

## Anybus Defender 4002 - PRO/FW

Artikelnummer: ABD4002-PROFW

Industrielle Sicherheitsanwendung für den Schutz von OT-Netzwerken (Operational Technology). Mit einer robusten Kombination aus NAT-, Routing-, Deep Packet Inspection (DPI) sowie VPN-Server- und Client-Funktionen schützt der Anybus Defender OT-Assets und kann sichere Netzwerkverbindungen über Wide Area Networks aufbauen.



*Industrielle Sicherheitsanwendung mit erweiterten Routing- und VPN-Funktionen für OT-SDWAN*

### Funktionen und Vorteile

#### ✓ Schnittstellen

Robustes, lüfterloses IP50-Design für raue Umgebungen mit 1x WAN und 1x LAN Gigabit Ethernet-Ports für 2 physische Segmente mit VLAN-Unterstützung für viele weitere logische Segmente.

#### ✓ Hochverfügbarkeits-Redundanz

Es besteht die Möglichkeit, 2 Anybus Defender im Aktiv-Standby-Modus zu betreiben, um ein nahtloses Failover für Netzwerke zu ermöglichen, in denen maximale Betriebszeit erforderlich ist.

#### ✓ Intrusion Protection System (IPS)

Virtuelles Patching mit integrierten Snort und Suricata Intrusion Detection & Protection Systemen. Anpassbare Signaturen.

#### ✓ Umfangreiche Netzwerksicherheitskontrollen

Die vereinfachte NAT-Konfiguration erleichtert die Einrichtung für einzelne oder mehrere IP-Adressen, Subnetze oder transparente Layer-2-Firewalls, die Schnittstellen überbrücken und Datenverkehr filtern können.

#### ✓ Zentrale Verwaltung

Optionale zentrale Anybus Cybersecurity Console für die Verwaltung einer ganzen Gruppe von Anybus Defendern.

#### ✓ OT-SDWAN

Erweitertes Virtual Private Networking (VPN), das moderne Protokolle wie WireGuard® sowie ältere OpenSSL- und IPsec-Methoden für die Kompatibilität unterstützt. Traffic-Shaping- und Routing-Funktionen, einschließlich Unterstützung für die Protokolle RIPv1 & v2, BGPv4

#### ✓ Deep Packet Inspection (DPI)

Der Anybus Defender unterstützt gängige industrielle Standardprotokolle und "lernt" den Datenverkehr industrieller Netzwerke automatisch, um die manuelle Regelerstellung zu minimieren.

#### ✓ Grafische Benutzeroberfläche (GUI)

Konfiguration über integriertes Webinterface mit Use-Case-Assistenten für eine einfache Konfiguration. Mit der "One-Click Easy Rule creation" erstellen Sie mühelos Regeln direkt aus Firewall-Protokollen sowie Floating-Regeln, die für alle Schnittstellen gelten.

#### ✓ Asset-Erkennung und Inventarisierung

Scanner zur Identifizierung von Netzwerk-Assets, der verschiedene branchenspezifische Protokolle und Methoden zur Erkennung, Abfrage und Untersuchung von Assets unterstützt. Bietet Details zu Marke, Typ, Version und Patch-Ebene verbundener Assets – mit Genauigkeitsbewertung.



## Allgemeine

Nettogewicht (g)	680
Betriebstemperatur °C Min.	0
Betriebstemperatur °C Max.	50
Aktueller Verbrauchsmaximalwert bei Vcc nom (mA)	840mA
Leistungsaufnahme (W)	20W
Eingangsspannung (V)	24VDC
Garantie (Jahre)	3

## Identifizierung und Status

Produkt-ID	ABD4002-PROFW
Herkunftsland	Vereinigte Staaten von Amerika
HS-Code	8517620000
Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN)	5A992.c

## Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP50
--------------	------