

L'IOTA 1G est une sonde de réseau passive multifonctionnelle avec des capacités de capture et d'analyse du trafic intégrées. Sa performance et sa fiabilité sont un atout majeur pour obtenir l'accès et la visibilité en réseaux au niveau industriel ou au niveau de l'entreprise. Profitap IOTA peut être programmée pour une analyse autonome sur place, il n'est donc pas nécessaire qu'un expert du réseau soit sur place.

L'IOTA 1G est conçu pour être facile à utiliser : l'appareil peut être configuré et activé sans connaissances approfondies.

L'analyse peut être effectuée ultérieurement par des experts, à distance.

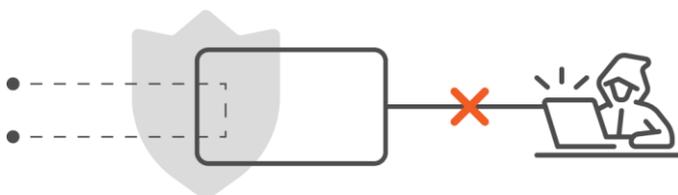


SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

CONNECTEURS	LEDS ET BOUTONS
2 x RJ45 en ligne/SPAN 1 x gestion RJ45 2 x USB 3.0 type A 1 x 12 VDC / 2,5 A de puissance (modèle 12V) 1 x alimentation 24-48 VDC (modèle 24V)	6 x SFP+ lien/activité LED 1 x LED d'état 1 x LED de capture 1 x bouton de capture
DIMENSIONS	POIDS
105 x 124 x 38 mm	424 g
VITESSE	ALIMENTATION
10 / 100 / 1000 Mbps	12 W
CONFORMITÉ	ACCESSOIRES
RoHS — CE	1 x alimentation 12 VDC (modèle 12V) 1 x bloc de raccordement DC (modèle 24V) 1 câble RJ45 de 1,5 m

CARACTÉRISTIQUES

- Capture du trafic de ligne 10/100/1G
- Capacités de sondage et d'analyse dédiées
- Fonctions de capture autonomes programmables
- Accès et gestion à distance
- Surveillance non intrusive
- Modes SPAN et In-Line
- Horodatage 8 ns
- Découpage des paquets
- Statistiques en temps réel
- Surveillance des erreurs de bas niveau et de la bande passante
- Invisible au réseau
- Possibilité d'alimentation par PoE (par le port de gestion)
- Passage du PoE
- 1 TB de stockage interne



Le circuit en ligne de l'IOTA est isolé des autres interfaces, du stockage interne et du traitement des analyses. Cela garantit que votre réseau reste à l'abri des attaques extérieures tout en permettant une visibilité et une analyse complètes du réseau.

IOTA 10G	MODELE PORTABLE	MODELE RACK
12V	CBP-1G	CBR-1G
24V	CBP-1G-24V	CBR-1G-24V



CBR-1G – Modèle RACK

Analyse du trafic en temps réel

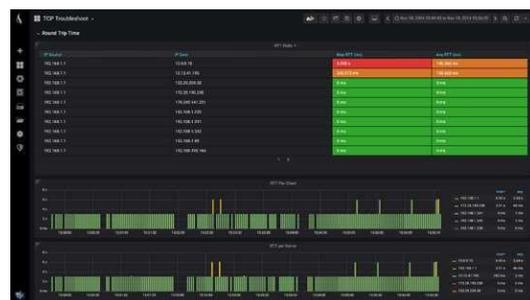
L'IOTA est livré avec son propre logiciel intégré pour analyser les données saisies en temps réel. En extrayant les métadonnées des fichiers capturés, l'IOTA est en mesure de vous donner un aperçu visuel en temps réel de ce qui se passe sur votre réseau.

Les tableaux de bord de l'IOTA vous aident à filtrer instantanément de grandes quantités de trafic réseau, ce qui optimise grandement votre flux de travail et réduit le temps passé à résoudre les problèmes.



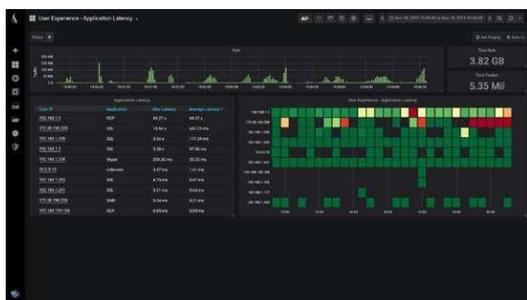
Tableau de bord

Un aperçu rapide des Top Talkers et des transferts de données client-serveur.



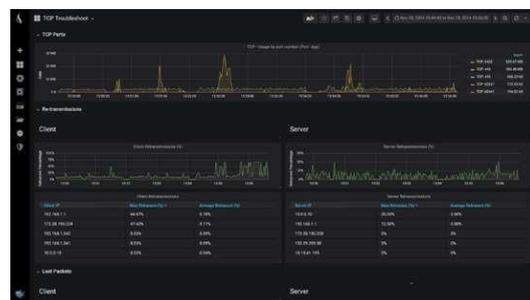
Durée du trajet aller-retour du TCP

RTT se déclenche par flux, par serveur et par client. Statistiques sur les drapeaux TCP.



Expérience de l'utilisateur Latence de l'application

La latence des applications du point de vue de la propriété intellectuelle du client.



Retransmissions TCP

Pourcentage de retransmissions dans le temps par client et par serveur. Statistiques sur les drapeaux TCP.



Congestion du serveur TCP

Une vue d'ensemble de zéro événement de fenêtrage par serveur au fil du temps, détectant quand un serveur est saturé. Comprend des statistiques sur le nombre de flux par serveur.



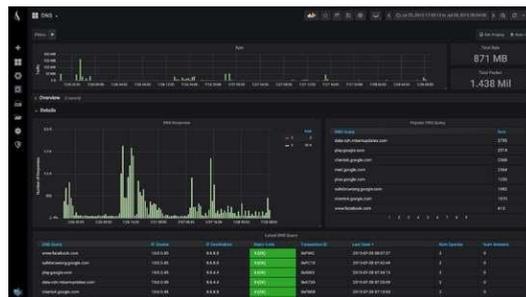
TCP OOO et paquets perdus

Top Clients / Serveurs perdus et paquets hors service.



Vue d'ensemble du DNS

Vue d'ensemble des principaux serveurs DNS et de la plupart des serveurs interrogés.



Détails sur le DNS

Aperçu des principaux serveurs DNS et de la plupart des serveurs interrogés.



Explorer le L2L3

Vue d'ensemble du trafic réseau avec répartition par couche OSI.



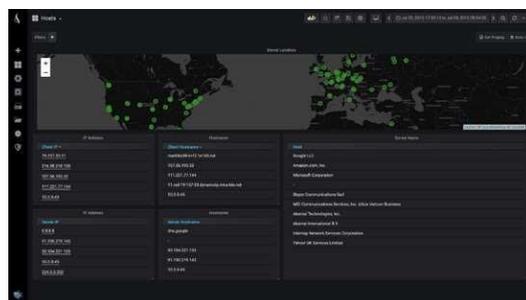
Explorer L3L4-7

Vue d'ensemble du trafic du réseau avec répartition par couche OSI.



Flux

Analyser le trafic des applications et du réseau sur la base du Flow ID, de l'IP du client, de l'IP du serveur, du protocole, etc.



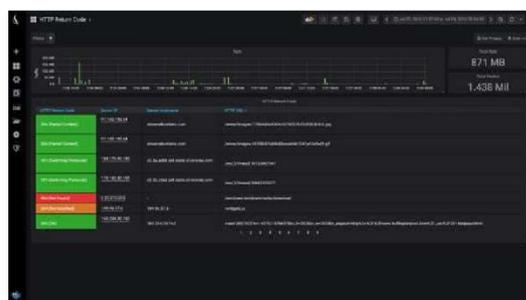
Hôtes

Vue d'ensemble des serveurs, y compris la résolution GeoIP dans la carte.



Code de retour

Dépanner la réponse du serveur HTTP.



Latence du serveur

Temps de latence des applications et du réseau, y compris le temps de trajet aller-retour.