

Deep Network Observability

PROFITAP LIEFERT PAKETBASIERTE NETZWERKINFORMATIONEN, UM DIE NETZWERKLEISTUNG UND CYBER SICHERHEITSMASSNAHMEN ZU STÄRKEN



Leistungsanalyse und Diagnose

Verbessern Sie die Gesamteffizienz des Netzwerks, die Netzwerkleistung und die Zeit bis zur Behebung der Störung(MTTR).

Fehlerbehebung im Netzwerk

Erkennen und beheben Sie schnell Netzwerkprobleme die Benutzer und kritische Anwendungen betreffen

Paket Forensik

Erfassen, analysieren und interpretieren Sie den Netzwerkverkehr mit forensischer Präzision.

Netzwerksicherheit

Reduzieren Sie blinde Flecken im Netzwerk und unterstützen Sie Sicherheitstools mit verwertbaren Datenverkehrseinblicken

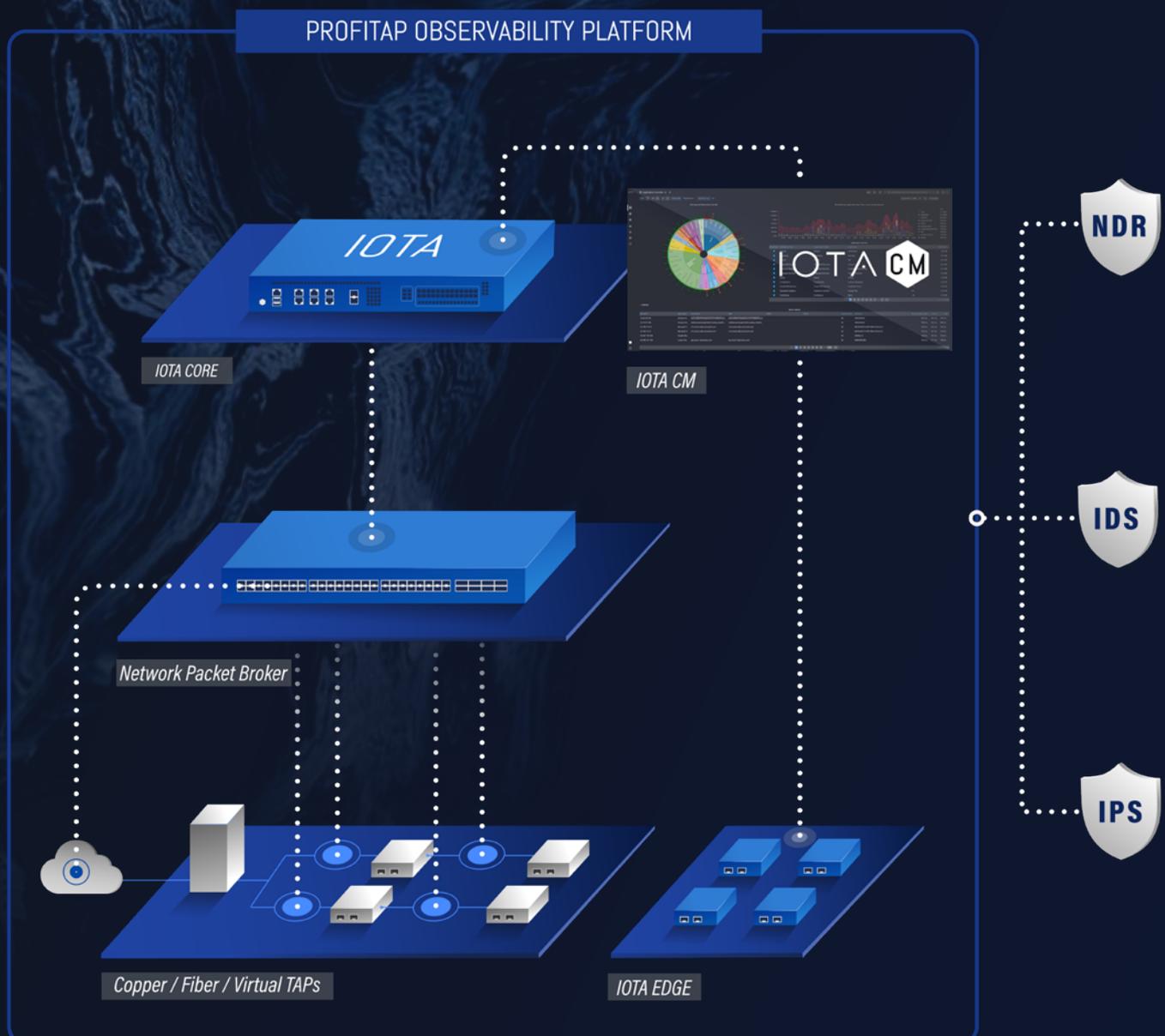
PROFITAP OBSERVABILITY PLATFORM

Die Profitap Network Observability-Plattform bietet eine umfassende Lösung für Leistungsanalyse und -diagnose, Netzwerk-Fehlerbehebung, Paketforensik und Netzwerksicherheit.

Mit drei Hauptkategorien bietet die Plattform alles, was für einen nahtlosen, gut integrierten und effektiven Ansatz für das Netzwerkmanagement erforderlich ist:

- ⦿ Verkehrserfassung und -analyse
- ⦿ Datenflüsse verwalten und optimieren
- ⦿ Zugang zum Datenverkehr

Profitap-Lösungen helfen Ihnen, die Netzwerk-Fehlerbehebungszeiten (MTTR) zu reduzieren, Ausfallzeiten zu vermeiden und unterstützt Sie beim gesetzeskonformen Abhören, sowie bei der Reduzierung der Netzwerkkomplexität und der Erhöhung der Sicherheit bestehender und neuer Netzwerke.



VERKEHRSERFASSUNG UND -ANALYSE

BESCHLEUNIGEN SIE DIE REAKTION AUF VORFÄLLE UND DIE FEHLERBEHEBUNG

Die Verkehrserfassungs- und -analyselösungen von Profitap bieten hochauflösende Einblicke in Netzwerkdaten und helfen bei der Analyse von Leistungsengpässen, der Diagnose von Netzwerkproblemen und der Durchführung gründlicher Paketforensik. Diese Erkenntnisse sind für die Aufrechterhaltung einer optimalen Netzwerkleistung und die Beschleunigung der Reaktion auf Vorfälle von entscheidender Bedeutung



ÜBERWACHEN SIE WICHTIGE NETZWERKMETRIKEN UND LEISTUNGSINDIKATOREN

- ⦿ IOTA erfasst hochpräzise PCAP-Mitschnitte auf einer internen SSD, von der Metadaten extrahiert werden, um eine schnelle Suche in den Dashboards zu ermöglichen.
- ⦿ Echtzeit- und historische Netzwerkanalyse: Erkunden Sie langfristig gesammelte Datensätze, die über Tage, Wochen oder Monate aufgezeichnet wurden.
- ⦿ Überwachen Sie mit Hilfe einer Reihe umfassender Dashboards Hosts, Top-Talker, Bandbreite, Latenz, TCP, UDP, IPv4, IPv6, VLAN, DNS und vieles mehr auf einen Blick.
- ⦿ Behalten Sie die wichtigsten Leistungskennzahlen, Paketwiederholungen, Paketverlust, Latenz, Durchsatz, Verfügbarkeit, Konnektivität und mehr im Auge.
- ⦿ Vollständige Sichtbarkeit in über 200 Anwendungen und Protokolle (DNS, HTTP, SSH, Office 365, Skype, WhatsApp, Netflix, usw.).



IOTA EDGE



Verkehrserfassung und -analyse in einer einzigen Box. Kleine/ mittlere Unternehmen, kleine Filialen und kleine Rechenzentren.

- Bereitstellung an Edge- und Remote-Standorten Integrierte Analyse-Dashboards, auf die lokal oder remote zugegriffen werden kann Integrated analysis dashboards accessible locally or remotely
- Integrierte Analyse-Dashboards, auf die lokal oder remote zugegriffen werden kann
- Inline oder Out-of-Band
- 1 TB oder 2 TB Aufnahmespeicher
- Aufnahmeleistung 3,2 Gbit/s

IOTA CORE



Verkehrserfassung und -analyse in einer einzigen Box. Core-Netzwerke, große Niederlassungen und Rechenzentren.

- Einsatz am zentralen Aufzeichnungspunkt
- Integrierte Analyse-Dashboards, auf die lokal oder remote zugegriffen werden kann
- Out-of-band
- 4, 8 oder 16 TB Aufnahmespeicher
- Aufzeichnungs-Leistung von 20 Gbit/s

IOTA CM



Zusammenführen von Analysen aller IOTA-Aufzeichnungspunkte in einer einzigen Oberfläche.

- Zentrale Oberfläche für Einblicke in die IOTA-Analyse aus der Vogelperspektive
- Flottenmanagement und Wartung
- Vergleichen Sie Metadaten von verschiedenen Aufzeichnungspunkten in einem einzigen Dashboard
- Multisegmentanalyse: Latenzmessung zwischen verschiedenen Aufzeichnungspunkten für Edge-IOTAs

ProfiShark



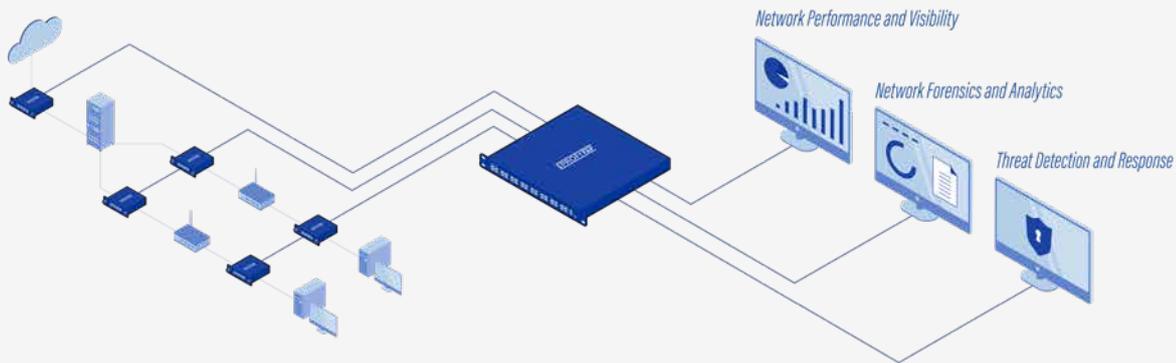
Leistungsstarke Paketerfassung für die Fehlerbehebung vor Ort und in industriellen Netzwerken.

- Akkurate Erfassung des Datenverkehrs
- Hardware-Zeitstempel
- Datenverkehrszugang ohne Einleitung von Fremdverkehr
- Kombinieren Sie es mit Wireshark oder einem beliebigen PCAP-Analysegerät

DATENFLUSS VERWALTEN UND OPTIMIEREN

TRANSFORMIEREN SIE DAS NETZWERKMANAGEMENT UND STÄRKEN SIE SICHERHEITSTOOLS

Profitap Network Packet Broker straffen Datenverarbeitungsprozesse und sorgen für eine effiziente Datenübertragung im gesamten Netzwerk. Sie minimieren die Latenz und maximieren den Durchsatz und verbessern so die Gesamtleistung und Zuverlässigkeit der angeschlossenen Überwachungstools.

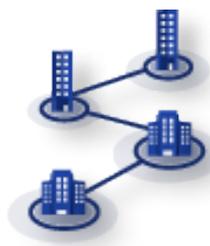


NPB spielen eine zentrale Rolle bei der Ressourcenoptimierung und der Verbesserung der Sicherheitslage. Sie filtern und verwalten den Datenverkehr von physischen und virtuellen Netzwerk-TAPs und bieten so vollständige Kontrolle über den Datenstrom. Erweiterte Filter optimieren die Bandbreitennutzung im Netzwerk und reduzieren die Belastung angeschlossener Tools.



Wirtschaftliche Exzellenz

Reduzieren Sie die finanzielle und betriebliche Belastung für Netzwerküberwachungs- und Sicherheitslösungen. Mit den erweiterten Filterfunktionen von NPBs können Sie den Datenverkehr, der diese Tools erreicht, fein abstimmen und so sicherstellen, dass sie effizient arbeiten.



Skalierbar und flexibel

Wenn Ihr Netzwerk wächst, wachsen auch unsere Lösungen. Mit der Möglichkeit, Ihre Infrastruktur zu skalieren, ohne dass es zu Engpässen kommt, können Sie Tools dort bereitstellen, wo sie am meisten benötigt werden. Richten Sie einfach Ihre Portzuordnung und Filter ein und schon kann es losgehen.



Nahtlose Integration

Unsere Netzwerkpaket-Broker arbeiten nahtlos mit unserer eigenen Datenverkehrserfassung und -analyse sowie Netzwerksicherheitsplattformen von Drittanbietern zusammen.

PROFITAP NETWORK PACKET BROKERS

XX series



XX-Series Network Traffic Aggregators

NPB der XX-Serie sind Packet-Broker mit hoher Dichte und bieten leistungsstarke Funktionen wie Aggregation, Replikation, erweiterte Filterung und Lastausgleich.

X2 series



X2-Series Network Packet Brokers

NPB der X2-Serie sind Network Packet Broker der nächsten Generation (NGNPB) und bieten umfangreiche Funktionen wie Paket-Slicing, GTP-IP-Filterung, ERSPAN-Tunneling und De-Tunneling sowie Paketdeduplizierung.

X3 series



X3-Series Network Packet Brokers

Die neue Generation der Advanced Network Packet Broker der X3-Serie ermöglicht vollständige Transparenz über Pakete und Flüsse sowie komplexe erweiterte Verarbeitung für erweiterte Transparenz.

TRAFFIC ACCESS LÖSUNGEN

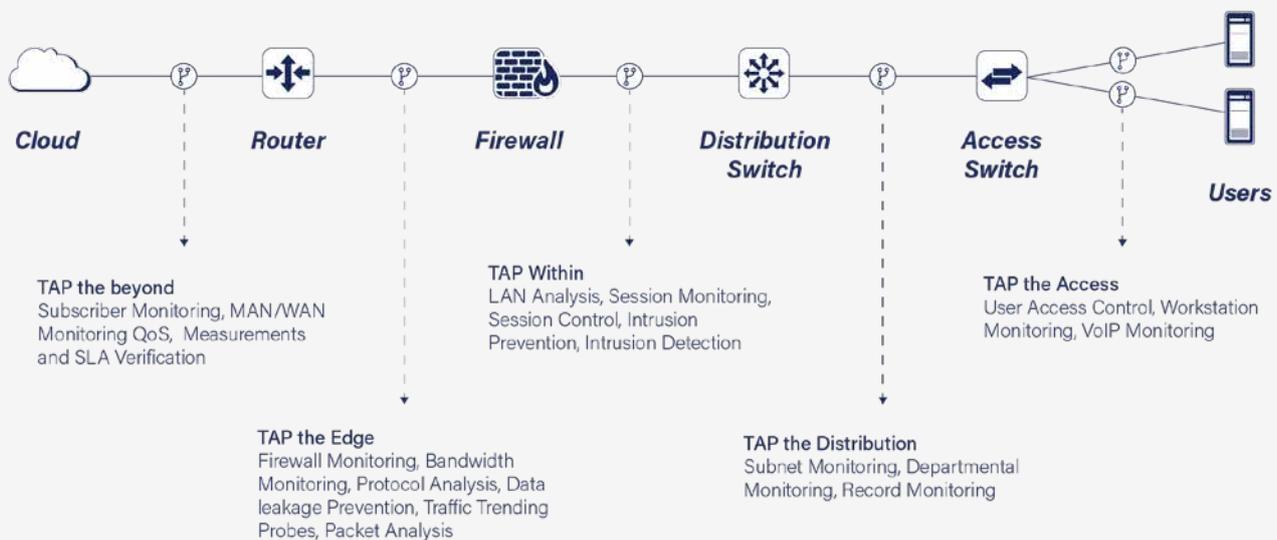
VERBESSERN SIE DIE SICHTBARKEIT IN PHYSISCHEN UND VIRTUELLEN NETZWERKEN

Die Traffic Access Lösungen von Profitap bieten durch den Einsatz von Netzwerk-TAPs einen beispiellosen Zugriff auf Netzwerkdaten. Diese Lösungen stellen sicher, dass kritische Daten in Echtzeit abgerufen und analysiert werden können, ohne den Netzwerkbetrieb zu stören. Diese Fähigkeit ist für die proaktive Netzwerküberwachung, die schnelle Fehlerbehebung und die Aufrechterhaltung robuster Sicherheitsprotokolle von entscheidender Bedeutung.



Keine blinden Flecken mehr

TAPs sind Hardwaregeräte, die strategisch an wichtigen Stellen innerhalb der Netzwerkinfrastruktur platziert werden, wie z. B. Routern, Switches oder Firewalls, wo der Datenzugriff für Überwachungs- oder Fehlerbehebungs-zwecke erforderlich ist. Um nichts unversucht zu lassen: In virtuellen Umgebungen kann ein virtueller TAP oder vTAP auf virtualisierten Servern installiert werden, der umfassenden Zugriff und Einblick in die Ost-West-Verkehrsströme bietet.



Profitap-Netzwerk-TAPs bieten permanenten, ausfallsicheren Inline-Zugriff auf Live-Verkehr mit hoher Geschwindigkeit. Unabhängig davon, ob Sie Pakete auf betriebliche Informationen untersuchen oder robuste Sicherheitsmaßnahmen aktivieren, arbeiten unsere Lösungen im Hintergrund und stellen sicher, dass Ihre Tools durch einen zuverlässigen Live-Stream von Netzwerkdaten unterstützt werden.

Netzwerk-TAPs ermöglichen es Ihnen

- Erreichen Sie vollständigen Zugriff und Transparenz in Ihren physischen und virtuellen Netzwerken.
- Erhalten Sie einen ausfallsicheren, permanenten Inline-Netzwerkzugriff auf den Live-Verkehr in Hochgeschwindigkeitsnetzwerken.
- Schützen Sie die Verfügbarkeit der Netzwerkverbindung für Inline-Sicherheitstools.
- Eliminieren Sie das Risiko von Single Points of Failure beim Zugriff auf den Netzwerkverkehr.
- Stellen Sie eine verlustfreie Datenverkehrsaggregation von mehreren Inline-Links oder Out-of-Band-Verbindungen bereit.
- Erfüllen Sie Sicherheitsstandards für kritische Infrastrukturen wie ANSSI CSPN



Secure TAPs



Copper TAPs



Aggregation TAPs



Replication TAPs



Fiber TAPs



Bypass TAPs



Regeneration TAPs



Virtual TAPs

UNSER ERFAHRUNGSSCHATZ

40+

Years of experience

1100+

Business partners

100K+

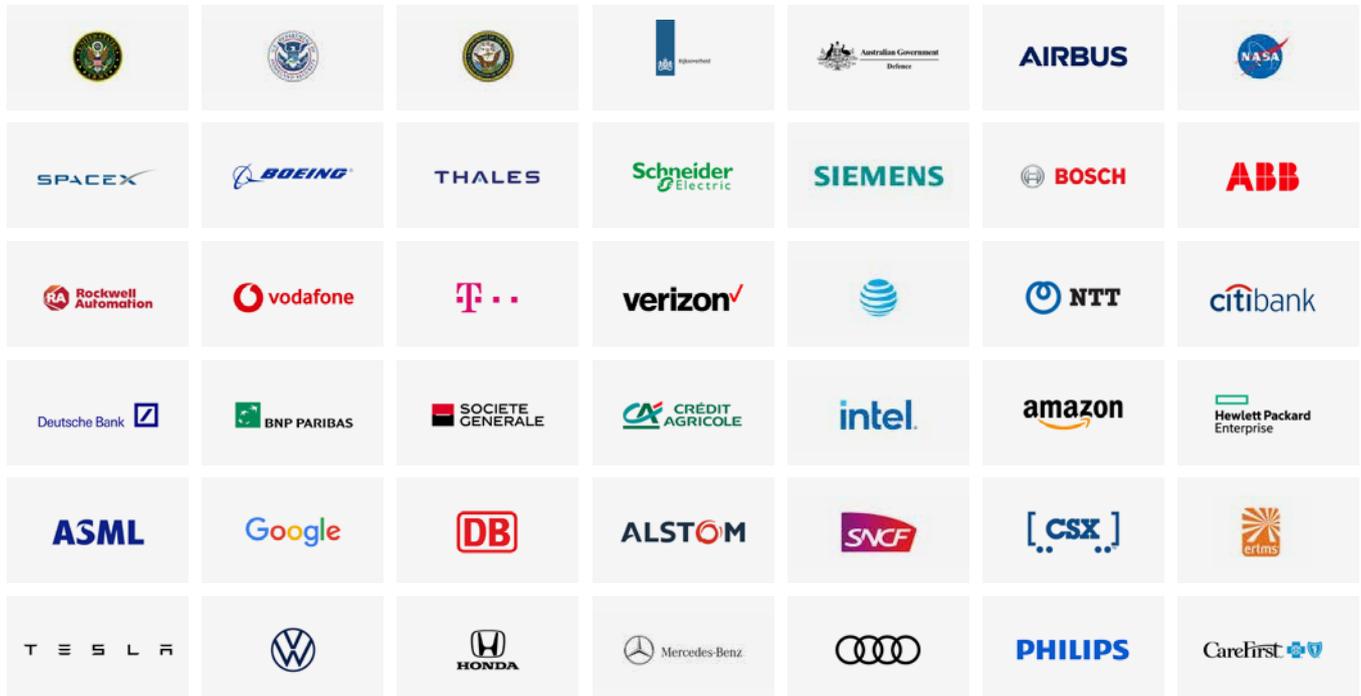
Products installed

70+

Countries

0

Packets dropped



PROFITAP

DEEP NETWORK OBSERVABILITY

www.profitap.com



www.profitap.com/portfolio

Profitap HQ B.V.

High Tech Campus 84, 5656 AG Eindhoven, The Netherlands

+31 (0) 40 782 0880 | sales@profitap.com



Profitap



@Profitap



Profitap-international