

Endian 4i Edge X

Budoucnost průmyslové bezpečnosti & Edge Computingu



and other ✓

Nový 4i Edge X je dosud nejvýkonnější zařízení Endian 4i a podporuje technologii Edge Computing (pomocí Dockeru). To znamená, že můžete své podnikové nebo průmyslové aplikace doručit do každé vzdálené lokality a nechat je běžet lokálně, což snižuje šířku pásma a latenci aplikací, a zvyšuje bezpečnost, díky menšímu množství dat přes internet.

Nejvýkonnější průmyslové bezpečnostní zařízení, které splní všechny vaše požadavky na průmyslové zabezpečení a konektivitu. Poskytuje nekonečné možnosti připojení včetně Ethernetu, 4G nebo dokonce WiFi klienta (jako uplink). Toto zařízení je ideální do téměř jakéhokoli prostředí a jakékoli sítě.

Důležité vlastnosti

- ✓ Jednoduchý a bezpečný přístup k síti VPN
- ✓ 3 Gigabitové Ethernetové porty
- ✓ Podpora modulu 4G (interního) WiFi klienta
- ✓ (Uplink)
- ✓ Sériové připojení přes IP
- ✓ Edge Computing (Docker)
- ✓ 0°C až +60°C provozní teplota



Performance	4i Edge X
Propustnost Firewallu	3 Gbit/s
Propustnost VPN	250 Mbit/s
Propustnost IPS	300 Mbit/s
Souběžné sessions	300,000

Hardware	4i Edge X
CPU/SoC	Intel Celeron N3350 Dual-Core
CPU rychlost	2.4 Ghz
Napájení	9-24 V
Skříň / Form Factor	DIN Rail / Wall Mount / Desktop
Rozměry	115 x 115 x 44 mm
Hmotnost	850 g
Bez ventilátoru	Yes
Stavové LED	Yes
Provozní teplota	0°C – +60°C/32°F – +140°F
Skladovací teplota	-40°C – +80°C/-40°F – +176°F
Vlhkost	0% ~ 90% relative humidity, non-condensing
Sériový port	RS232/422/485
Digitální I/O	4In/4Out
Ethernetové Porty	3 x GbE (Intel i211)
WiFi	802.11ac
3G / 4G	Optional
RAM	2 GB
Interní úložiště	16 GB
Dodatečné úložiště	MicroSD Slot
USB Porty	2 x USB3.0
Port konzole	1 x Micro-USB Console Port

Endian 4i Edge X

Network Security

- Stateful Packet Firewall
- Application Control (over 160 Protocols including Facebook, Twitter, Skype, WhatsApp and more)
- Demilitarized Zone (DMZ)
- Intrusion Detection and Prevention (Snort)
- Multiple Public IP Addresses
- Multiple WAN
- Quality of Service and Bandwidth Management
- SNMP Support
- VoIP/SIP Support
- SYN/ICMP Flood Protection
- VLAN Support (IEEE 802.1Q Trunking)
- DNS Proxy/Routing
- Anti-Spyware
- Phishing Protection

WAN Failover

- Automatic WAN Uplink Failover
- Monitoring of WAN Uplinks
- Uplink Types: Ethernet (Static/DHCP), PPPoE, PPTP, WiFi 802.11abgn/ac
- Support for UMTS/GPRS/3G USB Dongles

Network Address Translation

- Destination NAT
- Incoming Routed Traffic
- One-to-One NAT
- Source NAT (SNAT)
- IPsec NAT Traversal

Routing

- Static Routes
- Source-Based Routing
- Destination-Based Routing
- Policy-Based Routing (Based on Interface, MAC Address, Protocol or Port)

Bridging

- Firewall Stealth Mode
- OSI Layer 2 Firewall Functionality
- Spanning Tree
- Unlimited Interfaces per Bridge

High Availability

- Hot Standby (Active/Passive)
- Node Data/Configuration Synchronization

Virtual Private Networking

IPsec

- Encryption: Null, 3DES, CAST-128, AES 128/192/256-bit,
- Blowfish 128/192/256-bit, Twofish 128/192/256-bit,
- Serpent 128/192/256-bit, Camellia 128/192/256-bit
- Hash Algorithms: MD5, SHA1, SHA2 256/384/512-bit, AES-XCBC
- Diffie Hellman Modes: 1, 2, 5, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24
- Authentication: Pre-Shared Key (PSK), RSA Keys, X.509 Certificates
- IKEv1 & IKEv2
- Dead Peer Detection (DPD)
- NAT Traversal
- Compression
- Perfect Forward Secrecy (PFS)
- VPN Site-to-Site
- VPN Client-to-Site (Roadwarrior)
- L2TP User Authentication
- XAuth User Authentication

OpenVPN

- True SSL/TLS VPN
- Encryption: DES, 3DES, AES 128/192/256-bit, CAST5, Blowfish
- Authentication: Pre-Shared Key, X.509 Certificates
- Support for VPN over HTTPS Proxy (OpenVPN)
- PPTP Passthrough
- VPN Client-to-Site (Roadwarrior)
- VPN Client for Microsoft Windows, Mac OS X and Linux
- Possibility of Multiple Logins per User
- VPN Failover
- Multiple Server Support Scalability
- Support for Mobile Devices (Android, iOS)

User Management & Authentication

- Unified User Management for OpenVPN, L2TP, XAuth
- Group Management
- Integrated Certificate Authority
- External Certificate Authority Support
- User Password and Certificate Management (Two-factor Authentication)
- Multiple Authentication Servers (Local, LDAP, Active Directory)

Serial Communication

- Serial over IP
- Serial-to-Serial Hardware Bridging
- Support for RS232, RS422, RS485

Event Management

- More Than 30 Individually Configurable Events
- Email Notifications
- SMS Notifications
- Powerful Python Scripting Engine

Extra Services

- NTP (Network Time Protocol)
- DHCP Server
- SNMP Server
- Dynamic DNS

Logging and Reporting

- Reporting Dashboard
- Detailed System and Attack Reports
- Live Network Traffic Monitoring (powered by ntopng)
- Live Log Viewer
- Network/System/Performance Statistics
- Rule-Based Logging Settings (Firewall Rules)
- Syslog: Local or Remote
- OpenTSA Trusted Timestamping

Management / GUI

- Easy Web-Based Administration (SSL)
- Multi-Language Web-Interface (English, Italian, German, Japanese, Spanish, Portuguese, Turkish, Chinese, Russian)
- Secure Remote SSH/SCP Access
- Serial Console
- Centralized Management through Endian Network (SSL)

Updates and Backups

- Scheduled Automatic Backups
- Encrypted Backups via E-mail
- Instant Recovery / Backup to USB Stick (Endian Recovery Key)
- Centralized Updates through Endian Network

Endian Connect Platform

Budoucnost zabezpečení a konektivity IoT

Endian Connect Platform je jediná otevřená komplexní platforma pro zajištění bezpečného vzdáleného připojení mezi lidmi, věcmi, procesy (infrastruktura) a sítěmi. Naše řešení lze škálovat tak, aby vyhovovalo různým prostředím, od velmi malých projektů až po velmi rozsáhlá globální nasazení s tisíci nebo dokonce miliony připojených věcí.

