

FICHE PRODUIT

BÉNÉFICES

DÉPLOIEMENT TRANSPARENT

INTÉGRATION DANS
TOUT TYPE D'ARCHITECTURE

SOLUTIONS AVEC
HAUTE DISPONIBILITÉ

PILOTAGE ENTIÈREMENT
CENTRALISÉ

AUTOMATISATION DU
PARAMÉTRAGE PAR CLÉ USB

MUTUALISATION
DES ÉQUIPEMENTS

STREAMCORE
MAKE YOUR NETWORK CONSCIOUS

STREAMGROOMER 250, 420, 800, 1600, 3200 STREAMGROOMER MANAGER (SGM)



UNE SOLUTION AUTOMATISÉE DE VISIBILITÉ ET CONTRÔLE DYNAMIQUE DES PERFORMANCES POUR GÉRER LES APPLICATIONS INTERACTIVES ET LES COMMUNICATIONS TEMPS RÉEL (VOIP, VIDÉO...) SUR LES RÉSEAUX ÉTENDUS WAN

Qu'ils se situent sur les agences ou qu'ils se connectent à distance ou sans fil à travers internet, les collaborateurs ont besoin d'un accès fiable aux applications constituant les éléments fondamentaux de leur activité. De plus, ils doivent bénéficier de performances optimales quand ils utilisent la téléphonie sur IP, les communications unifiées ou la vidéoconférence.

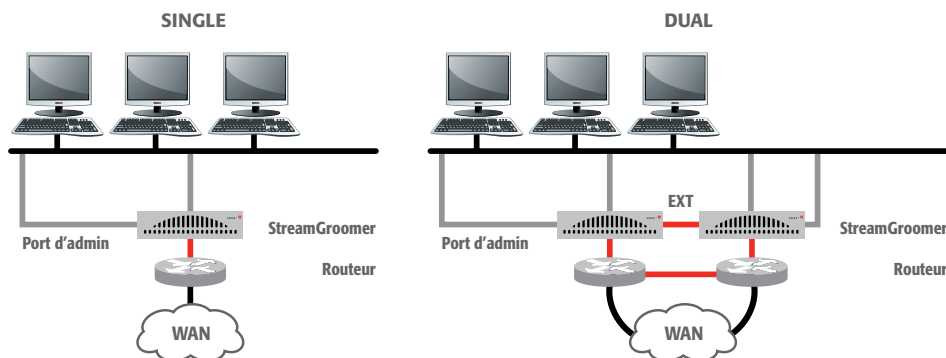
Les solutions Streamcore permettent de :

- Garantir les performances de la VoIP à travers le WAN pour les agences.
- Assurer la meilleure qualité possible pour la vidéoconférence.
- Garantir les performances applicatives à travers le WAN depuis les data centers.
- Profiter d'outils de supervision des performances orientés web 2.0.
- Implémenter du Business Service Management sur le WAN.
- Proposer des services managés innovants et uniques..

GAMME PRODUITS

La gamme de produits Streamcore se compose des StreamGroomers (SG), équipements de gestion du trafic, et du StreamGroomer Manager (SGM) qui permet une administration centralisée de toutes les fonctionnalités : configuration, monitoring temps réel, supervision, reporting et contrôle des performances. Tous les produits Streamcore sont livrés pré-installés sur des équipements dédiés.

Les StreamGroomers s'intègrent de façon transparente quelle que soit l'architecture d'accès : simple, redondée, avec trunk 802.1Q... Ils se positionnent entre le LAN et le routeur d'accès WAN (en coupure ou sur un port miroir), et sont administrés par l'intermédiaire d'un port Ethernet dédié. Pour des architectures à haute disponibilité, deux boîtiers StreamGroomers peuvent être déployés en dual ou en tandem, ce qui permet de garantir la continuité du service en toute circonstance. Enfin, le déploiement peut être automatisé en configurant simplement l'ensemble des paramètres initiaux par l'intermédiaire d'une clé USB.



Le SGM est accessible depuis n'importe quel PC via une interface Web, et permet de gérer l'ensemble de la configuration et de l'exploitation. Cette gestion centralisée renforce l'efficacité des processus opérationnels, réduit le coût total de possession, et garantit l'homogénéité de la politique de gestion des applications.

Les produits Streamcore offrent une technologie et des services d'une richesse fonctionnelle et d'une flexibilité uniques, adaptés à tous les besoins des entreprises - d'une structure mono-site aux déploiements internationaux les plus larges.

WWW.STREAMCORE.COM

EMEA :
STREAMCORE
IMMEUBLE AVANT-SEINE
11-15, QUAI DE DION BOUTON
92800 PUTEAUX - FRANCE
TÉL. : +33 (0)1 47 86 83 10
CONTACT@STREAMCORE.COM

US :
STREAMCORE INC.
425 MARKET STREET, SUITE 2200
SAN FRANCISCO, CA 94105
TÉL. : +1 415 955 05 94
NORTHAMERICA@STREAMCORE.COM

© 2009 Streamcore - Tous droits réservés.

SPÉCIFICATIONS MATÉRIELLES ET PERFORMANCES

STREAMGROOMERS

- Analyse et régulation des flux en fonction de règles réseau, applicatives, VoIP et vidéo définies par l'administrateur
- Intégration " sans couture " en série entre le LAN et le routeur (ou sur un port miroir)
- Bypass intégré
- Administration par port Ethernet dédié
- Configuration initiale par clé USB
- Support des architectures complexes : trunk VLAN 802.1Q, accès redondés avec flux asymétriques...
- Cinq modèles pour les data centers, les PoP et les agences en fonction des débits à traiter
- Mutualisation possible des équipements entre clients

STREAMGROOMER MANAGER

- Equipement tout-en-un assurant la gestion centralisée des solutions Streamcore
- Applications web :
 - StreamView : configuration, visibilité temps réel et long-terme
 - StreamReport : reporting PDF, HTML, CSV, XML
 - StreamDashboard : tableaux de bord personnalisés
 - StreamAccess : gestion flexible des droits d'accès
 - StreamMap : cartographie dynamique des performances
- API services web, avec des widgets prédéfinies pour Windows Vista/7, iGoogle, Netvibes...
- Collecte automatique des statistiques mesurées par les StreamGroomers
- Capacité du SGM en fonction du nombre de sites à gérer
- Droits d'accès partagés pour mutualisation entre clients

INTÉGRATION DANS DES SOLUTIONS TIERCES

- Coopération avec la QoS opérateur : transparence totale ou Read/Write du champ DSCP
- Agent SNMP (MIB II, MIB Bridge et MIB Streamcore)
- Authentification : locale, radius, LDAP
- Export d'information :
 - Export des alarmes via trap SNMP, syslog, email, RSS
 - Export netflow v5
 - Export des statistiques en CSV, XML

MODELE SG	SG 250	SG 420	SG 800	SG 1600	SG 3200
<i>Performances</i>					
Débit max*	4 Mbit/s & up/down 1/8 Mbit/s	45 Mbit/s	100 Mbit/s	300 Mbit/s	1 Gbit/s
Débit max en compression*	4 Mbit/s	10 Mbit/s	45 Mbit/s	100 Mbit/s	155 Mbit/s
Nombre max de sessions TCP	3 000	50 000	100 000	200 000	500 000
N. max de règles bidirectionnelles	400	4 000	10 000	25 000	25 000
<i>Dimensions</i>					
Hauteur	3,5 cm	4,3 cm (1U)	4,3 cm (1U)	4,3 cm (1U)	8,9 cm (2U)
Largeur	22,5 cm	42,6 cm (rack 19')	42,6 cm (rack 19')	42,6 cm (rack 19')	43,7 cm (rack19')
Profondeur	15,6 cm	35,6 cm	35,6 cm	35,6 cm	45 cm
Poids	1,1 kg	6,4 kg	6,4 kg	6,4 kg	25,9 kg
<i>Alimentation</i>					
Puissance et type	Interne, 100/240 VAC 50/60 Hz 20 W max	Interne, 100/240 VAC 50/60 Hz 260 W max	Interne, 100/240 VAC 50/60 Hz 260 W max	Interne, 100/240 VAC 50/60 Hz 260 W max	Interne, 100/240 VAC 50/60 Hz 700 W max alim. redondée
<i>Environnement</i>					
Température	0 à 40°C	10 à 35°C	10 à 35°C	10 à 35°C	10 à 35°C
Humidité relative	10% à 90%	8% à 90%	8% à 90%	8% à 90%	8% à 90%
MTBF	> 45 000 heures	> 45 000 heures	> 45 000 heures	> 45 000 heures	> 45 000 heures
<i>Interfaces</i>					
Interfaces réseaux (vers LAN/WAN)	2x10/100 Base-T (bypass intégré)	2 ou 4x10/100/1000 Base-T ou SX (bypass intégré)	2 ou 4x10/100/1000 Base-T ou SX (bypass intégré)	2 ou 4x10/100/1000 Base-T ou SX (bypass intégré)	2 ou 4x10/100/1000 Base-T ou SX (bypass intégré)
Administration "Out of band"	10/100 Base-T	10/100/1000 Base-T	10/100/1000 Base-T	10/100/1000 Base-T	10/100/1000 Base-T
Port asynchrone Port USB	RS-232C - DB-9 USB 2.0	RS-232C - DB-9 USB 2.0	RS-232C - DB-9 USB 2.0	RS-232C - DB-9 USB 2.0	RS-232C - DB-9 USB 2.0
<i>Agréments</i>					
Divers	CE, FCC	UL60950, CSA60950, IE60950 EN60950, EN55022, EN55024 EN61000, CISPR22, CISPR24	UL60950, CSA60950, IE60950 EN60950, EN55022, EN55024 EN61000, CISPR22, CISPR24	UL60950, CSA60950, IE60950 EN60950, EN55022, EN55024 EN61000, CISPR22, CISPR24	UL60950, CSA60950, IE60950 EN60950, EN55022, EN55024 EN61000, CISPR22, CISPR24

MODELE SGM	SGM A	SGM B	SGM C	SGM D	SGM E
Nombre max de sites	25	100	350	1 000	5 000
Nombre max de règles	500	2 000	7 000	20 000	50 000

* Débit max observé avec une taille moyenne de paquet de 350 octets. Le débit max dépend du nombre de règles et de filtres définis sur le StreamGroomer, de la nature du trafic, du nombre de nouvelles sessions.