

# Dell APEX AIOps Infrastructure Observability om de integriteit van de infrastructuur te waarborgen

Gebruik de kracht van AI om IT te vereenvoudigen en de status, cyberbeveiliging en duurzaamheid van de infrastructuur te optimaliseren.

## AI toepassen op IT-activiteiten

Met behulp van een uitgebreide set gepatenteerde AI en gerelateerde algoritmen verwerkt Infrastructure Observability een enorme hoeveelheid telemetriedata en biedt het u één handige portal voor bruikbare inzichten over de status, cyberbeveiliging en duurzaamheid van uw core-, edge- en multicloudinfrastructuur.

Tot 10x sneller problemen oplossen.<sup>1</sup>

Bespaar gemiddeld 1 werkdag per week.<sup>1</sup>

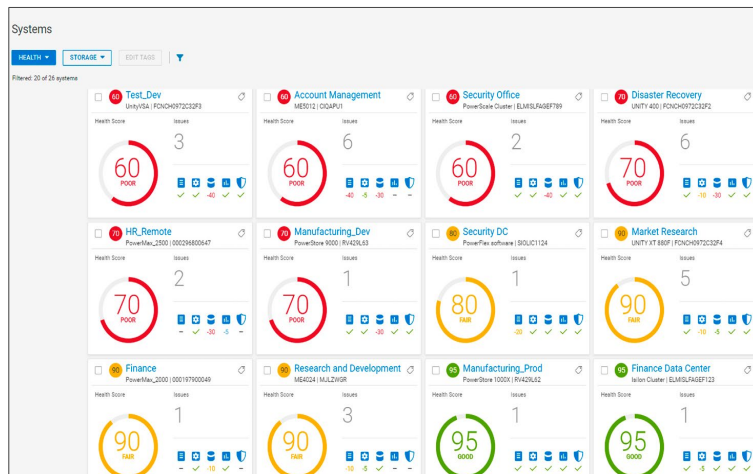
< 3 minuten om de beveiligingscontroles voor 1000 systemen te automatiseren.<sup>2</sup>

- Statusscores, prognoses, meldingen en aanbevelingen helpen u problemen proactief in plaats van reactief op te lossen.
- Risicobeoordelingen en adviezen voor cyberbeveiliging bevelen acties aan om u te helpen de infrastructuur snel te versterken.
- Het bijhouden en voorspellen van de energie- en koolstofvoetafdruk helpt u beter geïnformeerde beslissingen te nemen om de uitstoot en kosten te verlagen.

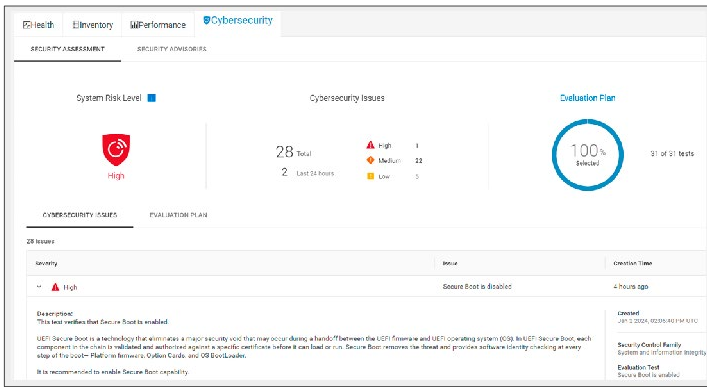
Dell APEX AIOps Infrastructure Observability, onderdeel van de Dell APEX AIOps SaaS suite, is de door AI gestuurde applicatie voor het observeren en voorspellend analyseren van de hyperconverged infrastructuur op server-, storage-, databeschermings- en netwerkbasis van Dell in één gebruikersinterface met Dell APEX multicloudservices. Uit klantenenquête blijkt dat Infrastructure Observability de tijd om problemen op te lossen tot 10x<sup>1</sup> versnelt en IT-beheerders gemiddeld één werkdag per week bespaart.<sup>1</sup> De server is webgebaseerd en zeer veilig en wordt zonder extra kosten geleverd met Dell ProSupport en ProSupport servicecontracten.

### Verminder risico's: bekijk wat er gebeurt, waarom het gebeurt en wat u eraan kunt doen

- Systemstatusscores op basis van de status van componenten, configuratie, capaciteit, prestaties en databescherming zorgen voor bewustzijn en gemakkelijkere geprioriteerde respons. Met de gedetailleerde aanbevelingen weet u hoe u problemen snel en proactief kunt oplossen voordat ze gevolgen hebben voor uw bedrijf.
- Capaciteits- en prestatieafwijkingen worden gedetecteerd en weergegeven in de context van verwacht gedrag op basis van historische statistieken voor elk uur van de dag, elke dag van de week. Impact op infrastructuur en virtuele machines en analyse van de waarschijnlijke hoofdoorzaak in een end-to-end topologie helpen bij het oplossen van problemen en versnellen de oplossing.
- Meldingen over cyberbeveiligingsrisico's over verkeerde configuraties van infrastructuurbeveiliging en adviezen over veelvoorkomende kwetsbaarheden en blootstellingen elimineren urenlange handmatige inspectie en onderzoek. Aanbevelingen vereenvoudigen en versnellen de oplossing.



Statusscores, details van statusproblemen en aanbevelingen



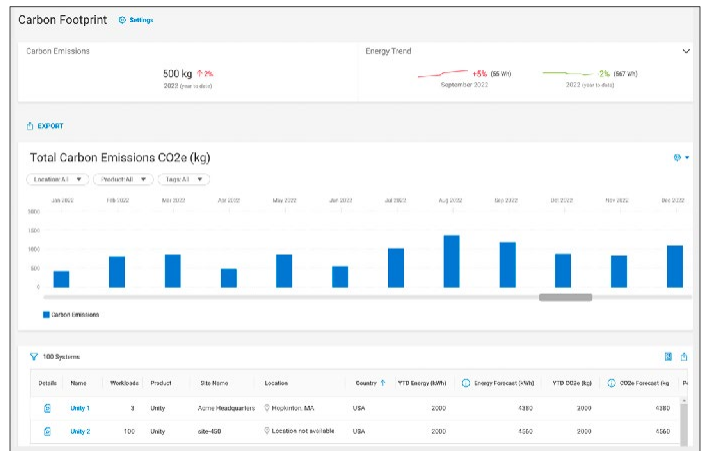
Evaluaties en aanbevelingen op het gebied van cyberbeveiliging

### Plan vooruit: kijk wat er gaat gebeuren, waarom het gaat gebeuren en wat u eraan kunt doen

- Prognoses van server- en storageprestaties zorgen voor inzicht in planningsuitbreidingen en workloadverdeling om degradatie en uitval te voorkomen. Machine learning-prestaties en storageverbruiksgedrag worden gebruikt om prestatieplafonds en volledige capaciteit nauwkeurig en met hoge betrouwbaarheid te voorspellen.
- Het bijhouden en voorspellen van energieverbruik en koolstofvoetafdruk maakt betere beslissingen over workloadconsolidatie en technologische vernieuwing mogelijk. Weet waar en wanneer u workloads moet verplaatsen en systemen buiten gebruik moet stellen en vervangen door nieuwere technologie om uw IT-voetafdruk, uitstoot en energiekosten te verminderen.
- Optische storingsvoorspelling van het storagenetwerk identificeert het risico op storingen binnen een week, maand of kwartaal. Detecteer defecte optica wanneer hun transmissievermogen daalt en weet wanneer componenten moeten worden vervangen om verlamdende datastoringen en onderbreking van applicaties te voorkomen.

### Verbeter de productiviteit: werk sneller, communiceer beter en automatiseer meer

- Naadloze workflow tussen Infrastructure Observability, Dell systemen, Dell APEX multicloudservices en VMware vCenter versnelt de bedrijfsvoering. Start naadloos geïntegreerde tools om aanbevolen acties toe te passen op on-premise, cloud- en virtuele infrastructuur.
- API's delen informatie met samenwerkings-, ITSM- en indelingstools van derden om bewerkingen te automatiseren. Gebruik inzichten in Infrastructure Observability om servicetickets, escalaties, CMDB-updates, geautomatiseerde probleemoplossing en meer te activeren.
- Aanpasbare, geplande rapporten en gedeelde dashboards verbeteren de samenwerking tussen operationele teams en met belanghebbenden.
- AIOps Assistant maakt gebruik van generatieve AI om rechtstreekse, gedetailleerde antwoorden en probleemoplossende aanbevelingen te bieden voor de Dell infrastructuur.



Traceren en voorspellen van energie en emissies

## Bekijk de demo van Dell APEX AIOps



Meer informatie over APEX AIOps



Neem contact op met een Dell Technologies expert



Bekijk demo's en whitepapers

<sup>1</sup> Gebaseerd op een enquête van Dell Technologies onder gebruikers van Infrastructure Observability uitgevoerd in mei t/m juni 2021. De werkelijke resultaten kunnen variëren.

<sup>2</sup> Dell Infrastructure Observability Cybersecurity For PowerEdge: The Benefits Of Automation," een whitepaper van Dell Technologies rechtstreeks van Development, 2022. De werkelijke resultaten kunnen variëren.