endian

Secure everyThing
www.endian.com

Endian 4i Edge X

Leistungsstarke industrielle Sicherheit und Edge Computing

endian|OS included

docker

Die Endian 4i Edge X ist ein leistungsstarkes Endian 4i-Gerät welches Edge Computing Technologie unter Verwendung von Docker unterstützt. Das bedeutet, Sie können Ihre Unternehmens- oder Industrieanwendungen an jeden externen Standort übertragen und lokal ausführen. Damit wird weniger Bandbreite in Anspruch genommen, die Latenzzeiten verringert und gleichzeitig die Sicherheit verbessert.

Das Endian 4i Edge X Gateway ist ein Teil der Endian Secure Digital Platform, die für die Anforderungen der Industrie maßgeschneidert wurde. Die Endian 4i Edge X ist optimal für OEMs und umfangreiche Projekte. In Kombination mit dem Switchboard erhalten Unternehmen eine hochskalierbare Komplettlösung für sicheren Fernzugriff, Segmentierung und Berechtigungsmanagement.

Highlights

- Robuste Hardware
- Verschiedene Montagemöglichkeiten
- 2GB RAM
- 16GB Festplatte
- 3x GbE Ports
- Unterstützung für 4G-Modul (intern)
- WiFi Access Point (max. 5 Benutzer)

EndianOS 4i

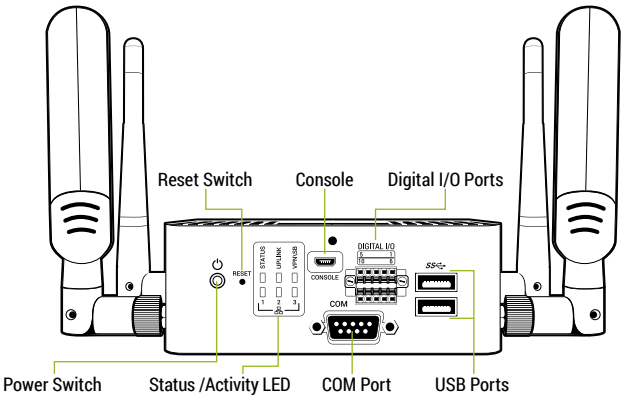
Das Herzstück des Endian-Ökosystems ist EndianOS, das die gesamte Endian Secure Digital Platform betreibt. Das EndianOS ist ein sicherheitsorientiertes Betriebssystem, das den kompletten Netzwerk-, Sicherheits- und Konnektivitäts-Stack in einer intuitiven und einfach zu bedienenden Lösung bereitstellt. Endian 4i Edge X Gateway, powered by EndianOS, ist als **Hardware**, **Software** oder **virtuelle** Lösung erhältlich.

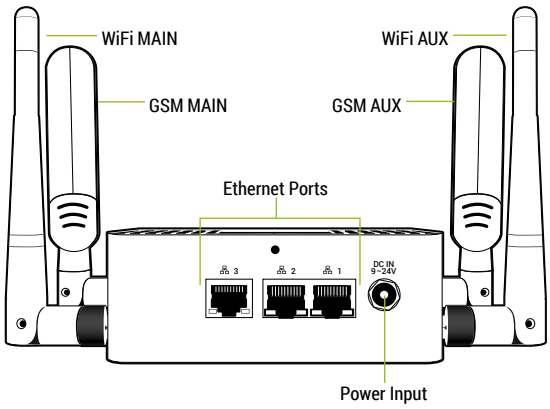
EndianOS 4i Highlights	
Sichere Fernwartung	Kombination aus einfachen und sicheren Fernzugriff mit einer umfassenden Benutzer-/Geräteberechtigungsverwaltung.
Zero Trust Architektur	Ermöglicht die Umsetzung fein abgestufter Zugriffs- und Autorisierungsrichtlinien zur Reduzierung der Angriffsfläche. Überwachen und prüfen Sie Zugriffsprotokolle zur Einhaltung von Compliance-Vorgaben.
Mikrosegmentierung	Definition von Netzwerkzonen und Firewall-Richtlinien zum Schutz kritischer IT- und OT-Netzwerke und zur Vernetzung verschiedener Segmente über sichere Verbindungen (NAT & VPN).
Threat Management	Mit unseren vielseitigen Sicherheitstools lassen sich komplexe Bedrohungen erkennen und Angriffe auf das IT- und OT-Netzwerk verhindern.
Edge Computing	Das Management von Edge-Anwendungen vereinfacht die Softwareverteilung und ermöglicht den Softwareeinsatz von Drittanbietern für Analysen, Überwachung, Automatisierung und mehr.
Visualisierung und Überwachung des Netzwerks	Mit Network Awareness sorgt Endian für Transparenz zur Erkennung verbundener Ressourcen und zum Schutz vor IT- und OT-Bedrohungen. Identifizieren Sie Engpässe im Netzwerk und verfolgen Sie unzulässige Aktivitäten.
Robuste Hardware	Installieren Sie die robuste Hardware und verbinden Sie sich von überall dank der Unterstützung von zahlreichen Konnektivitäts- (4G/5G) und Kommunikationsoptionen (E/A).

Für weitere Details scannen Sie bitte den QR-Code

endian

Secure everyThing
www.endian.com





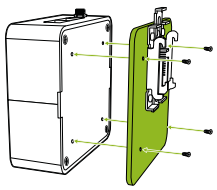
Abmessungen und technische Daten

Form	Wall Mount / Desktop / DIN Rail (Optional)
Abmessungen Gerät BxTxH	115 mm x 115 mm x 44 mm
Abmessungen Verpackung BxTxH	180 mm x 190 mm x 110 mm
Gewicht (verpackt/ unverpackt)	558 g / 1020 g
Betriebstemperatur	0°C – +60°C/32°F – +140°F
Lagerungstemperatur	-40°C – +80°C/-40°F – +176°F
Feuchtigkeit	0% ~ 90% nicht kondensierend

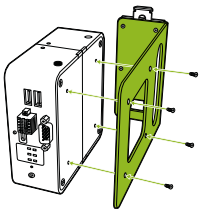
Optionen & Zubehör

Unterstützung für 4G	Option zum Upgrade auf Endian 4i Edge X 4G
Desktop Kit*	Power 9-24 V
DIN Rail Kit*	3 unterschiedliche Optionen

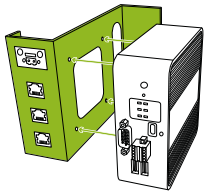
*Endian Edge X wird nur im Paket mit Din-Rail oder Desktop Kit verkauft. Wählen Sie Ihre optimale Lösung!



DIN Rail Kit **Light**



DIN Rail Kit **Basic**



DIN Rail Kit **Pro**

Hardware

CPU	Intel Celeron N3350 Dual-Core 2.4 Ghz
Arbeitsspeicher	2GB
Festplatte	16 GB
Zusätzlicher Speicherplatz	MicroSD Slot
Netzwerk & Schnittstellen	• 3x GbE Ports • 2x USB 3.0 • 1x Micro-USB Console Port • 1x Serial Port RS232/422/485
Kühlung	Lüfterlos
Status LED	Ja
Digital I/O	4 In/4 Out
Zertifikationen	CE, UKCA, FCC, CCC, RoHS

Leistung**

Firewall-Durchsatz	3 Gbit/s
VPN-Durchsatz	250 Mbit/s
IPS-Durchsatz	300 Mbit/s
Concurrent Sessions	300.000

**Maximaler Durchsatz, gemessen unter idealen Testbedingungen und unter Verwendung mehrerer Datenströme über mehrere Anschlüsse. Die tatsächliche Leistung kann je nach Netzwerkbedingungen und aktivierten Diensten variieren.

© 2022 Endian SRL. Änderungen vorbehalten. Endian und Endian Firewall sind Marken von Endian SRL. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Endian Lizenzen & Abonnement

Das Endian 4i Abonnement bietet ein umfassendes Dienstleistungspaket zu einem Komplettpreis. Ein Abonnement bietet Software-Updates, unterstützt durch Support auf Expertenebene. Holen Sie das Beste aus Ihrer Endian 4i mit einem Abonnement, das einfach bedienbar und auf Ihr Unternehmen zugeschnitten ist.

Für jedes Endian-Produkt ist ein Abonnement erforderlich. Für die Endian 4i Edge Produkte wählen Sie einfach die Dauer des Abonnements von 1 Jahr, 3 Jahren oder 5 Jahren aus.

Mit dem Abonnement erhalten Sie Zugriff auf:

Premium Security-Abonnements
- IPS-Signaturen
- DNS-Malware-Erkennung

Endian Software
- Security Updates
- Firmware Updates & Erweiterung
- Updates der Sicherheitssignaturen

Endian technischer Support***
- Erreichbarkeit 8*5 (siehe Öffnungszeiten des örtlichen Büros)
- Vorrangige Bearbeitung von Tickets
- Hot Replacement RMA-Bearbeitung

*** Bezugnahme auf das Endian Support SLA

Endian Network
- Zentralisierter Fernzugriff auf Geräte
- Support und Lizenzmanagement