



# Eaton Gigabit Netzwerkkarte

## Mit optionalem Umgebungssensor

### Netzwerkkarte

Die Gigabit Netzwerkkarte (Network-M2) ist die neueste USV-Kommunikationskarte von Eaton und bietet IT-Profis neue und aufregende Einsatzmöglichkeiten und Funktionen. Die Gigabit-Netzwerkkarte verbessert die Zuverlässigkeit des Stromversorgungssystems, indem sie Warnungen vor anstehenden Problemen an Administratoren sendet und dazu beiträgt, ein ordnungsgemäßes, reibungsloses Herunterfahren von Servern und Speichersystemen durchzuführen. Die neue Netzwerkkarte arbeitet mit dem Intelligent Power Manager (IPM) v1.61 zusammen, um die Geschäftskontinuität zu verbessern, indem sie die Richtlinien zur Sicherung unternehmenskritischer Anwendungen bei Strom- oder Umweltanomalien aktiviert, einschließlich der Verlagerung virtueller Maschinen oder automatisierter Wiederherstellungsmaßnahmen.

### Details

- **Gigabit Übertragungsgeschwindigkeit:** kompatibel mit leistungsstärkeren, kostengünstigeren und weit verbreiteten Gigabit-Netzwerkswitchen.
- **Compliance** mit nur für Gigabit kompatiblen Rechenzentrumsnetzwerken
- **Cybersecurity** Verbesserungen der Cybersicherheit, einschließlich besserer Verschlüsselung, konfigurierbarer Kennwörterrichtlinien und Verwendung von CA- und PKI-signierten Zertifikaten.
- **Real-time Clock** batteriegestützte Echtzeituhr mit NTP
- **Vergrößerter Speicher** für bessere Performance und mehr Datenkapazität
- **Hohe Benutzerfreundlichkeit** mit modernster Web-Technologie
- **Sicheres SMTP** für E-Mail-Benachrichtigungen

### Umgebungssensor

Eaton bietet auch einen neuen Umgebungssensor (Environmental Monitoring Probe, EMP) Gen 2 (EMPDT1H1C2) an, einen Sensor der zweiten Generation für die Gigabit Netzwerkkarte. Die neue EMP verfügt über alle Funktionen der vorherigen Generation von Sensoren (Temperatur, Feuchtigkeits- und Kontaktüberwachung) und bietet gleichzeitig die Möglichkeit der Verkettung (bis zu 3 pro Host), so dass mehrere Sensoren an einen einzelnen Host angeschlossen werden können. Dies erhöht die Datenfülle der Umgebungsdaten auf Rack-Ebene z.B. für die Ober-, Mittel- und Unterseite des Racks. Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Kontaktstatus können mit einem Webbrowser über die Netzwerk-Benutzeroberfläche angezeigt werden. Die Hot-Swap-Funktion vereinfacht die Installation, so dass Sie den Sensor ohne Abschaltung der Stromversorgung des Geräts oder der angeschlossenen Verbraucher einbauen können. Der EMP überwacht den Status von zwei vom Benutzer bereitgestellten Sensoren und kann 50 m von der Netzwerkkarte entfernt mit einem Standard-CAT5-Netzwerkkabel untergebracht werden. Der Sensor lässt sich mit Schrauben, Kabelbindern, Klettstreifen und Magneten befestigen.

### Der Mehrwert der USV-Konnektivität

Die gesamte Palette der Kommunikationsoptionen von Eaton ermöglicht Ihnen die Fernüberwachung und -verwaltung Ihrer Powermanagement Geräte. Von den Energieverbrauchsberichten der einzelnen Standorte bis hin zu Temperatur- und Feuchtigkeitsmessungen - mit unseren Kommunikationsoptionen können Sie Ihre IT-Umgebung von außerhalb überwachen. Dieser hohe Grad an Sensibilisierung und Kontrolle ermöglicht es Ihnen, die Geschäftskontinuität bestmöglich zu gewährleisten.



Gigabit Netzwerkkarte



Eaton EMP Gen 2



Powering Business Worldwide



Frontansicht und Anschlüsse.

# Technische Daten<sup>1</sup>

## Eaton Gigabit Netzwerkkarte

Funktionen:	Web/SNMP Kommunikation
USV unterstützt	5SC Rack oder RT, 5P, 5PX, 5PX, 9SX, 9PX, 9PX
Kompatibel mit	SNMP v1/v3 und IP v4
Artikelnummer	Network-M2
Eaton Gigabit Netzwerkkarte	Fast Gigabit ETHERNET, 10/100/1000 Mbit, autonegotiation, HTTP, HTTPS 1.1, TLS 1.2, SNMP V1, SNMP V3, NTP, SMTP, SMTPS BOOTP/DHCP, CLI, SSH, ARP
Unterstützte Protokolle:	
USV-Steckplatz Typ	Mini-Slot
Netzwerkunterstützung für	Ethernet 10/100/1000BaseT
Temperatur und Luftfeuchtigkeitsüberwachung	Ja, nur mit dem Eaton Umgebungssensor Gen 2 (bis zu 3 Sensoren hintereinander geschaltet)
Software Support	Intelligent Power Manager 1.61 und höher, Intelligent Power Protector 1.61 und höher, jedes SNMP-konforme Netzwerkmanagementsystem (NMS)
Unterstützte MIB	MIB II – Standard IETF UPS MID (RFC 1628) – Eaton PowerMib (XUPS.MIB)
Unterstützte Betriebssysteme für das	Herunterfahren Microsoft Windows, UNIX und Linux (siehe <a href="http://powerquality.eaton.com">powerquality.eaton.com</a> für eine detaillierte Liste der unterstützten Systeme)
Support in Landessprache	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Chinesisch vereinfacht, Chinesisch traditionell, Japanisch
Betriebstemperatur	0 bis 40° C
Betriebsluftfeuchtigkeit	5%-95% max. Ohne Kondensation
Leistungsaufnahme	5 V - 12 V
Stromaufnahme	500/1000 mA max. je nach USV
Abmessungen (H x B x T)	132 x 66 x 66 x 42 mm)
Gewicht	70 g
Vorschriften	wie bei der USV

## Eaton Umgebungssensor Gen 2

Produktabbildung	
Typ	Umgebungssensor
Kompatibilität	Gigabit-Netzwerkkarte (Network-M2)
Betriebstemperatur	0 ° C bis 70 ° C mit einer Genauigkeit von ± 2 ° C
Betriebsluftfeuchtigkeit	10% bis 90% mit einer Genauigkeit von ± 5%.
Abmessungen (B x B x H x H)	57 x 37 x 29 mm
Gewicht	34 g
Artikelnummer	EMPDT1H1C2

1. Im Sinne fortlaufender Produktverbesserungen können sich die hier gemachten Angaben jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern.

Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
[Eaton.eu/Network-M2](http://Eaton.eu/Network-M2)

**Eaton Industries Manufacturing GmbH**  
Electrical Sector EMEA  
Route de la Longeraie 7  
1110 Morges, Switzerland  
Eaton.eu

© 2018 Eaton, Alle Rechte vorbehalten.  
Gedruckt in Europa  
Publikationsnr.: BR152039DE /  
CSSC-GL-4531  
November 2018

Wir behalten uns das Recht auf Änderungen an den Produkten oder den in diesem Dokument enthaltenen Informationen vor. Das gleiche gilt auch für Preise sowie jedwede Fehler und Auslassungen. Verbindlich sind nur die von Eaton erstellten Auftragsbestätigungen und technischen Dokumentationen. Auch Fotos und Abbildungen jeglicher Form sind keine Gewähr für die Gestaltung oder Funktionalität der Produkte. Deren Verwendung in jedweder Weise unterliegt der vorherigen Genehmigung durch Eaton. Dasselbe gilt für Marken (insbesondere Eaton, Moeller und Cutler-Hammer). Es gelten die vertraglichen Bestimmungen von Eaton, auf die auf den Internetseiten von Eaton und in den Bestellbestätigungen von Eaton verwiesen wird.

Eaton ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.