

Flex'Box

La sonde « Flexible NetFlow »

CONTEXTE

Afin de contrôler la charge de votre réseau, les responsables réseaux ont, pour la plupart, mis en place des solutions de polling SNMP.

- Pour comprendre les usages faits du réseau (Qui fait Quoi et Quand), certaines sociétés ont commencé à déployer des sondes avant de migrer vers le protocole NetFlow.
- Ensuite le besoin en terme de mesure de temps de réponse réseau et applicatif par utilisateur (ou par groupe) s'est fait sentir. Jusqu'à maintenant, la seule solution consistait à mettre en place une solution lourde et coûteuse basée sur des sondes applicatives dans le Data Center.

Aujourd'hui, le protocole Flexible NetFlow vous permet, en plus des informations NetFlow, de mesurer les informations de temps de réponse et les informations au niveau applicatif.

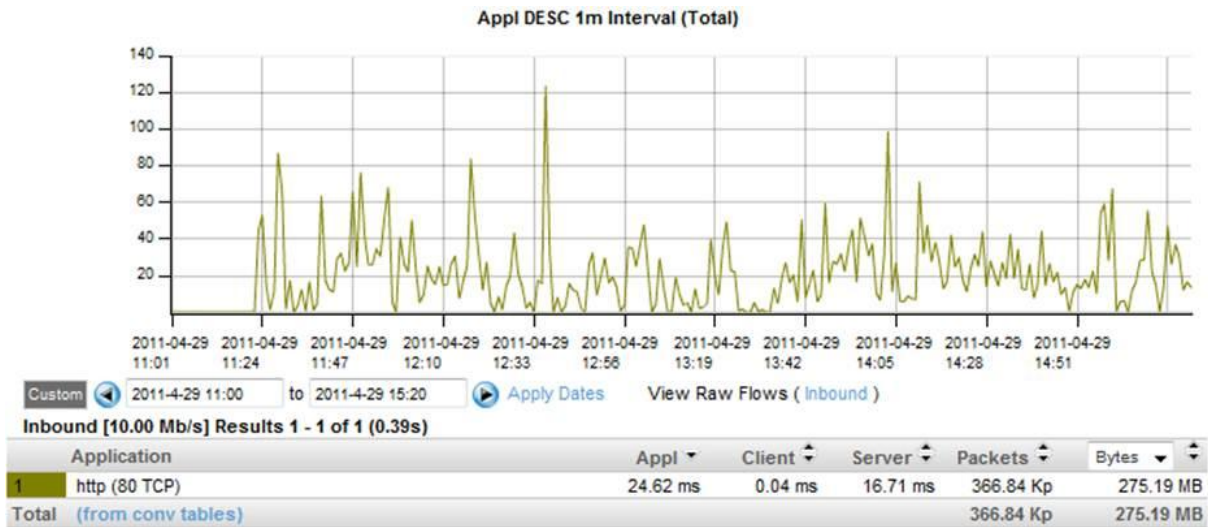
J3TEL, dans sa mission d'intégrateur, propose la sonde Flex'Box supportant le NetFlow et le Flexible NetFlow ainsi qu'un collecteur associé.



	NetFlow v5	NetFlow v9 Flexible NetFlow	Flex'Box
IPv4	✓	✓	✓
Protocole (TCP/UDP/ICMP...)	✓	✓	✓
Ports TCP/UDP	✓	✓	✓
TOS/Diffserv	✓	✓	✓
Adresses MAC		✓	✓
Vlan		✓	✓
Labels MPLS		✓	✓
IPv6		✓	✓
URL et URI HTTP			✓
Temps de réponse Réseau et Application			✓
Erreur TCP			✓
Erreurs Applicatives			✓
Requêtes MySQL			✓
VoIP			✓

Caractéristiques de la Flex'Box

- Faible encombrement : 1U
- Version multiports
- Version de 100 Mbps à 10 Gbps
- Supporte jusqu'à 1 million de sessions en simultanément
- Interface intuitive 100 % web
- Authentification LDAP/Radius
- Exporte les flux en NetFlow v5, v9 ou IP Fix et Flexible NetFlow



Temps de réponse http en fonction du temps (uniquement avec sonde Flex'Box).
Les temps client et serveur peuvent être graphés également.

Les différents modèles de la Flex'Box

Flex'Box L	Flex'Box M	Flex'Box H	Flex Box HF	Flex'Box H10
- Supporte 10,000 flux simultanés (capacité 100Mb)	- Supporte 50,000 flux simultanés (capacité 500 Mb)	- Supporte 100,000 flux simultanés (capacité 1 Gb)	- Supporte 100,000 flux simultanés (capacité 1 Gb)	- Supporte 1,000,000 flux simultanés (capacité 10 Gb Full Band)
- Boîtier 1U 19"	- Boîtier 1U 19"	- Boîtier 1U 19"	- Boîtier 1U 19"	- Boîtier 1U 19"
-1 port de gestion	-1 port de gestion	-1 port de gestion	-1 port de gestion	-1 port de gestion
-2 ports de monitoring (cuivre Giga)	-4 ports de monitoring (cuivre Giga)	-4 ports de monitoring (cuivre Giga)	-2 ports de monitoring (Gigabit SX)	-2 ports de monitoring (10 Giga Sx)