SIEMENS



プログラムは必要なく、ハードウェアコンフィグの設定のみ必要となります。また、S7-1500は OPC UA server として構成することは可能ですが、Client にはなりません。

以下に設定手順を示します。

PLC のプロパティから OPC UA server をアクティベートします。



ご購入いただいた Runtime ライセンスを選択します。



作成したタグが OPC UA からの読み書きが有効になっていることを確認します。

タグ作成時にデフォルトでチェックは入っています。

PLC tag	gs		-		
Name 🔺		Address	Accessible from HMI/OPC UA	Writable from HMI/OPCU	Visible in HMI engineering
-0	OPC_LIFE_SIG	%M0.0			
m	Add news		Martin Martin		×

PLC のプロパティで OPC からのアクセス許可の項目にチェックを入れます。

166_1 [610 1515 £111]			
General IO tags	General IO tags Syste		
Web server	^	Constanting and the size	
DNS configuration		connection mechanisms	
Display			
Multilingual support			Permit access with PUTIGET communication from remote partner (PLC, HMI, OPC,)
Time of day			
 Protection & Security 			
Connection mechanisms			
Certificate manager	4		
Security event			
OPC UA			
System power supply			

シーメンス株式会社 デジタルファクトリー事業本部 ファクトリーオートメーション部 SIMATIC 技術サポートグループ 技術問い合わせ先 https://www.siemens.com/jp/ja/ home/kigyou-jouhou/contactus/contact-fapa/contact-dfpdsss.html

Unrestricted





Client からサーバーのアドレスにアクセスします。



セキュリティ項目等詳細な設定をされる場合は下記マニュアル第9章 OPC UA server をご参照ください。

https://support.industry.siemens.com/cs/document/59192925/simatic-s7-1500-et-200mp-et-200sp-et-200al-et-200pro-communication?lc=en-WW

シーメンス株式会社 デジタルファクトリー事業本部 ファクトリーオートメーション部 SIMATIC 技術サポートグループ

Unrestricted

技術問い合わせ先 https://www.siemens.com/jp/ja/ home/kigyou-jouhou/contactus/contact-fapa/contact-dfpdsss.html