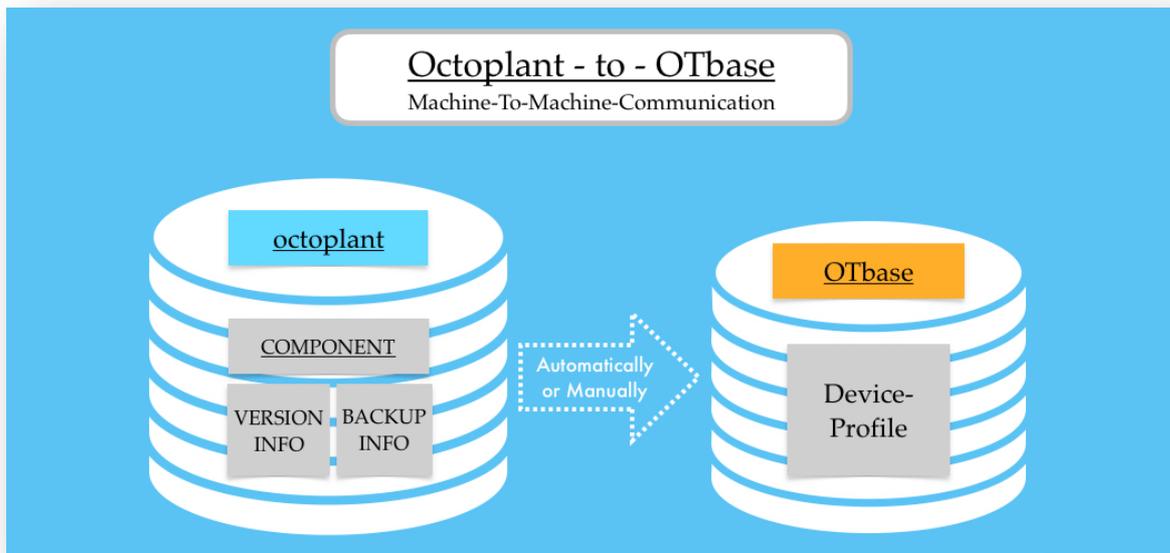


IIoT Cybersecurity GmbH

Komponenten-Informationen aus octoplant,
in das OTbase-Geräteprofil schreiben.



Produkt-Information:

- octoplantToOTbase.exe:
- octoplantToOTbase.ini
- octoplantToOTbase.lic

Inhaltsverzeichnis:

1) <u>Einleitung</u>	2
2) <u>Anforderung</u>	3
3) <u>Funktion</u>	3
4) <u>Vorbereitung</u>	3
5) <u>Script-Paket</u>	4
6) <u>Integration</u>	4
7) <u>Konfiguration</u>	5

1) Legal information:

Qualified Personnel:

The script applications associated with this documentation may only be used by personnel qualified for the respective task, taking into account the documentation associated with the respective task, in particular the safety and warning notices contained therein. Due to their training and experience, qualified personnel can recognize risks and avoiding possible hazards when using this software.

Trademarks and Licence:

All designations marked with the property rights notice ® are registered trademarks. Other designations in this publication may be trademarks, the use of which by third parties for their own purposes could violate the rights of the owner. All Software and Applications must be validly installed and licensed.

Disclaimer of Liability:

We have checked the content of the publication for agreement with the hardware and software described. Nevertheless, deviations cannot be ruled out, so that we cannot guarantee full compliance. The information in this publication is checked regularly and any necessary corrections are included in subsequent editions.

Warnings:

Never delete existing script files that are already in the script management. This can have far-reaching consequences, such as the failure of essential backup processes on other devices or even impairments to the central server.

Security-Notice:

IIoT offers products and solutions with industrial security functions that support the secure operation of plants, systems, machines and networks. In order to secure plants, systems, machines and networks against cyber threats, it is necessary to implement (and continuously maintain) a holistic industrial security concept that corresponds to the current state of the art. The products and solutions from Siemens form part of such a concept. Customers are responsible for preventing unauthorized access to their facilities, systems, machines and networks. These systems, machines and components should only be connected to the company network or the Internet if and to the extent that this is necessary and only if appropriate protective measures (e.g. firewalls and/or network segmentation) have been taken.

Update-Information:

IIoT-Cybersecurity GmbH software products and solutions are constantly evolving to make them even more secure. IIoT strongly recommends applying product updates as soon as they are available and always using the latest product versions. Using outdated or unsupported versions can increase the risk of cyber threats. You will be informed immediately by e-mail as soon as product updates are available.

Lizenzbedingungen

Definition:

DISTRIBUTOR bezeichnet nachfolgend durch die IIoT-Cybersecurity GmbH autorisierte Firmen, welche keinen direkten Bezug zur IIoT-Cybersecurity GmbH haben.

SKRIPT bezeichnet nachfolgend alle binär vorliegende Kompilate und Dateien, als auch in Quellform vorliegende Dateien, welche zur Ausführung notwendig sind.

KUNDE bezeichnet nachfolgend alle Nutzer des durch die Lizenz abgedeckten SKRIPT.

STANDORT bezeichnet nachfolgend verschiedene Gebäude oder Einrichtungen der jeweiligen Firma des KUNDEN.

MODIFIKATION bezeichnet nachfolgend jegliche Änderungen am SKRIPT, sowie den in diesem Zusammenhang bereitgestellten Dateien.

Modifikation:

Die IIoT-Cybersecurity GmbH behält sich alle Rechte an dem SKRIPT, allen Bestandteilen des SKRIPT und eventuell dadurch entstehenden Lösungen vor.

Die MODIFIKATION von SKRIPTEN ist durch den KUNDEN oder DISTRIBUTOR erlaubt, sofern:

1. das SKRIPT in einem editierbaren Format und nicht als Kompilat vorliegt.
2. kein Reverse Engineering seitens des KUNDEN, DISTRIBUTORS oder seitens mit dem KUNDEN oder DISTRIBUTOR verbundenen Dritten erfolgt.
3. das SKRIPT eine entsprechende Änderung vorsieht. Dies kann unter anderem in Form einer Konfigurationsdatei erfolgen.

Eine MODIFIKATION des SKRIPTS muss gegenüber der IIoT-Cybersecurity GmbH dargelegt werden, falls:

1. in der Support-Anfrage ein Bezug zur versiondog Skript-Schnittstelle entsteht.
2. eine entsprechende Anfrage Seitens der IIoT-Cybersecurity GmbH erfolgt.

Die MODIFIKATION muss vollumfänglich offengelegt werden, falls einer der zuvor genannten Punkte zutrifft. Konfigurationsdateien mit vertraulichen Daten sind hiervon ausgeschlossen.

Weitergabe:

Die Weitergabe des SKRIPTS ist unter folgenden Punkten erlaubt:

1. die Weitergabe erfolgt mit Zustimmung der IIoT-Cybersecurity GmbH.
2. die Weitergabe erfolgt durch einen durch die IIoT-Cybersecurity GmbH autorisierten DISTRIBUTOR.
3. die Weitergabe erfolgt firmenintern durch den KUNDEN zum Zwecke eines Backups.

Die Weitergabe durch den KUNDEN an eine andere Firma ist nur durch Zustimmung der IIoT-Cybersecurity GmbH erlaubt. Sonstige Fälle bedürfen der schriftlichen Zusage der IIoT-Cybersecurity GmbH. Ein DISTRIBUTOR ist nicht befugt die Weitergabe über oder an Dritte zu genehmigen. Dieser Lizenztext muss jeder Kopie des SKRIPTES beiliegen. Falls Modifikationen vorgenommen wurden, müssen diese bei jeder Weitergabe kenntlich gemacht werden.

Verwendung:

Das SKRIPT darf nur in Zusammenhang mit einem lizenzierten versiondog/octoplant/OTbase-System genutzt werden. Davon ausgeschlossen sind SKRIPTE, welche keinen direkten Zusammenhang zu versiondog/octoplant/OTbase aufweisen.

2) Anforderungen und Funktionen:

2.1) Softwareanforderung:

- | | |
|---|--------------------|
| a) octoplant Version 101.2 ✓ | (versiondog 9.5) ✓ |
| b) OTbase – Inventory Version 7.x & 8.x ✓ | |
| c) Mindestens MS-Windows-7 ✓ | |
| d) Gültig installierter octoplant-Client , ✓ | |
| e) Verbindung zum octoplant-Server , ✓ | |
| f) HTTPS zum OTbase-Inventory-System, ✓ | |
| g) Benutzerdefinierte Datenfelder anlegen, ✓ | |
| h) Curl.exe Version 8.x muss verfügbar sein. ✓ | (www.curl.se) |

2.2) Funktionsbeschreibung:

- | |
|--|
| a) Die LocationID von OTbase, wird mit der Ordner Ebene in octoplant verglichen. Diese müssen Übereinstimmen. |
| b) Die Ein-Eindeutigkeit wird mit dem Vergleich der IP-Adressen sichergestellt: Die Inventarisierte IP im Geräteprofil von OTbase und die konfigurierte IP im octoplant-Job. |
| c) Die Parametrierung findet über die octoplantToOTbase.ini statt. Siehe Pkt.6. |

3) Vorbereitungen:

3.1) octoplant:

User-Client: a) Komponente anlegen, b) Stammdatenfelder pflegen, c) einchecken, ✓

Admin-Client: Job anlegen > IP-Adresse ✓

3.2) OTbase:

Benutzerdefinierte Felder / Custom fields: anlegen. (>Inventar > erweitert >.), ✓

4) IIoT-Script-Paket:

a) **OctoplantToOTbase.exe** liest parametrierbare Daten aus einem octoplant-System aus und übermittelt diese mittels REST-API an OTbase.

b) **OctoplantToOTbase.ini**: Konfiguration des Exportes. Siehe Inhalt.

c) **OctoplantToOtBase.lic**: Lizenzdatei der IIoT-Cybersecurity GmbH.

Optional - Nicht im Paket enthalten - third party:

d) **Zertifikate:** 1) *key.pem*,
2) *client.pem*.

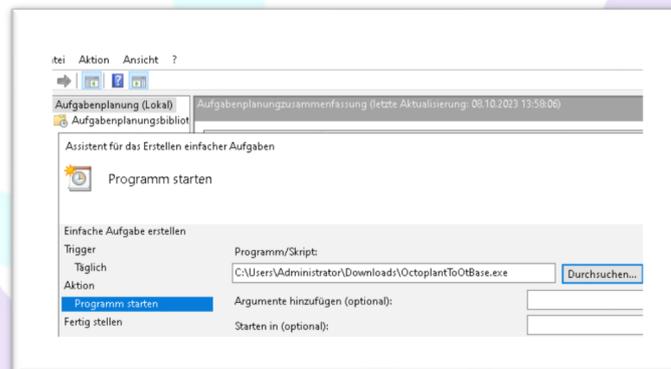
e) **Curl.exe: Version 1.8** (<https://curl.se>)

5) Ausführung:

a. "Push-Button",

b. "Script-Event",

c. Windows-Aufgabenplanung:



6) OctoPlantToOTbase.ini: Konfiguration des Exportes.

```

//OCTOPLANT:
[User]
AccessToken={}
(Token mittels Admin-Client generieren und hier eintragen.)

[Common]
DirTemp=d:\..\VD_TMP_VD
(Pfad TEMP.)
PathExeVdog=d:\..\vdogclient.exe
(Pfad Client)
RootDirAdmin=d:\..\ClientArchive
(Pfad Client-Archive)
PathLog=d:\..\log.txt
(Pfad LOG-Datei)
Debug=Y
(N = weniger Infos in der LOG)

//OTbase:
[OT-Base]
Server=
User=
Password=

//Curl:
PathToCurl=c:\..\curl.exe
(Pfad zur Curl.exe)
AdditionalParams=-k -v
(Parameter für Curl)
Key=c:\..\key.pem
Cert=c:\..\client.pem:passwort

//Benutzerfelder in OTbase:
extended_octoplant_link= octoplant:link
(Lokaler Hyperlink zur Komponente im Octoplant-Client)
extended_octoplant_Component_ID=octoplant:Comp_ID
(Komponenten-ID)
extended_octoplant_Component_Type=octoplant:Comp:Type
(Komponenten-TYP)
extended_octoplant_Component_TreePath=octoplant:Comp:TreePath
(Komponenten-Pfad)
extended_octoplant_Component_CurrentVersion_Number=octoplant:Comp:CurrentVersion:Number
(Aktuelle Versionsnummer)
extended_octoplant_Component_CurrentVersion_Timestamp=octoplant:Comp:CurrentVersion:Timestamp
(Zeitstempel Version)
extended_octoplant_Component_CurrentVersion_ChangeReason=octoplant:Comp:CurrentVersion:ChangeReason
(Änderungsgrund Version)

[LocationsMapping]
PROD=Produktion
LOG=Logistik
BER=Berlin
FRA=Frankfurt

[MasterData]
1=Customer
2=Project
3=Country
4=City
5=Plant
6=Workshop
7=Area
8=Annotation1
9=Annotation2
10=Annotation3

[TreePathMasterDataMapping]
;Tree Level (root item has "1") vs MasterData)
1=1
;3=3
;4=4
;5=5

(Liste fester IP-Adressen)
[Technologies\Siemens\Simatic\S7]
default=IPAdresse|ET-RSL-V33

```