

Energie ist messbar.

GridVis®
Lizenzmodelle



GridVis® Server und PC Spezifikationen

Systemvoraussetzungen

- Microsoft Windows Server 2008*, 2012*, 2016*, 2019 (*IE11 Browser wird nicht unterstützt)
- Microsoft Windows 8, 10
- Linux Distributionen auf Anfrage und nur für Grossprojekte
- Unterstützte Web Browser: Google Chrome (aktuelle Version) - Empfohlen, Microsoft Edge, Firefox (aktuelle Version)
- Aktuelle Prozessor Architektur - Empfohlen: Intel Xeon (Server tauglich)
- RAM: Min. 8 GB (Standard Datenbank) - Empfohlen: 16 GB (MySQL, MSSQL-Datenbank)
- Installationsspeicherplatz: 2 GB
- Messdatenspeicherplatz: Abhängig von der Anzahl der Messdaten, Speichertiefe sowie Archivierungszeitraum
- 64-Bit System
- Empfohlene und optimierte Bildschirmauflösung: 1280 x 960 Pixel

Datenbank Server

- MSSQL - Empfohlen
 - MSSQL 2014, 2016, 2017 und 2019 werden unterstützt
 - Express Versionen werden nicht unterstützt
- MySQL (5.7.22 & 8.0.16)
- JanDB - im Lieferumfang enthalten
HINWEIS! Die JanDB läuft nicht auf Netzlaufwerken und bietet keine Multi-User-Unterstützung!

Virtuelle Maschinen

Einschränkungen für virtuelle Maschinen sind unbekannt.

- Citrix-Umgebungen werden nicht unterstützt!

Hinweis

Kompatibilität zwischen der GridVis-Edition „Service“ und den GridVis-Desktop-Versionen

- Achten Sie darauf, dass die Versionsnummer der GridVis-Edition „Service“ Ihrer Desktop-Edition entspricht! Eine Desktop-Edition z.B. mit der Versionsnummer 7.5.60 erwartet eine Service-Edition mit der Versionsnummer 7.5.60.

Beispiele:

- Eine Desktop-Edition (z.B. GridVis-Standard) mit Versionsnummer 7.5.60 funktioniert mit der Service-Edition 7.5.60.
- Eine Desktop-Edition (z.B. GridVis-Standard) mit Versionsnummer 7.5.26 funktioniert nicht mit der Service-Edition 7.5.60.

Bitte beachten Sie, dass Ihr JanDB-Projekt nicht auf einem Netzlaufwerk abliegt! Speichern Sie Ihr Projekt auf Ihrem lokalen PC mit der GridVis-Installation.

Die Systemanforderungen sind abhängig von der Projektgrösse und der Anzahl der Messpunkte. Für grössere Projekte gelten eventuell andere, höhere Systemanforderungen. Passen Sie die Systemanforderungen entsprechend an!

GridVis®		BLACKFIN Geräte	
Protokolle	Ports	TCP	UTP
Modbus/TCP - Modbus/UDP	502	max. 24 Verbindungen (queue scheduling)	Unendliche Verbindungen
HTTP	80	Port 80 (HTTP) max. 24 Verbindungen	Port 68 (DHCP)
FTP	21	Port 502 (Modbus TCP/IP) also for slave max. 4 Verbindungen	Port 123 (NTP)
FTP Datenport	1024, 1025	Port 21 (FTP) max. 4 Verbindungen	Port 161/162 (SNMP)
FTP Datenport	1026, 1027	Port 25/587 E-Mail max. 8 Verbindungen	Port 1200 (Namensservice)
Modbus/TCP	502	Port 1024-1027 (Ein FTP-Port bedingt einen Datenport) max. 4 Verbindungen	Port 1201 (TFTP)
Modbus over Ethernet	8000	Port 8000 (Modbus oder TCP/IP) max. 1 Verbindung	Port 47808 (BACnet)
Datenport Telnet Auslesen	1239	Port 1239 (Debug) max. 1 Verbindung	
Datenport Telnet Update	1236, 1237		
E-Mail-Port (Vorbereitung)	25		
E-Mail-Port (Vorbereitung)	587		

Editionenübersicht

	GridVis® Essentials	GridVis® Standard	GridVis® Expert
SYSTEMFUNKTIONEN	NEUE EDITIONEN		
Gerätekonfiguration	•	•	•
Dienst	-	•	•
Logik	-	•	•
Automatisierung	-	•	•
Datenbankmanagement	-	•	•
Geräteüberwachung	-	•	•
Online-Recorder	-	•	•
Benutzerverwaltung	-	•	•
Active Directory	-	-	•
Alarmmanagement	-	-	•
VISUALISIERUNG			
Graphfunktion	•	•	•
Geräteübersicht	•	•	•
Event-Browser	•	•	•
Dashboards & Templates	-	•	•
Widget Grundpaket	-	•	•
Widget Erweiterung	-	-	•
Sankey Diagramm	-	-	•
Kennzahlen (KPI)	-	-	•
DOKUMENTATION			
Basic Datenexporte	•	•	•
RCM-Datenexporte	•	•	•
PQ-Datenexporte	-	•	•
EnMS-Datenexporte	-	•	•
KONNEKTIVITÄT			
Datenimport CSV	-	•	•
Datenimport MSCONS	-	•	•
REST API	-	•	•
Modbus Geräte von Drittanbietern	-	-	•
OPC UA Client	-	-	•
Datenexport Comtrade	-	-	•
Datenexport MSCONS	-	-	•

Lizenzverwaltung

Ihre Netzvisualisierungssoftware GridVis® können Sie bequem online registrieren. Die Onlineregistrierung erfolgt über die neue Janitza Lizenzverwaltung (Janitza ID). Sie können sich kostenlos unter <https://id.janitza.de> anmelden. Über den Janitza ID Server ist es möglich, Lizenzen und Erweiterungen per Lizenzschlüssel hinzuzufügen. In der Lizenzübersicht befindet sich eine Ansicht Ihrer Lizenzen – noch verfügbare sowie bereits verwendete Items. Lizenzen lassen sich projektbezogen verwenden, so dass ein Projekt sowohl auf der GridVis® Desktop als auch der GridVis® Web verwendet werden kann, ohne erneute Freischaltung. Mit nur einer ID können mehrere Projekte in einem Unternehmen verwaltet und lizenziert werden. Die Sicherheit Ihrer Daten wird per SSL-Verschlüsselung und Signatur zwischen der GridVis® und dem ID-Server gewährleistet.

Optec AG

Guyer-Zeller-Strasse 14

CH-8620 Wetzikon ZH

Telefon: +41 44 933 07 70

E-Mail: info@optec.ch

Internet: www.optec.ch