

# Carte réseau Gigabit Eaton

La carte de communication réseau Gigabit 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.

## Détails

- **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 échelle
- **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** vous permet de réduire 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)

## Carte réseau Gigabit Eaton

Fonction	Communications Web/SNMP
Compatibilité matérielle (liste globale)	<b>Onduleurs</b> : 5P, 5PX, 5PX G2, 5SC Rack, 9PX, 9PXM, 9SX, 9130, FERRUPS FX, 9E, 93PS (fw 2.50->), 91PS, <b>PDU</b> : EATS115, EATS120, EATS220 91PS Monobloc, 93E 15-80 EMEA (fw 8.00.01->), 93E G2 EMEA (fw 4.0.20->)  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, SNMPv3, BOOTP/DHCP, CLI, SSH, ARP et Syslog
Type d'emplacement pour carte de l'onduleur	Mini-slot
Connecteurs courants	Ethernet 10/100/1000BaseT, USB pour équipements complémentaires ( par ex. : sonde d'environnement), 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 (US) 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	de 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
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)	132,08 x 66,04 x 43,18 mm (5,2 x 2,6 x 1,7 pouces)
Poids	65g (2,3 oz.)
Réglementation	Comme pour onduleur