Group policy (GPO) for MagicURL (link switch)

If the MagicURL (link switch) utility is used for TightGate-Pro and the user administration is carried out via an Active Directory (Kerberos), it can be helpful to distribute the registry entries required for the proper operation of MagicURL via a group policy.

Since Microsoft (especially from Windows 10 onwards) regularly resets many settings to default values during major updates, MagicURL usually no longer works afterwards and must be reinitialised. The remedy is to use a group policy that sets the required registry entries for the MagicURL. The following instructions describe how to create a corresponding group policy.

Creating a new GPO (Group Policy Object)

1. Open the group policy administration and create a new GPO by right-clicking on the corresponding domain and selecting Create and link group policy object here...

📓 Gruppenrichtlinien	verwaltung					
属 Datei Aktion A	nsicht Fenster ?					
🗢 🔿 🚈 📊 🖻	1 🗎 🔀 🖸 🕅					
属 Gruppenrichtlinien	verwaltung	Magicu	JRL			
✓ ▲ Gesamtstruktur:	Bereich	Details	Einstellungen	Delegi		
V 📑 Domänen	Verknü	Verknüpfungen				
↓ Jag Inlydenn	Gruppenrichtlinienobjekt	hier erstellen	und ver	knüpfen	э	
N N	Vorhandenes Gruppenrich	ntlinienobjek	t verknüj	ofen	c	
> 🖬 D	D Vererbung deaktivieren Vererbung deaktivieren Gruppeprichtlinienmodellierungs-Assistent					
> 🖬 M						
🗸 📑 G	G Neue Organisationseinheit					
- E						
E.	Suchen					
	Domänencontroller änder	m				
اللہ ۱۹	Entfernen					
s 📑 S	Active Directory-Benutzer	und -Comp	uter		-	
> 📑 Standort 🛛 Neues Fenster hier öffnen						
酸 Gruppen 💦 Gruppen	Aktualisieren					
	Eigenschaften					
	Hilfe				F	

2. Then assign a name and click **create**.

Last update: 2022/08/22 12:45	en:tightgate-pro:anhang:gpo_magicurl https://help.m-privacy.de/doku.php/en:tightgate-pro:anhang:gpo_magicurl



Create the registry entries

1. Right-click on the created GPO in the subfolder **Group Policy Objects** (subfolder of the domain) and then click on **Edit...**



In the window that opens, navigate to User Configuration > Settings > Windows Settings > Registry.

 Download the sample collection item (https://ftp.m-privacy.de/TG-Pro_MagicURL/Windows/GPO/MagiURL_Registriy-Werte_fuer_GPO.x ml) and paste it into the free space on the right-hand side.



4. For each of the imported registry values, you now need to adjust the target group assignment (Note: Search&Replace in the XML file does not always work.). Double-click the values and select the button **Target group addressing in** Common options in the lower area then the button with the "..." and assign the desired group.

Neue Registrierungseigenschaften 🗙	T Zielgruppenadressierungseditor					
Allgemein Gemeinsame Optionen Gemeinsame Optionen aller Elemente Elementverarbeitung in dieser Erweiterung bei Fehler stoppen Im Sicherheitskontext des angemeldeten Benutzers ausführen (Benutzerrichtlinenoption) Element entfernen, wenn es nicht mehr angewendet wird Nur einmalig anwenden Tidlmungen deteinung zuf	Neues Element - Sammlung hinzufügen Elementoptionen - Image: Construction of the second					
Zielgruppenadressierung Beschreibung	Produkt Windows 10 Edition Beliebig Version Beliebig Computerrolle Beliebig Ein Zielgruppenadressierungselement für Betriebssysteme ermöglicht es, ein Voreinstellungselement nur dann auf Computer oder Benutzer anzuwenden, wenn der Produktname, die Version, die Edition oder die Computerrolle des Betriebssystems auf dem verarbeitenden Computer den Angaben des Zielgruppenadressierungselements entspricht. Weitere Informationen					
OK Abbrechen Übernehmen Hilfe	OK Abbrechen					

Creating the computer configuration

1. To set MagicURL, the file browserchoice_def.xml is required.

browserchoice_def.xml - Editor
Datei Bearbeiten Format Ansicht ?
xml version="1.0" encoding="UTF-8"?
<defaultassociations></defaultassociations>
<association applicationname="MagicURL TightGate-Pro Browserweiche" identifier=".htm" progid="MP.HTML"></association>
<association applicationname="MagicURL TightGate-Pro Browserweiche" identifier=".html" progid="MP.HTML"></association>
<association applicationname="MagicURL TightGate-Pro Browserweiche" identifier="http" progid="MP.HTTP"></association>
<association applicationname="MagicURL TightGate-Pro Browserweiche" identifier="https" progid="MP.HTTPS"></association>

This file must be readable from all computers in the domain (client PCs). The file should therefore be stored in a central location, but it is also possible to copy this file to the individual client PCs (**Note: In the last tests, this was even necessary.**). It is recommended to

activate file sharing on the AD server, preferably via the **SYSVOL** directory of the AD server, as this is often used for GPO distribution.

🏨 I ⊋ (] = [scripts	
Datei	Start	Freigeben Ansicht								
Kopieren	Einfügen	X Ausschneiden ∭ Pfad kopieren え Verknüpfung einfüge	Verschieben Kopie nach v nach	ren Löschen	Umbenennen	Neuer Ordner	『 Neues Element ▼ 予 Einfacher Zugriff 、	Eigenscha	<i>ể</i> Öffnen ▾ ∕∂ Bearbeiten ften	
	Zwi	schenablage	0	rganisieren			Neu		Öffnen	
🔄 🐵 🔻 👔 \\\W2K12R2-AD.m-privacy.ad\SYSVOL\m-privacy.ad\scripts										
🔺 🗙 Fav	/oriten	Name	*		Änderungsdatu	m Ty	rp (Größe		
🔲 D)esktop	📄 browser	hoice_def.xml		20.02.2019 15:37	XN	/IL-Dokument	1 KB		
🛛 🔂 D	lownload									

 The GPO for MagicURL is then processed further. First, the File Explorer is selected under Computer Configuration > Policies > Administrative Templates > Windows Components and the menu item Set Configuration for Default Assignment is edited there.



Make sure that the correct path to the file **browserchoice_def.xml** is specified.

Application of the group guideline

In the last step, the authorised persons for whom the newly created group policy is to apply must be assigned.

2025/07/03 02:35



Care should be taken to ensure that only users, groups and PCs that use TightGate-Pro execute the group policy. In our example we have used the following groups:

TGProUser - only users in this group can use the TightGate viewer and

TGPro user PCs - here all PCs are integrated on which the TightGate viewer is installed.

After all security filters have been set in the last step, the group policy can be distributed.

	Administrator: Windows Pow
PS C:\Users\Administrator> gpupdate.exe /force Die Richtlinie wird aktualisiert	
Die Aktualisierung der Computerrichtlinie wurde erfolgreich abg Die Aktualisierung der Benutzerrichtlinie wurde erfolgreich abg	eschlossen. eschlossen.
PS C:\Users\Administrator> _	

After distributing the group policy, all affected computers must be rebooted once and the users must be logged in again for the group policy to take effect.

From: https://help.m-privacy.de/ -

Permanent link: https://help.m-privacy.de/doku.php/en:tightgate-pro:anhang:gpo_magicurl



