

MATRIX42 IVANTI UEM Inventory Connector

Beschreibung

Ermöglicht das Sammeln der Liste der in IVANTI UEM verwalteten Computer mit ihrem Inventar und das Einspeisen der Assets in Matrix42.

- Es gibt 16 Inventarabschnitte, die standardmäßig erfasst werden: Bios, Computer, Disk, FingerPrint, Hardware, LDAPUser, MassStorage, Memory, Network, OS, Processor, Sku, Software, SoundCard, System, Video.
- Lieferanten und SKUs werden durch das Inventar erstellt und die Assets werden der entsprechenden SKU zugeordnet.
- Der Connector kann so konfiguriert werden, dass mehrere Importe verwaltet werden, jeder mit seiner eigenen Häufigkeit und Reichweite. Zum Beispiel:
 - Server einmal pro Woche
 - Neue Computer nur mit Identifikation alle 30 Minuten
 - Software einmal täglich
- ✓ Der Connector ermöglicht es auch, bis zu 10 zusätzliche Inventarabschnitte ohne Code zu erfassen.
 Zum Beispiel:
 - o Inventarisierung der Fibre-Channel-Karten der Server
- ✓ Die Erweiterung wird einfach über die Paketinstallation in der Verwaltungskonsole installiert.

Durchführung

Voraussetzungen

- Einen Worker im LAN des IVANTI-Servers haben -(<u>https://help.matrix42.com/030_DWP/020_WFStudio/Workflows/Workflow_Engine/Matrix42_Workflow_Engine</u>)
- Einen Datenanbieter-Pool haben, der den Remote-Worker enthält (/wm/app-SolutionBuilder/search-page/f45bca46-d308-e711-e79b-bc5ff41a70c0)
- Ein Konto und Passwort für den IVANTI-Zugang haben





- Ein gültiges Zertifikat auf dem IVANTI-Server haben oder HTTP-Verbindung zulassen
- Importieren Sie die Standardspaltendefinition "Matrix42Export" auf dem IVANTI-Server (<u>https://zappsl.com/wp-content/uploads/2024/09/Matrix42Export.zip</u>)

Komponenten

- 1 Datenanbieter (IVANTI On Premise Inventory)
- 25 Importdefinitionen
- 1 Ivanti-Inventar-Connector-Zuordnungsmenü in den Servicekatalogeinstellungen
- 2 Workflows
- 1 Engine-Aktivierung

Prinzip

- Ein Workflow läuft auf dem IVANTI-Server über den lokalen Matrix42-Worker.
- Jeder Inventarabschnitt wird einem Typ zugeordnet, der IVANTI gefolgt vom Abschnittsnamen heißt. Zum Beispiel "IVANTI BIOS". Und bei nicht parametrierten Abschnitten IVANTI CUSTOMnn gefolgt vom Abschnittsnamen, zum Beispiel "IVANTI CUSTOM01 PowerManagement".
- Der Workflow erzeugt eine Datei pro Abschnitt, eine Datei für SKUs und eine Datei für Computer.
- Die Importdefinition wird im Workflow basierend auf dem Abschnittsnamen festgelegt.

Konfiguration

1. Überprüfen und vervollständigen Sie gegebenenfalls die Zuordnung zwischen Ivanti- und Matrix42-Typen (/wm/app-ServiceCatalog/search-page/275a16db-c15f-ef11-f5bf-005056a44773)

+ 1	Inventory Connector Mapping hinzuf	ügen Q Stichwörter
	MATRIX 42 ASSET TYPE ID ${\scriptstyle\checkmark}$	IVANTI ASSET TYPE \vee
	Server	Server
	Desktop	Computer
	Mobiltelefon	MobileDevice
	Notebook	Portable
	Server	Virtual Server
	Virtuelle Maschine	Virtual Workstation
	Entwickler-PC	Workstation

- 2. Konfigurieren Sie den Inventar-Datenanbieter:
 - a. Geben Sie der Konfiguration einen Namen (Beispiel: Vollständiges Inventar)
 - b. Wählen Sie den Connector aus (IVANTI On Premise Inventory)
 - c. Wählen Sie den Agenten aus. Es muss der Pool sein, der den Remote-Worker enthält.



- d. Geben Sie ein Konto und ein Passwort an, das vom IVANTI UEM-Server verwendet wird
- e. Geben Sie die URL des IVANTI-Server-Webdienstes an: https://<server fqdn>/MBSDKService/MsgSDK.asmx
- f. Geben Sie die Spaltendefinition an: Matrix42Export
- g. Geben Sie die Abschnitte an, die in einem Hauptabschnitt enthalten sein müssen.
 Standardmäßig "Processor;SoundCard"
- h. Geben Sie einen Maschinenfilter an oder lassen Sie das Feld leer, um nicht zu filtern. Der Filter wird in BNF (Backus-Naur-Form) ausgedrückt. Weitere Informationen finden Sie im IVANTI-Forum (<u>https://forums.ivanti.com/s/article/Getting-Started-with-the-MBSDK-Example-Scripts-Included?language=en_US</u>)
- Aktivieren oder deaktivieren Sie die Protokolle des Haupt-Workflows und des Datenwiederherstellungs-Workflows (Data Collector). Die Pfade der Protokolldateien sind konfigurierbar.

Joiniguration Hame	Dat	tenprovider				
Full inventory	IN	VANTI On Premise Inventory		X Q Aktivier		
Jata Provider Pool	Benutzerkonto		Passwort			
Ivanti X Q	ZAPPSL\Ma	atrix42Adm				
Web Service Url		Column Def Name				
https://epm.zappsl.local/MBSDKService/MsgSDK.asmx		Matrix42Export	Matrix42Export			
Sections To Be Wranned						
Processor;SoundCard		Machine List Filter	Machine List Filter			
Beschreibung						
		Main Work Flow Trace File Path				
✓ Activate Debug In Main Workflow		Main Work Flow Trace File Path C:\Windows\Temp\Matrix42_lv	antiMainWorkFlowTrace.log			
Activate Debug In Main Workflow		Main Work Flow Trace File Path C1/Windows\Temp\Matrix42_Jv Data Cellector Workflow Trace File Pa	antiMainWorkFlowTrace.log			

- 3. Aktivieren Sie den Inventory-Datenanbieter:
 - a. Klicken Sie auf "Ausführen" im Hauptbildschirm des Datenanbieters.
 - b. Der Tab "Import überwachen" ermöglicht es Ihnen, sowohl die Ausführung der Workflows als auch die Ausführung der Datenimporte zu überwachen.
- 4. Planen Sie die Ausführung des Datenanbieters:
 - a. Sobald der erste Datenimport erfolgreich ist, wird empfohlen, die Ausführung des Datenanbieters zu planen.



b. Über "Alle Modulaktivierungen anzeigen – Suchseite" überprüfen und ändern Sie bei Bedarf den Aktivierungszeitplan der "IVANTI UEM Inventory".

Bearbeiten	 Ausführen 	Ø Deaktivieren	C Plan aktualisieren	③ Plan anzeigen
Name	IVANTI U	EM Inventory		
Gesperrt	Nein			
AKTIVIERTE DIENS	TE			
Dienst	Generic	Connector		
ZEITPLÄNE				
ZEITPLÄNE Art der Tä Planung	glich			
ZEITPLÄNE Art der Tä Planung Name	glich Daily			
ZEITPLÄNE Art der Tä Planung Name Starte von	glich Daily 1. Sep.	2024		
ZEITPLÄNE Art der Tä Planung Name Starte von Ausführen auf	glich Daily 1. Sep. 02:00	2024		
ZEITPLÄNE Art der Tä Planung Name Starte von Ausführen auf Zeitzone	glich Daily 1. Sep. 02:00 Roman	2024 ce Standard Time		
ZEITPLÄNE Art der Tä Planung Tä Starte von Ausführen auf Zeitzone Letzter Lauf	glich Daily 1. Sep. 02:00 Romanu -	2024 ce Standard Time		
ZEITPLÄNE Art der Tä Planung Tä Starte von Ausführen auf Zeitzone Letzter Lauf Aktueller - Zykus	glich Daily 1. Sep. 02:00 Roman -	2024 ce Standard Time		

Importieren Sie einen Inventarabschnitt, der standardmäßig nicht festgelegt ist:

- 1. Ändern Sie die Datendefinition "Paket-Elementtyp" (SPSConnectorPackageItemPickupType) und einen der "IVANTI CUSTOMnn"-Einträge, indem Sie den Namen des Abschnitts hinzufügen. Zum Beispiel "IVANTI CUSTOM01 PowerManagement".
- 2. Legen Sie die Definition des IVANTI CUSTOM01-Imports entsprechend den gesammelten Daten fest.
- 3. Falls erforderlich, ändern Sie den Datenanbieter, um anzugeben, ob der Abschnitt gerahmt werden soll. Dies ist beispielsweise bei Prozessoren der Fall, die pro Maschine mehrere Zeilen haben können.

Inventarimport aufteilen

- 1. Erstellen Sie eine neue Spaltendefinition in IVANTI (<u>https://forums.ivanti.com/s/article/How-To-</u> <u>Configure-Custom-Column-Set?language=en_US</u>)
- 2. Erstellen Sie einen neuen Datenanbieter und eine Konfiguration, um die neue Spaltendefinition zu verwenden