

DATENBANK-SERVER



Datenbank-Server

Umfangreiche Messwertanalysen erfordern leistungsfähige Serverlösungen

- Janitza electronics GmbH bietet einen leistungsfähigen Server als Komplettlösung an
- Problemlose sowie sofortige Nutzung ist gewährleistet
- Einfache und schnelle Einbindung des konfigurierten Servers in das bestehende Netzwerk
- Die Software GridVis® ist auf dem Datenbankserver bereits installiert
- Verfügbare Datenbanken: Janitza DB, MS SQL oder MySQL
- Einsatz eines leistungsfähigen Tower- oder Rack-Servers von Dell
- Hohe Qualität und Zuverlässigkeit bei maximaler Erweiterbarkeit bietet der Dell PowerEdge-Server
- Ein Höchstmaß an Datensicherheit garantiert der Einsatz von RAID-10-Systemen mit HotPlug-Festplatten

Garantierter Rundum-Service

- Zugriff auf Datenbankserver dank Janitza Maintenance-Diagnose und -Fehlerbehebung (nur mit Genehmigung)
- Schnelle Diagnose und Behebung von Problemen möglich
- Höchste Sicherheit: Verwendung von gängigen Fernwartungslösungen mit dreistufiger Verschlüsselung nach Industriestandard

Für größere Projekte empfehlen wir derzeit folgende Konfiguration:

- Aktueller Intel-Prozessor
- 16 GB RAM
- RAID-Controller
- RAID 10 mit 4 Festplatten à 1 TB Kapazität
- DVD-Rom-Laufwerk
- Windows 2008 Server mit 5 CALs, 64 Bit (deutsche oder englische Version)
- Installation der GridVis®-Software und des Datenbanktreibers für SQL-Server
- Datenbanken MySQL / MS SQL sind bereitzustellen
- Die Integration des Servers in das firmeneigene Netzwerk muss über die hauseigene Administration des Kunden erfolgen

Angebote auf Anfrage



Abb.: Server (Tower)



Abb.: Server (Rack)

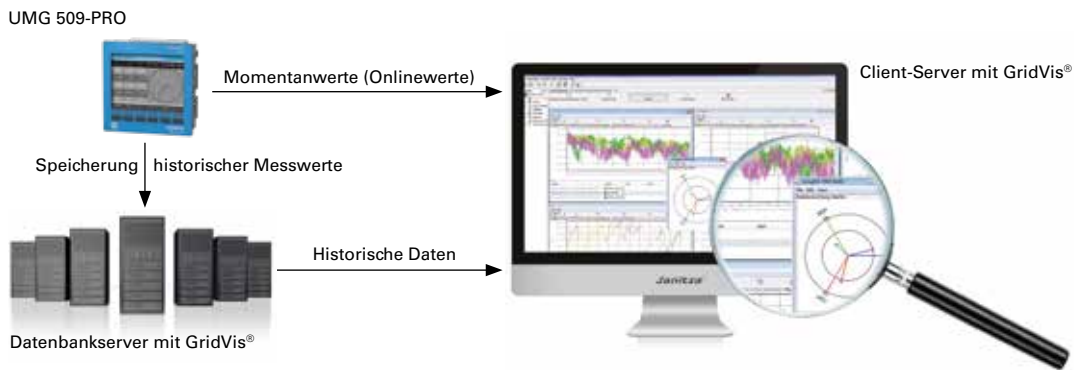


Abb.: Das UMG 509-PRO z.B. hat derzeit 6 Kommunikationsports. Davon sind zwei als Gateway (Port 8000) für nachgeschaltete RS485-Geräte ausgeführt.

Einsatzgebiete

- Bei umfangreichen Monitoringsystemen mit einer großen Anzahl an Messgeräten
- Für Anwendungen, die eine hohe Datensicherheit und eine maximale Performance verlangen
- Bei Unternehmen, deren Systeme skalier- und erweiterbar sein sollen

Anwendung

- GridVis® läuft als Dienst auf dem Server
- Anmeldung eines Users nicht erforderlich
- Zur Messwertanalyse greifen die Client-Rechner direkt per Netzwerk auf den Server zu
- Zugriff auf Messdaten innerhalb der Datenbank durch beliebig viele Clientsysteme möglich
- Darstellung von Onlinemesswerten abhängig von der Anzahl der Ports pro Gerät, d.h. Visualisierung von historischen Daten über die Datenbank, Onlinemesswerte direkt vom Gerät verfügbar



Produktübersicht		
Bezeichnung		Artikel-Nr.
Server (Tower)	<ul style="list-style-type: none"> • Aktueller Intel-Prozessor • 16 GB RAM • RAID-Controller • RAID 10 mit 4 Festplatten à 1TB Kapazität • DVD-Rom-Laufwerk • Inkl. Maus und Tastatur mit deutscher Belegung 	15.06.352 (Windows-Version deutsch) 15.06.353
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2012 Server mit 5 CALs, 64 Bit (deutsche oder englische Version) <p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GridVis[®]-Software und Datenbanktreiber für SQL-Server • Datenbanken MySQL / MS SQL sind vom Kunden bereitzustellen • Die Integration des Servers in das firmeneigene Netzwerk muss über die hauseigene Administration des Kunden erfolgen • Gewährleistung über Firma Dell GmbH 	(Windows-Version englisch)
Server (Rack)	<ul style="list-style-type: none"> • Aktueller Intel-Prozessor • 16 GB RAM • RAID-Controller • RAID 10 mit 4 Festplatten à 1TB Kapazität • DVD-Rom-Laufwerk 	15.06.354 (Windows-Version deutsch) 15.06.355
	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2012 Server mit 5 CALs, 64 Bit (deutsche oder englische Version) <p>Hinweise:</p> <ul style="list-style-type: none"> • GridVis[®]-Software und Datenbanktreiber für SQL-Server • Datenbanken MySQL / MS SQL sind vom Kunden bereitzustellen • Die Integration des Servers in das firmeneigene Netzwerk muss über die hauseigene Administration des Kunden erfolgen • Gewährleistung über Firma Dell GmbH 	(Windows-Version englisch)
Einrichtungspaket 1 für MS SQL	<ul style="list-style-type: none"> • Festplatten einbauen • Betriebssystem installieren • RAID Konfiguration (RAID 10) • Updates einspielen • MS SQL Server installieren* • GridVis[®] installieren 	51.01.018
Einrichtungspaket 2 für My SQL	<ul style="list-style-type: none"> • Festplatten einbauen • Betriebssystem installieren • RAID-Konfiguration (RAID 10) • Updates einspielen • MySQL-Server installieren* • GridVis[®] installieren 	51.01.019
Einrichtungspaket 3 für JanDB	<ul style="list-style-type: none"> • Festplatten einbauen • Betriebssystem installieren • RAID Konfiguration (RAID 10) • Updates einspielen • JanDB einrichten • GridVis[®] installieren • RTP User einrichten 	51.01.023



Abb.: Server (Tower)



Abb.: Server (Rack)

* Die MS SQL- bzw. MySQL-Datenbank ist vom Kunden bereitzustellen. GridVis[®]-Software und Datenbanktreiber sind separate Positionen. Die Integration des Servers in das firmeneigene Netzwerk muss über die hauseigene Administration des Kunden erfolgen. Hardware Gewährleistung über die Firma Dell GmbH.

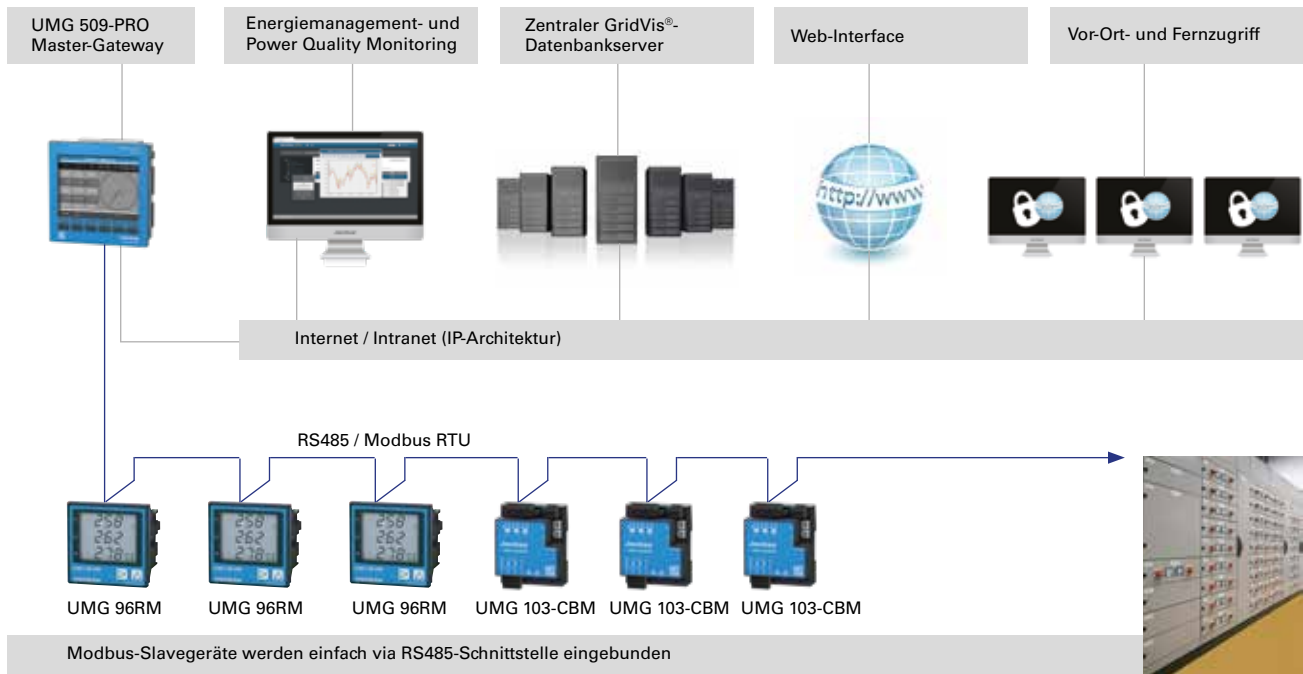


Abb.: Master-Slave-Kommunikationsarchitektur