FICHE PRODUIT

FortiGate®-110C

FortiGate®-111C

La sécurité des petites et moyennes entreprises

Le réseau sécurisé

Peut-on encore parler aujourd'hui de menaces "mineures" en sachant que ces menaces ont évolué vers des attaques capable d'associer de multiples vecteurs pour s'immiscer au sein des réseaux et détourner des informations. Les PME et les sites distants des grandes entreprises doivent déjouer ces attaques tout en transférant des volumes toujours plus importants de données confidentielles sur leurs réseaux. Pour assurer la confidentialité de ces données, il s'agit également de se conformer à la législation en vigueur et à la gouvernance d'entreprise.

Les besoins des PME et des agences/sites distants

Pour assurer leur conformité réglementaire et sécuriser les données qui transitent sur le réseau, les PME et les sites distants privilégient une sécurité multi-threath, avec des technologies capables d'identifier plusieurs profils d'attaques et de menaces. Ces technologies doivent être consolidées au sein d'un équipement unique, les contraintes budgétaires des PME plaidant en faveur d'une solution efficace et simple à installer, connecter et maintenir. Parallèlement, l'expansion constante des réseaux exige que cette solution soit évolutive.

Une solution simple, puissante et sécurisée

Le FortiGate-110C et le FortiGate-111C sont des solutions idéales pour les réseaux de PME et de sites distants qui associent un pare-feu, des VPN sur IPSec et SSL, une prévention d'intrusion, un antivirus, un antispam, une sécurité des flux P2P et un filtrage Web au sein d'un seul équipement. Le FortiGate-110C s'installe en quelques minutes et télécharge régulièrement ses mises à jour pour se prémunir contre les virus, vulnérabilités, vers, spam, attaques de phishing et sites malveillants récents, et ce, sans intervention de l'administrateur. La solution tire avantage de FortiASIC, une technologie d'accélération brevetée, pour offrir des performances optimales. Elle propose 10 ports, ce qui constitue un gage d'évolutivité. Le FortiGate-111C intègre un disque dur local et bénéficie de l'optimisation WAN qu'offre FortiOS 4.0. Cette fonctionnalité dope les performances réseau en réduisant le volume des communications et des données acheminé via le WAN entre les applications et les serveurs. Le FortiGate-111C associe plusieurs technologies certifiées ICSA-Labs sur un équipement unique et capitalise sur FortiOS 4.0 pour réduire ses besoins en ressources et bande passante, et ainsi concrétiser de réelles économies.

FortiGate : une protection intégrée et contre toutes les menaces

La gamme FortiGate déploie une protection économique et exhaustive contre les menaces qui pèsent sur le réseau, les applications et les contenus. Elle protège des attaques complexes, sans impact sur les performances applicatives et réseau.

Les plates-formes FortiGate associent FortiOS, système d'exploitation dédié, les processeurs FortiASIC et d'autres composants matériels pour offrir un vaste panel de fonctionnalités réseau et sécurité.

Les solutions FortiGate érigent une ligne de défense sans faille pour le réseau, les contenus et les applications. Elles s'adressent à toutes les entreprises qui souhaitent se protéger à coûts maîtrisés. Avec Fortinet, vous déployez la sécurité dont vous avez besoin pour protéger vos éléments de propriété intellectuelle, assurer la confidentialité de vos données clients et pérenniser votre conformité réglementaire.

Fonctionnalités	Avantages
Une sécurité UTM d'entreprise au sein d'un seul équipement	Coûts maîtrisés et conformité réglementaire. Plusieurs fonctions sont consolidées sur un seul équipement : pare-feu, prévention d'intrusion, VPN sur IPSec ou SSL, antivirus, antispam, antispyware et filtrage d'URL.
8 interfaces internes configurables et deux interfaces WAN Gigabit	Un déploiement souple sur les segments du réseau, une alternative à l'activation de switchs externes, une évolutivité pour s'adapter à l'extension des réseaux et une conception HA (haute-disponibilité).
Fonctionnalités UTM évoluées de FortiOS 4.0	FortiOS 4.0 apporte plus de 40 fonctionnalités, parmi lesquelles la prévention des pertes de données, l'optimisation WAN, des règles fondées sur le profil, un contrôle applicatif, ainsi que des règles de sécurité.

Labels de certification

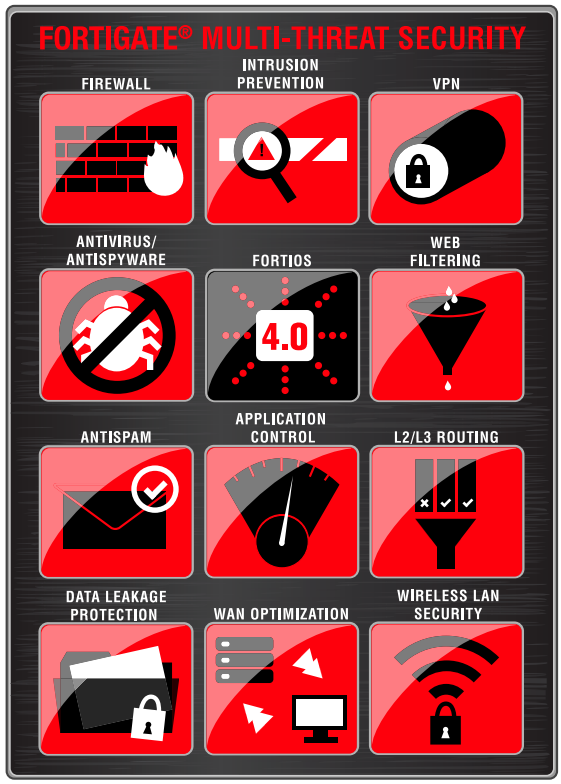
ICSA labs CERTIFIED IPSEC - BASIC
ICSA labs CERTIFIED FIREWALL - CORPORATE
ICSA labs CERTIFIED NETWORK IPS
ICSA labs CERTIFIED ANTI-VIRUS
COMMON CRITERIA EAL 4+ CERTIFIED
ICSA labs CERTIFIED SSL VPN
FIPS VALIDATED 140-2

Spécifications techniques	FortiGate-110C	FortiGate-111C
Spécifications matérielles		
Interfaces WAN 10/100/1000 (RJ-45)	2	2
Interfaces configurables 10/100 (RJ-45)	8	8
Port console (RJ-45)	1	1
Interface USB	2	2
Disque dur de stockage	-	64 Go
Performances Systèmes		
Performances du pare-feu (1518 octets, UDP)	1 Gbps	1 Gbps
Performances du pare-feu (64 octets, UDP)	500 Mbps	500 Mbps
Performances VPN sur IPSec	100 Mbps	100 Mbps
Performances de la prévention d'intrusion*	200 Mbps	200 Mbps
Performances de l'antivirus*	65 Mbps	65 Mbps
Tunnels VPN sur IPSec, passerelle à passerelle	1 500	1 500
Tunnels VPN sur IPSec, client à passerelle	1 500	1 500
Sessions en simultané	400 000	400 000
Nouvelles sessions par seconde	10 000	10 000
Nombre max. d'utilisateurs simultanés de VPN sur SSL	100	100
Régles de pare-feu (max)	4 000	4 000
Domaines virtuels (max / par défaut)	10 / 10	10 / 10
Nombre d'utilisateurs par licence	Pas de limite	Pas de limite
Dimensions		
Hauteur x largeur x Longueur (en pouces)	1,8 x 13 x 11"	1,8 x 13 x 11"
Hauteur x largeur x Longueur (en cm)	4,6 x 33 x 28 cm	4,6 x 33 x 28 cm
Poids	2,7 Kg (6 lb)	2,7 Kg (6 lb)
Montage sur rack	Oui	Oui
Données environnementales		
Alimentation électrique	100 -240 VAC 50-60 Hz, 2 Amp (Max)	100 -240 VAC 50-60 Hz, 2 Amp (Max)
Puissance énergétique (moyenne)	32 W	55 W
Refroidissement	109 BTU	188 BTU
Température d'exploitation	0 à 40°C (32 à 104°F)	
Température de stockage	-35 to 70°C (-31 to 158°F)	
Humidité	20 to 80%, non-condensé	
Labels de conformité		
FCC Class A Part 15 / CE		
Certifications		
ICSA Labs : pare-feu, antivirus, VPN sur IPSec, VPN sur SSL, prévention d'intrusion		

* Les performances de l' antivirus sont mesurées compte tenu d'un trafic HTTP avec des fichiers joint de 32 Ko. Celles de la prévention d'intrusion sont mesurés compte tenu d'un trafic UDP avec un paquet à 512 octets. Les performances réelles varient selon le trafic et l'environnement réseau

FortiOS 4.0 : revisiter la sécurité réseau

FortiOS 4.0 est le socle logiciel des plates-formes de sécurité FortiGate. Conçu dans une optique de sécurité, de performances et de fiabilité, FortiOS 4.0 est un système d'exploitation dédié qui capitalise sur la puissance matérielle des composants FortiASIC. FortiOS gère un panel exhaustif de services de sécurité : pare-feu, VPN, prévention des intrusions, antivirus, antispam, filtrage Web, contrôle applicatif, prévention des fuites de données et contrôle d'accès des postes clients sur le réseau.



L'atout FortiASIC

Les processeurs FortiASIC optimisent les plates-formes FortiGate. Ces composants haute–performance, dédiés au réseau, à la sécurité et au contenu, tirent avantage de moteurs d'analyse intelligents et accélèrent les services de sécurité qui utilisent des ressources importantes. Ils assurent le niveau de performances nécessaires aux services UTM professionnels. Associés au système d'exploitation FortiOS dédié à la sécurité, les FortiASIC optimisent les performances et la sécurité.

FortiGuard® Security Subscription Services met à jour les produits Fortinet en temps réel. Les mises à jour créées par les chercheurs en sécurité de Fortinet assurent une protection à jour contre les menaces. Ces mises à jour portent sur les antivirus, la prévention d'intrusion, le filtrage Web, l'antispam, la gestion des vulnérabilités et de la conformité, le contrôle applicatif et la sécurité des bases de données.

FortiCare™ Support Services offre un support mondial sur tous les services et des produits Fortinet. FortiCare assure ainsi que vos produits restent optimisés. Ce support est disponible en mode 8h/5j avec un remplacement après reception du matériel défectueux, ou en 24h/7j, avec remplacement en avance. Sont disponibles en option : le Support Premium, le Premium RMA et les Services professionnels. La garantie matérielle est de 1 an et la garantie logicielle est de 90 jours.

FORTINET

SIÈGE SOCIAL MONDIAL
Fortinet Incorporated
1090 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086 USA
Tél +1.408.235.7700
Fax +1.408.235.7737
www.fortinet.com/sales

SIÈGE SOCIAL EMEA – FRANCE
Fortinet Incorporated
120 rue Albert Caquot
06560, Sophia Antipolis, France
Tél +33.(0)4.89.87.05.10
Fax +33.(0)4.89.87.05.01

SIÈGE SOCIAL APAC – SINGAPOUR
Fortinet Incorporated
61 Robinson Road, #09-04 Robinson Centre
Singapore 068893
Tél +65-6513-3730
Fax +65-6223-6784

FG-110C-DAT-R3-201006