

McAfee Network Security Platform

Une approche intelligente de la sécurité du réseau

McAfee® Network Security Platform est une solution de sécurité dont l'intelligence unique lui permet d'identifier et de bloquer des menaces sophistiquées sur le réseau. Grâce à diverses techniques avancées de détection et d'émulation, elle va au-delà de la simple mise en correspondance de modèles pour offrir une protection très performante contre les attaques furtives. Cette plate-forme matérielle de nouvelle génération prend en charge des débits supérieurs à 40 Gbit/s avec une seule appliance, afin de répondre aux besoins des réseaux les plus exigeants. Notre approche de la gestion de la sécurité, fondée sur une architecture de défense unifiée, rationalise les opérations de sécurité. Pour ce faire, elle combine les flux en temps réel McAfee Global Threat Intelligence avec des données contextuelles riches sur les utilisateurs, les équipements et les applications pour une réponse rapide et précise aux attaques propagées par le réseau.

Protection contre les menaces furtives actuelles

Les réseaux sont aujourd'hui confrontés à des attaques furtives avancées capables de contourner les méthodes de détection traditionnelles : ils sont ainsi exposés à des violations de sécurité et à des périodes d'indisponibilité qui paralysent l'entreprise. Malheureusement, la plupart des entreprises ne disposent pas des ressources financières et opérationnelles nécessaires pour implémenter et gérer la combinaison d'outils et de technologies indispensable à une défense adéquate.

McAfee Network Security Platform est une plate-forme de protection du réseau intégrée : elle combine des fonctionnalités intelligentes de prévention des menaces et une gestion intuitive de la sécurité afin de garantir une détection plus précise et de rationaliser les opérations de sécurité. Elle assure une couverture très efficace contre les menaces avancées, les rappels de logiciels malveillants, les menaces de type « jour zéro » et les attaques par déni de service (DoS). Conçue pour être parfaitement intégrée à l'architecture de défense unifiée de McAfee, McAfee Network Security Platform exploite les données de sécurité provenant de

Principaux avantages

Prévention optimale des menaces avancées

- Analyse antimalware avancée sans signatures
- Émulation du code JavaScript et des téléchargements au sein du navigateur
- Détection avancée des rappels des réseaux de robots et des logiciels malveillants
- Analyse comportementale et protection contre les attaques par déni de service distribué (DDoS)
- Déchiffrement SSL en sortie
- Intégration avec McAfee Advanced Threat Defense et McAfee Cloud Threat Detection
- Élaboration de listes blanches basées sur les catégories McAfee Global Threat Intelligence

Architecture de défense unifiée

- Partage en temps réel des informations sur les menaces avec McAfee Threat Intelligence Exchange

FICHE TECHNIQUE

l'entreprise tout entière pour mieux combler les failles dans la protection que laissent souvent les solutions de sécurité disparates.

Prévention des menaces inégalée

McAfee Network Security Platform s'appuie sur une architecture d'inspection de nouvelle génération, conçue pour analyser en profondeur le trafic réseau tout en préservant un plein débit. La plate-forme associe diverses technologies d'inspection avancées, dont l'analyse de protocoles complète, l'analyse des menaces basée sur la réputation, l'analyse du comportement et l'analyse antimalware avancée, pour détecter et prévenir tant les menaces connues que les menaces « jour zéro » sur le réseau.

Protection antimalware complète

Aucune technologie de détection des logiciels malveillants ne peut, à elle seule, refouler toutes les attaques. C'est pourquoi McAfee Network Security Platform intègre en couches plusieurs moteurs de détection, avec et sans signatures, pour empêcher les logiciels malveillants de mettre à mal le réseau. La solution associe le service d'évaluation de la réputation des fichiers de McAfee Global Threat Intelligence, l'analyse approfondie des fichiers avec inspection du code JavaScript et un moteur antimalware avancé afin de détecter les logiciels malveillants personnalisés et d'autres attaques furtives.

Architecture de défense unifiée

Disposer des données dont vous avez besoin n'a jamais été aussi simple. McAfee assure une intégration en temps réel avec McAfee ePO et McAfee Enterprise Security Manager pour une corrélation instantanée

des événements réseau sur l'ensemble des sources pertinentes. Cette intégration permet à McAfee Network Security Platform d'offrir une vue précise sur les menaces, corrélée avec les équipements et utilisateurs et mettant en évidence les menaces les plus dangereuses pour l'entreprise. La solution intègre des informations sur les équipements, sur les utilisateurs et sur le niveau de sécurité des terminaux, des évaluations des vulnérabilités ainsi qu'une mine d'autres renseignements qui aident les entreprises à appréhender la gravité des menaces et leurs facteurs de risques métier.

Performance et évolutivité

Bénéficiez d'un haut niveau de sécurité sans sacrifier les performances. McAfee Network Security Platform allie une architecture d'inspection à un seul passage, basée sur les protocoles, à un matériel spécialisé à la hauteur des exigences des opérateurs de télécommunication. Il permet ainsi d'inspecter les données à plus de 40 Gbit/s avec une seule appliance. Son architecture d'une grande efficacité préserve les performances, quels que soient les paramètres de sécurité, alors que les autres solutions de prévention des intrusions (IPS) peuvent entraîner une réduction de débit allant jusqu'à 50 % lors de l'utilisation de stratégies où la sécurité est prioritaire sur les performances.

Visibilité et contrôle

Prenez des décisions éclairées concernant les applications et protocoles de votre réseau. McAfee Network Security Platform est la première et l'unique solution IPS qui allie la prévention des menaces avancées et la reconnaissance des applications au sein d'un moteur d'exécution de décisions de

- Contextualisation au niveau des terminaux avec McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™)
- Mise en corrélation des processus des terminaux avec McAfee Endpoint Intelligence Agent
- Partage des données et mise en quarantaine avec McAfee Enterprise Security Manager (SIEM)
- Analyse des risques au niveau de l'hôte avec McAfee Vulnerability Manager
- Détection prédictive des logiciels malveillants avec McAfee Global Threat Intelligence

Performances et disponibilité

- Architecture de nouvelle génération
- Débit allant jusqu'à 40 Gbit/s
- Inspection du trafic SSL ultraperformante
- Fiabilité inégalée sur le marché
- Modes actif-actif et actif-passif

Gestion intelligente de la sécurité

- Mise en corrélation et priorisation intelligentes des alertes
- Tableaux de bord d'analyse des logiciels malveillants
- Workflows d'investigation préconfigurés
- Gestion web évolutive

Visibilité et contrôle

- Identification des applications
- Identification des utilisateurs
- Identification des équipements

FICHE TECHNIQUE

sécurité. La solution met en corrélation les activités liées aux menaces et l'utilisation des applications — notamment une visibilité au niveau de la couche 7 sur plus de 1 500 applications et protocoles — pour vous permettre de prendre des décisions avisées concernant les applications que vous autorisez sur votre réseau. En plus de l'identification des applications, McAfee Network Security Platform offre une visibilité sur les utilisateurs et sur les équipements. En diagnostiquant les comportements anormaux sur le réseau, il détecte les hôtes et les utilisateurs à risque, dont les réseaux de robots (botnets) actifs, et les définit comme prioritaires.

Gestion intelligente de la sécurité

Rentabilisez de façon optimale votre investissement en sécurité grâce à la gestion intelligente de la sécurité réseau. McAfee Network Security Manager propose une gestion web évolutive, qui peut couvrir de deux à plusieurs centaines d'appliances de sécurité du réseau. La solution procure en outre des workflows de notification progressive qui aiguillent les administrateurs vers les alertes qui nécessitent leur attention. À cela s'ajoutent des tableaux de bord de sécurité conviviaux qui priorisent automatiquement les événements en fonction de la pertinence et de la gravité des alertes. McAfee Network Security Platform s'intègre avec le logiciel McAfee ePO pour vous offrir un point de vue global sur les risques et l'état de conformité à l'échelle de l'entreprise. La solution effectue notamment des évaluations pratiquement instantanées de l'infrastructure à risque, élaborées sur la base des vulnérabilités système, des défenses du réseau et des niveaux de sécurité des terminaux.

Fonctionnalités supplémentaires

Prévention des menaces avancées

- Moteur d'émulation McAfee Gateway Anti-Malware
- Moteur d'émulation pour code JavaScript incorporé dans les PDF
- Moteur d'analyse comportementale pour Adobe Flash
- Protection contre les AET
- Analyse dans le cloud et analyse de la réputation sur mobiles
- Déchiffrement SSL en sortie (série NS)

Protection contre les rappels des réseaux de robots et des logiciels malveillants

- Détection des rappels « fast-flux » de domaines DNS/DGA
- Redirection vers un serveur DNS sinkhole
- Détection heuristique des robots
- Corrélation d'attaques multiples
- Base de données de commande et contrôle

Prévention avancée des intrusions

- Défragmentation IP et réassemblage des flux TCP
- Signatures McAfee, définies par l'utilisateur et à code source libre
- Mise en quarantaine de l'hôte et limitation du débit
- Inspection des environnements virtuels
- Intégration avec McAfee Advanced Threat Defense
- Décompression des réponses HTTP



McAfee Network Security Platform vous aide à :

Colmater les brèches de sécurité :

- Blocage de l'activité réseau malveillante
- Prévention des attaques furtives
- Détection des logiciels malveillants avancés

Réduire les complexités de la gestion :

- Priorisation automatique des événements
- Rationalisation des workflows d'investigation
- Élimination des paramètres inutiles

Adapter la solution à votre réseau :

- Connectivité 1 GigE, 10 GigE et 40 GigE
- Débit jusqu'à 40 Gbit/s
- Modes actif-actif et actif-passif

FICHE TECHNIQUE

Prévention des attaques par déni de service (DoS) et par déni de service distribué (DDoS)

- Détection heuristique et basée sur des seuils
- Limitation des connexions basée sur l'hôte
- Détection basée sur les profils, avec autoapprentissage

McAfee Global Threat Intelligence

- Réputation des fichiers
- Réputation des adresses IP
- Réputation des applications et des protocoles
- Géolocalisation

Haute disponibilité

- Modes actif-actif et actif-passif avec reprise automatique dynamique
- Fonction externe de prévention de défaillance fail-open (mode actif)
- Fonction intégrée de prévention de défaillance fail-open

Prise en charge des protocoles de tunnellation

- IPv6
- Tunnels IPv4 dans IPv4, IPv4 dans IPv6, IPv6 dans IPv4 et IPv6 dans IPv6
- MPLS
- GRE
- Double marquage VLAN QinQ

McAfee Network Security Manager

- Gestion multiniveau couvrant jusqu'à 1 000 sondes
- Authentification des utilisateurs (RADIUS et LDAP)
- Reprise et restauration automatiques
- Reprise sur sinistre des données de configuration critiques
- Gestion hiérarchique centralisée des stratégies
- Possibilité d'intégration avec McAfee Cloud Threat Detection pour l'envoi de fichiers inconnus
- Tableau de bord relatif à la mémoire détaillant l'utilisation de la mémoire par équipement

FICHE TECHNIQUE

Spécifications de McAfee Network Security Platform

Matériel de nouvelle génération



Composants matériels des sondes

NS9300

NS9200

NS9100

Performances			
Performances cumulées	40 Gbit/s	20 Gbit/s	10 Gbit/s
Débit maximum (paquets UDP 1 512 octets)	Jusqu'à 70 Gbit/s	Jusqu'à 35 Gbit/s	Jusqu'à 30 Gbit/s
Nombre maximal de connexions simultanées	32 000 000	16 000 000	13 000 000
Connexions par seconde	1 000 000	575 000	450 000
Connexions HTTP par seconde	750 000	375 000	260 000
Débit avec déchiffrement SSL (calcul basé sur 10 % de trafic SSL)	40 Gbit/s	20 Gbit/s	10 Gbit/s
Nombre maximal de flux SSL	3 200 000	1 600 000	1 200 000
Clés SSL importées	1 024	1 024	1 024
Latence type	Moins de 100 µs	Moins de 100 µs	Moins de 100 µs
Nombre de systèmes IPS virtuels	1 000	1 000	1 000
Nombre maximal de profils d'attaques par déni de service	5 000	5 000	5 000
Règles de listes de contrôle d'accès	20 000	20 000	20 000
Ports			
Ports cuivre fixes Gigabit Ethernet (fonction interne de prévention de défaillance fail-open)	16	8	8
Ports fixes 10 GigE/1 GigE (SFP+)	—	—	—
Ports fixes 40 Gigabit Ethernet	—	2	2
Emplacements d'E/S réseau	4	2	2
Modules d'E/S réseau (huit options)	4 ports 10 GigE/1 GigE SR optique 50 microns avec prévention de défaillance fail-open, 4 ports 10 GigE/1 GigE SR optique 62,5 microns avec prévention de défaillance fail-open, 4 ports (QSFP+) 40 GigE, 2 ports (QSFP+) 40 GigE, 8 ports (SFP+/SFP) 10 GigE/1 GigE, 6 ports (RJ45) 1 GigE (avec fonction interne de prévention de défaillance fail-open), 4 ports (RJ45) 10 GigE/1 GigE/100 Mbit/s (avec fonction interne de prévention de défaillance fail-open) ou 4 ports 10 GigE/1 GigE LR optique avec fonction de prévention de défaillance fail-open	4 ports 10 GigE/1 GigE SR optique 50 microns avec prévention de défaillance fail-open, 4 ports 10 GigE/1 GigE SR optique 62,5 microns avec prévention de défaillance fail-open, 4 ports (QSFP+) 40 GigE, 2 ports (QSFP+) 40 GigE, 8 ports (SFP+/SFP) 10 GigE/1 GigE ou 6 ports (RJ45) 1 GigE (avec fonction interne de prévention de défaillance fail-open)	4 ports 10 GigE/1 GigE SR optique 50 microns avec prévention de défaillance fail-open, 4 ports 10 GigE/1 GigE SR optique 62,5 microns avec prévention de défaillance fail-open, 4 ports (QSFP+) 40 GigE, 2 ports (QSFP+) 40 GigE, 8 ports (SFP+/SFP) 10 GigE/1 GigE ou 6 ports (RJ45) 1 GigE (avec fonction interne de prévention de défaillance fail-open)

FICHE TECHNIQUE

Ports 10 Gigabit Ethernet	32 au maximum	16 au maximum	16 au maximum
Ports 40 Gigabit Ethernet	16 au maximum	10 au maximum	10 au maximum
Ports de réponse dédiés (RJ45)	1 (10 Gbit/s ; 1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)	1 (10 Gbit/s ; 1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)	1 (10 Gbit/s ; 1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)
Ports de gestion dédiés (RJ45)	1 (10 Gbit/s ; 1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)	1 (10 Gbit/s ; 1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)	1 (10 Gbit/s ; 1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)
Ports de stockage dédiés (RJ45)	1 (10 Gbit/s ; 1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)	11 (10 Gbit/s ; 1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)	1 (10 Gbit/s ; 1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)
Caractéristiques physiques			
Dimensions	Montable sur rack 2 x 2U 43,79 cm (L) x 17,48 cm (H) x 73,05 cm (P)	Montable sur rack 2U 43,79 cm (L) x 8,74 cm (H) x 73,05 cm (P)	Montable sur rack 2U 43,79 cm (L) x 8,74 cm (H) x 73,05 cm (P)
Poids	60,8 kg	30,4 kg	30,4 kg
Stockage	600 Go (2 doubles disques SSD 300 Go en configuration RAID 1)	Double disque SSD 300 Go en configuration RAID 1	Double disque SSD 300 Go en configuration RAID 1
Consommation électrique maximale	2 260 W	1 130 W	1 130 W
Alimentation en courant continu	En option	En option	En option
Alimentation électrique redondante	Inclus	Inclus	En option
Alimentation	100 à 240 Vca (50/60 Hz)		
Température	En fonctionnement : 0 à 35 °C – À l'arrêt : -40 à 70 °C		
Humidité relative (sans condensation)	En fonctionnement : 10 à 90 % À l'arrêt : 5 à 95 %		
Altitude	0 à 3 000 m		
Conformité réglementaire du produit			
Certifications en matière de sécurité	UL 60950-1 (États-Unis) ; CSA 22.1 n° 60950-1 (Canada) ; EN 60950-1 (Europe) ; CNS 14336-1 (Taïwan), KN32 et KN35 (Corée du Sud) ; GB 4943-1 et GB 17625.1 (Chine) CEI 60950-1 (international) — certificat et rapport de test OC couvrant tous les écarts nationaux, CEI 60825 et 21CFR1040		
Certifications EMI	FCC article 15 sous-article B classe A (États-Unis) ; CAN ICES-3 classe A (Canada) ; EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3 (Europe et international) VCCI classe A (Japon) ; AS/NZS CISPR 32 (Australie et Nouvelle-Zélande) ; CNS 13438 (Taïwan) ; GB 9254-2008 (Chine)		
Conformité RoHS	Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses, conformément aux directives et normes en vigueur (Europe, Chine, Taïwan et international)		

FICHE TECHNIQUE

Spécifications de McAfee Network Security Platform



Composants matériels des sondes	NS7300	NS7200	NS7100
Performances			
Performances cumulées	5 Gbit/s	3 Gbit/s	1,5 Gbit/s
Débit maximum (paquets UDP 1 512 octets)	Jusqu'à 15 Gbit/s	Jusqu'à 10 Gbit/s	Jusqu'à 5 Gbit/s
Nombre maximal de connexions simultanées	10 000 000	5 000 000	3 000 000
Connexions par seconde	225 000	200 000	135 000
Connexions HTTP par seconde	135 000	128 000	115 000
Débit avec déchiffrement SSL (calcul basé sur 10 % de trafic SSL)	5 Gbit/s	3 Gbit/s	1,5 Gbit/s
Nombre maximal de flux SSL	500 000	400 000	250 000
Clés SSL importées	1 024	1 024	1 024
Latence type	Moins de 100 µs	Moins de 100 µs	Moins de 100 µs
Nombre de systèmes IPS virtuels	1 000	1 000	1 000
Nombre maximal de profils d'attaques par déni de service	5 000	5 000	5 000
Règles de listes de contrôle d'accès	5 000	3 000	3 000
Ports			
Ports cuivre fixes Gigabit Ethernet (fonction interne de prévention de défaillance fail-open)	8	8	8
Ports fixes 10 GigE/1 GigE (SFP+) (kit externe de prévention de défaillance fail-open en mode passif)	2	2	2
Ports fixes 40 Gigabit Ethernet	—	—	—
Emplacements d'E/S réseau	2	2	2
Modules d'E/S réseau (six options)	4 ports 10 GigE/1 GigE SR optique 50 microns avec prévention de défaillance fail-open, 4 ports 10 GigE/1 GigE SR optique 62,5 microns avec prévention de défaillance fail-open, 4 ports 10 GigE/1 GigE LR optique avec prévention de défaillance fail-open, 8 ports (SFP+/SFP) 10 GigE/1 GigE, 6 ports (RJ45) 1 GigE avec fonction interne de prévention de défaillance fail-open ou 4 ports (RJ45) 10 GigE/1 GigE/100 Mbit/s (avec fonction interne de prévention de défaillance fail-open)		
Ports 10 Gigabit Ethernet	18 au maximum	18 au maximum	18 au maximum
Ports 40 Gigabit Ethernet	—	—	—
Ports de réponse dédiés (RJ45)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s ; 10 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s ; 10 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s ; 10 Mbit/s)
Ports de gestion dédiés (RJ45)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s ; 10 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s ; 10 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s ; 10 Mbit/s)
Ports de stockage dédiés (RJ45)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s ; 10 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s ; 10 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s ; 10 Mbit/s)

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques physiques			
Dimensions	Montable sur rack 1U 44,45 cm (L) x 4,29 cm (H) x 73,41 cm (P)	Montable sur rack 1U 44,45 cm (L) x 4,29 cm (H) x 73,41 cm (P)	Montable sur rack 1U 44,45 cm (L) x 4,29 cm (H) x 73,41 cm (P)
Poids	14 kg	14 kg	13 kg
Stockage	Disque SSD 160 Go	Disque SSD 160 Go	Disque SSD 160 Go
Consommation électrique maximale	350 W	350 W	250 W
Alimentation en courant continu	En option	En option	En option
Alimentation électrique redondante	En option	En option	En option
Alimentation	100 à 240 Vca (50/60 Hz)		
Température	En fonctionnement : 0 à 35 °C – À l'arrêt : -40 à 70 °C		
Humidité relative (sans condensation)	En fonctionnement : 10 à 90 % À l'arrêt : 5 à 95 %		
Altitude	0 à 3 000 m		
Conformité réglementaire du produit			
Certifications en matière de sécurité	UL 60950-1 (États-Unis) ; CSA 22.1 n° 60950-1 (Canada) ; EN 60950-1 (Europe) ; CNS 14336-1 (Taïwan), KN32 et KN35 (Corée du Sud) ; GB 4943-1 et GB 17625.1 (Chine) CEI 60950-1 (international) — certificat et rapport de test OC couvrant tous les écarts nationaux, CEI 60825 et 21CFR1040		
Certifications EMI	FCC article 15 sous-article B classe A (États-Unis) ; CAN ICES-3 classe A (Canada) ; EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3 (Europe et international) VCCI classe A (Japon) ; AS/NZS CISPR 32 (Australie et Nouvelle-Zélande) ; CNS 13438 (Taiwan) ; GB 9254-2008 (Chine)		
Conformité RoHS	Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses, conformément aux directives et normes en vigueur (Europe, Chine, Taïwan et international)		

FICHE TECHNIQUE

Spécifications de McAfee Network Security Platform



Composants matériels des sondes	NS5200	NS5100
Performances		
Performances cumulées	1 Gbit/s	600 Mbit/s
Débit maximum (paquets UDP 1 512 octets)	Jusqu'à 3 Gbit/s	Jusqu'à 1,5 Gbit/s
Nombre maximal de connexions simultanées	1 350 000	750 000
Connexions par seconde	45 000	40 000
Connexions HTTP par seconde	30 000	25 000
Débit avec déchiffrement SSL (calcul basé sur 10 % de trafic SSL)	1 Gbit/s	600 Mbit/s
Nombre maximal de flux SSL	75 000	40 000
Clés SSL importées	1 024	1 024
Latence type	Moins de 100 µs	Moins de 100 µs
Nombre de systèmes IPS virtuels	1 000	100
Nombre maximal de profils d'attaques par déni de service	5 000	300
Règles de listes de contrôle d'accès	2 000	2 000
Ports		
Ports cuivre fixes Gigabit Ethernet (fonction interne de prévention de défaillance fail-open)	8	8
Ports fixes 1 GigE (SFP)	12	12
Ports fixes 10 GigE/1 GigE (SFP+) (kit externe de prévention de défaillance fail-open en mode passif)	2	2
Ports fixes 40 Gigabit Ethernet	—	—
Emplacements d'E/S réseau	—	—
Modules d'E/S réseau	—	—
Ports 10 Gigabit Ethernet	—	—
Ports 40 Gigabit Ethernet	—	—
Ports de réponse dédiés (RJ45)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)
Ports de gestion dédiés (RJ45)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)
Ports de stockage dédiés (RJ45)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques physiques	
Dimensions	Montable sur rack 1U 43,82 cm (L) x 4,45 cm (H) x 62,55 cm (P) Montable sur rack 1U 43,82 cm (L) x 4,45 cm (H) x 62,55 cm (P)
Poids	9,98 kg 9,98 kg
Stockage	SSD 80 Go SSD 80 Go
Consommation électrique maximale	225 W 225 W
Alimentation en courant continu	En option En option
Alimentation électrique redondante	En option En option
Alimentation	100 à 240 Vca (50/60 Hz)
Température	En fonctionnement : 0 à 35 °C – À l'arrêt : -40 à 70 °C
Humidité relative (sans condensation)	En fonctionnement : 10 à 90 % À l'arrêt : 5 à 95 %
Altitude	0 à 3 000 m
Conformité réglementaire du produit	
Certifications en matière de sécurité	UL 60950-1 (États-Unis) ; CSA 22.1 n° 60950-1 (Canada) ; EN 60950-1 (Europe) ; CNS 14336-1 (Taiwan), KN32 et KN35 (Corée du Sud) ; GB 4943-1 et GB 17625.1 (Chine) CEI 60950-1 (international) — certificat et rapport de test OC couvrant tous les écarts nationaux, CEI 60825 et 21CFR1040
Certifications EMI	FCC article 15 sous-article B classe A (États-Unis) ; CAN ICES-3 classe A (Canada) ; EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3 (Europe et international) VCCI classe A (Japon) ; AS/NZS CISPR 32 (Australie et Nouvelle-Zélande) ; CNS 13438 (Taiwan) ; GB 9254-2008 (Chine)
Conformité RoHS	Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses, conformément aux directives et normes en vigueur (Europe, Chine, Taiwan et international)

FICHE TECHNIQUE

Spécifications de McAfee Network Security Platform



Composants matériels des sondes

	NS3200	NS3100
Performances		
Performances cumulées	200 Mbit/s	100 Mbit/s
Débit maximum (paquets UDP 1 512 octets)	Jusqu'à 1 Gbit/s	Jusqu'à 600 Mbit/s
Nombre maximal de connexions simultanées	80 000	40 000
Connexions par seconde	20 000	15 000
Connexions HTTP par seconde	15 000	12 000
Débit avec déchiffrement SSL (calcul basé sur 10 % de trafic SSL)	—	—
Nombre maximal de flux SSL	—	—
Clés SSL importées	—	—
Latence type	Moins de 100 µs	Moins de 100 µs
Nombre de systèmes IPS virtuels	32	16
Nombre maximal de profils d'attaques par déni de service	128	128
Règles de listes de contrôle d'accès	1 000	1 000
Ports		
Ports cuivre fixes Gigabit Ethernet (fonction interne de prévention de défaillance fail-open)	8	8
Ports fixes 1 GigE (SFP)	—	—
Ports fixes 10 GigE/1 GigE (SFP+) (kit externe de prévention de défaillance fail-open en mode passif)	—	—
Ports fixes 40 Gigabit Ethernet	—	—
Emplacements d'E/S réseau	—	—
Modules d'E/S réseau	—	—
Ports 10 Gigabit Ethernet	—	—
Ports 40 Gigabit Ethernet	—	—
Ports de réponse dédiés (RJ45)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)
Ports de gestion dédiés (RJ45)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)
Ports de stockage dédiés (RJ45)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)	1 (1 Gbit/s ; 100 Mbit/s)

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques physiques		
Dimensions	Montable sur rack 1U 44,15 cm (L) x 4,45 cm (H) x 27,94 cm (P)	Montable sur rack 1U 44,15 cm (L) x 4,45 cm (H) x 27,94 cm (P)
Poids	3,67 kg	3,67 kg
Stockage	SSD 30 Go	SSD 30 Go
Consommation électrique maximale	100 W	100 W
Alimentation en courant continu	—	—
Alimentation électrique redondante	—	—
Alimentation	100 à 240 Vca (50/60 Hz)	
Température	En fonctionnement : 0 à 35 °C – À l'arrêt : -40 à 70 °C	
Humidité relative (sans condensation)	En fonctionnement : 10 à 90 % À l'arrêt : 5 à 95 %	
Altitude	0 à 3 000 m	
Conformité réglementaire du produit		
Certifications en matière de sécurité	UL 60950-1 (États-Unis) ; CSA 22.1 n° 60950-1 (Canada) ; EN 60950-1 (Europe) ; CNS 14336-1 (Taiwan), KN32 et KN35 (Corée du Sud) ; GB 4943-1 et GB 17625.1 (Chine) CEI 60950-1 (international) — certificat et rapport de test OC couvrant tous les écarts nationaux, CEI 60825 et 21CFR1040	
Certifications EMI	FCC article 15 sous-article B classe A (États-Unis) ; CAN ICES-3 classe A (Canada) ; EN 55022, EN 55032, EN 55024, EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3 (Europe et international) VCCI classe A (Japon) ; AS/NZS CISPR 32 (Australie et Nouvelle-Zélande) ; CNS 13438 (Taiwan) ; GB 9254-2008 (Chine)	
Conformité RoHS	Limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses, conformément aux directives et normes en vigueur (Europe, Chine, Taiwan et international)	



11-13 Cours Valmy - La Défense 7
92800 Puteaux - France
+33 1 4762 5600
www.mcafee.com/fr

McAfee et le logo McAfee, ePolicy Orchestrator et McAfee ePO sont des marques commerciales ou des marques commerciales déposées de McAfee, LLC ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Les autres noms et marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.
Copyright © 2017 McAfee, LLC. 3242_0817
AOÛT 2017