

EXIGENCES DE CONNEXION ETHERNET

Nexus^{MD}Pro



Les connexions à la Passerelle Nexus^{MD}Pro fonctionnent en général même si un serveur cache ou un coupe-feu est en place. Ceci est dû au fait que les ports 123 et 443 sont utilisés et que ceux-ci sont également utilisés par tous les ordinateurs. Dans certains cas, les connexions peuvent être bloquées sur ces ports. On vous recommande donc de vérifier l'accessibilité de ces ports auprès du service des TI de votre entreprise.

Exigences de ports réseau pour la Passerelle Nexus^{MD}Pro

Accès au nuage

Le service d'accès au nuage permet à la Passerelle Nexus^{MD}Pro d'assurer une authentification et une communication bidirectionnelle sécurisées entre la passerelle et le nuage informatique. La Passerelle Nexus^{MD}Pro supporte entre la passerelle et le nuage les protocoles de communication sécurisés suivants : HTTPS et WSS. Les protocoles HTTPS (protocole de transfert hypertexte sécurisé) et WSS (protocole sécurisé WebSocket) sont très semblables, tous deux fonctionnant au-dessus de TLS/SSL par le biais de connexions TCP.

HTTPS est la combinaison du HTTP (protocole de transfert hypertexte) s'exécutant par une connexion TSS/SSL sécurisée. Habituellement, HTTPS utilise un différent port que HTTP (le port par défaut pour HTTP est 80 et le port par défaut pour HTTPS est 443). HTTPS s'exécute par TLS/SSL, qui, en retour, s'exécute par TCP.

La même chose vaut pour la connectivité WSS. Le protocole WebSocket (WS) s'exécute par TCP (comme HTTP) et la connexion s'exécute par TLS/SSL, qui, en retour, s'exécute par TCP. Le protocole WSS est compatible avec HTTPS, de telle manière que la connexion WSS utilise le même port : le protocole WebSocket sécurisé (WSS) utilise le port 443 par défaut.

Protocole pour l'application	Protocole	Port
HTTPS	TCP	443
WSS	TCP	443

Service de l'heure

Le service d'accès au nuage maintient la synchronisation de la date et de l'heure pour la Passerelle Nexus^{MD} Pro. Ce service utilise le protocole de synchronisation de réseau (NTP) pour synchroniser l'horloge de la passerelle afin que l'heure soit correctement assignée pour l'entière validation de la passerelle et pour les demandes d'accès aux ressources.

Si le protocole NTP n'est pas disponible, le réglage de l'heure pour la Passerelle Nexus^{MD}Pro n'est pas synchronisé avec l'heure réelle et la passerelle ne peut fonctionner adéquatement. NTP s'exécute par le port UDP 123.

Protocole pour l'application	Protocole	Port
NTP	UDP	123