



AnyViz IoT Gateway

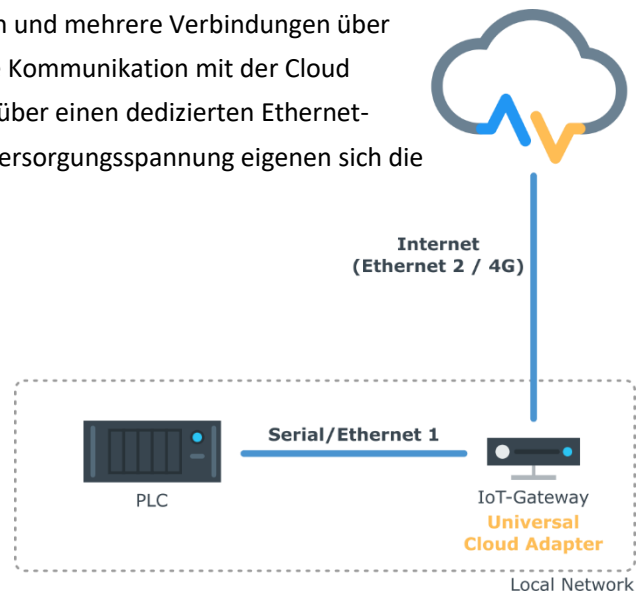
PRODUKTINFORMATIONEN

BESCHREIBUNG

Die AnyViz IoT Gateways verbinden Maschinen, Anlagen und Messgeräte zuverlässig mit der Cloud. Sie können direkt auf der Hutschiene montiert werden und mehrere Verbindungen über Ethernet oder serieller Schnittstelle herstellen. Die Kommunikation mit der Cloud geschieht wahlweise über 4G LTE-Mobilfunk oder über einen dedizierten Ethernet-Port. Durch die robuste Bauweise und der 9-48V Versorgungsspannung eignen sich die Geräte vor allem für den industriellen Einsatz.

Ankopplungsmöglichkeiten

Der vorinstallierte Universal Cloud Adapter ermöglicht die Ankopplung von **OPC-UA** Servern, sowie **Modbus TCP** und **Modbus RTU** Slave Geräten. Zudem können Daten mit **Siemens** Steuerungen ausgetauscht werden.



Highlights

- ✓ Verschlüsselte Cloud-Anbindung von Geräten über OPC-UA, Modbus und Siemens-TCP
- ✓ Pufferung der aufgezeichneten Werte bei Verbindungsausfall
- ✓ Fernsteuerung über AnyViz-VPN
- ✓ Fernzugriff auf lokal verfügbare Webseiten (z.B. lokale Webvisualisierung)
- ✓ Automatische Überwachung durch Hardware-Watchdog
- ✓ Firmware Update over the air
- ✓ Einfache Einrichtung über intuitives Web-Interface

Produktvarianten

- WiT-1001-IO-4G** Die Mobilfunkvariante mit integrierten IOs.
- 4G Mobilfunkmodul
 - 1x 1000 Mbps Ethernet
 - 2x Digitale Eingänge
 - 2x Relais Ausgänge
 - RS-232 / RS-485
- WiT-1002-TB** Durch zwei getrennte Ethernet-Ports werden Internet und Produktionsnetz voneinander getrennt.
- 2x 100 Mbps Ethernet
 - RS-232 / RS-485

TECHNISCHE DETAILS

Ethernet

	WIT1001-IO-4G	WIT1002-TB
ANZAHL	1x	2x
GESCHWINDIGKEIT	10/100/1000 Mbps	10/100 Mbps
ANSCHLUSS	RJ45	

Mobilfunk

	WIT1001-IO-4G	WIT1002-TB
CHIPSATZ	Quectel EC25-E	-
2G STANDARD	GSM, GPRS, EDGE	-
3G STANDARD	TD-SCDMA, UMTS, HSPA+	-
4G STANDARD	LTE	-
FREQUENZ GSM/GPRS	900/1800 MHz	-
FREQUENZ UMTS	850/900/2100 MHz	-
FREQUENZ LTE	2300/2500/2600 MHz (TDD) / 800/850/900/1800/2100/2600 MHz (FDD)	-
DOWNLOAD (MAX.)	150 Mbit/s	-
UPLOAD (MAX.)	50 Mbit/s	-
ANSCHLUSS	2x SMA (f)	-

Serielle Schnittstellen

	WIT1001-IO-4G	WIT1002-TB
SCHNITTSTELLEN ANZAHL	2	1
SCHNITTSTELLEN TYP	1x RS-232 / 1x RS-232/485	RS-232/422/485
SCHNITTSTELLE ANSCHLUSS	Anschlussklemmen 14-polig (m)	Anschlussklemmen 5-polig (m)
SCHNITTSTELLE BAUDRATE	1200 - 921600 bps	
DATA BITS	7,8	
STOP BITS	1,2	
FLOW CONTROL	None, Xon/Xoff, RTS/CTS	

Weitere Anschlüsse

	WIT1001-IO-4G	WIT1002-TB
USB	2	1
I/OS	2x Digital Input, 2x Relay Output	
SIM KARTEN SLOTS	1	-
SD KARTEN SLOTS	1	-

Versorgungsspannung

	WIT1001-IO-4G	WIT1002-TB
VERSORGUNGSSPANNUNG	9-48 V DC	
ANSCHLUSS	Anschlussklemmen 3-polig (m)	
LEISTUNGS-AUFNAHME	7,2 W	6 W

Umgebungsbedingungen

	WIT1001-IO-4G	WIT1002-TB
EINSATZTEMPERATUR	-40 bis +70 °C	
LAGERTEMPORATUR	-40 bis +85 °C	
LUFTFEUCHTIGKEIT	5 - 95 %, nicht kondensierend	
ERSCHÜTTERUNGEN	IEC 60068-2-27	
FREIER FALL	IEC 60068-2-32	
VIBRATION	IEC 60068-2-64	IEC 60068-2-6

Physikalische Eigenschaften

	WIT1001-IO-4G	WIT1002-TB
MATERIAL	Metall	
SCHUTZKLASSE	IP30	
ABMESSUNGEN (B H T)	32 x 122 x 90	32 x 110 x 90
GEWICHT	400g	
BEFESTIGUNG	Hutschiene	

Konformität und Zertifizierungen

	WIT1001-IO-4G	WIT1002-TB
ROHS	Ja	
SAFETY	EN 60950-1:2006	
EMV	EN 301511, EN 301908-1, EN 301908-2, EN 301489-1, EN 301489-7, EN 301489-24, EN 55024, EN 55032, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	EN 55024, EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

EMV, EMI Eigenschaften

	WIT1001-IO-4G	WIT1002-TB
EDS	EN 61000-4-2, Level 3	EN 61000-4-2, Level 4
ÜBERSpannungSSCHUTZ	EN 61000-4-5, Level 3	EN 61000-4-5, Level 3
EFT	EN 61000-4-4, Level 3	EN 61000-4-4, Level 3
RF	EN 61000-4-3, Level 3	EN 61000-4-3, Level 3
RC	EN 61000-4-6, Level 3	EN 61000-4-6, Level 3
GEDÄMPFTE OSZILLATIONS-FESTIGKEIT	EN 61000-4-11, Level 3	EN 61000-4-11, Level A
STÖRIMMUNITÄT GEGEN MAGNETFELDER	EN 61000-4-8, Level 3	EN 61000-4-8, Level 3