

avast! 4 Edition serveur est la protection la plus puissante disponible pour combattre des infections virales sur votre serveur ou serveurs. Il travaille d'une part comme protection principale d'un serveur de fichier, mais aussi, grâce à ses extensions optionnelles, comme protection de nombreux sous-systèmes serveurs, comme par exemple la messagerie électronique ou votre pare-feu/serveur proxy. Actuellement, les plug-ins (extensions) suivants sont disponibles:

- **MS Exchange Server 2000/2003**
- **MS Proxy/ISA Server**
- **SMTP Server**
- **MS SharePoint Server (Portal Server 2001/2003 et Windows SharePoint Services 2003)**

Noyau Antivirus

La dernière version du Noyau antivirus avast! possède des capacités de détection élevées, ainsi qu'une performance remarquable. Vous pouvez vous attendre à 100% de détection des virus menaçants actuellement le monde informatique, et une détection excellente des chevaux de Troie.

Le noyau est certifié par les laboratoires ICSA; il participe fréquemment aux essais du magazine Virus Bulletin, remportant souvent le prix VB100.



Support pour Direct Cluster et Terminal Services

avast! 4 Server Edition est prêt à travailler et supporte même de grands clusters et les services Terminal server. Il contient un support direct pour la configuration du cluster, comprenant un assistant spécial qui rend l'installation sur le cluster plus facile.

Pour configurer avast! sur un environnement terminal, vous pouvez utiliser une autre assistant qui vous guide pour la reconfiguration du système d'avast! à fin de fonctionner en mode terminal. Le système d'avast! étant reconfiguré ainsi, il apparaît et se comporte, pour les utilisateurs du terminal, comme avast! utilisé sur les postes de travail.

Le support pour les terminaux n'est pas limité au terminal services de Microsoft; ils fonctionnent aussi bien parfaitement avec les systèmes Citrix MetaFrame.

Intégration au système d'exploitation

avast! 4 Server Edition a été entièrement testé avec toutes les versions serveurs de Windows (à partir de la version 4.0 de Windows NT et jusqu'à Windows Server 2003, Windows Storage Server 2003 et Windows Datacenter Server 2003 y-compris). Il est parfaitement optimisé pour tirer parti de plusieurs processeurs et a été même minutieusement testé sur des machines en comprenant beaucoup afin d'attester de la robustesse et de l'extensibilité exceptionnelles de sa technologie.

Une attention toute particulière a été prise pour assurer une totale compatibilité avec des composants de serveur avancés tel que le VSS (volume shadow copy) ou le FRS (file replication services), garantissant un fonctionnement sans faille de votre système en toutes circonstances.

Support 64-bit

avast! 4 Server Edition fonctionne même parfaitement sur les systèmes IA-64 et AMD-64. C'est d'ailleurs l'une des rares solutions antivirus sur le marché qui couvre cette plate-forme prometteuse, qui devrait gagner beaucoup d'importance dans les années à venir.

Protection Résidente

Protection résidente, qui est la protection en temps réel du ordinateur, est aujourd'hui l'une des parties les plus importantes d'un programme d'antivirus. avast! comporte un module résident puissant qui est capable de détecter un virus avant qu'il n'infecte votre ordinateur.

La protection du système de fichiers assure qu'aucun virus ne sera exécuté au démarrage, et même qu'aucun virus ne pourra y être chargé. Les paramètres par défaut de la protection résidente sont réglés pour un environnement serveur, ce qui fournit un scan complet. Il est possible d'ajuster les paramètres selon vos besoins; vous pouvez spécifier un scan uniquement sur les fichiers copiés, ou les fichiers ayant certaines extensions, etc.

Un nouveau dispositif important est le mode de fonctionnement « semi-silencieux ». Le but est d'afficher correctement les avertissements concernant les virus sur un système serveur. Il travaille de la façon suivante: si une demande de chargement d'un fichier infecté intervient depuis un réseau, une action automatique est décidée et rien n'est affiché. Par contre, quand une demande provient d'une session locale ou terminale, le mode interactif standard est utilisé - comme dans l'antivirus de l'ordinateur de bureau.

Le module résident bénéficie d'une vitesse grandement optimisée et a été testé dans des charges importantes. Elle utilise pleinement les possibilités des puissants serveurs d'aujourd'hui, tels que les systèmes multiprocesseurs (le scan peut être exécuté en parallèle).

Développé particulièrement pour être utilisé sur un terminal server, avast! 4 Server Edition contient les modules résidents additionnels pour la protection de votre messagerie électronique (Outlook/Exchange, messagerie Internet) et votre navigateur Internet (bloqueur de scripts).

Interface utilisateur

Bien que l'édition serveur contienne les deux environnements utilisateur d'avast!, le simple et l'avancé - dans une utilisation serveur on préférera l'interface avancée (excepté le terminal serveur). En effet, l'interface avancée vous donne accès à tous les paramètres d'avast, et par conséquent il est possible de le configurer parfaitement pour un scan étendu.

Le module principal est nommé „antivirus task“. Premièrement, vous définissez les tâches utilisées pour scanner les virus, avec les paramètres usuels. Ensuite, vous lancez ces tâches (probablement périodiquement). Chaque tâche génère des résultats avec lesquels vous pourriez travailler par la suite. La protection résidente est également un type spécial de tâche.

Une autre fonctionnalité, étroitement liée aux tâches, est le planificateur. Il permet de planifier le démarrage d'une tâche spécifique, une seule fois ou périodiquement.

Gestionnaire de Notification

Pour faciliter le travail, l'édition serveur contient un gestionnaire spécial des messages d'avertissement. Ici, vous pouvez définir les méthodes d'avertissement et les associer à des tâches de l'antivirus (en local et sur demande). Ces méthodes d'avertissement sont utilisées lorsqu'un virus est détecté.

La nouvelle version supporte de nombreuses méthodes d'avertissement, comme l'envoi de messages électroniques par SMTP or MAPI (Outlook). les SMS, les avertissements utilisant le système Windows pop-up (message réseau), l'impression d'un message sur une imprimante en réseau, les trappes SNMP, ou même l'envoi de messages IM utilisant MSN/Windows Messenger sont aussi supportés.

Mises à jour automatiques

Les mises à jour automatiques sont un autre point clé d'une protection antivirale. La base de données virale et le programme lui-même peuvent être automatiquement mis à jour. Les mises à jour sont incrémentales, seules les nouvelles données sont téléchargées, ce qui réduit le temps de transfert. La taille standard d'une mise à jour de la base de donnée virale est d'environ 20 à 80kb, la mise à jour du programme est approximativement 200-500kb.

Si votre connexion Internet est permanente, les mises à jour sont totalement automatiques, effectuées à intervalles définis. Si vous vous connectez à Internet occasionnellement, avast! surveille votre connexion et essaie de se mettre à jour lorsque vous êtes en ligne.

Mises à jours Push

Une fonctionnalité spéciale de l'édition serveur est les mises à jour PUSH. C'est un changement impressionnant dans la philosophie des mises à jour. Habituellement, chaque programme installé vérifie régulièrement la disponibilité de nouvelles mises à jour. Les Mises à jour PUSH, cependant, sont lancées par notre serveur; elles aboutissent à votre ordinateur répondant rapidement et effectuant l'exécution de la mise à jour nécessaire. Le système est basé sur le protocole SMTP (c'est-à-dire le même utilisé pour les messages de courrier électronique habituel). La mise à jour elle-même est contrôlée par les services d'avast! (MS Outlook et Courrier Électronique).

Tout le système est protégé par un cryptage asymétrique empêchant l'utilisation frauduleuse du protocole.

La Zone de Quarantaine

La zone de quarantaine peut être vue comme un dossier logé sur votre disque dur et qui a des propriétés spéciales; ce qui lui donne d'être un endroit sûr et isolé pour le stockage des fichiers spécifiques. Vous pouvez toujours travailler avec les fichiers qui sont dans la zone de quarantaine, mais avec quelques restrictions de sécurité.

La propriété principale de la Zone de quarantaine est : l'isolation complète par rapport au reste du système d'exploitation.

Scan du système au démarrage

Une fonctionnalité spéciale de avast! est le scan au démarrage. Il est important dans le cas où un virus actif est suspecté sur une machine. Ce scan permet d'être effectué au démarrage du système d'exploitation, avant même que le virus ne puisse être chargé, prévenant ainsi les virus de s'étendre ou d'essayer de se rendre invisible.

Scanneur en ligne de commande

Les utilisateurs expérimentés peuvent apprécier la fonctionnalité du scanner en ligne de commande. Ce scan peut être contrôlé par de nombreux paramètres; il peut être utilisé comme un "pipe filter", ou également en mode spécial STDIN/SDOUT.

Ce module est destiné à être utilisé dans les programmes BATCH. Ses résultats sont les mêmes que ceux des tâches de l'interface utilisateur avancée (fichier de rapport compris).

Caractéristiques Principales

NOYAU ANTIVIRUS

- Presque 100% de détection
- Performance remarquable
- Exigences de mémoire raisonnables
- Certifié par ICISA

INTERFACE UTILISATEUR

- Test de la mémoire pendant le démarrage du programme
- Interface Utilisateur Simple très intuitive
- Interface Utilisateur Avancée (style de MS Outlook)
- Scan des disques entiers ou des dossiers choisis uniquement
- Définition et exécution de tests antivirus
- Le travail avec les résultats de scan – choix d'action pour des fichiers infectés
- Stockage des résultats de scan (historique)
- Encyclopédie virale
- visionneuse de journaux
- Apparences diverses – support de thèmes
- Exécution à partir du menu de contexte de l'Explorateur
- Économiseur d'écran d'antivirus
- Scan au démarrage
- Scanneur en ligne de commande

MISES A JOUR

- Le système de mises à jour progressives garantit un trafic réduit
- Les mises à jour peuvent être complètement automatiques
- Les mises à jour standards sont fournies deux fois par semaine
- Les mises à jour PUSH sont faites immédiatement quand elles sont publiées

PROTECTION RESIDENTE

- Le Bouclier standard protège le système de fichiers
- Vitesse optimisée
- Travail en Parallèle sur les systèmes à multiprocesseurs
- Support pour terminal services

POUR UN ENVIRONNEMENT TERMINAL

- Scanneur commun pour SMTP/POP3/IMAP4
- Plugin spécifique pour MS Outlook
- Analyse heuristique dans les modules de courrier électronique
- Bloqueur de script

REPARATION

- Capacité limitée de la réparation directe (particulièrement macrovirus)
- Réparation des fichiers en utilisant la Base de données de Rétablissement Virale automatiquement générée (VRDB)

AUTRE

- Assistant de réglage du serveur
- Assistant de réglage du cluster
- Plug-ins du serveur (Optionnel)
- Planificateur de Tâche
- Système de distribution des nouveautés: iNews
- 4 tâches par défaut prédéfinies pour le scan typique
- Possibilité de régler n'importe quels détails de test
- Fichiers de rapport
- Uniformiser les alertes utilisant le gestionnaire de notification

Système Minimum Requis

POUR UN ORDINATEUR AVEC WINDOWS NT 4 SP4+

- PC Pentium
- 64 MB RAM
- 50 MB d'espace libre sur le disque dur
- MS Internet Explorer 4 ou supérieur est requis pour le fonctionnement du programme

POUR UN ORDINATEUR AVEC WINDOWS 2000/XP/2003

- PC Pentium
- 128 MB RAM
- 50 MB d'espace libre sur le disque dur