

Anybus X-gateway IIoT - PROFINET-IRT Device – OPC UA/MQTT

Artikelnummer: AB7570-F

Das Anybus X-gateway IIoT PROFINET-IRT Slave zu OPC UA-
MQTT überträgt Prozessdaten aus jedem PROFINET-IRT-
Steuerungssystem an OPC UA- oder MQTT-
Informationssysteme.



*Ein Protokollkonverter zur Verbindung von PROFINET-IRT-
und OPC UA/MQTT-Steuerungen*

Funktionen und Vorteile

✓ Schnelle Übertragung von Industriedaten in Echtzeit

Ermöglicht die schnelle Übertragung von Industriedaten in
OPC UA- und MQTT-Systeme und unterstützt so einen
effizienten Datentransfer.

✓ Sicherer und isolierter Datenfluss

Das Gateway stellt sicher, dass Netzwerke und Geräte sicher
und isoliert bleiben, indem es den Datenfluss über ein
unabhängiges Gerät steuert. Dies verhindert unbefugten
Zugriff und gewährleistet gleichzeitig eine zuverlässige
Kommunikation zwischen den Systemen.

✓ Kein SPS-Kartensteckplatz erforderlich

Das Gateway benötigt keinen Kartensteckplatz im
Steuerungssystem und schafft dadurch Platz für andere
Geräte.

✓ 3 Jahre Garantie

Das Gateway ist robust und langlebig konzipiert. Es wird
eine 3-Jahres-Garantie gewährt.

✓ Vertrauenswürdiger Partner

Anybus arbeitet seit vielen Jahren mit allen wichtigen
Netzwerkorganisationen zusammen, um konforme,
leistungsstarke und kompatible Produkte zu gewährleisten.

✓ Einseitige Datenübertragung zu OPC UA oder MQTT

Das Gateway überträgt Daten an OPC UA- oder MQTT-
Informationssysteme und ermöglicht so die Integration in
diese Plattformen bei gleichzeitigem reibungslosem und
unterbrechungsfreiem Datenfluss.

✓ Erschließung neuer Märkte

Erschließen Sie neue Märkte mit unterschiedlichen
Protokollen, ohne Ihre Hard- oder Software ändern zu
müssen – so verkürzen Sie Ihre Markteinführungszeit und
senken Entwicklungskosten.

✓ Kompaktes Hardwaredesign

Das Gateway ist für IP20 und die Hutschienenmontage
ausgelegt und lässt sich einfach in der Nähe
angeschlossener Geräte installieren – das reduziert den
Verkabelungsaufwand.

✓ Einfache Konfiguration – Keine Programmierkenntnisse erforderlich!

Stellen Sie die Verbindung zwischen den beiden Netzwerken
schnell her – mit der mitgelieferten Anybus Configuration
Manager Software. Für die Einrichtung sind keine
Programmierkenntnisse nötig.

✓ Life Cycle Management

HMS wartet alle Komponenten des Gateways –
einschließlich Netzwerkanpassungen – während des
gesamten Produktlebenszyklus.

Anybus X-gateway IIoT - PROFINET-IRT Device – OPC UA/MQTT



Allgemeine

Nettobreite (mm)	44
Nettohöhe (mm)	127
Nettotiefe (mm)	114
Nettogewicht (g)	420
Verpackungsbreite (mm)	155
Verpackungshöhe (mm)	75
Verpackungstiefe (mm)	200
Gewicht inkl. Verpackung (g)	600
Betriebstemperatur °C Min.	-25
Betriebstemperatur °C Max.	65
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Aktueller Verbrauchstypwert bei Vcc Nom (mA)	200mA @ 24V DC
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	400mA @ 24V DC
Eingangsspannung (V)	24V DC (-20% to +20%)
Stromanschluss	5.08 Phoenix plug connector"
Isolation	Ja
Montage	DIN-rail (EN 50022 standard)
Gehäusematerialien	Aluminium, Kunststoff

Anybus X-gateway IIoT - PROFINET-IRT Device – OPC UA/MQTT



Allgemeine

Verpackungsmaterial	Karton
---------------------	--------

Identifizierung und Status

Produkt-ID	AB7570-F
Herkunftsland	Schweden
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

Enthält Batterie	Nein
------------------	------

PROFINET-Funktionen

PROFINET-Modus	Slave
PROFINET-unterstützte Funktionen	IRT, SNMP
PROFINET-Konfigurationsdatei	GSDML available
PROFINET-Bandbreite	100 Mbit Vollduplex bis 1 ms Zykluszeit

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP20
RoHS-konform	Ja
Recyceln / Entsorgen	Ja
Produktzertifikate	CE, UL, WEEE, RoHS
UL Information	E214107: Ord.Loc UL508, CSA C22.2 NO. 142
Umgebung	EN 61000-6-4, EN 55016-2-3 Klasse A, EN 55022 Klasse A, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6
WEEE-Kategorie	IT- und Telekommunikationsausrüstung