



Guide de démarrage rapide



Cisco Small Business

ISA500 Integrated Security Appliances (ISA550, ISA550W, ISA570, ISA570W)

Contenu du colis

- ISA500 Integrated Security Appliance
- Deux antennes WI-Fi (pour ISA550W et ISA570W uniquement)
- Kit de placement sur bureau et montage sur bâti
- Cordon d'alimentation et adaptateur
- Câble Ethernet RJ-45
- Guide de démarrage rapide
- CD de documentation

Bienvenue

Nous vous remercions d'avoir choisi la solution Cisco ISA500 Integrated Security Appliance. Le présent guide décrit les procédures à suivre pour installer l'appareil et lancer l'utilitaire de configuration ISA500.

1

Avant de commencer

Avant de commencer l'installation, vérifiez que vous disposez des éléments suivants :

- Un compte Internet actif.
- Le matériel de montage et les outils associés. Le kit de montage fourni avec l'appareil contient quatre pieds en caoutchouc pour installer l'appareil sur un bureau, deux supports de montage sur bâti, deux entretoises en caoutchouc et en silicone, huit vis M3, quatre vis M5 et quatre rondelles pour le montage sur bâti. Le guide contient des instructions relatives au montage mural, mais le matériel est à la charge de l'utilisateur.
- Des câbles Ethernet RJ-45 (catégorie 5E ou supérieure) pour connecter les ordinateurs, des interfaces WAN et LAN ou d'autres périphériques.
- Un ordinateur équipé de Microsoft Internet Explorer 8 ou 9 ou Mozilla Firefox 3.6.x, 5 ou 6 pour lancer l'utilitaire de configuration du périphérique basé sur le Web.

Paramètres par défaut

Paramètre	Valeur par défaut
Nom d'utilisateur	cisco
Mot de passe	cisco
LAN IP	192.168.75.1
Gamme DHCP	192.168.75.100 à 200

Pour rétablir les paramètres d'usine par défaut, effectuez l'une des actions suivantes :

- Lorsque l'appareil est allumé et que le voyant POWER/SYS est vert fixe, maintenez le bouton **RESET** enfoncé sur le panneau arrière de l'appareil pendant plus de 3 secondes.
- Sinon, lancez l'utilitaire de configuration et connectez-vous. Cliquez sur **Gestion de périphériques > Redémarrage/Réinitialisation** dans le volet de navigation gauche. Dans la zone **Réinitialisation du périphérique**, cliquez sur **Rétablir les paramètres d'usine par défaut**.

2

Présentation du Cisco ISA500 Integrated Security Appliances

Cette section décrit les différents modèles disponibles et présente la façade et le panneau arrière du système pour vous permettre de vous familiariser avec le Cisco ISA500.

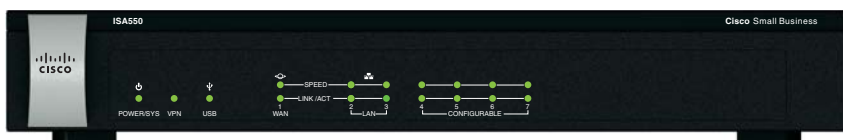
Modèles

Modèle	Description	Configuration
ISA550	Cisco ISA550 Integrated Security Appliance	1 port WAN, 2 ports LAN, 4 ports configurables et 1 port USB 2.0
ISA550W	Cisco ISA550 Integrated Security Appliance avec Wi-Fi	1 port WAN, 2 ports LAN, 4 ports configurables, 1 port USB 2.0 et 802.11b/g/n
ISA570	Cisco ISA570 Integrated Security Appliance	1 port WAN, 4 ports LAN, 5 ports configurables et 1 port USB 2.0
ISA570W	Cisco ISA570 Integrated Security Appliance avec Wi-Fi	1 port WAN, 4 ports LAN, 5 ports configurables, 1 port USB 2.0 et 802.11b/g/n

REMARQUE Chaque port configurable peut être configuré comme port WAN, DMZ ou LAN. Vous ne pouvez configurer qu'un seul port WAN à la fois. Vous pouvez configurer jusqu'à 4 ports DMZ en tout.

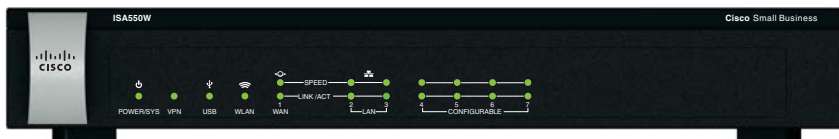
Façade

ISA550 : façade



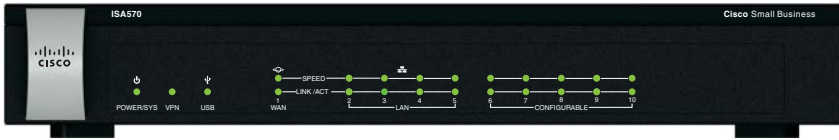
282351

ISA550W : façade



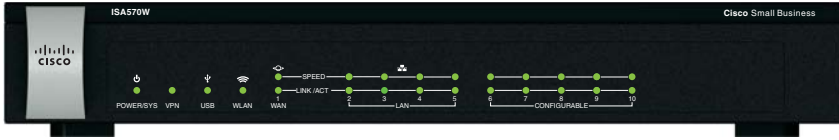
281983

ISA570 : façade



282350

ISA570W : façade



281980

Voyants de la façade

Le tableau suivant décrit les voyants de la façade du Cisco ISA500. Ces voyants permettent de surveiller l'activité du système.

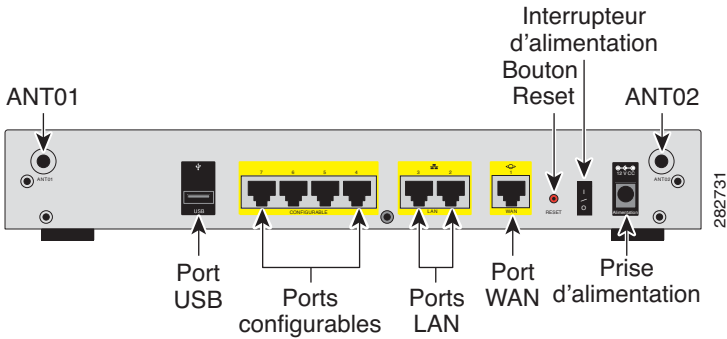
Voyant	Description
POWER/SYS	Indique l'état de l'alimentation et du système. <ul style="list-style-type: none">Le voyant vert fixe indique que le système est sous tension et fonctionne normalement.Le voyant vert clignote lors du démarrage du système.Le voyant jaune fixe signale un problème de démarrage, une erreur de fonctionnement ou un problème relatif au système.
VPN	Indique l'état d'une connexion VPN site à site. <ul style="list-style-type: none">Le voyant vert fixe indique que les connexions VPN site à site sont activées.Le voyant vert clignotant indique que le système tente d'établir un tunnel VPN site à site.Le voyant jaune clignotant indique que le système ne parvient pas à configurer la connexion VPN site à site ou qu'aucune connexion VPN site à site n'est disponible.
USB	Indique l'état d'un périphérique USB. <ul style="list-style-type: none">Le voyant vert fixe indique qu'un périphérique USB est détecté et fonctionne normalement.Le voyant vert clignotant indique que l'appareil USB transfère et reçoit des données.
WLAN (ISA550W et ISA570W uniquement)	Indique l'état WLAN. <ul style="list-style-type: none">Le voyant vert fixe indique que le WLAN fonctionne.Le voyant vert clignotant indique que le WLAN transfère et reçoit des données.

Voyant	Description
SPEED	Indique le débit du trafic du port associé. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Désactivé lorsque le débit du trafic est de 10 ou 100 Mbits/s. ▪ Le voyant est vert fixe lorsque le débit de trafic est de 1 000 Mbits/s.
LINK/ACT	Indique qu'une connexion avec le port est en cours. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vert fixe lorsque la connexion est active. ▪ Le voyant vert clignotant indique que le port transfère et reçoit des données.

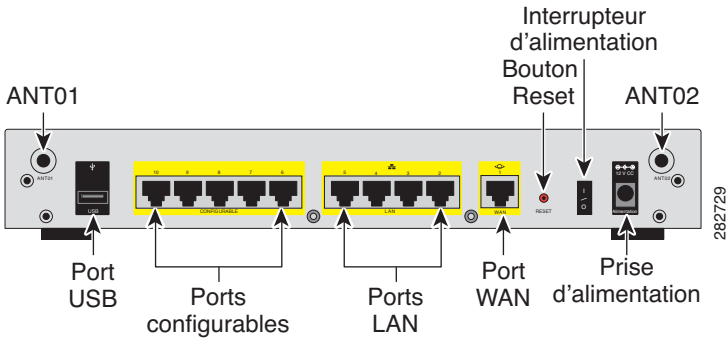
Panneau arrière

Le panneau arrière permet de connecter les périphériques réseau. Les ports situés sur le panneau arrière peuvent varier en fonction du modèle.

ISA550 et ISA550W : panneau arrière



ISA570 et ISA570W : panneau arrière



Description du panneau arrière

Caractéristiques	Description
ANT01/ANT02	Connecteurs filetés pour les antennes (pour ISA550W et ISA570W uniquement).
Port USB	Permet de connecter un périphérique USB à l'appareil. Utilisez un périphérique USB pour enregistrer et rétablir la configuration du système ou mettre à jour le microprogramme.
Ports configurables	Peuvent être configurés comme ports WAN, LAN ou DMZ. Le ISA550 et le ISA550W disposent de 4 ports configurables. Le ISA570 et le ISA570W disposent de 5 ports configurables. REMARQUE Vous ne pouvez configurer qu'un seul port WAN à la fois. Vous pouvez configurer jusqu'à 4 ports DMZ en tout.
Ports LAN	Permettent de connecter des ordinateurs et d'autres périphériques réseau à l'appareil. Le ISA550 et le ISA550W disposent de 2 ports LAN dédiés. Le ISA570 et le ISA570W disposent de 4 ports LAN dédiés.
Port WAN	Permet de connecter l'appareil à un modem câble / ADSL ou à un appareil doté d'une connectivité WAN.
Bouton RESET	Pour redémarrer l'appareil, maintenez le bouton RESET enfoncé pendant moins de 3 secondes. Pour rétablir les paramètres d'usine par défaut, maintenez le bouton RESET enfoncé pendant au moins 3 secondes lorsque l'appareil est sous tension. Le voyant vert POWER/SYS clignotant indique que le système redémarre.
Interrupteur d'alimentation	Il permet de mettre l'unité sous tension ou hors tension.
Prise d'alimentation	Permet d'alimenter l'appareil à l'aide du cordon d'alimentation et de l'adaptateur fournis.

3

Montage du Cisco ISA500 Integrated Security Appliances

Vous pouvez installer le Cisco ISA500 sur un bureau, le monter sur un mur ou sur bâti.

Choix de l'emplacement

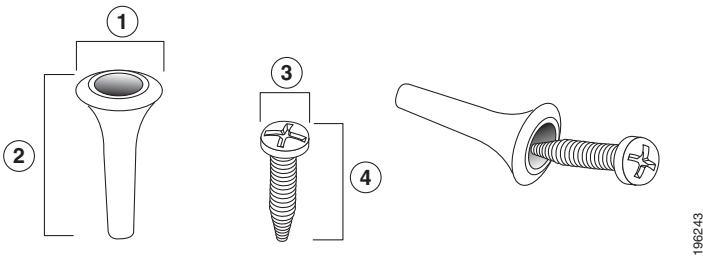
- **Température ambiante** : pour éviter que le Cisco ISA500 ne surchauffe, ne l'utilisez pas dans des lieux où la température ambiante dépasse 40 °C (104 °F).

- **Circulation de l'air** : assurez-vous que l'air circule normalement autour du Cisco ISA500.
- **Charge mécanique** : installez le Cisco ISA500 sur une surface plane et stable pour éviter tout danger.

Pour installer le Cisco ISA500 sur un bureau, fixez les quatre pieds en caoutchouc sur la partie inférieure du Cisco ISA500. Placez le Cisco ISA500 sur une surface plane.

Montage mural

Le matériel de montage mural est fourni par l'utilisateur. Nous vous recommandons d'utiliser les vis de montage suivantes pour fixer le Cisco ISA500 à un mur : Les fixations murales situées sur la partie inférieure permettent d'orienter l'appareil vers le haut ou vers le bas.



1 8 mm/0,32 po 2 25 mm/0,98 po 3 6,5 mm/0,26 po 4 18,6 mm/0,73 po



AVERTISSEMENT

Un montage incorrect peut endommager l'appareil ou provoquer des blessures corporelles. Cisco n'est pas responsable des dommages causés par un montage mural incorrect de l'appareil.

ÉTAPE 1 Déterminez l'emplacement où vous souhaitez installer le Cisco ISA500. Vérifiez que la surface est lisse, plane, sèche et solide.

ÉTAPE 2 Fixez deux vis à bois à tête cylindrique M3 de 16 mm (0,63 po) avec ancrages sur le mur. Prévoyez un écart horizontal de 234 mm (9,21 po). Laissez environ 3 à 4 mm (1/8 po) du pas de vis sous la tête de vis exposée.

ÉTAPE 3 Placez les orifices de fixation murale sur les vis et faites glisser l'appareil vers le bas jusqu'à ce que les vis s'ajustent parfaitement dans les orifices.

Montage sur bâti

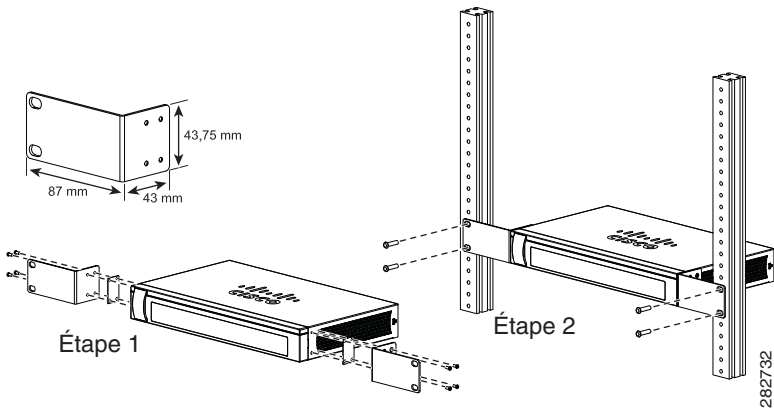
Vous pouvez monter le Cisco ISA500 sur un bâti de taille standard d'environ 48 cm (19 pouces) de largeur. Le Cisco ISA500 nécessite un espace d'une unité de rack, ce qui correspond à une hauteur de 44,45 mm (1,75 pouce). Le kit de montage sur bâti est livré avec l'appareil.



ATTENTION Lorsque vous installez plusieurs appareils sur un bâti, évitez de surcharger la prise ou le circuit électrique.

ÉTAPE 1 Placez l'une des entretoises fournies sur le côté du Cisco ISA500 en veillant à ce que les quatre orifices soient alignés sur les trous de vis. Placez la plaque de montage du bâti à proximité de l'entretoise en silicone et installez les vis M3.

ÉTAPE 2 Installez le Cisco ISA500 sur un bâti standard comme illustré ci-dessous. Placez les rondelles sur la plaque de montage en veillant à ce que les orifices soient alignés sur les trous, puis fixez les vis M5.

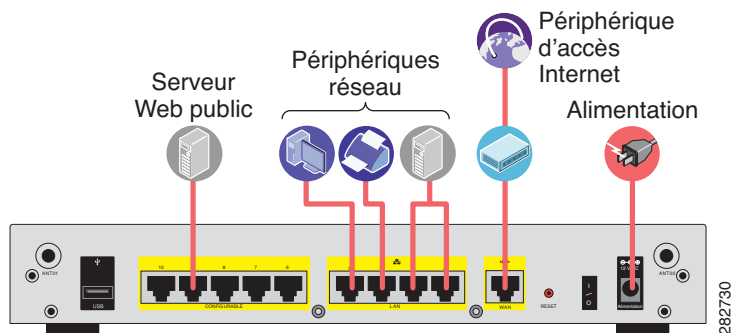


4

Connexion du Cisco ISA500 Integrated Security Appliances

- ÉTAPE 1** Pour installer le modèle ISA550W ou ISA570W, vissez chaque antenne sur un connecteur fileté situé sur le panneau arrière. Orientez chaque antenne vers le haut.
- ÉTAPE 2** Connectez le Cisco ISA500 à l'alimentation à l'aide du cordon d'alimentation et de l'adaptateur fournis. Assurez-vous que l'interrupteur d'alimentation est éteint.
- ÉTAPE 3** Pour un modem câble / ADSL ou tout autre périphérique doté d'une connectivité WAN, connectez le câble réseau Ethernet du périphérique au port WAN situé sur le panneau arrière. Cisco recommande vivement l'utilisation d'un câble de catégorie 5E ou supérieure.
- ÉTAPE 4** (Facultatif) Pour les appareils réseau, connectez un câble réseau Ethernet de l'appareil réseau à l'un des ports LAN dédiés sur le panneau arrière.
- ÉTAPE 5** Mettez sous tension les périphériques connectés.
- ÉTAPE 6** Mettez le Cisco ISA500 sous tension. Les voyants de la façade de tous les ports connectés s'allument pour indiquer les connexions actives.

L'illustration ci-dessous montre un exemple de configuration.



5

Mise en route du programme de configuration

Connectez-vous à l'utilitaire de configuration ISA500 et effectuez la configuration initiale en utilisant l'assistant de configuration. Pour ce faire, effectuez les étapes suivantes :

ÉTAPE 1 Connectez un ordinateur au port LAN disponible sur le panneau arrière du Cisco ISA500.

Votre ordinateur devient un client DHCP du Cisco ISA500 et reçoit une adresse IP comprise dans la plage 192.168.75.x.

ÉTAPE 2 Ouvrez un navigateur Web. Dans la barre d'adresse, saisissez l'adresse IP par défaut du LAN du Cisco ISA500: **192.168.75.1**.

ÉTAPE 3 Lorsque la page de connexion s'affiche, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Le nom d'utilisateur par défaut est **cisco**. Le mot de passe par défaut est **cisco**. Les noms d'utilisateurs et les mots de passe sont sensibles à la casse.

ÉTAPE 4 Cliquez sur **Login**.

Pour des raisons de sécurité, vous devez changer le mot de passe par défaut du compte de l'administrateur par défaut.

ÉTAPE 5 Saisissez le nouveau mot de passe administrateur puis cliquez sur **OK**.

L' **Assistant de configuration** s'ouvre.

ÉTAPE 6 Suivez les invites affichées à l'écran pour effectuer la configuration initiale.

6

Étapes supplémentaires recommandées

Félicitations, vous êtes désormais en mesure d'utiliser le Cisco ISA500. Pour protéger votre réseau, vérifiez et configurez les éléments suivants :

- Téléchargez la dernière mise à jour du microprogramme.
- Configurez les VLAN, DMZ et WLAN.
- Configurez les zones.
- Configurez la redondance du WAN si vous avez deux liaisons ISP.

- Configurez le pare-feu basé sur la zone.
- Configurez les services UTM tels que le système de prévention des intrusions (IPS), l'antivirus, le contrôle d'application, le filtre antispam, le filtrage des URL et la réputation des sites Web.
- Configurez les connexions VPN site à site et l'accès à distance sécurisé.
- Configurez les paramètres WAN, LAN et QoS sans fil.

Pour configurer ces fonctionnalités, utilisez les assistants ou les menus du volet de navigation de gauche, dans l'utilitaire de configuration. Pour en savoir plus, consultez le Cisco ISA500 Integrated Security Appliances guide d'administration à l'adresse : www.cisco.com/go/isa500resources.

7

En savoir plus

Assistance

Communauté d'assistance Cisco Small Business	www.cisco.com/go/smallbizsupport
Ressources et assistance Cisco Small Business	www.cisco.com/go/smallbizhelp
Coordonnées de l'assistance téléphonique	www.cisco.com/go/sbsc
Téléchargement de microprogrammes	www.cisco.com/go/isa500software

Documentation sur les produits

Cisco ISA500 Integrated Security Appliances Documentation technique	www.cisco.com/go/isa500resources
---	--

Cisco Small Business

Partenaires et revendeurs Cisco pour les PME (identification partenaire obligatoire)	www.cisco.com/web/partners/sell/smb
Accueil Cisco Small Business	www.cisco.com/smb

Siège social aux États-Unis

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
États-Unis
www.cisco.com

Assistance aux petites entreprises, tous pays : www.cisco.com/go/sbsc



78-20272-01

Cisco et le logo Cisco sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. et/ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Vous trouverez la liste des marques commerciales de Cisco sur la page Web www.cisco.com/go/trademarks. Les autres marques commerciales mentionnées dans les présentes sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. L'utilisation du terme « partenaire » n'implique pas de relation de partenariat entre Cisco et toute autre entreprise. (1005R)

© 2012 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés.