

Ewon Edge 420 Gateway-WLAN

Artikelnummer: EE420

Ewon Edge ist ein leistungsstarkes Industrie-Gateway für die Verwaltung großer Maschinenparks. Mit leistungsstarken Verarbeitungsfunktionen, Cloud-Konnektivität und Echtzeit-Sichtbarkeit des Maschinenstatus bietet es eine robuste Grundlage für den Fernzugriff und die erweiterte Fehlerbehebung. Auf diese Weise können Teams Probleme schneller diagnostizieren und einen zuverlässigen Betrieb allen Maschinen in der Anlage pflegen.



Ein leistungsstarkes Gateway, das sicheren Fernzugriff mit Cloud-Konnektivität verbindet und so eine schnellere und intelligentere Fehlerbehebung in Ihrem Maschinenpark ermöglicht.

Funktionen und Vorteile

✓ **Zugriffskontrolle und Benutzerverwaltung**

Überwachen Sie, wie Benutzer auf die Ewon Cloud zugreifen und welche Ressourcen sie erreichen können, unterstützt durch sichere Authentifizierung und detaillierte Aktivitätsverfolgung.

✓ **Skalierbare Geräteorganisation**

Ermöglicht die Strukturierung von Maschinen in übersichtlichen Gruppen und Clustern, was die Verwaltung von Bereitstellungen an mehreren Standorten oder in mehreren Projekten erleichtert, wenn der Maschinenpark wächst.

✓ **Entwickelt für Effizienz im Alltag**

Von der Konfiguration bis zur Zugriffskontrolle ist jede Interaktion darauf ausgelegt, Vorgänge zu vereinfachen: schnellere Bereitstellung, reibungslosere Abläufe und ein Gateway, das Ihre Abläufe unterstützt.

✓ **Sicherheit und Vernetzung**

Sichern Sie jede Verbindung zwischen Gateways, Cloud-Diensten und industriellen Anlagen durch Verschlüsselung und strenge Authentifizierung, um eine Offenlegung von Daten zu verhindern.

✓ **Auf lange Lebensdauer ausgelegt**

Kontinuierliche Verbesserungen unterstützen Ihre langfristige IIoT-Strategie.

✓ **Gebaut für Maschinenparks jeder Größe**

Unabhängig davon, ob Sie fünf oder 5000 Gateways verwalten, gibt es eine Abonnementstufe, die ohne unnötige Komplexität auf Ihre Größe zugeschnitten ist.



Ewon Edge 420 Gateway-WLAN

Allgemeine

Interner Speicher	10
Zugehöriges Zubehör	FAC70201_0000, FAC70101_0000
Nettobreite (mm)	25
Nettohöhe (mm)	120
Nettotiefe (mm)	151
Nettogewicht (g)	151
Verpackungsbreite (mm)	39
Verpackungshöhe (mm)	138
Verpackungstiefe (mm)	178
Gewicht inkl. Verpackung (g)	217
Betriebstemperatur °C Min.	-25C
Betriebstemperatur °C Max.	+60C
Lagertemperatur °C Min.	-30C
Lagertemperatur °C Max.	+70C
Relative Luftfeuchtigkeit	Betrieb: -25 °C bis +60 °C, 10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend). Lagerung: -30 °C bis +70 °C, 10 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend).
Eingangsspannung (V)	15 - 24 Vdc +/-20%, LPS.
CPU	Zwei Kerne
RAM	2
Stromanschluss	8-pole

Allgemeine

Konfiguration	Gerätekonfiguration über Ewon Cloud oder USB
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	3

Datenfunktionen

Router-Funktionen	Proxy, NAT, IP-Filterung, Portweiterleitung, NAT 1:1, mehrere Subnetze
VPN	Open VPN entweder über UDP 1194 oder über TCP 443 (HTTPS-Port).
VPN-Sicherheit	Die Kommunikation zwischen dem Remote-Nutzer und dem Ewon-Gateway wird verschlüsselt, wodurch Authentizität, Integrität und Vertraulichkeit der Daten gewährleistet ist. LAN- und WAN-Netzwerke sind getrennt, um den Zugriff von Remote-Benutzern auf das LAN einzuschränken. Fernzugriffs-, Daten- und Konfigurationskanäle sind getrennt, um Kommunikationskanäle unabhängig voneinander aktivieren oder deaktivieren zu können. Secure Element zum Speichern sensibler Daten und kryptografischer Schlüssel.

Identifizierung und Status

Produkt-ID	EE420
Modellcode	02003

Physikalische Merkmale

Anschlüsse / Eingang / Ausgang	2 Digitaleingänge: 0–24 V DC; 1,5 kV DC Isolierung. 1 Relaisausgang: max. 500 mA; 1,5 kV DC Isolierung
WAN-Spezifikation	4 St. RJ45 Ethernet 1 GbE/Gbit/s 3 LAN-Ports und 1 WAN-Port.
LAN-Spezifikation	4 St. RJ45 Ethernet 1 GbE/Gbit/s 3 LAN-Ports und 1 WAN-Port.
Enthält Batterie	Nein

Wireless-Funktionen

Antennenanschluss	RP-SMA-Stecker (WiFi)
Antenne	Enthalten

Sicherheit und Schutz

Sicherheitsstandards	Das Produkt erfüllt die Anforderungen der folgenden Normen: EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, CSA/UL 62368-1:2019, J62368-1 (2023), AS/NZS
-----------------------------	--

