

CISCO GARDE UN Oeil VIGILANT SUR LE TRAFIC RÉSEAU, GARANTISSANT EFFICACITÉ ET SÉCURITÉ

NetFlow pose les bases de la planification des capacités et des réductions de coûts stratégiques.

La disponibilité et les performances du réseau Cisco représentent des enjeux colossaux : 93 % des ventes – plus de 33 000 \$ par minute – sont commandées en ligne, via les connexions intranet et les réseaux internes. Plus de 80 % des produits Cisco sont manufacturés par des partenaires qui dépendent des connexions extranet Cisco vers les centres de données Cisco. En outre, plus de 55 000 employés et partenaires dépendent du réseau étendu mondial reliant plus de 250 sites à travers le monde, et des réseaux privés virtuels (VPN) d'accès distant.

Atouts pour l'entreprise

- Calcul du coût total de propriété et des économies simplifié
- Meilleure précision de la planification des capacités
- Meilleure utilisation des ressources réseau
- Détection d'intrusion et de virus renforcée
- Réduction des coûts réseau
- Meilleure gestion du réseau

« Plus nous intégrons les données collectées par NetFlow, plus nous facilitons la planification des capacités. »

-- Keith Brambaugh, ingénieur réseau, Cisco IT

Dès lors, il apparaît fondamental de pouvoir qualifier et classer le trafic IP, et d'en contrôler les flux. La surveillance des flux renforce la précision de la planification des capacités, et garantit une meilleure gestion des ressources. Elle permet de définir les zones de qualité de service (QoS), pour que le trafic critique reçoive la priorité. En outre, la surveillance joue un rôle vital dans la sécurisation du réseau.

Dès l'année 2000, Cisco s'appuyait quasi exclusivement sur SNMP (Simple Network Protocol) pour la surveillance de la bande passante Internet. Toutefois, si SNMP facilite la planification des capacités, il est peu utile pour la qualification du trafic, essentielle pour l'entreprise.

Cisco a alors déployé, progressivement, la technologie Cisco IOS NetFlow, intégrée à la majorité des routeurs et commutateurs Cisco. NetFlow répond aux questions qui, quoi, quand, où, et comment sur le trafic réseau. C'est devenu la première technologie de gestion de réseau et de détection de panne de l'industrie.

Les résultats sont importants. NetFlow garantit que les applications sont déployées à moindre coût, et que les services restent en permanence disponibles pour les employés, pour les clients et pour les partenaires, dans le monde entier. Cisco IT utilise les données NetFlow pour protéger le

réseau contre les virus et les attaques, et pour comprendre l'impact des applications présentes et futures sur le trafic.

Aucune entreprise responsable ne peut se passer de maîtriser l'utilisation du réseau. C'est indispensable pour l'alignement des ressources, la planification des capacités et la sécurité. Avec l'émergence des réseaux convergents et de la téléphonie sur IP, la capacité de qualifier le trafic devient de plus en plus stratégique.

Cisco a déployé NetFlow sur plus de 1900 interfaces de routeurs WAN.

Étude de cas :

http://www.cisco.com/web/about/ciscoatwork/case_studies/network_management_dl3.html

Vous trouverez d'autres études de cas Cisco IT, sur différentes solutions d'entreprise, sur le site Cisco IT @ Work :

www.cisco.com/go/ciscoitatwork

Remarque :

Cette publication décrit les avantages obtenus par Cisco grâce au déploiement de ses propres produits. De nombreux facteurs y ont contribué. Cisco ne garantit pas une similitude de résultats en environnement externe.

CISCO FOURNIT CETTE PUBLICATION EN L'ÉTAT SANS GARANTIE D'AUCUNE SORTE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES INDUITES PAR LA COMMERCIALISATION OU L'APTITUDE DES PRODUITS POUR UNE UTILISATION SPÉCIFIQUE.

Certaines juridictions n'autorisent pas les réserves de garantie expresse ou implicite ; la présente réserve peut donc ne pas s'appliquer à votre entreprise.



Siège social Mondial

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
États-Unis
www.cisco.com
Tél. : 408 526 4000
800 553 NETS(6387)
Fax : 408 526-4100

Siège social France

Cisco Systems France
11 rue Camille Desmoulins
92782 Issy-les-Moulineaux
Cedex 9
France
www.cisco.fr
Tél. : 31 1 58 04 6000
Fax : 31 1 58 04 6100

Siège social Amériques

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
États-Unis
www.cisco.com
Tél. : 408 526-7660
Fax : 408 527-0883

Siège social Asie Pacifique

Cisco Systems, Inc.
Capital Tower
168 Robinson Road
#22-01 to #29-01
Singapore 068912
www.cisco.com
Tél. : +65 317 7777
Fax : +65 317 7799

Cisco Systems possède plus de 200 bureaux dans les pays et les régions suivantes. Vous trouverez les adresses, les numéros de téléphone et de télécopie à l'adresse suivante :

www.cisco.com/go/offices.

Afrique du Sud • Allemagne • Arabie saoudite • Argentine • Australie • Autriche • Belgique • Brésil • Bulgarie • Canada • Chili • Colombie • Corée
Costa Rica • Croatie • Danemark • Dubaï, Émirats arabes unis • Écosse • Espagne • États-Unis • Finlande • France • Grèce • Hong Kong SAR
Hongrie • Inde • Indonésie • Irlande • Israël • Italie • Japon • Luxembourg • Malaisie • Mexique • Nouvelle Zélande Norvège • Pays-Bas
Pérou • Philippines • Pologne • Portugal • Porto Rico • République populaire de Chine • République tchèque • Roumanie • Royaume Uni
Russie • Singapour • Slovaquie • Slovénie • Suède • Suisse • Taiwan • Thaïlande • Turquie • Ukraine • Venezuela • Vietnam •
Zimbabwe

Copyright © 2005 Cisco Systems, Inc. Tous droits réservés. CCIP, CCSP, le Cisco *Powered* Network, Cisco Unity, Follow Me Browsing, FormShare et StackWise sont des marques commerciales de Cisco Systems, Inc. ; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, et iQuick Study sont des marques de service de Cisco Systems, Inc. ; et Aironet, ASIST, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCNA, CCNP, Cisco, le logo Cisco Certified Internetwork Expert , Cisco IOS, le logo Cisco IOS, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, le logo Cisco Systems, Empowering the Internet Generation, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherSwitch, Fast Step, GigaStack, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, le logo iQ, iQ Net Readiness Scorecard, LightStream, Linksys, MeetingPlace, MGX, MICA, le Networker, Networking Academy, Network Registrar, *Packet*, PIX, Post-Routing, Pre-Routing, RateMUX, Registrar, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StrataView Plus, Stratm, SwitchProbe, TeleRouter, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, et VCO sont des marques déposées de Cisco Systems, Inc. ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans certains autres pays.

Toutes les autres marques commerciales mentionnées dans ce document ou sur le site Web appartiennent à leurs propriétaires respectifs. L'utilisation du mot partenaire ne traduit pas une relation de partenariat d'entreprises entre Cisco et toute autre société. (0505R)