



La vision H5 audits : une technologie dédiée à la visibilité des flux réseau.

Prenant appui sur 20 années d'expérience en audits et services de conseil sur le marché entreprise, les équipes recherche-développement de H5 audits ont mis au point une technologie innovante qui permet aux **entreprises, aux fournisseurs de services et aux administrations** d'étendre et d'améliorer la visibilité des applications qui circulent sur le réseau. Avec les Appliances H5, les équipes informatiques peuvent déployer une architecture logicielle et **matérielle, complète et facile à utiliser qui leur permet de suivre en temps réel le comportement des applications réseau.**

Les Appliances H5 fournissent ainsi une solution de visibilité puissante à destination non seulement des **équipes réseau**, mais aussi des **managers** en charge de la construction et de l'évolution du réseau et du **helpdesk** responsable du support quotidien aux utilisateurs.

H5-OAC : Capture et gestion des traces de trafic.

L'Appliance H5-OAC peut être déployée en quelques minutes; installée sur le port miroir d'un commutateur ou sur une TAP réseau, l'installation et la mise en service ne demandent aucune modification ni interruption du système d'information.

L'Appliance H5-OAC permet à l'administrateur réseau de capturer, de stocker et de consulter les traces de trafic des flux métiers facilement et de manière sécurisée.

Capture

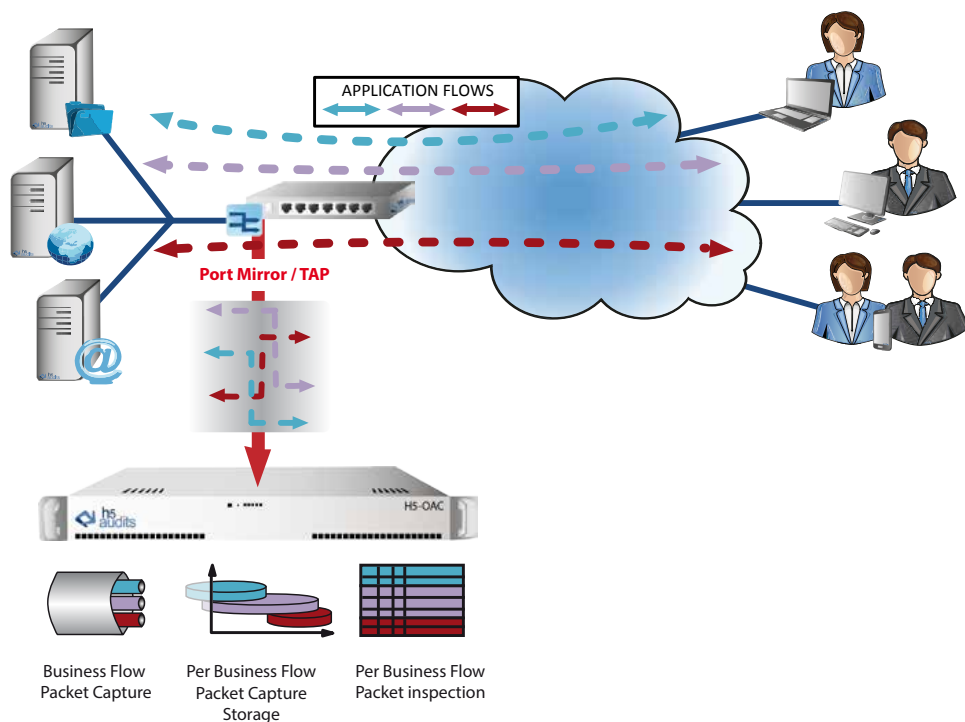
L'interface Web sécurisée de l'appliance H5-OAC permet de lancer ou de programmer une capture instantanée d'un simple clic sur un flux métier défini par un filtre de type « TCPDUMP ». L'administrateur réseau pouvant définir la date de début et la date de fin de la capture ainsi que la taille maximale de l'offset des paquets capturés pour chaque capture.

Stockage

Les traces en cours de capture ou archivées sont immédiatement comprimées et stockées de manière sécurisée sur le disque dur de l'appliance sans recourir à un stockage externe, les fichiers de capture sont triés par date et les plus anciens sont automatiquement supprimés lorsque l'espace de stockage est saturé.

Consultation

L'administrateur peut consulter à la volée, via tout analyseur de traces compatible « PCAP », les traces en cours de capture ou les traces archivées par un simple clic sur l'interface Web de l'Appliance H5-OAC. Les traces peuvent également être téléchargées sur le poste de l'administrateur ou sur le NAS de l'entreprise.



Accès crypté et sécurisé (SSL)

Paramétrage de durée de la capture des fichiers

Arrêt et démarrage à distance (Wake on LAN)

Fonction « slicing »

Datation de la 1ère capture – démarrage de la surveillance

Gestion de la date et de l'heure et horodatage des fichiers : gestion de la synchronisation avec un serveur NTP

Gestion automatique de l'espace disque occupé par les fichiers captures

Gestion et horodatage des fichiers des captures sous forme d'arborescence capture de trafic des flux métiers par filtre « TCPDUMP »



Performance

Performance (pps)	100 000 pps
Performance (débit)	500 Mbps
Espace en stockage des données (Traces paquets de flux métiers)	400 Giga Octets
Durée d'historique à 20 Mbps établis	142 heures (6 jours)
Fonction « Wake on LAN »	Activée
Logiciels d'analyse de traces compatibles	Wireshark http://www.wireshark.org

Spécifications Matérielles

Dimensions (H x L x P)	1U 43mm x 426mm x 356mm
Poids (Rack)	9 Kg
Dimensions emballage (H x L x P)	160mm x 570mm x 500mm
Poids (Transport)	11 Kg
Température de fonctionnement	+10°C à +40°C
Hygrométrie de fonctionnement	5 à 90%, hors condensation
Altitude de fonctionnement	0 à +3.000m
Certifications sécurité	UL 1778 UL 497A CSA 107.1 FCC part 15 VDE, EN50091, EN60950
Certifications	FCC/DOC Class B EN55022
Immunité électromagnétique	IEC 801-4 niveau IV 801-5 niveau III IEC 801-2 niveau IV