

Datenvermittler „VGATE PRO“

für Datenaustausch zwischen Geräten verschiedener Hersteller und Systemen

Artikel-Nummer:

VGATE-P01



CE FCC

Industrie Computer 1

Panel Computer 2

Industrie Displays 3

Medical Computer 4

Automation 5

Software 6

VGATE PRO-Variante mit Aluminiumgehäuse und höherem Datendurchsatz!

Die flexible Lösung für den Datenaustausch zwischen unterschiedlichen Systemen, verschiedenen physikalischen Schnittstellen und Kommunikationsprotokollen.

- Datenvermittler
- Datensammler
- Schnittstellenumsetzer (Datenaustausch zwischen seriellen Schnittstellen und Ethernet)
- Ethernet-Server (für übergeordnete Systeme)

Datensammler:

Daten aus bis zu 5 SPSen / Reglern usw. lesen und zyklisch auf optionale CompactFlash-Karte schreiben

Daten-Server:

Server-Schnittstellen:

- ISO on TCP (RFC 1006)
- Modbus on TCP
- Mitsubishi Melsec TCP/IP
- OPC-UA (in Vorbereitung)

Datenvermittler (Schnittstellenumsetzer)

Aktive Datenübertragung, ohne Änderungen an bestehenden Systemen, zwischen folgenden Protokollen / Systemen:

Siemens Simatic S7-300/400	- WAGO Ethernet
Siemens Simatic S7-200	- Advantech ADAM
Siemens Simatic S5	- Mitsubishi MELSEC FX/A/Q (Computerlink)

z.B. serielle Geräte - Ethernet

S7-MPI Protokoll	ISO on TCP (RFC 1006)
S5 3964R (RK512)	Modbus on TCP
S7-200 PPI	
Modbus ASCII / RTU	Mitsubishi MELSEC TCP/IP
Mitsubishi MELSEC FX	
Mitsubishi MELSEC A (Computerlink)	
Mitsubishi MELSEC Q (Computerlink)	
Advantech ADAM 4/5/6	
Hottinger Baldwin AED	

Viele weitere Protokolle auf Anfrage lieferbar!

www.visam.de

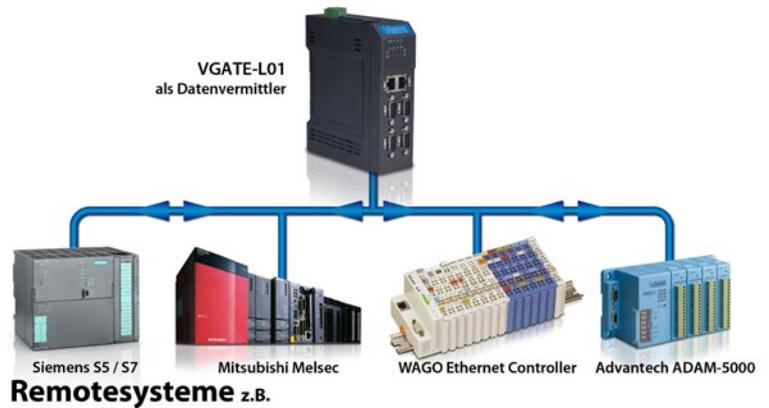
Übersicht der Betriebsarten

Artikel-Nummer:

VGATE-P01

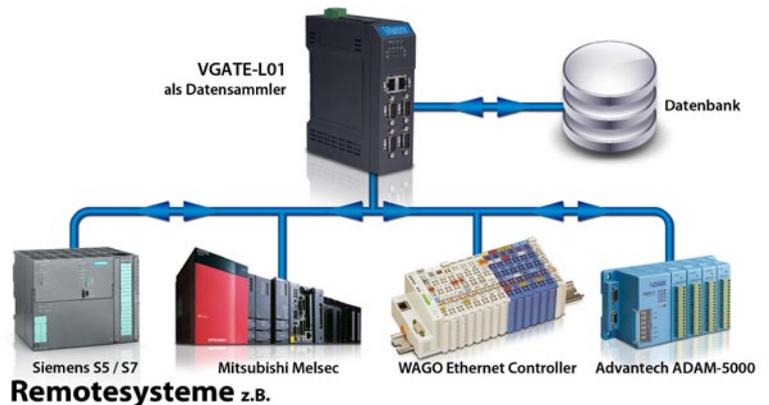
1. Datenvermittler

In dieser Betriebsart übermittle VGATE Prozessdaten aktiv, zwischen bis zu 5 verschiedenen Systemen, die über unterschiedliche physikalische Schnittstellen verfügen bzw. verschiedene Protokolle beherrschen. Hierzu sind keine Änderungen an bereits installierten Systemen nötig. VGATE liest die gewünschten Daten selbstständig aus und sendet diese zum gewünschten Ziel.



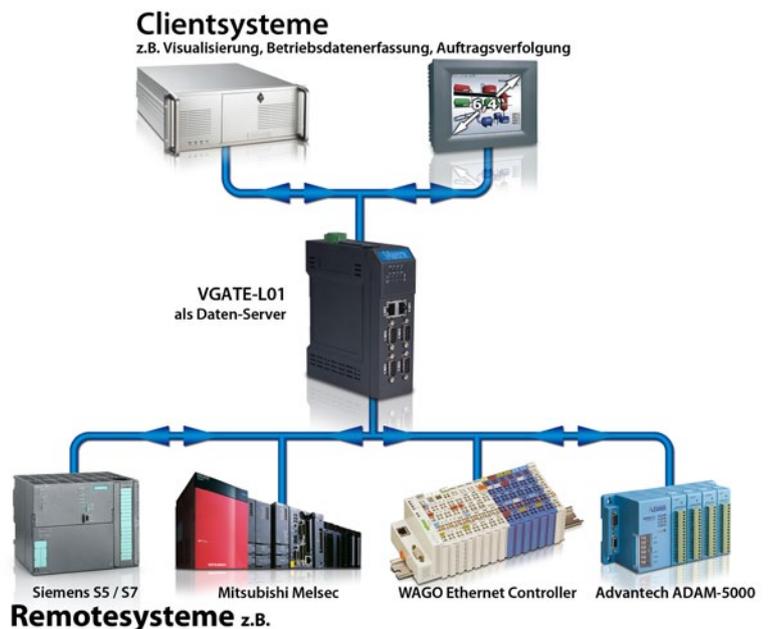
2. Datensammler

VGATE liest Prozessdaten aktiv, aus bis zu 5 unterschiedlichen Systemen und schreibt diese Daten zyklisch oder ereignisorientiert, mit Zeitstempel in Dateien auf eine optionale Speicherkarte oder über Netzwerk auf einen angeschlossenen PC (Server).



3. Daten-Server

VGATE liest Prozessdaten von bis zu 5 unterschiedlichen Systemen und stellt diese als Daten-Server für übergeordnete Systeme (z.B. Visualisierung, Betriebsdatenerfassung, Auftragsverfolgung) bereit.



Allgemeine Spezifikationen

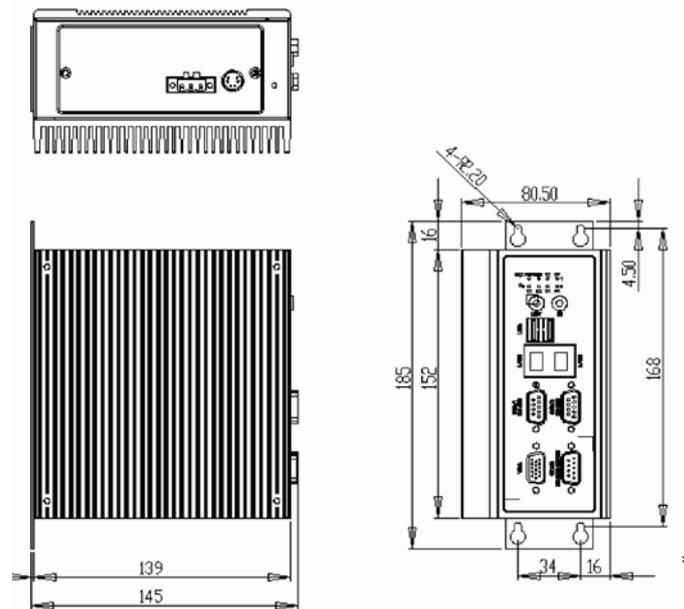
Artikel-Nummer:

VGATE-P01

Allgemein	
Gehäuse	Aluminium
Montage	Wandmontage, DIN Hutschiene
Energieverbrauch	15 W
Spannung	9 ~ 36 VDC
Zertifikate	CE, FCC Class A, UL, CCC
Maße (B x H x T)	85 x 155 x 140 mm
Gewicht	1,6 kg
System Hardware	
CPU	AMD Geode GX 533 (400 MHz)
RAM	256 MB DDR SDRAM (onboard)
LED	Power, IDE, LAN (Aktiv, Status), Serial (Tx, Rx)
Speicher	1x CompactFlash Typ I/II Slot intern
Watch Dog Timer	programmierbar 256 Level, 1 ~ 255 Sek.
Kommunikation	
serielle Schnittstellen	1x RS-232 2x RS-232/422/485 DB9 Anschluss Automatic Data Flow Control RS-485
Geschwindigkeit serielle Schnittstellen	RS-232 Port: 50 ~ 115,2 kbps RS-232/422/485 Port: RS-232: 300 ~ 115,2 kbps RS-232/422/485: 300 ~ 921,6 kbps
LAN	2x 10/100Base-T Ethernet RJ45 Anschluss
weitere Schnittstellen	1x PS/2 2x USB, Open HCI, Rev. 1.1 1x VGA (1024 x 768 @ 60 Hz) 2x Audio (Line-in, Line-out)
System Software	
	• OS Win CE 5.0 + VISAM Gate VOK
Umgebung	
Temperatur	Betrieb: -10 ~ 60° C (14 ~ 140° F) Lagerung: -20 ~ 80° C (-4 ~ 176° F)
rel. Feuchtigkeit	Betrieb: 20 ~ 95%, kein Kondensat Lagerung: 0 ~ 95%, kein Kondensat



Maße [mm]:



Technische Änderungen vorbehalten!

Betriebsfertige Lieferung:

VGATE kann auf Wunsch (gegen Gebühr) anschlussfertig, vorkonfiguriert ausgeliefert werden. Sie müssen das Gerät nur noch anschließen und einschalten.

Für eine Konfiguration benötigen wir Angaben über die verwendeten Remotesysteme, sowie über die auszutauschenden Variablen (Adressen). Nach Klärung der Einzelheiten, erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot.

Lieferung unkonfiguriert:

Sie bekommen VGATE als funktionsfähige Einheit. Die Konfiguration muss mit Hilfe der mitgelieferten Software erstellt werden.

14-04-09

