

Plateforme de sécurité réseau Forcepoint Série 3500

Connectivité modulaire haute performance et sécurité
pour les réseaux de campus et les centres de données



Avantages clés :

- › Débit allant jusqu'à 600 Gb/s
- › Jusqu'à 66 ports Ethernet via des interfaces d'E/S prenant en charge diverses vitesses allant jusqu'à 100 Gbps
- › Conception compacte 2U montée en rack
- › SD-WAN multi-FAI et site à site
- › Connectivité VPN Multi-Link™ et optimisation
- › Clustering haute disponibilité
- › NGFW haute sécurité avec technologie anti-évasion et application des politiques prenant en compte des terminaux
- › Tableaux de bord de surveillance de l'état des applications pour détecter les problèmes réseau avant qu'ils ne deviennent des problèmes généraux
- › Gestion centralisée de milliers d'appliances simultanément
- › Mises à jour logicielles et stratégies de sécurité en quelques clics
- › Détection et protection avancées contre les programmes malveillants (AMDP) en option
- › Filtrage facultatif des URL alimenté par Forcepoint ThreatSeeker

La série Forcepoint 3500 offre une mise en réseau haute vitesse avec une protection solide pour les environnements de campus dans un appareil compact monté en rack 2U. Elle combine la connectivité SD-WAN Multi-Link™ et le clustering actif-actif haute disponibilité avec la sécurité NGFW (pare-feu de nouvelle génération), la sécurité IPS (Intrusion Prevention System) avancée et le blocage des logiciels malveillants. La série 3500 est gérée de manière centralisée via le célèbre Security Management Center (SMC) de Forcepoint.

Connectivité directe au cloud et sécurité pour l'entreprise hybride

La transformation numérique consiste à connecter les effectifs aux ressources dont ils ont besoin, où qu'ils se trouvent. Avec le déplacement des applications et des données vers le cloud, les entreprises constatent de plus en plus que les anciens réseaux « en étoile », tels que MPLS, ne peuvent plus gérer la charge. La série Forcepoint 3500 fournit la mise en réseau et la sécurité nécessaires pour connecter en toute sécurité les réseaux de campus et les centres de données à Internet afin d'optimiser les performances et la productivité en utilisant le cloud. Les huit emplacements de modules d'E/S de la série 3500 prennent en charge des interfaces Ethernet de 1 Gb/s à 100 Gb/s, ce qui permet aux entreprises d'adapter l'appliance à leurs besoins précis en matière de connectivité.

Coûts et encombrement réduits grâce à une solution combinée SD-WAN, NGFW, VPN et Wi-Fi et LTE/5G en option

La série Forcepoint 3500 associe réseau et sécurité dans une appliance modulaire montée en rack 2U. Elle intègre la connectivité SD-WAN multi-FAI, le VPN Multi-Link™ de site à site et le clustering actif-actif haute disponibilité avec les technologies NGFW et IPS les plus puissantes du marché. Toutes les appliances Forcepoint Network Security, physiques et virtuelles, peuvent être administrées ensemble de manière centralisée à l'aide de Forcepoint SMC. Les pare-feu peuvent être déployés rapidement dans différentes zones géographiques, sans technicien sur site, et mis à jour en quelques clics seulement.

Clustering avancé pour une haute disponibilité

Les temps d'arrêt ne sont pas une option pour de nombreuses organisations. C'est pourquoi la série Forcepoint 3500 offre un clustering avancé qui permet d'utiliser plusieurs appliances (y compris d'autres modèles Forcepoint Network Security Platform) ensemble pour maintenir le fonctionnement des réseaux de campus même en cas de mise à jour logicielle ou de panne matérielle. La gestion native du trafic SD-WAN permet d'utiliser simultanément des liaisons provenant de plusieurs FAI afin de réduire davantage le risque de pannes. La redondance de la console de gestion et des services de journalisation permet des déploiements globaux et des niveaux de disponibilité maximaux.

PERFORMANCE ¹	3505	3510
Débit NGFW/NGIPS (charge utile HTTP de 64 ko)	80 Gbps	140 Gbps
Débit maximal du pare-feu (charge utile UDP de 1 518 octets)	400 Gbps	600 Gbps
Débit d'inspection maximal (charge utile UDP de 1 518 octets)	40 Gbps	70 Gbps
Débit de prévention des menaces	35 Gbps	50 Gbps
Inspection TLS 1.2 (charge utile de 44 Ko)	18 Gbps	40 Gbps
VPN IPsec AES-GCM-256	150 Gbps	
Clients VPN mobiles	Illimité	
Nombre maximal d'entreprises VPN IPsec simultanées	280,000	
Nombre maximal de connexions HTTP simultanées inspectées	5,5 millions	8 millions
Connexions simultanées maximum	200 Million	
Nouvelles connexions TCP par seconde	1,1 million	1,4 million
Étiquetage VLAN	Illimité	
Contextes virtuels par défaut/max ²	25/250	

¹ Les valeurs de performances d'après des conditions de test peuvent varier en fonction de la configuration et des fonctionnalités activées.

² Maximum sous licence ; le maximum utilisable dépend de la configuration.

INTERFACES	3505	3510
Interfaces Ethernet fixes	Ethernet RJ45 de 2 X 1 Gb/s	
Gb Ethernet - ports cuivre 2 à 66	2-66	
Ports Ethernet 10 Gbit/s 0 à 64	0-64	
Ports Ethernet 25 Gbit/s 0 à 16	0-32	
Ports Ethernet 40 Gb	0-16	
Ports Ethernet 100 Gb	0-8	
Emplacements d'E/S réseau	8	
Connecteurs	2 ports USB, console série RJ45, Ethernet IPMI	

PHYSIQUE	3505	3510
Numéro de modèle réglementaire	APP-3505C1	APP-3510C1
Facteur de forme	2U	
Dimensions L x H x P	438 x 88 x 600 mm (17.2" x 3.4" x 23.6")	
Poids net	18.0 kg (39.7 lbs)	
Poids de l'appareil, 2 blocs d'alimentation + emballage	25.5 kg (55.1 lbs)	
Alimentation en courant alternatif	100-240V~, 8-4A, 50-60Hz, 1200 W+1200	
Alimentation redondante	Oui	
Stockage local redondant	Non	Oui (RAID 1)
Consommation électrique typique	340 W	390 W
Consommation électrique maximale	1200 W	
BTU max. par heure	4100 BTU	
MTBF (heures)	100,000	
Température de fonctionnement	0 – +40°C / +32 – +104°F	
Température de stockage	-40 – +70°C / -40 – +158°F	
Humidité relative sans condensation	10 % à 90 %	
Réglementations	UL, CB, CE, FCC, IC, RCM, RoHS, REACH	

COMMANDE ²	3505	3510
Appliance NGFW	N3505	N3510
Unité de rechange pour appareil	N3505SPU	N3510SPU
Mise à niveau de la garantie matérielle - NBD	NWN	
Mise à niveau de la garantie matérielle - NBD - Keep-The-Box	NWNK	
Mise à niveau de la garantie matérielle - le jour même	NWS	
Filtrage des URL	FPURL12X	
Détection et protection avancées des logiciels malveillants *	AMDPFWS, AMDPFWM, AMDPFWL, AMDPFWXL, AMDPFWXXL	
Contextes virtuels supplémentaires (100)	FPVC100	
Contextes virtuels supplémentaires (250)	FPVC250	
Alimentation secteur de rechange série 3500	ACP3500	
Kit ventilateur de rechange série 3500	ACF3500	
Pièce de rechange SSD série 3500	ACD3500	
Ethernet RJ45 Gb à 8 ports	MODG8	
SFP Ethernet Gbit/s à 8 ports	MODGF8	
Ethernet SFP+ 10 Gbit/s à 4 ports	MOD10F4	
SFP+ Ethernet 10 Gbit/s à 8 ports	MOD10F8	
Ethernet SFP28 25 Go à 2 ports	MOD25F2	
Ethernet QSFP 40 Gbit/s à 2 ports	MOD25F4	
Ethernet 25 Gb SFP28 à 4 ports	MOD40F2	
Ethernet 100 Gbit/s QSFP28 à 1 port	MOD100F1	
Module de dérivation Ethernet RJ45 à 8 ports	MODG8B	
Module de dérivation fibre Ethernet SX à 4 ports	MODGS4B	
Ethernet 10 Gbit/s longue portée contournement à 8 ports	MOD10L4B	
Module de contournement Ethernet 10 Gbit/s courte portée à 4 ports	MOD10S4B	
Ethernet 10 Gbit/s de contournement courte portée à 4 ports	MOD40F2B	

* Contactez votre représentant commercial pour un dimensionnement approprié de la boîte à sable AMDP

2 Voir la fiche des modules pour les détails