



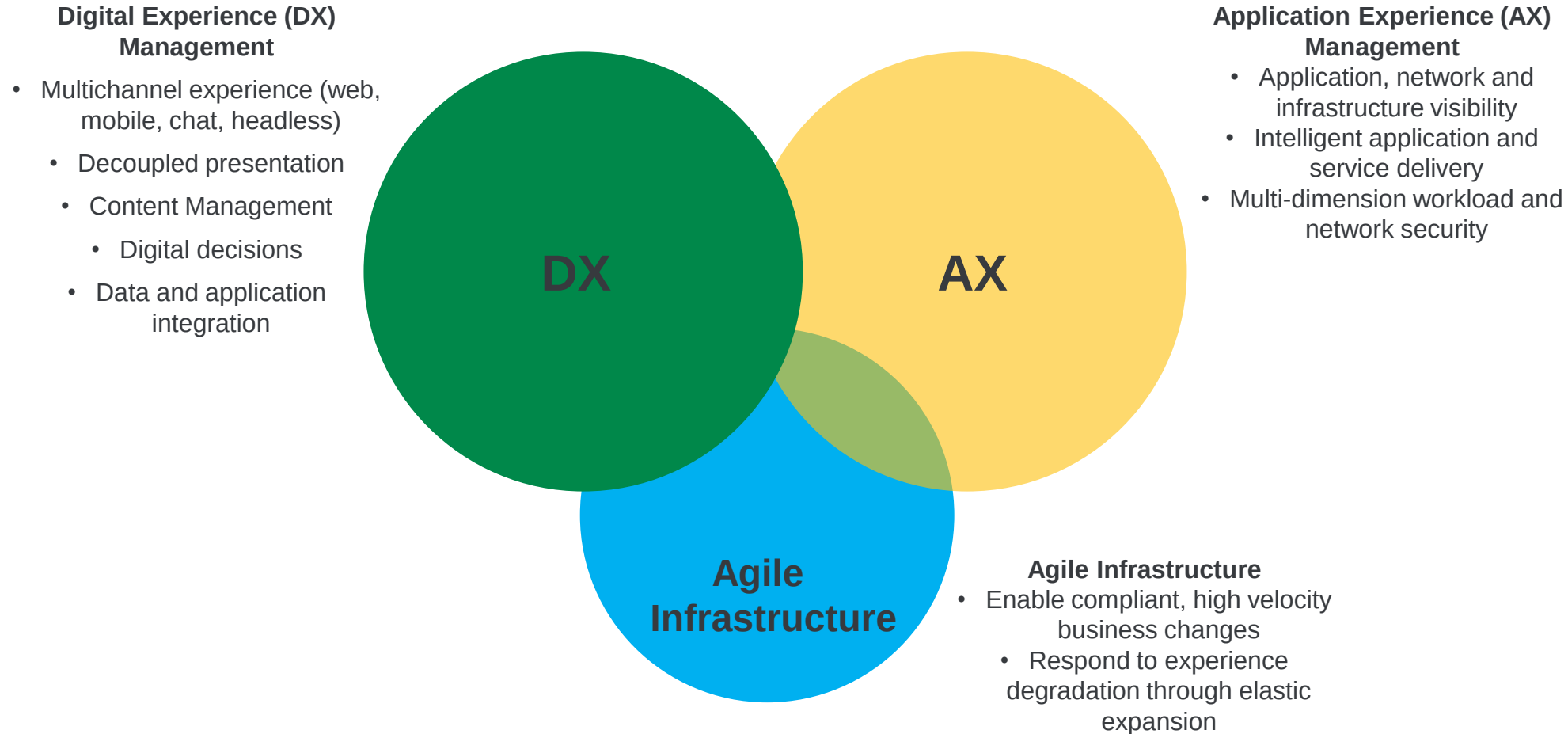
Application Experience (AX)

Een efficiënt bedrijfsproces begint bij een betrouwbare en veilige infrastructuur



Maarten Labadie & Marco Boots

Experience Composition in the Digital World



Application Experience (AX) Management

- Application, network and infrastructure visibility



- Intelligent application and service delivery



- Multi-dimension workload and network security



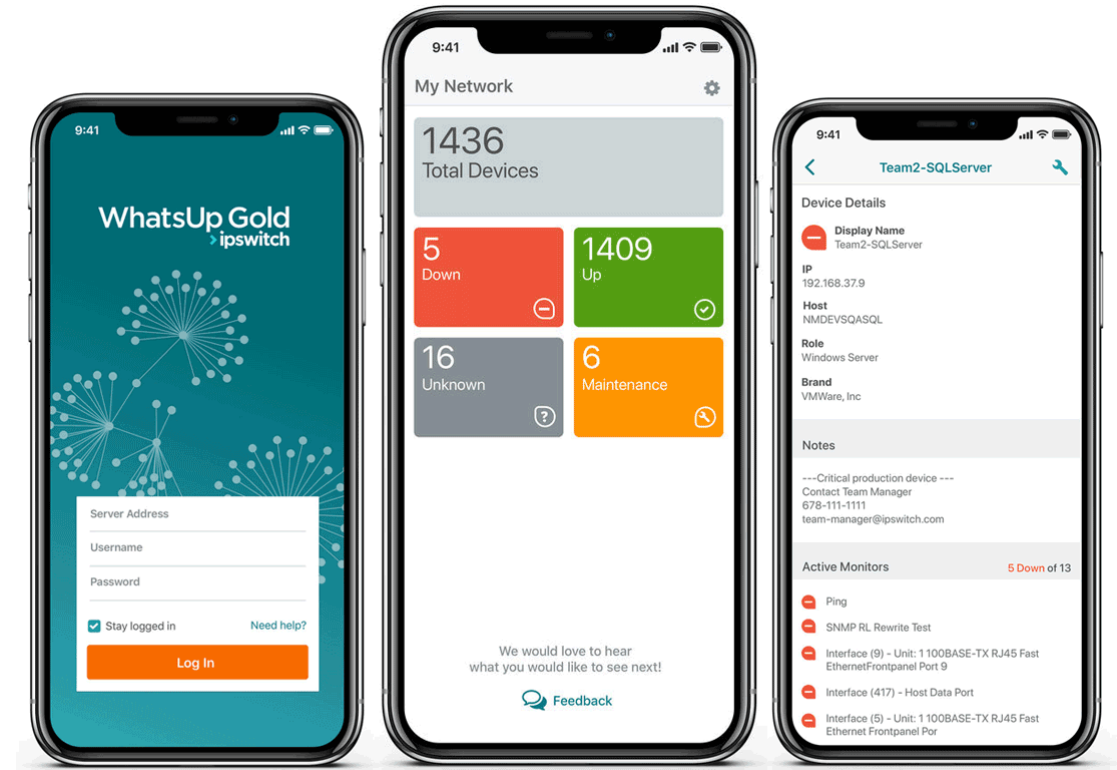
Airport Eco-system



Netwerk beschikbaarheid & performance in één oogopslag

- Voorkom downtime met netwerkbewaking van LAN tot en met cloud
- Bekijk uw volledige netwerk in één oogopslag, inclusief connectiviteit en afhankelijkheden door automatisch alle devices te ontdekken en in kaart te brengen
- Los problemen proactief op voordat gebruikers er hinder van ondervinden met predictive trendanalyse en aanpasbare waarschuwingen
- Uitgebreide monitoring over verschillende systemen en aangepaste dashboards elimineren vingervijzen en zorgen ervoor dat u problemen snel kunt vinden en oplossen
- Onbegrensde integratiemogelijkheden: systeem / scripts

 **Progress®** WhatsUp® Gold





Leider in Kwadrant voor netwerkmonitoring

WhatsUp Gold verdient de gouden medaille in het kwadrant Network Monitoring.

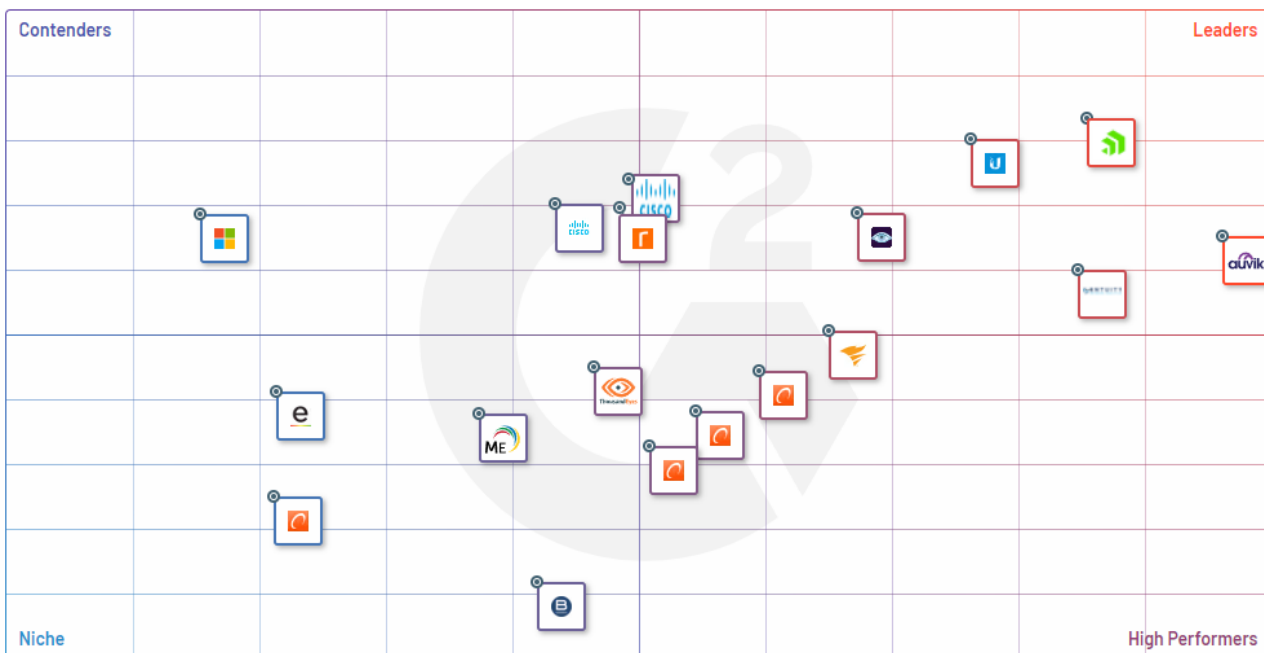
WhatsUp Gold stond op nummer 1 in het nieuwste Network Monitoring - Enterprise Data Quadrant Report en versloeg hiermee concurrerende oplossingen en stond op nummer 1 voor:

- Eenvoudige aanpassingen en gebruikersgemak
- Incidentenbeheer
- Operationeel dashboard

Dit zijn slechts enkele van de bevindingen uit het rapport Network Monitoring Quadrant. Info-Tech vraagt klanten wat ze leuk vinden (en haten) aan hun oplossing. Dit zijn de woorden die klanten gebruiken om WhatsUp Gold by Progress te omschrijven:

- Betrouwbaar
- Ondersteunt innovatie
- Het belang van de klant staat voorop
- Verwachtingen worden overtroffen
- Transparant

Progress® WhatsUp® Gold



G2 Grid® Report for Network Management

WhatsUp Gold uitgeroepen tot leider in netwerkbeheer

Een netwerk is niet alleen een technologische basis die een bedrijf ondersteunt. Als applicaties, netwerken of servers uitvallen, kan het bedrijfsproces tot stilstand komen. Terwijl monitoringsystemen een hele berg aan alerts gaan genereren. Deze zullen ongetwijfeld je inbox overspoelen. Het is een vicieuze cirkel die geen enkele IT-professional wil meemaken. Het is begrijpelijk dat IT-teams afhankelijk zijn van zeer beschikbare, goed presterende netwerken om hun bedrijf draaiende te houden en hun gebruikers tevreden te houden, of het nu cloud, mobiel of zelfs het Internet of Things (IoT) is. Netwerkbeheerplatforms ondersteunen hun technologische basis door end-to-end zichtbaarheid te bieden over hun hele netwerk. Netwerkbeheertools zijn ontworpen om IT-activiteiten te stroomlijnen en 100 procent uptime te garanderen.

In het "Grid Report for Network Management" evalueerde G2 enkele van de bekendste leveranciers van netwerkbeheer op de markt en erkende WhatsUp Gold als "Leader". G2 identificeerde verschillende factoren, waaronder kenmerken en functionaliteit, aanwezigheid op de markt en klanttevredenheid.



Waarom neemt u hier genoeg mee...



...als het ook zo kan?



Is een bekroonde, uitgebreide, gemakkelijk schaalbare oplossing voor netwerkbewaking waarmee systeem- en netwerkbeheerders hun netwerken en applicaties kunnen bewaken en op de hoogte worden gesteld wanneer zich problemen voordoen.

Beheerders kunnen snel uitgebreid inzicht krijgen in de status van apparaten, systemen en applicaties, zowel on-premises als in de cloud.

Netwerkbeschikbaarheid en performance bewaking

WhatsUp Gold netwerkmonitoring biedt compleet inzicht in de status en prestaties van applicaties, netwerkdevices en servers in de Cloud en on-premise



→ Network Mapping



→ Network Performance



→ Wireless Networks



→ Application Performance



→ Cloud-Based Resources

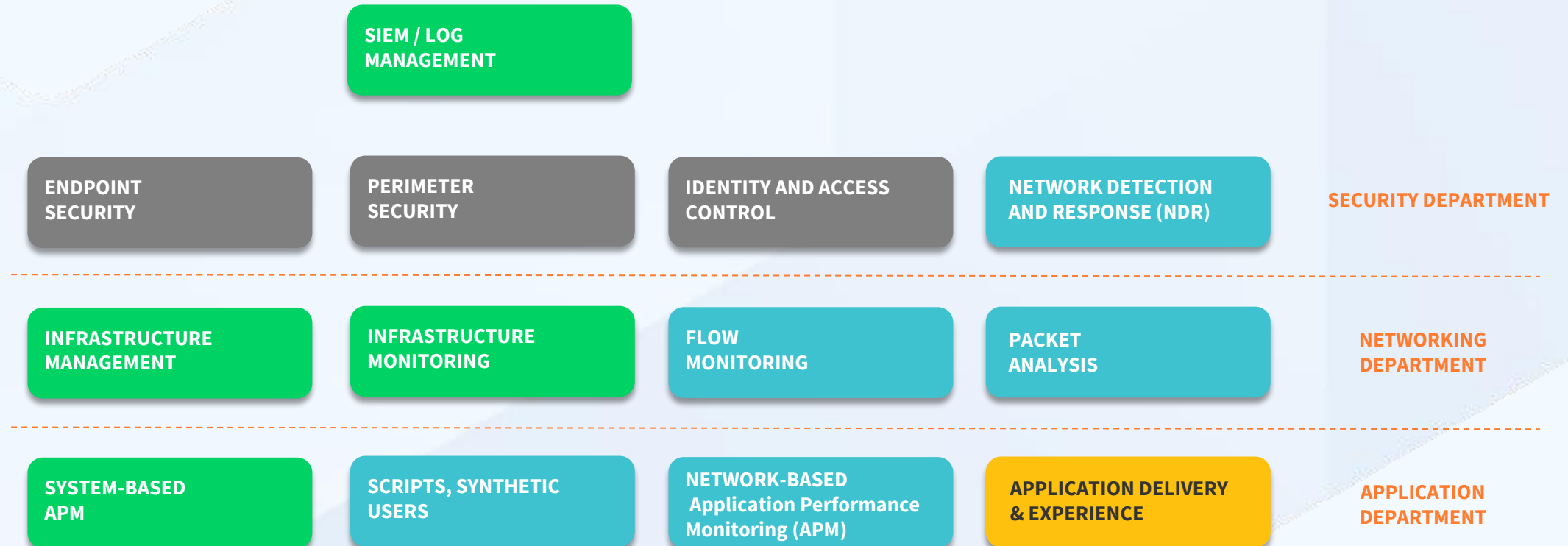


→ Log Management



→ Configuration Management

Application Experience (AX) Landscape



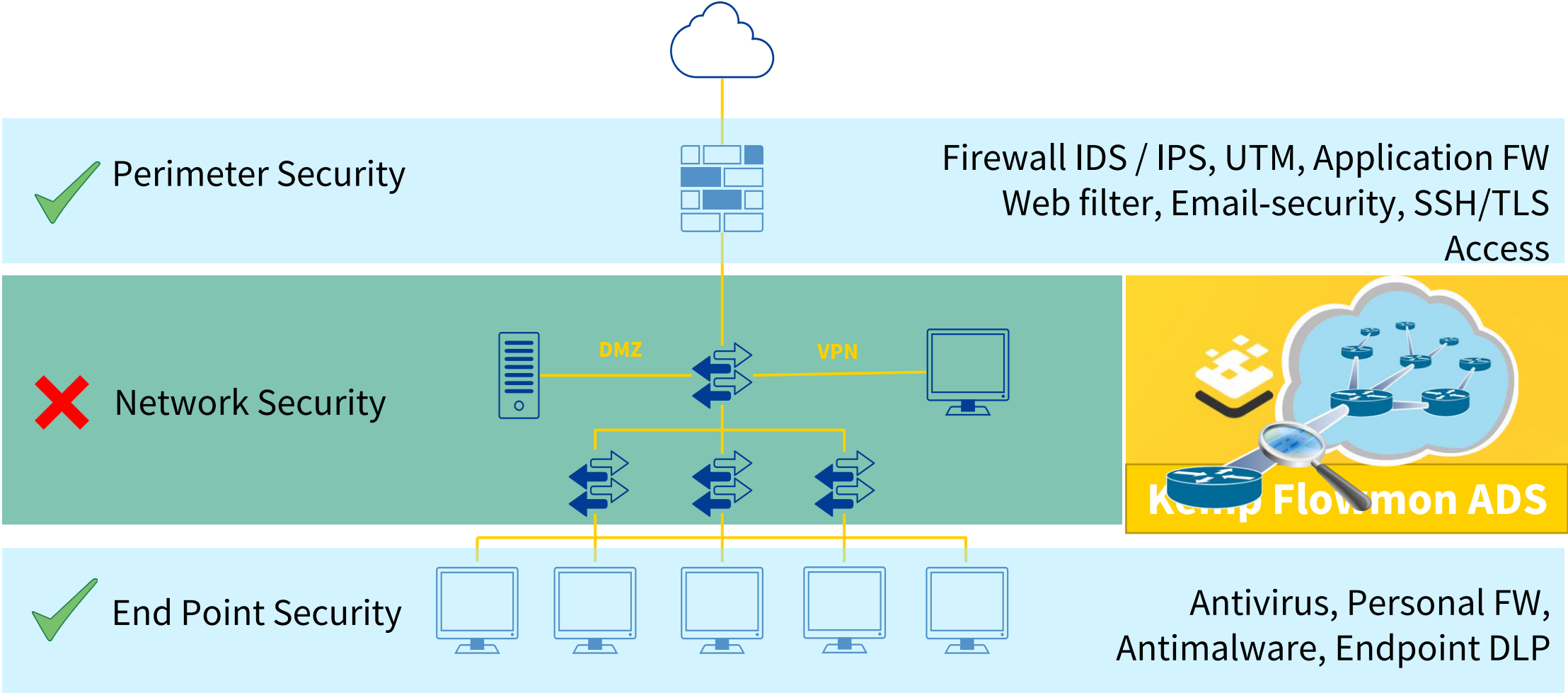
 Third-party

  Progress®
WhatsUp® Gold

  Progress®
Flowmon

  Progress®


Network Beveiliging

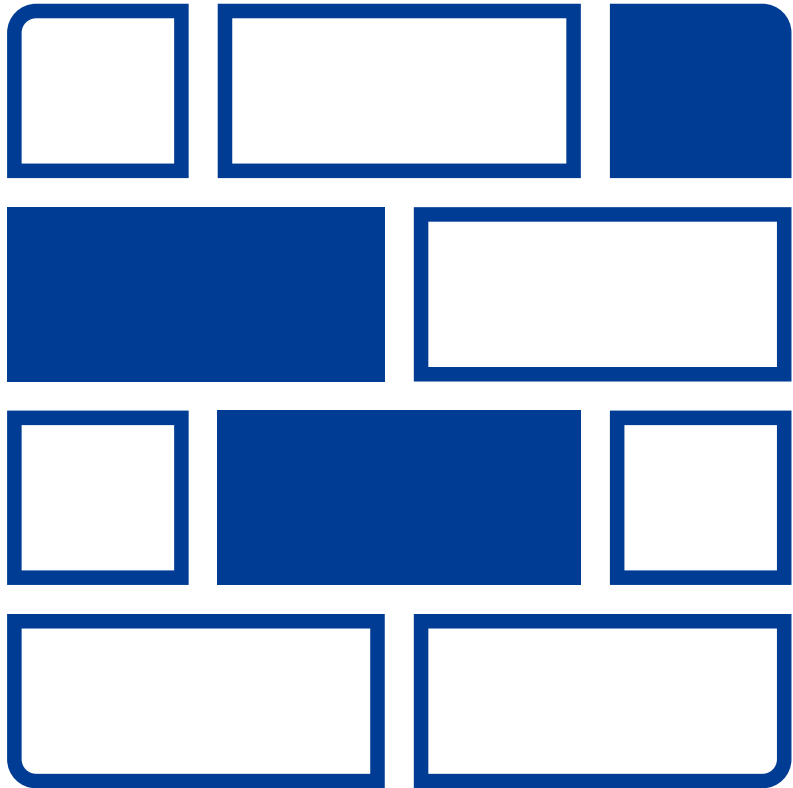


Imagine

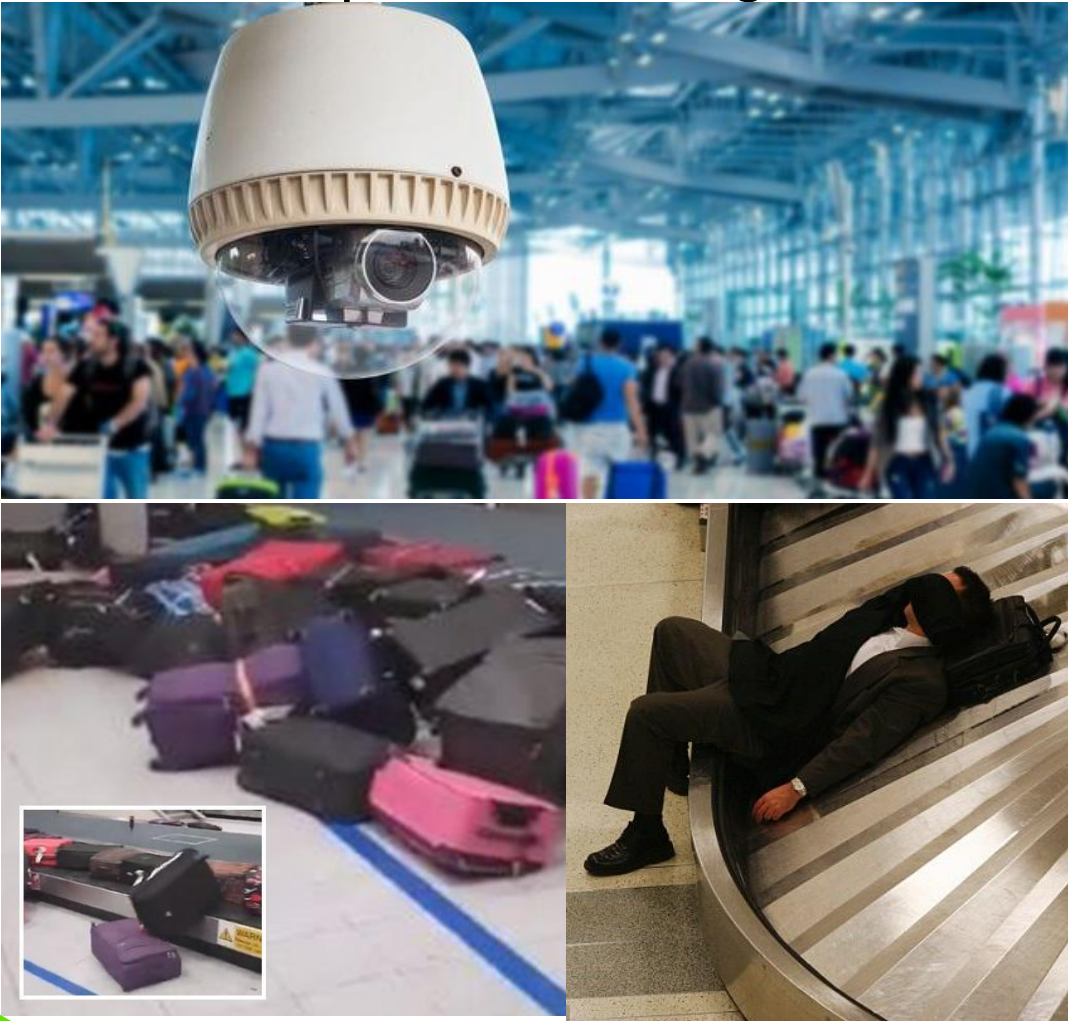
Airport Security



Firewall / IDS/ IPS



Airport Monitoring

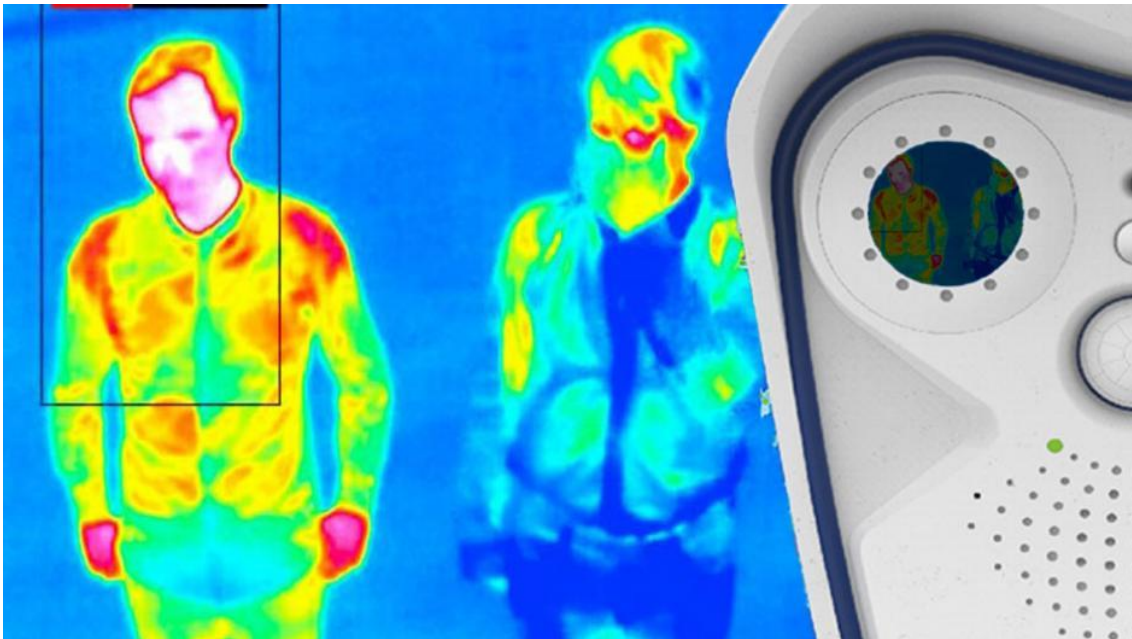


Network Monitoring

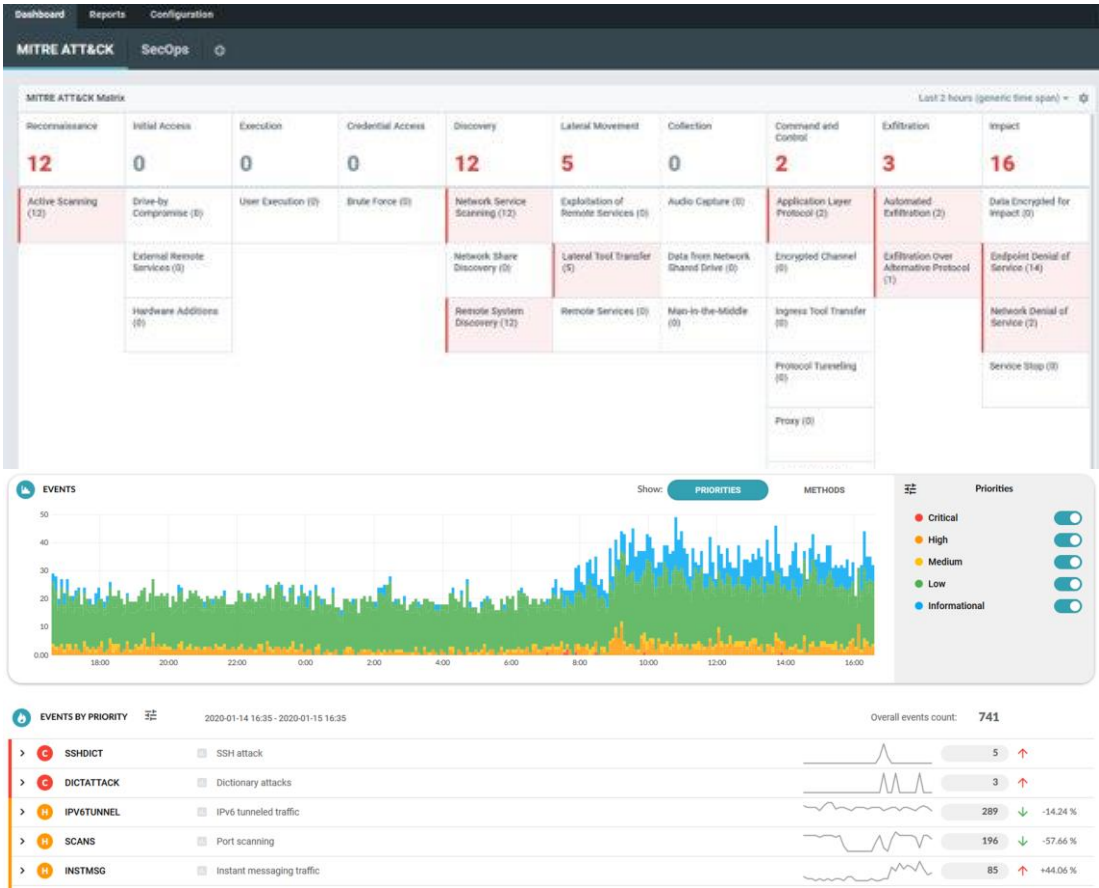


Imagine

Airport Behavior scan



Network Behavior Analysis

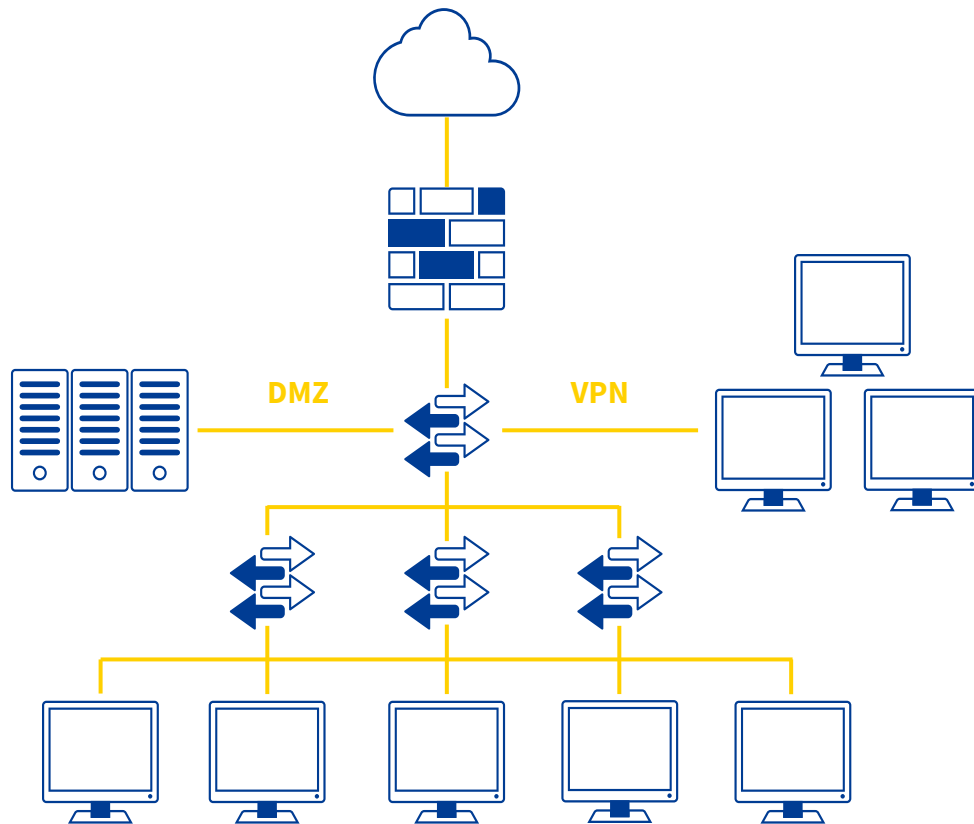




Use Cases voor Flowmon

- Network Behaviour Analysis & Anomaly Detection
- Unknown Threat Detection
- Encrypted Traffic Analysis
- Ransomware Detection
- Detection of Insider Threats

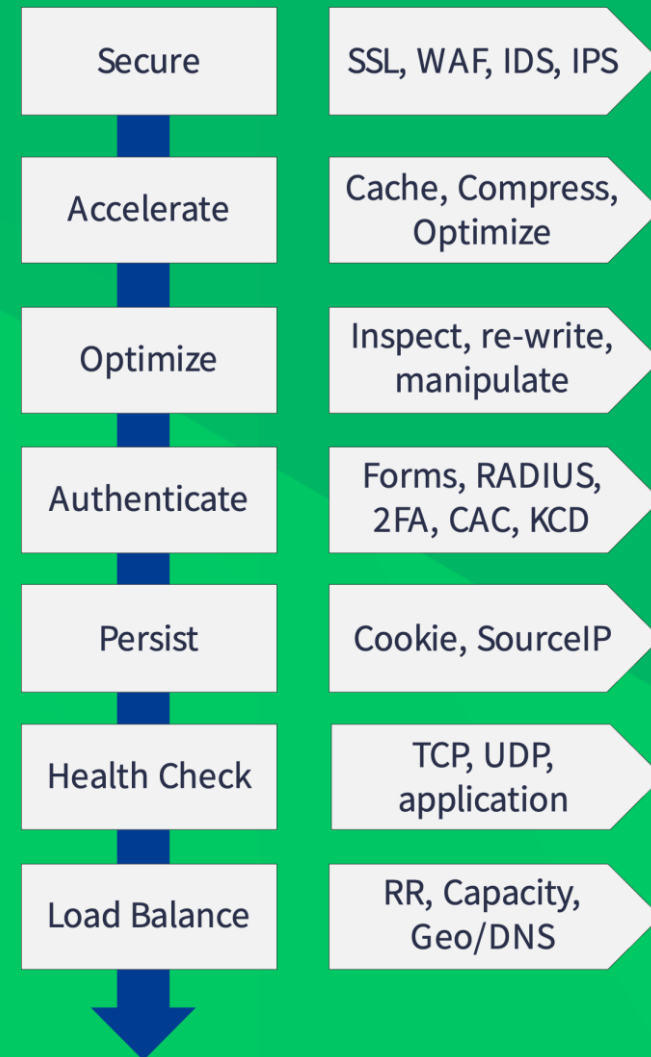
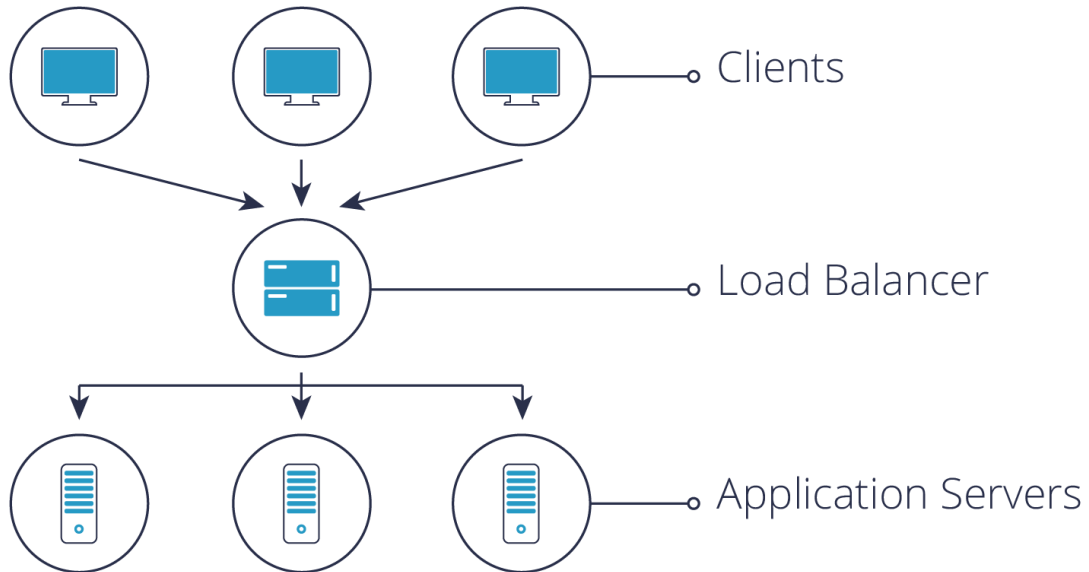
Computer Network



Airport Network



Applicatie Delivery / Load Balancing – Waarom?



DELL/EMC ECS Connection Manager



ECS Connection Manager

Home

Virtual Services

- > Add New
- > View/Modify Services
- > Manage Templates
- > Manage SSO
- > WAF Settings

Global Balancing

Statistics

Real Servers

Rules & Checking

Certificates & Security

System Configuration

Help

System Status

bal Vers:7.2.49.0.18092.DEV (Hyper-V) 11:32:08 AM

IP address 10.35.56.13

ECS Connection Manager Version 7.2.49.0.18092.DEV

Serial Number 1220499

Boot Time Thu Nov 28 11:30:30 UTC 2019

VS Status

0%0 of 3 Up

100%3 of 3 Down

0Disabled

Details

RS Status

0%0 of 1 Up

100%1 of 1 Down

0Disabled

Details

WAF Status

0Total Requests Handled

0Total Events

0Events this Hour

0Events Today

0Events over Limit Today

System Metrics

CPU Load 1%

TPS Total 0 (SSL 0)

Net Load Mbits/sec

eth0 0.0

Show History

License Information

UUID b54c9257-03d9-46f0-bcb2-89e954c395c6

Activation Date Wed Nov 27 07:54:35 UTC 2019

Licensed Until December 28 2019

Support Level ECS 1 month + WAF GEOBL

Support Until Fri Dec 27 07:54:35 UTC 2019

License Type ECS Connection Manager VM1

License Status Single Temp

Appliance Model ECS Connection Manager VM1

GEO Blacklist IP Always Available

View License

About ECS Connection Manager

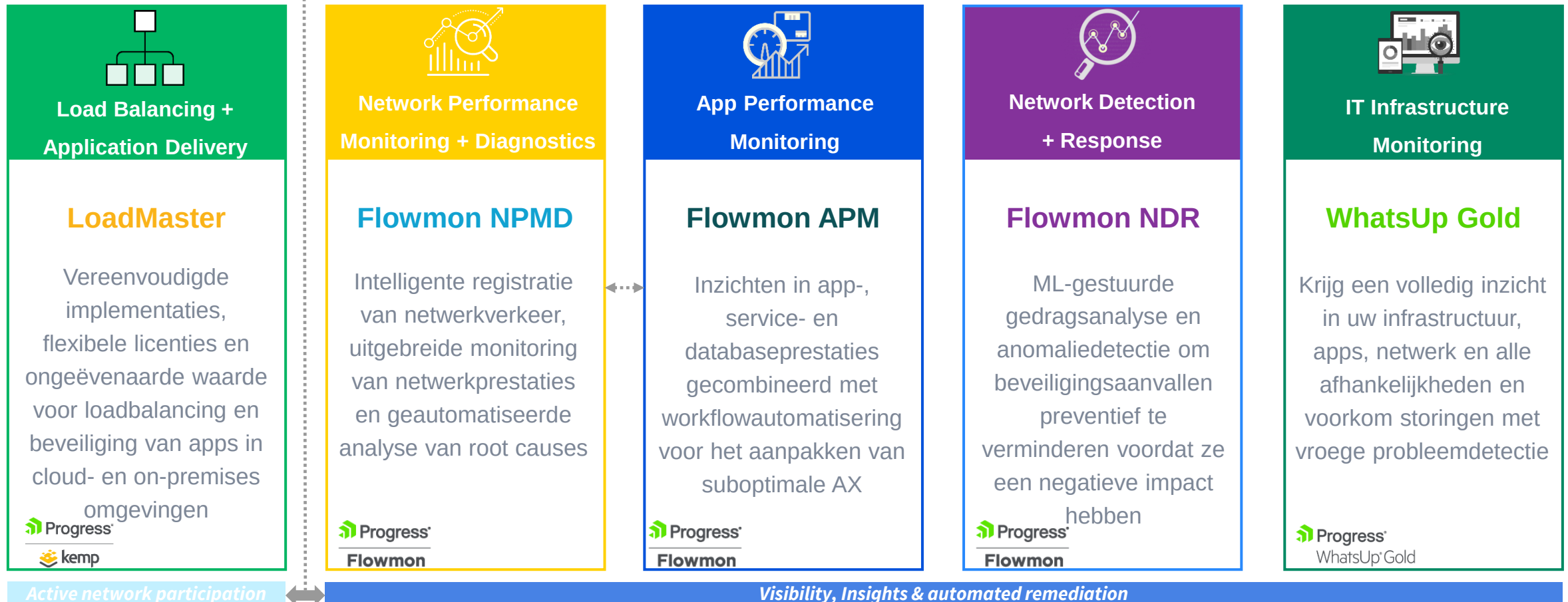
Powered by Kemp

Copyright © 2002-2019 Kemp Technologies, Inc.



Progress AX Portfolio

IT-organisaties in staat stellen de beste applicatie-ervaring te leveren



WhatsUp Gold

Verkorte tijd tot detectie en resolutie

Stelt IT-medewerkers in staat om problemen snel te vinden en op te lossen, voordat eindgebruikers er last van hebben

Compleet overzicht in één oogopslag

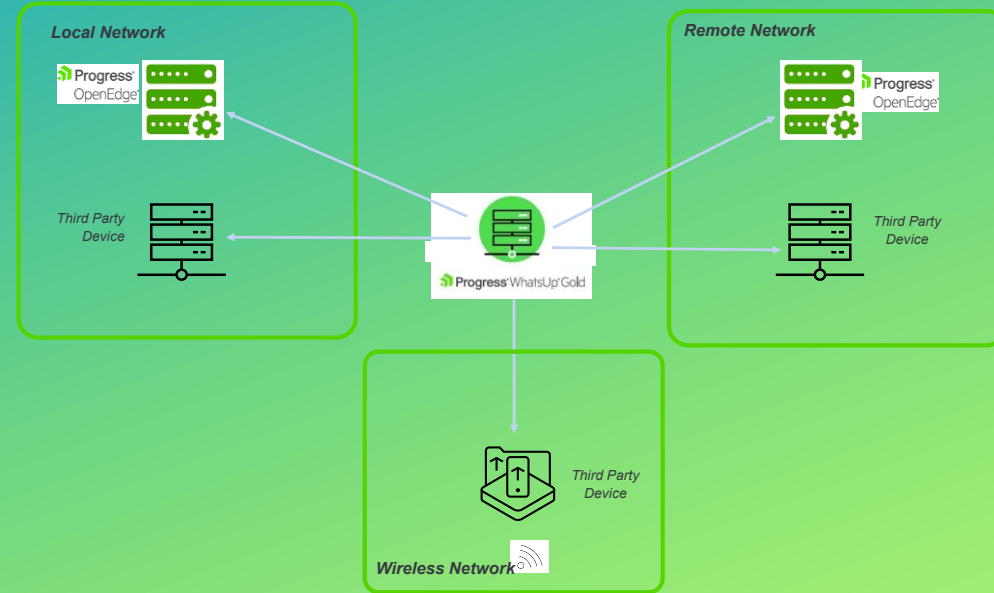
Intuïtieve presentatie van beschikbaarheid en prestaties van de volledige omgeving in de private en publieke cloud in één enkele, uniforme weergave

Begrijp snel afhankelijkheden

Afhankelijkheden van systemen, applicaties en infrastructuur worden snel inzichtelijk gemaakt in intuïtieve maps en dashboards

Contextuele inzichten

Contextuele waarschuwingen in combinatie met aanpasbare dashboards maken het voor IT Operations-teams gemakkelijk om in te zoomen op wat voor hen belangrijk is.



Flowmon Benefits

Geautomatiseerde analyses

Autonoom onderzoek naar de oorzaak van beveiligings- en operationele problemen, waardoor waardevolle tijd kan worden bespaard

Geadvanceerde inzichten

Ingebouwde vakkennis, aanbevolen herstel en ML-aangedreven beveiligingsintelligentie voor detectie van netwerkbedreigingen

Time to Value

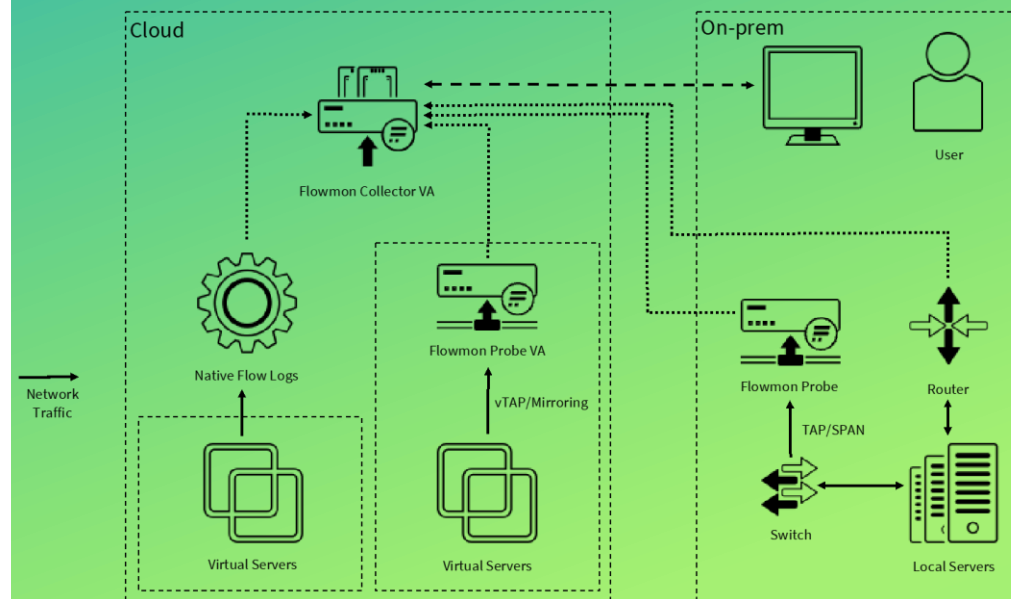
Krijg van implementatie tot operationeel netwerk- en beveiligingsinzichten in uren in plaats van dagen

Begrijp snel afhankelijkheden

Combineert beveiligingsbewerkingen en netwerkbewerkingen om NetSecOps mogelijk te maken zonder draaistoelbeheer

Actionable Evidence + Low Noise/Signal

Het reduceren van minder relevante informatie om essentie te kunnen zien



LoadMaster Benefits

Availability

Transparant switchen bij applicatie problemen en uitval

Scalability

Eenvoudig resources voor applicaties toevoegen en verwijderen afhankelijk van de vraag

Security

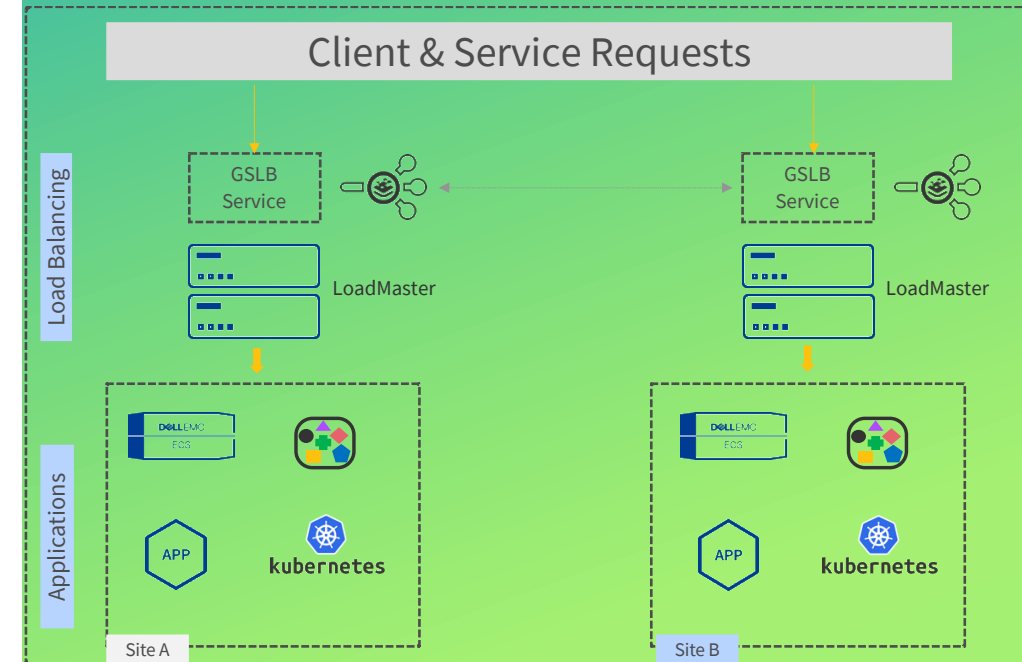
Authenticatie van gebruikers en bescherming tegen bedreigingen van web applicaties

Performance

Het verbeteren van applicatie efficiency door offloading en optimalisatie bij het verwerken van content

Application Visibility

Verschaft inzicht in de werking van applicaties, prestaties en beleving



Customer Value Proposition

Coverage

Progress is de enige leverancier die load balancing combineert met infrastructuur management en securitymonitoring!

Observability

Het AX-productportfolio van Progress lost een van de belangrijkste uitdagingen voor IT Operations op.

Is het een netwerkprobleem?

Is het een applicatieprobleem?

Security

Progress biedt relevante netwerkbrede beveiligingsinformatie om ervoor te zorgen dat het netwerk, de applicaties en services die DX mogelijk maken, veilig en compatibel zijn.

Is it time for a try?

Meer informatie over onze AX
visie en producten:

www.progress.com

 Progress® WhatsUp® Gold **Free Edition**

Start 30-day free trial

Live demo



Virtual

Test our Virtual LoadMaster VLM-MAX, delivering uncapped application Throughput and SSL TPS. The performance achieved is dependent on the allocated system resources. The trial includes our award-winning technical phone support, configuration, and deployment help.

[Download Now](#)



Hardware

Evaluate any of our hardware LoadMasters free of charge. Try the model that best fits your needs & environment. If you like it, we'll send you a license. If not, simply send it back!

[Try a Box](#)



Cloud

Optimized for Hybrid and Public Cloud deployments, Kemp's Cloud LoadMasters are available for Microsoft Azure, Amazon Web Services and VMware vCloud Air.

[Choose Your Platform →](#)