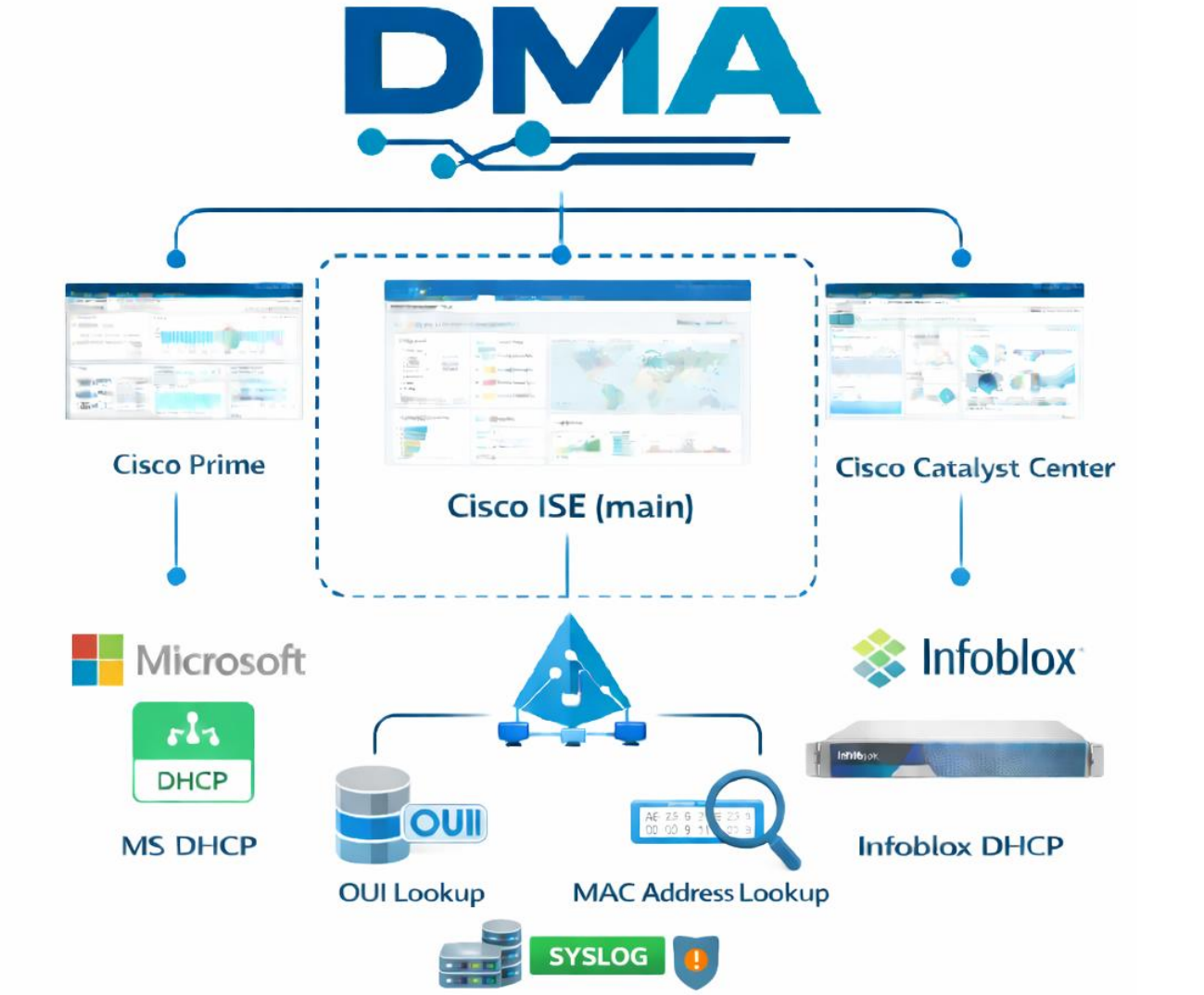
- Värden i anpassade fält av typen ”Fasta alternativ” måste finnas bland fältets alternativ när de sparas med save, setdata eller update, på samma sätt som i gruppimporten. Skiftläget spelar ingen roll, och alternativets stavning sparas. Ett befintligt värde som inte ändras påverkar inte andra ändringar.
- Felaktiga uppgifter i ett anrop ger nu svar 400 (Bad Request) i stället för 500, t.ex. en ogiltig beskrivning, ett obligatoriskt fält utan värde eller en livslängd utanför gruppens gränser.
- En enhet som sparas med save synkroniseras nu till ISE direkt, som när enheten sparas i gränssnittet.
- Paketet DMA.API.Contracts finns i version 9.1.0 med de nya anropen, se **https://www.nuget.org/packages/DMA.API.Contracts**

Integrationer

- DMA identifierar sig nu med User-Agent ”DMA/<version> NMESolutions” i alla anrop mot ISE, Catalyst Center, Prime och InfoBlox.

Prestanda

- Synkronisering av sessioner från ISE använder mindre minne och kan avbrytas direkt.
- Förbättrad prestanda i dialoger med flervalslistor.
- Historiken för en tjänst på sidan Tjänster hämtar nu fler körningar först när man skrollar ner i listan. Tidigare hämtades alla tidigare körningar så fort historiken visades, vilket kunde göra sidan långsam. Listans rubrikrad ligger nu kvar överst när man skrollar.


DMA
Cisco Prime
Cisco ISE (main)
Cisco Catalyst Center
Microsoft
DHCP
MS DHCP
Infoblox
Infoblox DHCP
OUI
OUI Lookup
MAC Address Lookup
SYSLOG