

Carte réseau Gigabit Eaton



Des fonctionnalités améliorées, une sécurité inégalée

La carte réseau Gigabit (Network-M3) d'Eaton pour onduleur associe une gestion experte et complète de l'énergie à une cybersécurité de pointe. La carte réseau Gigabit a été la première à être commercialisée avec des certifications de cybersécurité obtenues auprès d'autorités indépendantes (UL 2900-1 et IEC 62443-4-2). Sa nouvelle version M3 s'appuie sur une architecture « zero-trust » la rendant encore plus efficace pour protéger les systèmes critiques dans les réseaux informatiques de taille moyenne et d'entreprise. La carte réseau Gigabit est compatible avec plusieurs solutions logicielles de gestion d'énergie proposées par Eaton et permet une automatisation poussée ainsi qu'une gestion et un contrôle à distance réduisant significativement les temps de réponse aux problèmes d'alimentation. La carte réseau Gigabit fournit des informations permettant aux responsables informatiques d'optimiser leurs opérations et de résoudre les problèmes d'alimentation manière proactive avant qu'ils n'occasionnent des interruptions de service.

- **L'architecture « zero-trust »** réduit les vulnérabilités grâce à une sécurité matérielle « *root of trust* », garantissant ainsi un démarrage sécurisé et donc une chaîne de confiance complète en matière de cybersécurité
- **Le provisionnement sans interaction (« zero-touch »)** permet de configurer automatiquement les cartes réseau plus rapidement et ainsi de gagner du temps de manière exponentielle lors des déploiements à grande échelles
- **La suite Brightlayer pour Datacenters** permet de surveiller et gérer les cartes réseau Gigabit et de procéder à des actions automatisées en cas d'incidents électriques, notamment l'arrêt progressif et la réaffectation des machines virtuelles afin de protéger vos données et de préserver la continuité de vos activités
- **Le pare-feu configurable** réduit votre surface d'attaque potentielle et vous aide à répondre aux exigences spécifiques de conformité en matière de réseau et de cybersécurité
- **La fonction REST API** de la carte réseau vous permet de l'intégrer facilement aux systèmes natifs et d'automatiser les interactions de machine à machine (M2M)

Sonde de surveillance optionnelle

Connectez plusieurs capteurs environnementaux à votre carte réseau Gigabit avec la sonde environnementale (EMP) Gen 2 d'Eaton (EMPDT1H1C2). Cette sonde vous procure des données sur la température et l'humidité dans votre installation informatique, ainsi qu'une surveillance des contacts secs. Possibilité de connection en chaînage (daisy-chain) (jusqu'à 3 par port hôte), permettant ainsi de connecter plusieurs capteurs à un seul port hôte.



La carte réseau Gigabit Eaton est la première solution de ce type à obtenir les certifications de cybersécurité UL 2900-1 et IEC 62443-4-2.

Caractéristiques techniques¹

Fonction	Communications Web/SNMP
Compatibilité matérielle (liste globale)	Onduleurs² : 5P, 5PX, 5PX G2, 5SC Rack, 9PX, 9SX, 9130, 9E, 93PS (fw 2.50->), 91PS, 91PS Monobloc, 93E 15-80 EMEA (fw 8.00.01->), 93E G2 EMEA (fw 4.0.20->) PDU : EATS16N
Compatibilité réseau	IPv4/v6, TLSv1.2, HTTP(S)v1.1, NTP, SMTP(S), BOOTP/DHCP, SSH, SysLog(S), LDAP, AD, RADIUS
Référence catalogue	Network-M3
Protocoles compatibles	HTTPS1.1, MQTTS, TLS1.2, SNMPv1, SNMPv2c, SNMP v3, NTP, SMTPS, BOOTP/DHCP, CLI, SSH, ARP et Syslog
Type de carte onduleur	Mini-slot
Connecteurs courants	Ethernet 10/100/1000BaseT, USB pour équipements complémentaires (par ex. : sonde environnementale), port de configuration USB
Surveillance de la température et de l'humidité	Oui. Requiert une sonde de surveillance environnementale Gen 2 d'Eaton
Compatibilité logicielle	Suite Brightlayer pour Datacenters : logiciel de gestion des performances des Datacenters (DCPM), logiciel de gestion des performances de l'informatique distribuée (DITPM), logiciel de gestion de consommation électrique (VPM), logiciel de gestion d'alimentation électrique (IPM) et Visual Capacity Optimization Manager (VCOM) ; pour les logiciels de surveillance : PredictPulse (Amériques) ou Cyber Secured Monitoring (CSM, pour la région EMEA)
MIB compatibles	MIB II - MIB Onduleur Standard IETF (RFC 1628) – Eaton xUPS MIB
Navigateurs web compatibles	Chrome, Edge
Assistance en langue locale	Anglais, français, allemand, italien, espagnol, chinois simplifié, chinois traditionnel, japonais
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Humidité en fonctionnement	Humidité relative de 90 % max. sans condensation
Puissance d'entrée	5 V - 12 V
Consommation de courant	500/1000 mA max. en fonction de l'onduleur
Dimensions (H x L x P)	41 x 66 x 135 mm
Poids	65 g
Réglementation	Comme pour onduleur

- En raison de notre politique d'amélioration continue de nos produits, toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Possibilité d'achat intégré de la carte Network-M3 avec les modèles d'onduleurs Eaton Netpack et les gammes triphasées Premium.



Carte réseau Gigabit Eaton installée dans un onduleur

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur Eaton.com/Network-M3

© 2024 Eaton
Tous droits réservés.
Publication n° : BR152092FR
Janvier 2024

Eaton est une marque déposée.

Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Suivez-nous sur les réseaux sociaux pour connaître toutes les dernières informations sur les produits et le support.

