

## Symantec™ Gateway Security (5400)

Boîtier pare-feu « full-inspection » avec technologies de sécurité intégrées

Symantec™ Gateway Security (5400) offre une protection optimale contre les menaces Internet les plus dangereuses, tout en facilitant la gestion de la sécurité. Considéré comme le boîtier pare-feu d'entreprise le plus complet du marché, il intègre en toute transparence un pare-feu « full-inspection », des moteurs de détection d'intrusion et de prévention d'intrusion basée sur des anomalies de protocole, une protection antivirus de référence, un filtrage de contenu basé sur les URL, une fonction antispam et une technologie de gestion de réseau privé virtuel conforme IPsec avec un chiffrement haut débit.

### ➤ Boîtier pare-feu intégré de nouvelle génération

Symantec Gateway Security (5400) est un boîtier pare-feu de nouvelle génération qui intègre une technologie pare-feu « full-inspection » avec une prévention d'intrusion performante au niveau de la passerelle entre Internet et le réseau d'entreprise ou entre divers segments du réseau. Cette solution exploite les technologies intégrées leader du marché pour contrôler et valider les paquets de données au niveau de la passerelle.

Ce pare-feu « full-inspection », permettant aux administrateurs de définir des politiques granulaires pour contrôler les informations qui entrent et qui sortent du réseau, contrôle d'abord minutieusement les paquets pour supprimer et consigner les mauvais paquets. Si une session VPN est active, la technologie de gestion de réseau privé virtuel sécurisée par proxy déchiffre le paquet et le remet dans le flux de données. Ensuite, le pare-feu contrôle les sessions au niveau de la couche circuit puis supprime et consigne de nouveau les mauvais paquets. Les technologies de détection d'intrusion et de prévention d'intrusion intégrées bloquent les paquets contenant des menaces et avertissent automatiquement le pare-feu de sessions malveillantes provenant d'adresses IP spécifiques. Ce dernier bloque ces sessions ou les adresses IP spécifiques qui contiennent une menace.

Le pare-feu ouvre et examine ensuite les paquets de protocole de couche d'application. Ces paquets sont vérifiés pour garantir la conformité aux commandes valables et aux RFC applicables. Une fois de plus, les mauvais paquets sont éliminés et consignés. Si les paquets sont basés sur les protocoles HTTP, la technologie de filtrage de contenu compare l'adresse IP source avec une liste de sites Web interdits. Le contenu interdit est supprimé et consigné. Si les paquets sont basés sur les protocoles HTTP, FTP et SMTP, les fichiers et les pièces jointes sont envoyés à l'analyseur antivirus de référence. Celui-ci bloque également de manière active les courriers électroniques selon l'objet, le texte, le nom de fichier, le type de la pièce jointe et la taille du message. Si un virus est détecté, le fichier est réparé ou supprimé. Tous les virus sont consignés et un message est ajouté aux courriers électroniques indiquant qu'un virus a été détecté et que la pièce jointe a été supprimée. Si tous ces contrôles sont passés avec succès, le boîtier autorise le paquet à entrer ou quitter le réseau. Cette combinaison unique de technologies de sécurité permet de bloquer les virus, les attaques malveillantes et les menaces combinées au niveau du réseau.

Les mises à jour en temps réel des nouvelles définitions de virus, des signatures d'attaques et des listes de filtrage URL sont fournies automatiquement via la technologie LiveUpdate de Symantec pour un déploiement rapide et aisé au niveau de l'entreprise (ou manuellement si l'administrateur le souhaite).

### PRINCIPALES FONCTIONNALITES

- Sept fonctions principales de sécurité d'entreprise, qui associent une protection de pare-feu avec une détection d'intrusion et une prévention d'intrusion basée sur les signatures et les anomalies de protocole, une protection antivirus de référence, un filtrage de contenu basé sur les URL, une fonction antispam et des technologies VPN conformes IPsec
- Une protection de réseau exhaustive pour protéger les réseaux au niveau de la connexion Internet ou les sous-réseaux des réseaux WAN et LAN
- La gestion centralisée simplifie la gestion de la sécurité du réseau grâce à la configuration centralisée des politiques, des rapports, des alertes et des journaux
- Répond aux exigences en matière de performances des entreprises de toute taille grâce à une haute disponibilité et une répartition de charge en option
- Trois modèles hautes-performances fournissent un débit oscillant entre 200 Mb/s et plus de 3,5 Gb/s dans une configuration en cluster
- Offre des mises à jour de sécurité automatiques via la technologie LiveUpdate™ à partir de Symantec™ Security Response, l'une des plus grandes entreprises internationales d'intervention et de recherche sur la sécurité Internet.



### > **Fonctions de gestion avancées**

Le boîtier 5400 offre des fonctions de gestion de configuration des politiques autonomes via une interface Web sécurisée (SSL). Par ailleurs, il intègre en toute transparence la console Symantec Management Console, bénéficiant ainsi de plusieurs fonctions de rapports et de gestion performantes. Le plug-in Event Manager disponible en option propose des fonctions de consignation, d'alertes et de journalisation. Il permet aux administrateurs informatiques de visualiser en temps réel le trafic et les tendances en matière de sécurité, même dans les grandes entreprises.

Le plug-in Advanced Manager, qui inclut Event Manager, permet aux administrateurs de définir des ensembles de règles et de gérer des politiques de sécurité pour des centaines, voire des milliers de boîtiers via une console centralisée.

### > **Licences et configuration flexibles**

Alors que la solution standard pré-chargée Symantec Gateway Security contient toutes les fonctions de sécurité, plusieurs des fonctions de sécurité sont concédées sous licences séparément, permettant ainsi au client de répondre en toute flexibilité aux exigences uniques en matière de sécurité de l'entreprise. Avec la licence de base, vous bénéficiez d'un pare-feu de 50 nœuds, d'un nombre illimité de VPN de passerelle à passerelle, d'une session VPN client à passerelle. Les modules supplémentaires sont disponibles pour la solution antivirus, le filtrage de contenu et d'autres sessions VPN client à passerelle. Vous pouvez ajouter à tout moment la solution de haute disponibilité et de répartition de charge en option, sans avoir à installer le logiciel. Par ailleurs, vous pouvez acquérir des licences supplémentaires pour une fonction afin de répondre au nombre croissant de nœuds nécessitant une protection ou des sessions VPN simultanées. La licence logicielle inclut un an de Maintenance Gold avec un nombre de services (support téléphonique, mises à jour de contenu, assurance mise à jour et garantie boîtier) pour garantir un fonctionnement optimal de l'entreprise.

### > **Performances évolutives**

Pour répondre aux exigences d'une entreprise en matière de bande passante et d'évolutivité, le boîtier Symantec Gateway Security (5400) propose trois modèles hautes-performances, équipés d'une solution de répartition de charge et de haute disponibilité intégrée pour un fonctionnement optimal. Grâce à ses fonctions de clustering et de gestion centralisée, Symantec Gateway Security offre une sécurité fiable et simple à gérer pour des environnements divers (des petites entreprises aux réseaux distribués composés de dizaines de milliers de nœuds). Quel que soit l'environnement du réseau, le boîtier offre un débit oscillant entre 200 Mb/s et plus de 3,5 Mb/s dans les configurations en cluster.

## > **Nouvelles fonctions de cette version**

Cette nouvelle version de Symantec Gateway Security inclut les améliorations suivantes :

UNE INTERFACE UTILISATEUR WEB pour une gestion autonome.

EVENT MANAGER\* Le plug-in de la console Symantec Management Console centralise les fonctions de consignation, d'alertes et de journalisation, et permet notamment de générer des rapports personnalisés et standardisés. Aussi bien les produits de sécurité de Symantec et de sociétés tiers sont pris en charge.

ADVANCED MANAGER\* Le plug-in Web de la console Symantec Management Console offre une interface utilisateur de gestion évolutive et centralisée, permettant ainsi aux administrateurs d'envoyer simultanément des politiques et des informations sur les configurations aux différents boîtiers. Advanced Manager inclut les fonctionnalités d'Event Manager.

MOTEURS HYBRIDES DE DETECTION ET DE PREVENTION D'INTRUSION DES ANOMALIES\* Offre une détection d'intrusion, une prévention d'intrusion et une surveillance en temps réel des attaques connues et inconnues grâce aux signatures des attaques et à la détection des anomalies de protocoles.

MOTEUR ANTIVIRUS AMELIORE\* Offre une détection performante des menaces MIME mal formées.

SOLUTION DE REPARTITION DE CHARGE/HAUTE DISPONIBILITE\* Optimise l'évolutivité du boîtier et élimine le temps d'indisponibilité du réseau. Les sessions VPN et le pare-feu basculeront automatiquement sur une autre machine, préservant ainsi l'état.

PERFORMANCES ACCRUES Grâce à des processeurs plus rapides, des ports Ethernet gigabits, à l'accélération du chiffrement 3DES jusqu'à 610 Mb/s avec tunnels VPN et aux huit ports Ethernet maximum par boîtier, une réponse rapide face aux menaces est garantie et ce, sans interférer avec les performances du réseau.

VPN RENFORCE Prend en charge l'encapsulation IPsec, tente de se connecter à une autre passerelle lorsque la passerelle principale est indisponible et prend en charge LiveUpdate pour faciliter davantage son utilisation.

LICENCES FLEXIBLES Choix des fonctions de sécurité, du nombre de nœuds et du nombre de sessions VPN simultanées.

## > **Optimisation de la sécurité grâce aux experts en sécurité**

Symantec Gateway Security est pris en charge par Symantec™ Security Response, la plus grande équipe d'experts sur le marché œuvrant à l'identification et à la neutralisation des attaques réseau. Forte de vingt ans d'expérience, l'équipe Symantec Security Response apporte des réponses globales et rapides lors de l'apparition de nouveaux virus et de menaces complexes, mène des recherches proactives sur les menaces à venir et assure des formations suivies. En exploitant l'ensemble de l'expertise de Symantec en matière de sécurité et de la technologie de pointe sur toutes les catégories de sécurité, ainsi que le support dirigé par des équipes d'intervention performantes en sécurité, les entreprises bénéficient d'une protection fiable même en cas d'attaques Internet dangereuses.

*\*Fonctions de modules supplémentaires en option.*

Pour plus d'informations sur le boîtier Symantec Gateway Security (5400), visitez le site <http://www.symantec.fr>

**LA TECHNOLOGIE DE PARE-FEU/VPN CONSTITUE UN COMPOSANT CLE DE SYMANTEC ENTERPRISE SECURITY. SYMANTEC ENTERPRISE SECURITY ASSOCIE DES TECHNOLOGIES DE NIVEAU MONDIAL, DES SERVICES COMPLETS ET DES EQUIPES D'INTERVENTION D'URGENCE DANS LE MONDE ENTIER POUR AIDER LES ENTREPRISES A FONCTIONNER DE MANIERE FIABLE ET SECURISEE.**

## COMPARAISON DES MODELES DE BOITIERS

MODÈLE	5420	5440/5441	5460/5461
<b>FONCTIONS</b>			
Nœuds maximum recommandés	500	2500	4500
Débit en stateful	200 Mbits/s	1,4 Gbps	1,8 Gbps
Type haute disponibilité	A/A, A/P, LB (A/A - Actif/Actif; A/P - Actif/Passif; RC - Répartition de charge)	A/A, A/P, LB (A/A - Actif/Actif; A/P - Actif/Passif; RC - Répartition de charge)	A/A, A/P, LB (A/A - Actif/Actif; A/P - Actif/Passif; RC - Répartition de charge)
Taille de cluster maximum	8	8	8
Full Inspection	95 Mbits/s	680 Mbits/s	730 Mbits/s
Chiffrement 3DES VPN	90 Mbits/s	400 Mbits/s	600 Mbits/s
Chiffrement AES VPN	30 Mbits/s	80 Mbits/s	90 Mbits/s
Mémoire	512 Mo	1 Go	2 Go
Disque	40 Go	80 Go	80 Go
Espace rack	1U	2U	2U
Carte réseau Fast Ethernet	6	0	0
Carte réseau gigabit	0	6 (Modèle 5441 – 2 ports cuivre et 4 ports fibre Multi-Mode SX)	8 (Modèle 5461 – 2 ports cuivre et 6 ports fibre Multi-Mode SX)
Connexions par seconde	5000	11 300	15 300
Connexions simultanées	64 000	190 000	200 000
<b>SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES ET PHYSIQUES</b>			
Environnement en fonctionnement	5° C à 35° C, 10 % à 80 % d'humidité relative, sans condensation	0° C à 40° C, 10 % à 80 % d'humidité relative, sans condensation	0° C à 40° C, 10 % à 80 % d'humidité relative, sans condensation
Environnement hors fonctionnement	-40° C à 65° C 95 % d'humidité relative, sans condensation	-40° C à 65° C 95 % d'humidité relative, sans condensation	-40° C à 65° C 95 % d'humidité relative, sans condensation
Altitude de fonctionnement	Jusqu'à 3000 m.	Jusqu'à 3000 m.	Jusqu'à 3000 m.
Sécurité	UL 1950, EN 60950	UL 1950, EN 60950	UL 1950, EN 60950
Rayonnement	EN 55022 Classe A, FCC Classe A	EN 55022 Classe A, FCC Classe A	EN 55022 Classe A, FCC Classe A
Immunité	EN 55025	EN 55025	EN 55025
Hauteur	4,45 cm	8,9 cm	8,9 cm
Largeur	43,8 cm	43,8 cm	43,8 cm
Profondeur	43,8 cm	61 cm	61 cm
Poids	6,12 kg	9,59 kg	10,22 kg
Boîtier	Rack 19 pouces	Rack 19 pouces	Rack 19 pouces
<b>MAINTENANCE</b>			
	Un an de Maintenance Gold avec la licence de base et tous les modules supplémentaires, et les licences supplémentaires. Les contrats de renouvellement de la Maintenance Gold sont disponibles pour une période d'un ou deux ans. Les avantages du support Platinum sont disponibles pour toutes les périodes de la Maintenance Gold.	Un an de Maintenance Gold avec la licence de base et tous les modules supplémentaires, et les licences supplémentaires. Les contrats de renouvellement de la Maintenance Gold sont disponibles pour une période d'un ou deux ans. Les avantages du support Platinum sont disponibles pour toutes les périodes de la Maintenance Gold.	Un an de Maintenance Gold avec la licence de base et tous les modules supplémentaires, et les licences supplémentaires. Les contrats de renouvellement de la Maintenance Gold sont disponibles pour une période d'un ou deux ans. Les avantages du support Platinum sont disponibles pour toutes les périodes de la Maintenance Gold.
<b>GESTION/CONSIGNATION</b>			
	Consignation, alertes et journalisation centralisées en option	Consignation, alertes et journalisation centralisées en option	Consignation, alertes et journalisation centralisées en option
	Gestion des politiques centralisée en option	Gestion des politiques centralisée en option	Gestion des politiques centralisée en option

Symantec Gateway Security (5400) est disponible pour les modèles pouvant gérer de 50 à 4500 nœuds. Pour les réseaux plus vastes, plusieurs boîtiers de 4500 nœuds peuvent être regroupés.

## CONFIGURATION REQUISE

Tous les systèmes fonctionnant avec Microsoft Internet Explorer V6 ou supérieure ou Netscape Navigator V7 ou supérieure peuvent être utilisés pour gérer le boîtier Symantec Gateway Security (5400).

**SIEGE INTERNATIONAL**  
Symantec Corporation  
20330 Stevens Creek Blvd.  
Cupertino, CA 95014 U.S.A.  
Tel : +1.408.253.9600  
Fax : +1.800.441.7234

**BUREAU SUISSE**  
Symantec Switzerland AG  
Grindelstrasse 6  
8303 Bassersdorf  
Switzerland  
Tel. +41-1-838 49 00  
[www.symantec.com](http://www.symantec.com)

**BUREAU FRANCAIS**  
Symantec France  
Immeuble River Seine  
25 Quai Gallieni  
92150 Suresnes  
France  
Tél. : +33 (0) 1 41 38 57 00  
Service Clientèle Entreprise  
Tél. : +33 (0) 1 70 20 00 00  
[www.symantec.fr](http://www.symantec.fr)

Pour plus d'infos sur le  
Service Clientèle et le Support  
technique, visitez le site  
<http://www.symantec.com/frsupport/>

L'entreprise Symantec est présente dans plus de 40 pays à travers le monde. Pour plus d'informations concernant les bureaux locaux, consultez le site : [www.symantec.com](http://www.symantec.com)