

Eaton Gigabit Netzwerkkarte



Verbesserte Funktionen, unübertroffene Sicherheit

Die Gigabit Netzwerkkarte (Network-M3) von Eaton verbindet umfassendes Energiemanagement mit marktführender Cybersicherheit. Die Gigabit Netzwerkkarte war die erste auf dem Markt, die Cybersecurity-Zertifizierungen von unabhängigen Behörden (UL 2900-1 und IEC 62443-4-2) erhalten hat. Mit der neuen M3-Version wird diese Innovation durch eine Zero-Trust-Architektur ergänzt, die den Schutz geschäftskritischer Systeme in mittleren und großen IT-Netzwerken noch effektiver macht. Sie ist mit mehreren Eaton-Softwarelösungen für das Energiemanagement kompatibel und ermöglicht eine weitgehende Automatisierung sowie eine Fernverwaltung und -steuerung, die die Reaktionszeiten bei Störungen verkürzt. Mit der Gigabit-Netzwerkkarte erhalten IT-Manager verwertbare Informationen, um Stromversorgungsprobleme proaktiv anzugehen, bevor sie zu Ausfallzeiten führen, und um die Effizienz ihres Stromversorgungsbetriebs zu maximieren.

- Zero-Trust-Architektur minimiert Cybersecurity-Schwachstellen durch Hardware-Stammdaten (Root of Trust),

ermöglicht sicheres Booten und eine vollständige Vertrauenskette (Chain of Trust)

- Zero-Touch-Provisioning konfiguriert Netzwerkkarten automatisch schneller und spart so exponentiell Zeit bei umfangreichen Implementierungen
- Die Brightlayer Data Centers Suite überwacht und verwaltet Flotten von Gigabit-Netzwerkkarten und ermöglicht automatisierte Aktionen bei Stromausfällen, einschließlich des ordnungsgemäßen Herunterfahrens und der Neuzuweisung virtueller Maschinen, um Daten zu schützen und die Geschäftskontinuität zu wahren.
- Die benutzerkonfigurierbare Firewall reduziert die Angriffsfläche eines Unternehmens und unterstützt die Einhaltung spezifischer Netzwerk-/Sicherheitsanforderungen
- REST API ermöglicht Unternehmen die einfache Integration der Netzwerkkarte in native Systeme und die Automatisierung von M2M-Interaktionen

Optionaler Sensor

Verbinden Sie mehrere Umgebungssensoren mit Ihrer Gigabit-Netzwerkkarte mit dem **Environmental Monitoring Probe (EMP) Gen 2 (EMPDT1H1C2)** von Eaton. Der Sensor liefert Daten zur Temperatur und Luftfeuchtigkeit in Ihrer IT-Installation sowie zur Überwachung von Trockenkontakten. Er kann in Reihe geschaltet werden (bis zu 3 pro Host), so dass mehrere Sensorverbindungen zu einem einzigen Host möglich sind.



Die Eaton Gigabit Netzwerkkarte ist die einzige Karte Ihrer Art, das die Zertifizierungen nach UL 2900-1 und IEC 62443-4-2 für Cybersicherheit erhalten hat.

Technische Daten¹

Funktion	Web/SNMP Kommunikation
Hardware-Kompatibilität (Gesamtliste)	USV*: 5P, 5PX, 5PX G2, 5SC Rack, 9PX, 9SX, 9130, 9E, 93PS (fw 2.50->), 91PS, 91PS Monoblock, 93E 15-80 EMEA (fw 8.00.01->), 93E G2 EMEA (fw 4.0.20->) PDU: EATS16N
Netzwerkcompatibilität	IPv4/v6, TLSv1.2, HTTP(S)v1.1, NTP, SMTP(S), BOOTP/DHCP, SSH, SysLog(S), LDAP, AD, RADIUS
Artikelnummer	Network-M3
Unterstützte Protokolle	HTTPS1.1, MQTTS, TLS1.2, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, NTP, SMTPS, BOOTP/DHCP, CLI, SSH, ARP und Syslog
USV-Steckplatztyp	Minislot
Anschlüsse	Ethernet 10/100/1000BaseT, USB für Zubehör (z. B. Umweltüberwachungssonde), USB-Konfigurationsanschluss
Temperatur- und Luftfeuchtigkeitsüberwachung	Ja. Benötigt Eaton Environmental Monitoring Probe Gen 2
Unterstützte Software	Brightlayer Data Centers Software-Suite: Data Center Performance Management (DCPM), Distributed IT Performance Management (DITPM), Visual Power Manager (VPM), Intelligent Power Manager (IPM) und Visual Capacity Optimization Manager (VCOM); für die Überwachungsservice-Software: PredictPulse (Nord- und Südamerika) oder Cyber Secured Monitoring (CSM, für EMEA)
Unterstützte MIB	MIB II – Standard IETF UPS MIB (RFC 1628) – Eaton xUPS MIB
Unterstützte Webbrowser	Chrome, Edge
Unterstützte Landessprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Chinesisch vereinfacht, Chinesisch traditionell, Japanisch
Betriebstemperatur	0 bis 40° C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	90% max. ohne Kondensierung
Anschlussleistung	5 V – 12 V
Stromverbrauch	500/1000mA max. je nach USV
Abmessungen (H x B x T)	41 x 66 x 135 mm
Gewicht	65 g
Normen	Entsprechend der USV

1. Im Sinne fortlaufender Produktverbesserungen können sich die hier gemachten Angaben jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.
2. Bei ausgewählten USV-Modellen von Eaton ist die Network M-3 im Lieferumfang erhältlich.



Eaton Gigabit-Netzwerkkarte in einer USV installiert

Weitere Informationen erhalten Sie unter [Eaton.com/Network-M3](https://www.eaton.com/Network-M3)

© 2024 Eaton
Alle Rechte vorbehalten
Publikationsnummer: BR152092DE
Januar 2024

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Folgen Sie uns in den sozialen Medien, um aktuelle Produkt- und Supportinformationen zu erhalten.

