

Pourquoi choisir notre logiciel?

- ✓ Architecture efficace, sondes passives, cycles CPU minimaux
- ✓ Code 100% assembleur pour performances optimales et faible consommation de ressources
- ✓ Répond aux normes RACF
- ✓ Solution avec interface web moderne HTML5

Répond à vos besoins

- ✓ Trace IP et activité de la pile
- ✓ Performances des applications
- ✓ Performance du réseau

Décodage, conversion de protocoles

- ✓ Applications: HTTP, SMTP, FTP, Telnet, Enterprise Extender (EE), XOT, MQSeries IP
- ✓ Réseaux: ICMP, IGMP, TCP, IGRP, UDP, GRE, ESP, AH, EIGRP, OSPF, and L2TP

Administration et Configuration

- ✓ Support des versions IBM z/OS v1r1 jusqu'à v2r3
- ✓ Facile à utiliser et à configurer avec résultats immédiats
- ✓ Découverte automatique des ressources IP
- ✓ Collection avec accès direct à l'espace de données IP



Contactez-nous
info@servicepilot.com

Facile à utiliser et à déployer, notre collecteur fournit une vue d'ensemble du trafic IP. Il vous permet de superviser en temps réel et de bout-en-bout la performance du réseau et des applications d'un environnement z/OS. Notre outil capture les flux issus du trafic, les analyse et émet des alertes sur les comportements anormaux, tels que les mauvais temps de réponses applicatifs ou la consommation excessive de la bande passante. Les indicateurs relatifs au réseau et host sont collectés de façon détaillée afin d'accélérer l'identification et la résolution des problèmes tout en minimisant le risque de pannes potentielles. Cela permet aussi de corréler et de consolider des transactions complexes en les présentant dans des rapports PDF.

TRACES IP, PERFORMANCES RÉSEAUX ET APPLICATIVES

Trace IP et activité de la pile (Outil gratuit à vie et illimité)

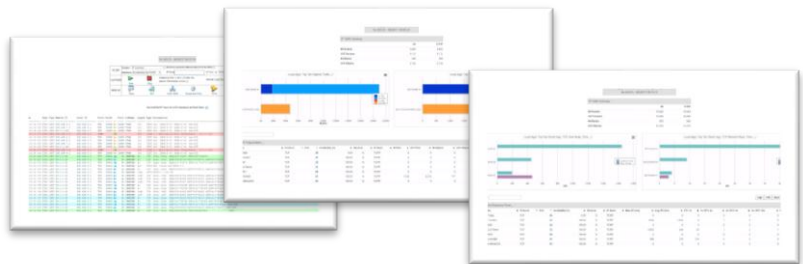
Un outil de trace est également disponible afin de recueillir et fournir les données des paquets pour les afficher en temps réel. Il n'y a pas besoin d'arrêter la trace et de patienter pour le reformatage du paquet. Les données de chaque trace sont automatiquement enregistrées afin de les ré-exécuter, de les analyser a posteriori, et de les visualiser dans divers rapports intuitifs.

Performances des réseaux et des applications

Cet outil fournit aussi une vue complète de l'activité de réseau TCP/IP. Il simplifie le processus de traitement des performances du réseau et des problèmes d'intégrité en présentant des informations contextuelles. NBA for z/OS peut décoder les protocoles de haut niveau, y compris HTTP, SMTP, FTP, Telnet, Enterprise Extender (EE), XOT et MQSeries. Il fournit des détails sur les sockets individuelles et sur les données des paquets. Les rapports et tableaux de bord intuitifs vous aident à identifier les goulots d'étranglement du réseau, et à repérer rapidement les problèmes ainsi que les causes de ces incidents. Les rapports de tendance peuvent être utilisés pour optimiser l'utilisation des ressources et réduire les congestions. ServicePilot permet aux équipes informatiques de mesurer, analyser et optimiser les performances des applications Mainframe en temps réel. Il fournit de puissantes analyses du trafic applicatif et des flux utilisateurs avec les informations de diagnostic, les statistiques et les erreurs pour chaque connexion.

Intégration de l'agent z/OS avec l'interface web ServicePilot

Le comportement normal d'une application et son réseau sous-jacent peuvent être dressés, afin de repérer s'il y a des changements significatifs dans le comportement de l'application et ses habitudes d'utilisation. ServicePilot peut cibler un problème de performance en particulier et notifier automatiquement le personnel informatique. Un large éventail de rapports sont disponibles pour l'analyse des tendances et des rapports d'exception.



Groupe d'assurance militaire du top 5 mondial



« ServicePilot nous donne une évaluation complète du réseau mainframe. Les vues pour FTP, Enterprise Extender et MQ sont un gain de temps incroyable. »

Statistiques des flux capturés par

- ✓ Application
- ✓ Utilisateur
- ✓ Hôte
- ✓ Interface
- ✓ Port
- ✓ Protocole
- ✓ Zone

Métriques APM et réseaux collectées

- ✓ Plusieurs indicateurs APM dont:
 - Round Trip Time (RTT)
 - Temps de réponse hôte
 - Temps de réponse réseau, etc.
- ✓ Pourcentage de disponibilité
- ✓ Trafic - Bytes Entrants/Sortants, Paquets Entrants/Sortants, Répartition de la taille des paquets
- ✓ Bande passante - bps et pps Entrants/Sortants
- ✓ Temps de réponse - Hôte et réseau, distribution du temps de réponse
- ✓ IP - paquets fragmentés
- ✓ TCP - Connexions Actives/Démarrées/Arrêtées, Anomalies (duplicate ACK, RST, Retransmits, Window < 1500 Bytes)

Envois de données et intégrations

- ✓ Trap
- ✓ Syslog
- ✓ Fichier SMF
- ✓ SNMP
- ✓ Message WTO
- ✓ Email



Contactez-nous
info@servicepilot.com

FOIRE AUX QUESTIONS

Quel est le mode de licence de NBA for z/OS ?

Le mode de licence de ServicePilot NBA for z/OS est basé sur chaque partition logique du Système z (LPAR) sans limite MIPS.

Quel type de métriques récupère NBA for z/OS ?

NBA for z/OS analyse le trafic sur le Mainframe, corrèle puis consolide les transactions complexes, et livre les statistiques détaillées correspondantes en utilisant les plus de 40 indicateurs collectés.

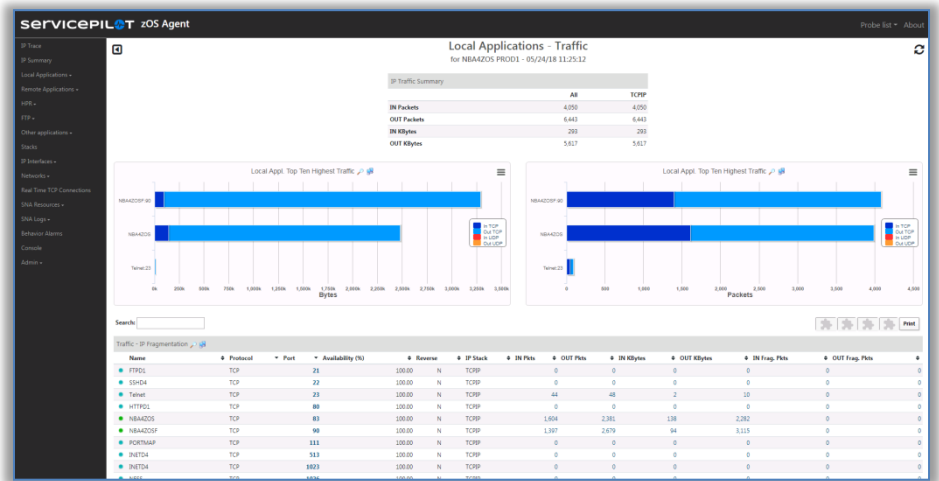
Comment la collecte aide à la détection des comportements anormaux du réseau?

Notre collecteur offre un système unifié de collecte des flux applicatifs et des utilisateurs en analysant le trafic des plateformes z/OS tout en corrélant et en consolidant les composants des transactions complexes alors qu'ils traversent CICS, DB2 ou IMS.

Est-ce que l'activité HPR peut être supervisée?

Oui, vous pouvez superviser HPR et EE en fournissant les informations suivantes:

- ✓ Liste des "Switched Pus"
- ✓ Avec pour chaque "Switched PU": Statuts (CONNECTABLE, INACTIVE...), Nombre des RTPs (Valeurs sur la dernière minute), Liste des RTPs par Switched PU
- ✓ Et pour chaque RTP: Nombre des sessions attachées (Valeurs sur la dernière minute), bytes envoyés (Temps réel), bytes reçus (Temps réel) Paquets envoyés sur la couche réseau (Temps réel) Paquets reçus sur la couche réseau (Temps réel) Liste des Sessions par RTP
- ✓ Il fournit aussi chaque « CP Name » et des informations sur la topologie d'un réseau APPN. ServicePilot NBA for z/OS collecte aussi les données IP depuis des nœuds HPR distants. Ceci permet de connaître l'évolution du trafic pour chaque nœud distant, ainsi que sa répartition priorisée (Réseau, Haute, Moyenne, Basse, commandes LLC).



Distributeur de produits pharmaceutiques du top 5 mondial



« Facilité d'installation, informations IP concises, excellente analyse graphique, et un système de traces facile à manipuler. ServicePilot NBA for z/OS présente tous les éléments de surveillance du réseau et les capacités de diagnostic dont nous avons besoin. »