



Zugersee

Combined Software Catalog

ADMIN GUIDE

Combined Networks GmbH

Löberenstrasse 10

CH-6300 Zug - Schweiz

Version	Datum	Bemerkungen
0.1	04.04.2023	Entwurf
0.2	14.12.2023	Review
0.3	27.04.2024	Hinzugefügt: Unterstützung für Intune
0.4	28.04.2024	Review
0.5	13.02.2026	Aktualisierung Software Catalog Version 3.0

Inhaltsverzeichnis

Was ist Combined Software Catalog?.....	4
Systemanforderungen.....	5
Configuration Manager.....	5
Intune.....	5
Übersicht.....	17
Installation.....	18
Hauptprogramm.....	18
Zertifikate.....	20
Bedienung.....	21
Anwendungsliste laden.....	21
Log.....	21
Anwendungsfiler.....	22
Sprache.....	22
Anwendung herunterladen und im Configuration Manager oder Intune erstellen.....	23
Ansicht zurücksetzen.....	24
Combined Software Catalog beenden.....	24
PowerShell Module installieren.....	24
Softwarepakete.....	25
Anhang A - Settings.xml.....	26

Was ist Combined Software Catalog?

Combined Software Catalog wurde als integraler Bestandteil für Kunden mit Microsoft Configuration Manager entwickelt (früher System Center Configuration Manager, SCCM).

Seit Version 2.0 (April 2024) ist auch Microsoft Intune unterstützt.

Combined Software Catalog lädt von unserem Distribution Server die jeweils aktuellsten Versionen von frei verfügbaren Anwendungen und kundenspezifischen Fachanwendungen.

Für Sie als Kunde entfällt das mühsame Erstellen von Software Paketen, Sie sparen damit Zeit und Ressourcen für andere wichtige Aufgaben. Combined Software Catalog ist als Jahresabonnement für Freeware- und Open Source-Anwendungen sowie lizenzierte und Fachanwendungen erhältlich.

Für Unternehmen, die bereits den Microsoft Configuration Manager oder Microsoft Intune einsetzen, bieten wir den Combined Software Catalog an, einen automatisierten Service, mit dem Kunden die Vorteile eines Softwarepaketierungsdienstes als Abonnement zu einem viel niedrigeren Preis als bei anderen Diensten nutzen können.

Die Verschmelzung von Patch Management-Funktionalität und professioneller Softwarepaketierungsleistung macht Combined Software Catalog zu einer leistungsfähigen Lösung mit einem vorteilhaften Preis-/Leistungsverhältnis.

Blogbeitrag und Versionshinweise:

<https://www.combined.swiss/index.php/blog-item/besser-geschuetzt-vor-cyber-attacken-mit-software-paketen.html>

Leistungsbeschreibung:

<https://www.combined.swiss/index.php/workplace-specialist.html#combinedsoftwarecatalog>

Anwendungsliste und Lizenz-Hinweis:

<https://www.combined.swiss/index.php/software-katalog.html>

Aktuelle Software-Version: 3.0.0.1 (Januar 2026)

Systemanforderungen

Configuration Manager

Combined Software Catalog 3.0 ist gedacht für Kunden, die eine eigene Microsoft Configuration Manager-Infrastruktur (ConfigMgr) betreiben oder Microsoft Intune verwenden.

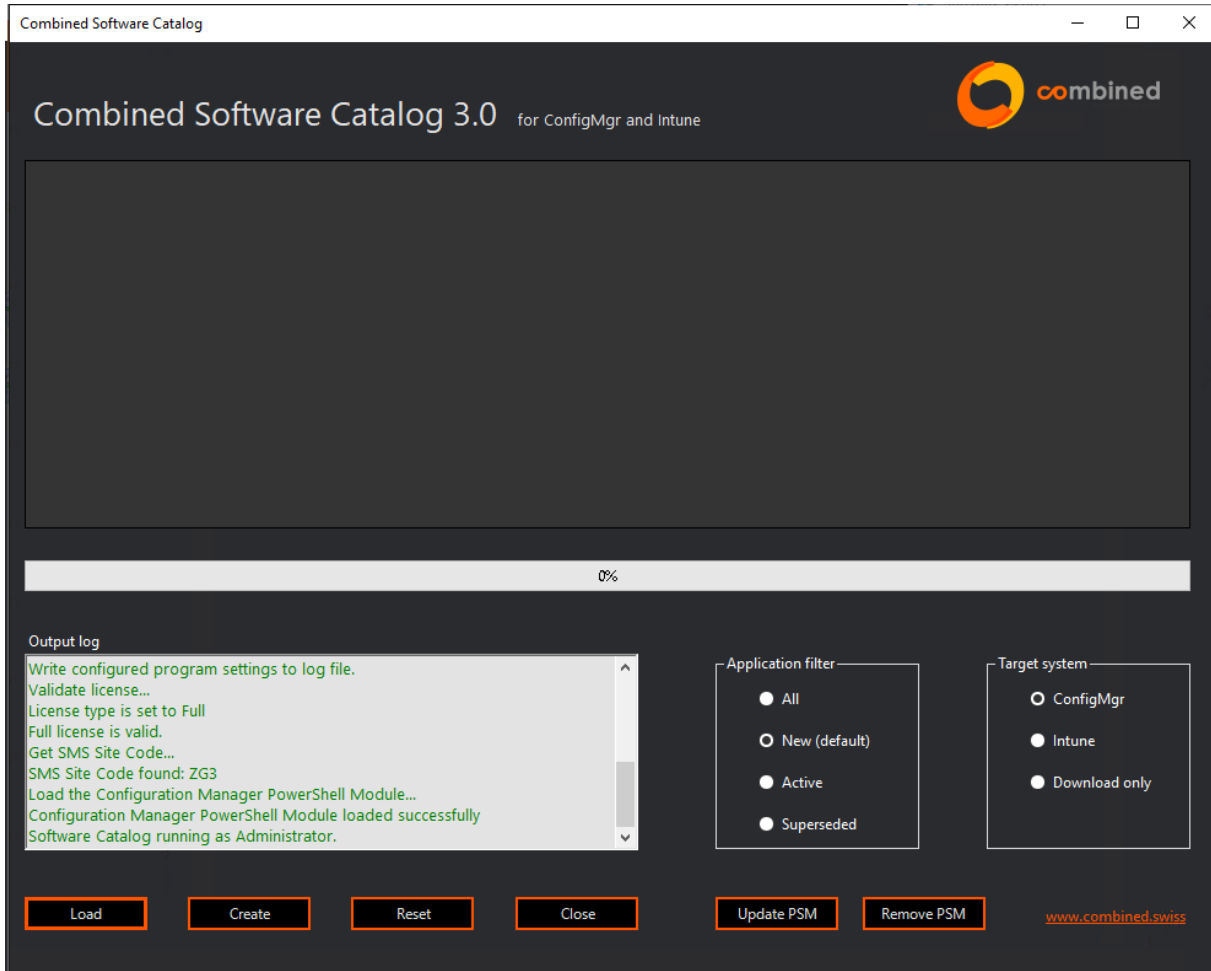
Systemanforderungen für ConfigMgr-Kunden:

- ✓ Es wird ConfigMgr Current Branch Edition nach Microsoft Support Life Cycle unterstützt
- ✓ Die Anwendungspakete benötigen eine Ablage (entweder lokal auf dem ConfigMgr Server oder eine Freigabe auf einem Dateiserver)
- ✓ Der Name der Freigabe darf frei gewählt werden. Es kann auch eine bestehende Freigabe benutzt werden. Darunter darf die Ordnerstruktur nicht manuell geändert werden, sonst läuft die Automation nicht mehr.
- ✓ Die PowerShell Skripte sind signiert. Der Kunde muss unsere Stammzertifizierungsstelle-Zertifikate in seiner Umgebung verteilen
- ✓ Der ConfigMgr-Server benötigt Internet-Zugriff auf die URL <https://softwarecatalog.combinedcloud.ch> (Port 443)
- ✓ Die Anmeldung am Web Server erfolgt mit Zertifikats-Authentisierung (das Smartcard-Zertifikat ist 2 Jahre gültig)

Intune

Systemanforderungen für Intune-Kunden:

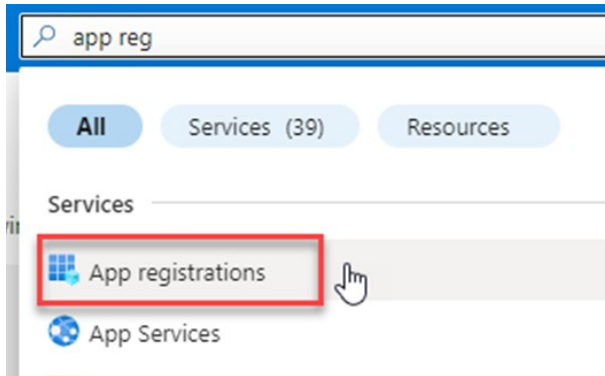
- ✓ Es wird das Microsoft Intune Win32 App Packaging Tool benötigt. Das Tool kann bei Github heruntergeladen werden: <https://github.com/Microsoft/Microsoft-Win32-Content-Prep-Tool>
- ✓ Die PowerShell Skripte sind signiert. Der Kunde muss unsere Stammzertifizierungsstelle-Zertifikate in seiner Umgebung verteilen
- ✓ Der Administrator-Computer, der die Software Combined Software Catalog ausführt, benötigt Internet-Zugriff auf die URL <https://softwarecatalog.combinedcloud.ch> (Port 443) sowie auf Microsoft Intune URLs.
- ✓ Die Anmeldung am Web Server erfolgt mit Zertifikats-Authentisierung (das Smartcard-Zertifikat ist 2 Jahre gültig)



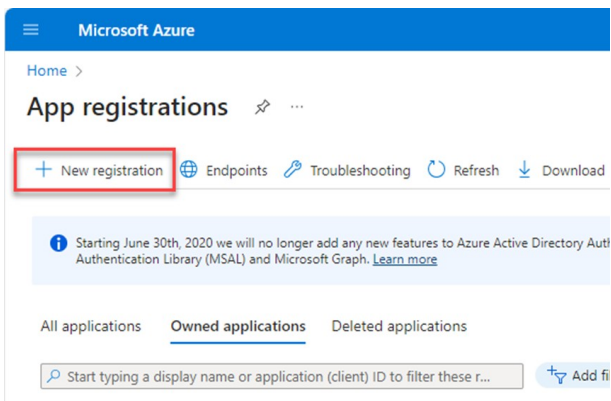
Damit wir mit PowerShell zu Intune verbinden können und Anwendungen mit unserem Software Catalog hochladen können, müssen wir eine App Registration erstellen und konfigurieren. Dies ist neu seit dem 6. Mai 2024. Früher hat es eine Enterprise App Microsoft Intune PowerShell gegeben. Diese ist nicht mehr gültig.

Folgende Anleitung beschreibt, wie können wir die App Registration erstellen und konfigurieren.

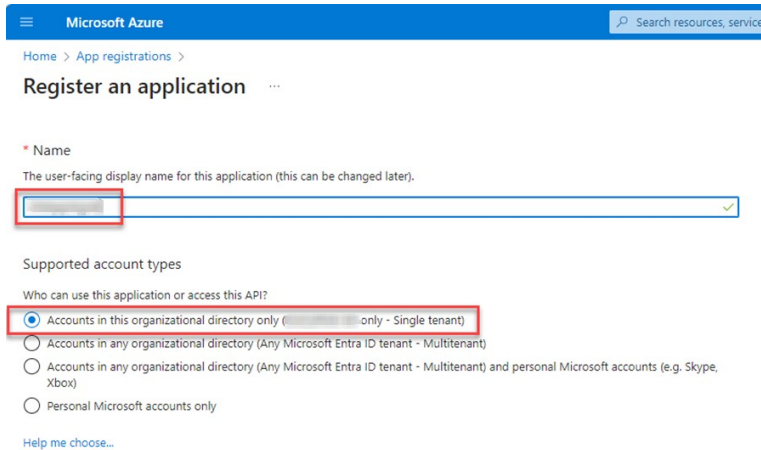
Am <https://entra.microsoft.com> anmelden und nach App Registration suchen.



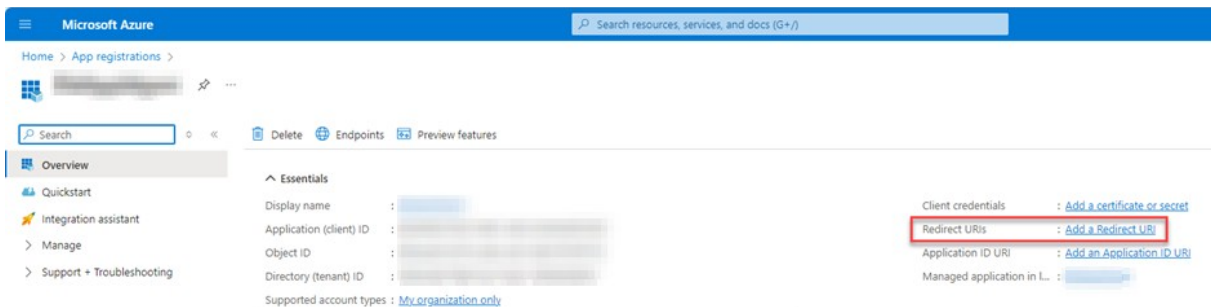
Neue App Registration erstellen.



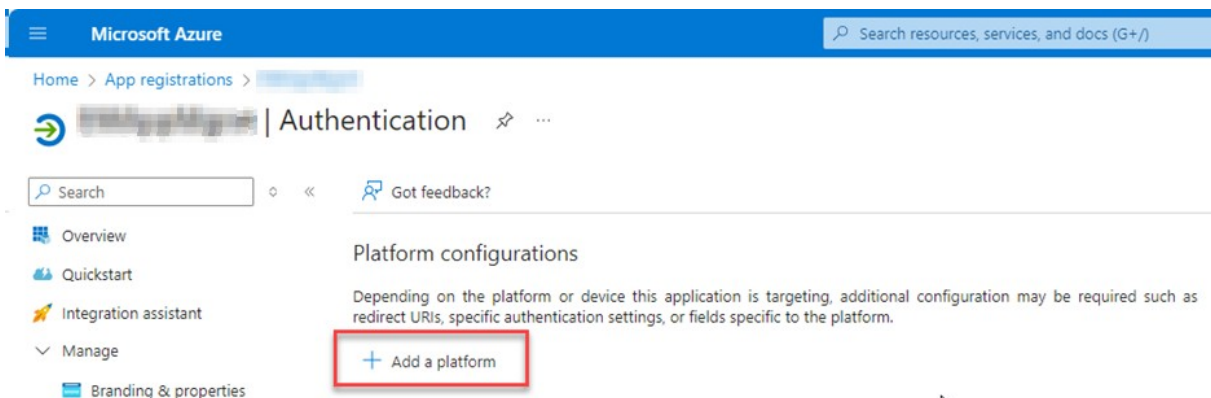
Name eingeben. Standardmässig soll die Option **Single Tenant** ausgewählt sein und kann so übernommen werden. Der Name für die App Registration darf frei gewählt werden.



In der Übersicht, bei Redirect URIs auf **Add a Redirect URI** klicken.



Plattform hinzufügen:






Mobile and desktop application auswählen.

Configure platforms ×

Web applications

 <p>Web Build, host, and deploy a web server application. .NET, Java, Python</p>	 <p>Single-page application Configure browser client applications and progressive web applications. Javascript.</p>
--	---

Mobile and desktop applications

 <p>iOS / macOS Objective-C, Swift, Xamarin</p>	 <p>Android Java, Kotlin, Xamarin</p>
 <p>Mobile and desktop applications Windows, UWP, Console, IoT & Limited-entry Devices, Classic iOS + Android</p>	

Redirect URI gemäss Bild auswählen und registrieren.




Configure Desktop + devices ×

[← All platforms](#)

[Quickstart](#) [Docs](#)

Redirect URIs

The URIs we will accept as destinations when returning authentication responses (tokens) after successfully authenticating users. The redirect URI you send in the request to the login server should match one listed here. Also referred to as reply URLs. [Learn more about Redirect URIs and their restrictions](#)

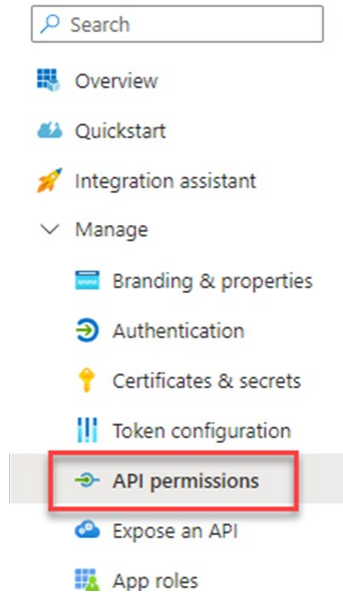
- <https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativeclient> 
- https://login.live.com/oauth20_desktop.srf (LiveSDK) 
- msalbc8a40e9-09e7-49d1-a282-026d3d0976d3://auth (MSAL only) 

Custom redirect URIs

Configure

Cancel

Zurück zum Hauptmenü und auf **API permissions** klicken.



Berechtigung hinzufügen.

Configured permissions

Applications are authorized to call APIs when they are granted permissions by users/admins as part of the consent process. The list of configured permissions should include all the permissions the application needs. [Learn more about permissions and consent](#)

Grant admin consent for [redacted]

API / Permissions name	Type	Description	Admin consent requ...	Status
▼ Microsoft Graph (1)				
User.Read	Delegated	Sign in and read user profile	No	...

To view and manage consented permissions for individual apps, as well as your tenant's consent settings, try [Enterprise applications](#).

Microsoft Graph auswählen.





Request API permissions



Select an API

Microsoft APIs APIs my organization uses My APIs

Commonly used Microsoft APIs

 <p>Microsoft Graph Take advantage of the tremendous amount of data in Office 365, Enterprise Mobility + Security, and Windows 10. Access Microsoft Entra ID, Excel, Intune, Outlook/Exchange, OneDrive, OneNote, SharePoint, Planner, and more through a single endpoint.</p>	 <p>Azure Communication Services Rich communication experiences with the same secure CPaaS platform used by Microsoft Teams</p>	 <p>Azure Key Vault Manage your key vaults as well as the keys, secrets, and certificates within your Key Vaults</p>	 <p>Azure Rights Management Services Allow validated users to read and write protected content</p>
--	--	---	--

Delegated permissions auswählen.

Request API permissions



< All APIs

 Microsoft Graph
<https://graph.microsoft.com/> [Docs](#)

What type of permissions does your application require?

<p>Delegated permissions Your application needs to access the API as the signed-in user.</p>	<p>Application permissions Your application runs as a background service or daemon without a signed-in user.</p>
---	---

Folgende Berechtigungen hinzufügen (mit **Kopieren-Einfügen** suchen und auswählen):

- ✓ DeviceManagementApps.ReadWrite.All
- ✓ DeviceManagementConfiguration.ReadWrite.All
- ✓ DeviceManagementManagedDevices.PrivilegedOperations.All
- ✓ DeviceManagementManagedDevices.ReadWrite.All
- ✓ DeviceManagementRBAC.ReadWrite.All
- ✓ DeviceManagementServiceConfig.ReadWrite.All
- ✓ Directory.Read.All
- ✓ Group.ReadWrite.All
- ✓ openid
- ✓ User.Read

Select permissions expand all

i The "Admin consent required" column shows the default value for an organization. However, user consent can be customized per permission, user, or app. This column may not reflect the value in your organization, or in organizations where this app will be used. [Learn more](#)

Permission	Admin consent required
<input type="checkbox"/> DeviceManagementManagedDevices (1)	
<input checked="" type="checkbox"/> DeviceManagementManagedDevices.PrivilegedOperations.All ⓘ Perform user-impacting remote actions on Microsoft Intune devices	Yes

Sobald alle Berechtigungen ausgewählt wurden, auf **Add permissions** klicken.

Add permissions Discard

Anschließend auf **Grant admin consent** klicken.

Configured permissions

Applications are authorized to call APIs when they are granted permissions by users/admins as part of the consent process. The list of configured permissions should include all the permissions the application needs. [Learn more about permissions and consent](#)

+ Add a permission Grant admin consent for [redacted]

API / Permissions name	Type	Description	Admin consent requ...	Status
Microsoft Graph (11)				...
DeviceManagementApps.ReadWrite	Delegated	Read and write Microsoft Intune apps	Yes	⚠ Not granted for [redacted] ...
DeviceManagementConfiguratic	Delegated	Read and write Microsoft Intune Device Configuration and...	Yes	⚠ Not granted for [redacted] ...
DeviceManagementManagedDe	Delegated	Perform user-impacting remote actions on Microsoft Intu...	Yes	⚠ Not granted for [redacted] ...
DeviceManagementManagedDe	Delegated	Read and write Microsoft Intune devices	Yes	⚠ Not granted for [redacted] ...
DeviceManagementRBAC.ReadWrite	Delegated	Read and write Microsoft Intune RBAC settings	Yes	⚠ Not granted for [redacted] ...
DeviceManagementServiceConfi	Delegated	Read and write Microsoft Intune configuration	Yes	⚠ Not granted for [redacted] ...
Directory.Read.All	Delegated	Read directory data	Yes	⚠ Not granted for [redacted] ...
Group.Read.All	Delegated	Read all groups	Yes	⚠ Not granted for [redacted] ...
Group.ReadWrite.All	Delegated	Read and write all groups	Yes	⚠ Not granted for [redacted] ...
openid	Delegated	Sign users in	No	...
User.Read	Delegated	Sign in and read user profile	No	...

To view and manage consented permissions for individual apps, as well as your tenant's consent settings, try [Enterprise applications](#).

Meldung mit **Yes** bestätigen.

Grant admin consent confirmation.

Do you want to grant consent for the requested permissions for all accounts in [redacted]? This will update any existing admin consent records this application already has to match what is listed below.

Das Ergebnis soll gemäss Bild sein.

Configured permissions

Applications are authorized to call APIs when they are granted permissions by users/admins as part of the consent process. The list of configured permissions should include all the permissions the application needs. [Learn more about permissions and consent](#)

+ Add a permission ✓ Grant admin consent for [redacted]

API / Permissions name	Type	Description	Admin consent required	Status
Microsoft Graph (11)				
DeviceManagementApps.ReadWrite.All	Delegated	Read and write Microsoft Intune apps	Yes	✓ Granted for
DeviceManagementConfiguration.ReadWrite.All	Delegated	Read and write Microsoft Intune De...	Yes	✓ Granted for
DeviceManagementManagedDevices.PrivilegedOperations.All	Delegated	Perform user-impacting remote acti...	Yes	✓ Granted for
DeviceManagementManagedDevices.ReadWrite.All	Delegated	Read and write Microsoft Intune de...	Yes	✓ Granted for
DeviceManagementRBAC.ReadWrite.All	Delegated	Read and write Microsoft Intune RB...	Yes	✓ Granted for
DeviceManagementServiceConfig.ReadWrite.All	Delegated	Read and write Microsoft Intune co...	Yes	✓ Granted for
Directory.Read.All	Delegated	Read directory data	Yes	✓ Granted for
Group.Read.All	Delegated	Read all groups	Yes	✓ Granted for
Group.ReadWrite.All	Delegated	Read and write all groups	Yes	✓ Granted for
openid	Delegated	Sign users in	No	✓ Granted for
User.Read	Delegated	Sign in and read user profile	No	✓ Granted for

Die **Application (client) ID** kopieren, diese wird für die Datei **Settings.xml** benötigt.

Home > App registrations >

[App Registration Icon] [App Name] [Share] [More]

Search [input] << [Delete] [Endpoints] [Preview features]

Got a second? We would love your feedback on Microsoft identity platform (previously Azure AD for developer). →

Essentials

Display name : [redacted] Copied

Application (client) ID : [redacted]

Object ID : [redacted]

Directory (tenant) ID : [redacted]

Supported account types : [My organization only](#)

Mit Windows Server 2025 verwendet die Microsoft Graph PowerShell aufgrund der vorhandenen WebView2-Runtime standardmässig den Systembrowser für die Anmeldung. Dieser moderne OAuth-Flow nutzt einen lokalen Loopback-Redirect (`http://localhost:<zufälliger Port>`).

Die bisher konfigurierte Redirect URI `https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativeclient` unterstützt nur den Legacy-/Embedded-Browser und ist für den Systembrowser nicht ausreichend.

Daher musste in der App-Registrierung zusätzlich `http://localhost` als Redirect URI für «Mobile and desktop applications» konfiguriert werden, um die Anmeldung auf neueren Systemen zu ermöglichen.

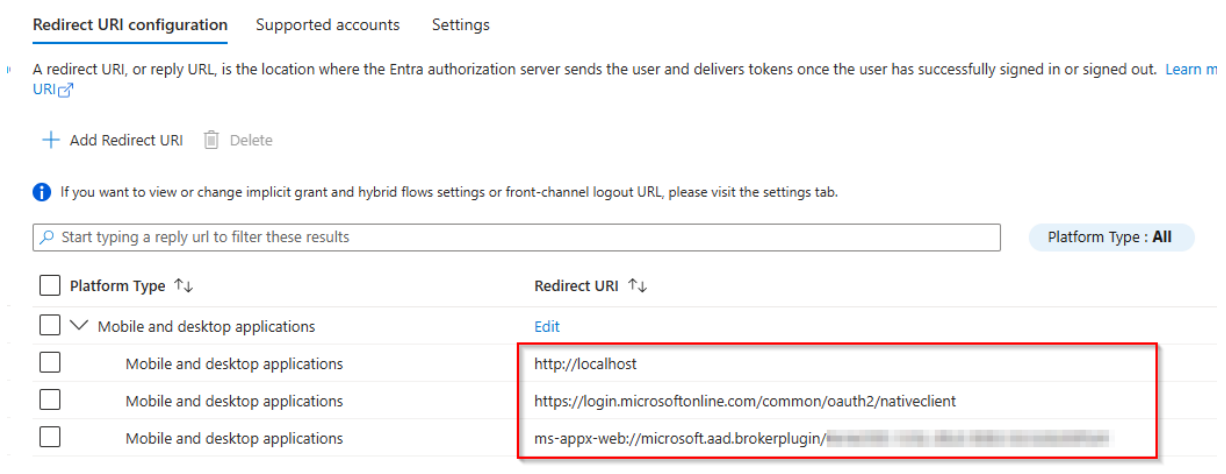
Neben dem klassischen Systembrowser-Flow nutzt Microsoft unter Windows zunehmend den Web Account Manager (WAM) als Authentifizierungsbroker. WAM ist eine Windows-Komponente, die Anmeldungen systemweit verwaltet (Single Sign-On, Windows Hello, Token-Caching etc.) und von modernen Microsoft-Clients – einschliesslich der Microsoft Graph PowerShell – verwendet wird.

Wenn die Authentifizierung über WAM erfolgt, wird kein klassischer HTTP-Redirect auf localhost verwendet. Stattdessen nutzt WAM einen app-spezifischen URI-Scheme-Redirect im Format: `msappx://<Package-SID>`

Zusammenfassung der Redirect-URIs nach Authentifizierungsart:

Authentifizierungsart	Benötigte Redirect URI
Legacy / Embedded Browser	<code>https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativeclient</code>
Systembrowser (modern)	<code>http://localhost</code>
WAM (Windows Broker)	<code>msappx://<Package-SID></code>

Für moderne Windows-Versionen sollten alle drei Redirect-Varianten in der App-Registrierung unter «Mobile and desktop applications» hinterlegt sein, um maximale Kompatibilität sicherzustellen.



Redirect URI configuration Supported accounts Settings

A redirect URI, or reply URL, is the location where the Entra authorization server sends the user and delivers tokens once the user has successfully signed in or signed out. [Learn more](#)

+ Add Redirect URI Delete

If you want to view or change implicit grant and hybrid flows settings or front-channel logout URL, please visit the settings tab.

Start typing a reply url to filter these results Platform Type: All

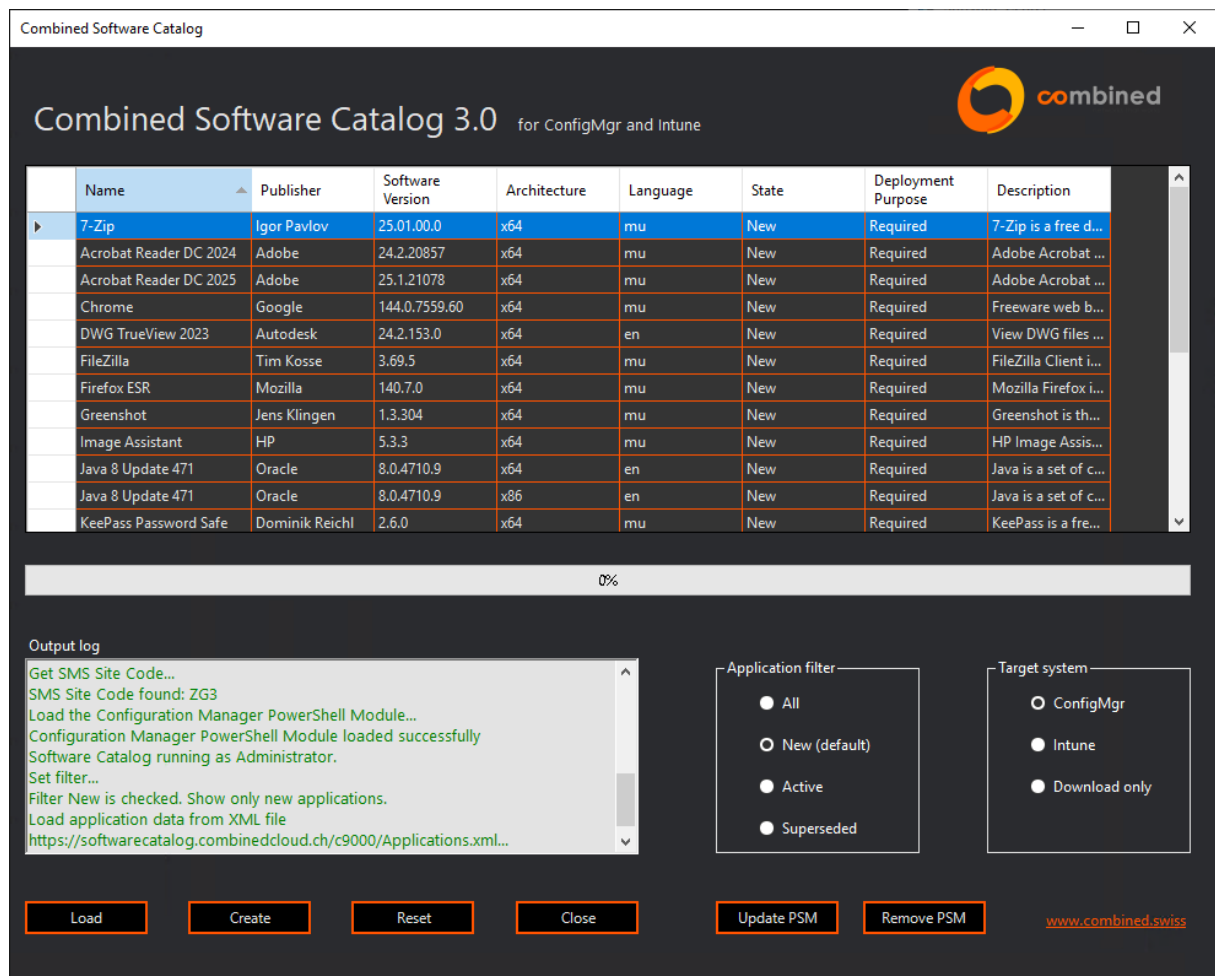
Platform Type	Redirect URI
Mobile and desktop applications	Edit
Mobile and desktop applications	<code>http://localhost</code>
Mobile and desktop applications	<code>https://login.microsoftonline.com/common/oauth2/nativeclient</code>
Mobile and desktop applications	<code>ms-appx-web://microsoft.aad.brokerplugin/...</code>

Übersicht

In der Übersicht sehen Sie im oberen Bereich das Resultatfenster, welches sich aus den Filtern im unteren Bereich ergibt.

Die Anwendungsliste kann mit dem Anwendungsfilter nach Anwendungsstatus gefiltert werden.

Im linken Feld unten ist das laufende Log eingblendet.



Combined Software Catalog 3.0 for ConfigMgr and Intune

Name	Publisher	Software Version	Architecture	Language	State	Deployment Purpose	Description
7-Zip	Igor Pavlov	25.01.00.0	x64	mu	New	Required	7-Zip is a free d...
Acrobat Reader DC 2024	Adobe	24.2.20857	x64	mu	New	Required	Adobe Acrobat ...
Acrobat Reader DC 2025	Adobe	25.1.21078	x64	mu	New	Required	Adobe Acrobat ...
Chrome	Google	144.0.7559.60	x64	mu	New	Required	Freeware web b...
DWG TrueView 2023	Autodesk	24.2.153.0	x64	en	New	Required	View DWG files ...
FileZilla	Tim Kosse	3.69.5	x64	mu	New	Required	FileZilla Client i...
Firefox ESR	Mozilla	140.7.0	x64	mu	New	Required	Mozilla Firefox i...
Greenshot	Jens Klingen	1.3.304	x64	mu	New	Required	Greenshot is th...
Image Assistant	HP	5.3.3	x64	mu	New	Required	HP Image Assis...
Java 8 Update 471	Oracle	8.0.4710.9	x64	en	New	Required	Java is a set of c...
Java 8 Update 471	Oracle	8.0.4710.9	x86	en	New	Required	Java is a set of c...
KeePass Password Safe	Dominik Reichl	2.6.0	x64	mu	New	Required	KeePass is a fre...

Output log

```
Get SMS Site Code...
SMS Site Code found: ZG3
Load the Configuration Manager PowerShell Module...
Configuration Manager PowerShell Module loaded successfully
Software Catalog running as Administrator.
Set filter...
Filter New is checked. Show only new applications.
Load application data from XML file
https://softwarecatalog.combinedcloud.ch/c9000/Applications.xml...
```

Application filter

- All
- New (default)
- Active
- Superseded

Target system

- ConfigMgr
- Intune
- Download only

Buttons: Load, Create, Reset, Close, Update PSM, Remove PSM

www.combined.swiss

Das Programm ist in den Sprachen Deutsch, Italienisch, Englisch und Russisch verfügbar.

Installation

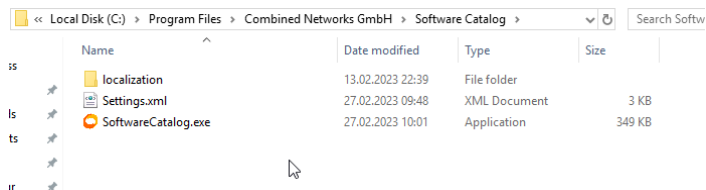
Hauptprogramm

Die Installation erfolgt vorerst noch manuell. Spätere Versionen sind geplant als MSI-Versionen bereitzustellen.

Das Programm besteht aus den Dateien **SoftwareCatalog.exe** (Hauptprogramm) und **Settings.xml** (Konfiguration), sowie ein Ordner **localization** mit den Sprachdateien im XML-Format.

Kopieren Sie die Dateien und der Sprachordner auf Ihrem Configuration Manager Server nach:

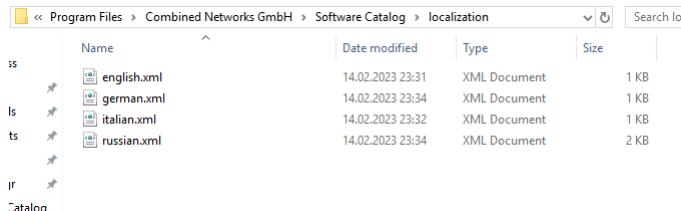
C:\Program Files\Combined Networks GmbH\Software Catalog



Name	Date modified	Type	Size
localization	13.02.2023 22:39	File folder	
Settings.xml	27.02.2023 09:48	XML Document	3 KB
SoftwareCatalog.exe	27.02.2023 10:01	Application	349 KB

Sprachdateien:

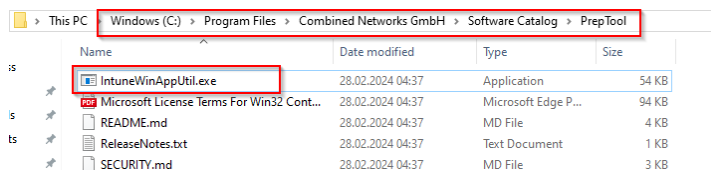
C:\Program Files\Combined Networks GmbH\Software Catalog\localization



Name	Date modified	Type	Size
english.xml	14.02.2023 23:31	XML Document	1 KB
german.xml	14.02.2023 23:34	XML Document	1 KB
italian.xml	14.02.2023 23:32	XML Document	1 KB
russian.xml	14.02.2023 23:34	XML Document	2 KB

Intune-Kunden benötigen ausserdem das Microsoft Intune Win32 App Packaging Tool. Das Tool muss im Unterordne **PrepTool** abgelegt werden:

C:\Program Files\Combined Networks GmbH\Software Catalog\PrepTool

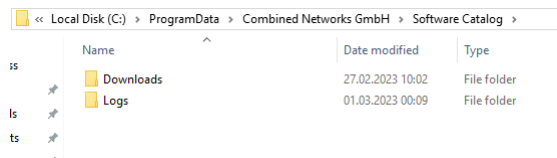


Name	Date modified	Type	Size
IntuneWinAppUtil.exe	28.02.2024 04:37	Application	54 KB
Microsoft License Terms For Win32 Cont...	28.02.2024 04:37	Microsoft Edge P...	94 KB
README.md	28.02.2024 04:37	MD File	4 KB
ReleaseNotes.txt	28.02.2024 04:37	Text Document	1 KB
SECURITY.md	28.02.2024 04:37	MD File	3 KB

Heruntergeladene Anwendungen und Logdateien befinden sich im Ordner:

C:\ProgramData\Combined Networks GmbH\Software Catalog

Das Verzeichnis wird automatisch erstellt, sobald ein Download stattfindet oder eine Logdatei geschrieben wird.

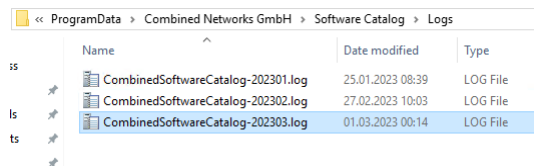


Local Disk (C:) > ProgramData > Combined Networks GmbH > Software Catalog

Name	Date modified	Type
Downloads	27.02.2023 10:02	File folder
Logs	01.03.2023 00:09	File folder

Logdateien werden jeden Monat neu geschrieben:

C:\ProgramData\Combined Networks GmbH\Software Catalog\Logs



ProgramData > Combined Networks GmbH > Software Catalog > Logs

Name	Date modified	Type
CombinedSoftwareCatalog-202301.log	25.01.2023 08:39	LOG File
CombinedSoftwareCatalog-202302.log	27.02.2023 10:03	LOG File
CombinedSoftwareCatalog-202303.log	01.03.2023 00:14	LOG File

Der Downloads-Ordner wird nach der Erstellung der Anwendung im Configuration Manager geleert.

C:\ProgramData\Combined Networks GmbH\Software Catalog\Downloads

Zertifikate

Für das korrekte Funktionieren sind zudem Zertifikatsdateien erforderlich.

Local Computer:

Speicherort	Zertifikat	Zweck
Trusted Root Certification Authorities	Combined G2 Root CA	Root-Zertifikat
Intermediate Certification Authorities	Combined G2 CA	Issuer-Zertifikat
Trusted Publishers	stefano.bosio@combined.ch	Signing-Zertifikat
Trusted Publishers	rene.klaefiger@combined.ch	Signing-Zertifikat
Personal	C9000-ConfigMgrLicense	Lizenz für ConfigMgr-Funktionalität
Personal	C9000-IntuneLicense	Lizenz für Intune-Funktionalität

Current User:

Personal \

Speicherort	Zertifikat	Zweck
Personal	c9000@combinedcloud.ch	Smartcard-Zertifikat für die Authentisierung am Web Server

Bedienung

Anwendungsliste laden

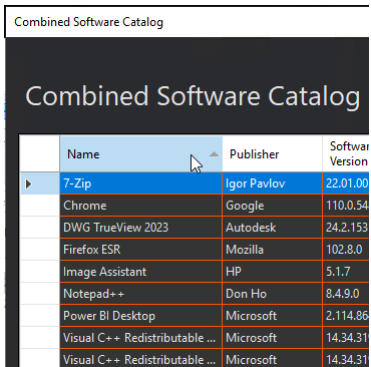


Damit wird die XML-Datei mit den Metadaten heruntergeladen, lokal abgespeichert und die vom Combined Software Catalog Server bereitgestellten Anwendungen angezeigt. Die XML-Datei wird dabei jedes Mal überschrieben und befindet sich unter *C:\ProgramData\Combined Networks GmbH\Software Catalog\Downloads*.

Hier werden die Anwendungen gemäss den Filtern angezeigt:

	Name	Publisher	Software Version	Architecture	Language	State	Deployment Purpose	Customer
▶	DWG TrueView 2022	Autodesk	24.1.51.0	x64	en	New	Required	C0000
	7-Zip	Igor Pavlov	22.01.00.0	x64	mu	New	Required	C0000
	Visual C++ Redistributable for Visual St...	Microsoft	14.34.31831.0	x86	en	New	Required	C0000

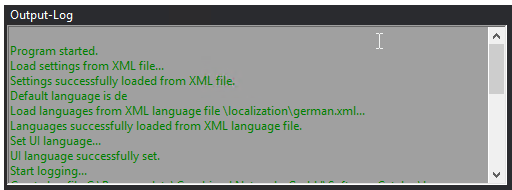
Die Liste kann mit einem Klick auf die Spaltenüberschrift sortiert werden:



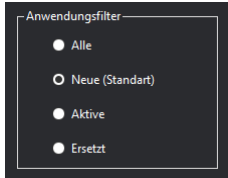
	Name	Publisher	Software Version
▶	7-Zip	Igor Pavlov	22.01.00
	Chrome	Google	110.0.54
	DWG TrueView 2023	Autodesk	24.2.153
	Firefox ESR	Mozilla	102.8.0
	Image Assistant	HP	5.1.7
	Notepad++	Don Ho	8.4.9.0
	Power BI Desktop	Microsoft	2.114.86
	Visual C++ Redistributable ...	Microsoft	14.34.31
	Visual C++ Redistributable ...	Microsoft	14.34.31

Log

Der Bereich Output-Log zeigt die laufenden Informationen an. Die ausführliche Logdatei ist unter *C:\ProgramData\Combined Networks GmbH\Software Catalog\Logs* gespeichert.



Anwendungsfilter



Als Option stehen folgenden Möglichkeiten zur Verfügung:

- ✓ **Alle:** Zeigt alle Anwendungen an
- ✓ **Neue:** Das ist die Standardeinstellung und zeigt nur neu verfügbare Anwendungen an
- ✓ **Aktive:** Zeigt alle aktiven Anwendungen an
- ✓ **Ersetzt:** Zeigt alle älteren Versionen («superseded») an

In der aktuellen Version wird nur der Filter für neue Anwendungen verwendet. Weitere Filter werden mit der neuen Funktionalität *Life Cycle Management* verwendet, welche erst in zukünftige Releases verfügbar sein wird.

Sprache

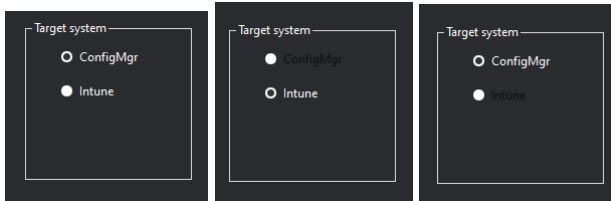
Das Programm ist in den folgenden Sprachen verfügbar:

- ✓ German - Deutsch
- ✓ Italian - Italienisch
- ✓ English - Englisch
- ✓ Russian – Russisch

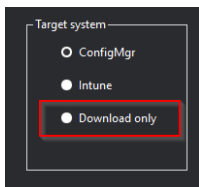
Die Sprache kann nur in der XML-Datei **Settings.xml** konfiguriert werden.

Anwendung heruntergeladen und im Configuration Manager oder Intune erstellen

Je nach Lizenz stehen beide Zielplattformen (ConfigMgr und Intune), nur ConfigMgr oder nur Intune zur Verfügung.



Ab Version 3.0 ist neu die Option «Download Only» verfügbar.



Die Lizenz wird online beim Start von Combined Software Catalog geprüft.

Nachdem die Zielplattform gewählt wurde, die gewünschte Anwendung markieren und auf den Button **Erstellen** klicken:

	Name	Publisher	Software Version	Architecture	Language	State	Deployment Purpose	Customer
▶	DWG TrueView 2022	Autodesk	24.1.51.0	x64	en	New	Required	C0000
	7-Zip	Igor Pavlov	22.01.00.0	x64	ru	New	Required	C0000
	Visual C++ Redistributable for Visual St...	Microsoft	14.34.31031.0	x86	en	New	Required	C0000



Wenn **ConfigMgr** als Zielplattform ausgewählt wurde: Nun wird die ZIP Datei heruntergeladen und der Inhalt wird in die Configuration Manager-Freigabe kopiert. Danach wird die Anwendungen im Configuration Manager erstellt. Anschliessend wird die heruntergeladene Datei wieder gelöscht.

Wenn **Intune** als Zielplattform ausgewählt wurde: Nun wird die ZIP Datei heruntergeladen und der Inhalt in den temporären Ordner entpackt. Danach wird die Intune-Datei mit dem Win32 App Packaging Tool erstellt und anschliessend wird die Anwendung im Intune erstellt. Beim Hochladen der Intune-Datei wird die Anmeldung am Tenant verlangt.

Ansicht zurücksetzen

Zurücksetzen

Damit werden alle Maskeneinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt.

Combined Software Catalog beenden

Beenden

Beenden der Applikation.

PowerShell Module installieren

Update PSM

Damit werden die benötigte Microsoft PowerShell Module für Intune installiert:

- ✓ Microsoft.Graph
- ✓ IntuneWin32App

Die Module werden für alle Benutzer installiert. Bereits installierte Module werden auf die neueste Version aktualisiert.

Remove PSM

Damit werden ALLE installierte Microsoft PowerShell Module entfernt. Diese Option soll nur bei Problemen mit den Modulen verwendet werden.

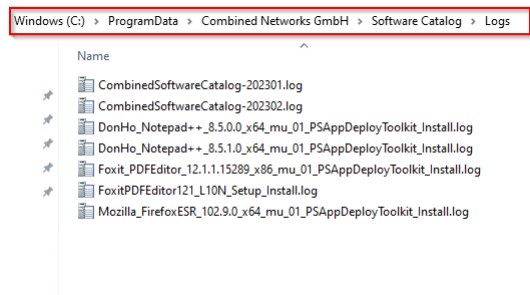
Softwarepakete

Alle Anwendungen sind nach Kundenwunsch paketiert. In der Regel sind automatische Updates und Telemetrie-Einstellungen deaktiviert.

Die Installationsroutine schreibt auf dem Client folgende Informationen:

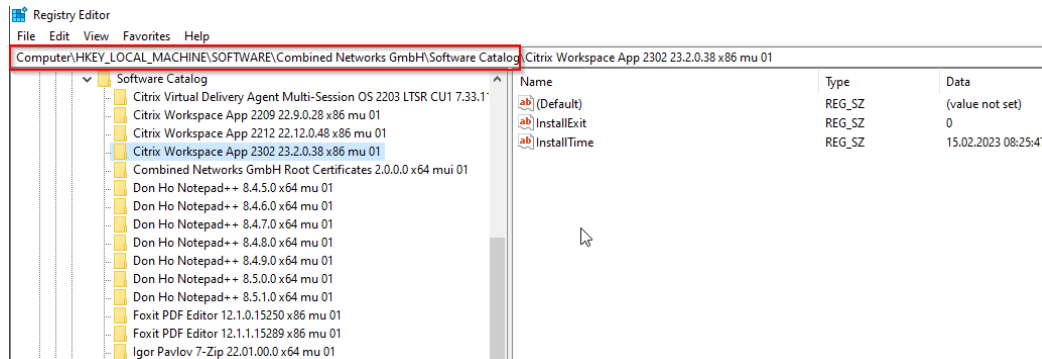
Logdateien, inkl. Ausführliche MSI-Logdateien unter

C:\ProgramData\Combined Networks GmbH\Software Catalog\Logs



Registry-Key unter

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Combined Networks GmbH\Software Catalog



Die Registry-Werte werden teilweise als Erkennungsmethode im Configuration Manager und Intune verwendet.

Anhang A - Settings.xml

ACHTUNG: Diese Datei muss behutsam verändert werden. Ansonsten kann der Software Catalog nicht mehr korrekt funktionieren. In dem Fall muss die Datei durch uns neu erstellt werden.

In dieser Datei wird der Zugriff auf den Combined Software Catalog definiert. Die Authentifikation wird mit einem persönlichen, zertifikatsbasierenden Account durchgeführt.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Settings>
  <!-- ===== -->
  <!-- Global user values - customizable values -->
  <!-- ===== -->
  <XMLVersion>
    <value>3.0.0.0</value>
  </XMLVersion>
  <UILanguage>
    <!-- Set the default language for the script GUI. Valid values are: en,
de, it, ru -->
    <value>en</value>
  </UILanguage>
  <LogPath>
    <!-- Folder to write the detailed output log -->
    <value>C:\Programdata\Combined      Networks      GmbH\Software
Catalog\Logs</value>
  </LogPath>
  <DownloadPath>
    <!-- Download folder for the software packages -->
    <value>C:\Programdata\Combined      Networks      GmbH\Software
Catalog\Downloads</value>
  </DownloadPath>
  <CertificateThumbprint>
    <!-- User certificate thumbprint -->
    <value>AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA999999999999999999</value>
```

```
</CertificateThumbprint>
<!-- ===== -->
<!-- ConfigMgr user values - customizable values -->
<!-- ===== -->
<CMApplicationsShare>
  <!-- Your ConfigMgr UNC path to the application folder -->
  <Value>\\fs01.domain.intern\ConfigMgr\Applications</Value>
</CMApplicationsShare>
<DPGroupName>
  <!-- Distribution Point Group Name -->
  <Value>All Content</Value>
</DPGroupName>
<DeployPurpose>
  <!-- Deployment Purpose. Valid values are: Available, Required, None -->
  <Value>Available</Value>
</DeployPurpose>
<TestCollectionID>
  <!-- If you set the collection ID, you need to set also the values
DPGroupName and DeployPurpose -->
  <Value>S0120000</Value>
</TestCollectionID>
<!-- ===== -->
<!-- Intune user values - customizable values -->
<!-- ===== -->
<CustomerTenantID>
  <!-- Your Microsoft Azure Tenant ID, e.g. tenant.onmicrosoft.com -->
  <Value>lab.onmicrosoft.com</Value>
</CustomerTenantID>
<CustomerClientID>
  <!-- Your Microsoft Azure App Registration Client ID -->
  <Value>xyz</Value>
</CustomerClientID>
```

```
<IntuneOutputFolder>
    <value>C:\Programdata\Combined Networks GmbH\Software
Catalog\Intune</value>
</IntuneOutputFolder>
<OverwriteIntuneFile>
    <value>yes</value>
</OverwriteIntuneFile>
<DeleteIntuneFile>
    <value>yes</value>
</DeleteIntuneFile>
<!-- ===== -->
<!-- system values - do not change following values. -->
<!-- ===== -->
<BaseUrl>
    <!-- Download base URL for the XML file and software packages -->
    <value>https://softwarecatalog.combinedcloud.ch/</value>
</BaseUrl>
<CustomerNr>
    <!-- Your customer number -->
    <value>c9000</value>
</CustomerNr>
<IconFileNameNoExt>
    <!-- Image file without extension for icon -->
    <value>Icon</value>
</IconFileNameNoExt>
<SupportFilesFolder>
    <!-- SupportFiles folder in the software packages -->
    <value>SupportFiles</value>
</SupportFilesFolder>
<DetectionScriptName>
    <!-- PowerShell file for ConfigMgr Detection Method -->
    <value>CMDetectionMethod.ps1</value>
</DetectionScriptName>
```

```
<RequirementScriptName>
  <!-- PowerShell file for ConfigMgr Detection Method -->
  <Value>CMRequirementScript.ps1</Value>
</RequirementScriptName>
<ConfigXMLFileName>
  <!-- Reserved for future use -->
  <Value>Config.xml</Value>
</ConfigXMLFileName>
<MaxAllowedRuntime>
  <!-- Maximum allowed runtime in minutes for the application -->
  <Value>120</Value>
</MaxAllowedRuntime>
<LicType>
  <!-- License type: Valid values are: ConfigMgr, Intune, Full -->
  <Value>Full</Value>
</LicType>
<LicCertThumbprintConfigMgr>
  <!-- License certificate thumbprint for Configuration Manager -->
  <Value>AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA999999999999999999</Value>
</LicCertThumbprintConfigMgr>
<LicCertThumbprintIntune>
  <!-- License certificate thumbprint for Intune -->
  <Value>AAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA999999999999999999</Value>
</LicCertThumbprintIntune>
</Settings>
```