

APEX AIOps Infrastructure Observability för att säkerställa infrastrukturens integritet

Använd AI till att göra it enklare och optimera infrastrukturens hälsa, cybersäkerhet och hållbarhet.

Använda AI för it-verksamhet

Med hjälp av en stor uppsättning patenterade AI-algoritmer och relaterade algoritmer bearbetar Infrastructure Observability en stor mängd telemetridata och du får en praktisk portal med användbar information om status, cybersäkerhet och hållbarhet för kärn-, kant- och flermolnsinfrastrukturen.

Upp till 10 gånger snabbare på att lösa problem.¹

Spara i genomsnitt en arbetsdag per vecka.¹

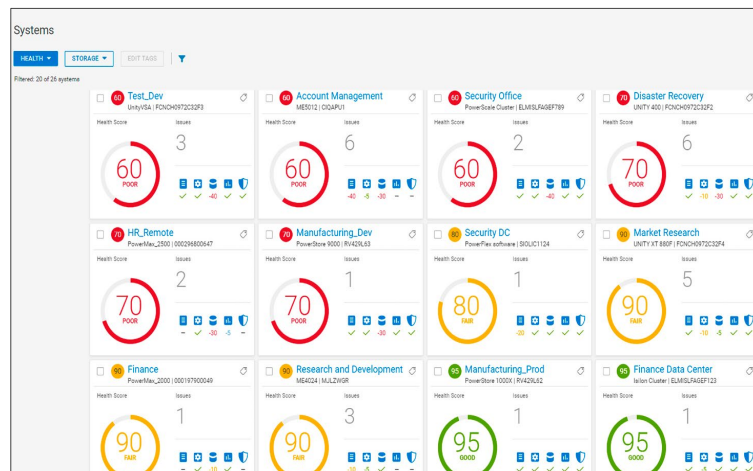
< 3 minuter att automatisera säkerhetskontroller för 1 000 system.²

- Hälsoreultat, prognoser, meddelanden och rekommendationer hjälper dig att lösa problem proaktivt i stället för reaktivt.
- Riskbedömning och råd om cybersäkerhet rekommenderar åtgärder för att hjälpa dig att snabbt stärka infrastrukturen.
- Spårning av energi- och koldioxidutsläpp och prognoser hjälper dig att fatta mer välgrundade beslut för att minska utsläpp och sänka kostnader.

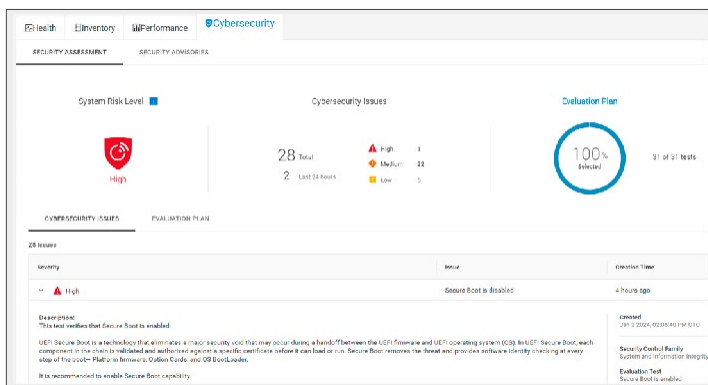
APEX AIOps Infrastructure Observability, som ingår i APEX AIOps SaaS-sviten, är ett program med AI för att observera och prediktivt analysera Dell-serverar, lagring, dataskydd, nätverk och hyperkonvergerad infrastruktur tillsammans med Dell APEX-flermolnstjänster i ett enda användargränssnitt. I kundundersökningar bekräftas att Infrastructure Observability snabbar upp tiden till lösning av problem med upp till 10 gånger¹ och it-administratörer sparar i genomsnitt en arbetsdag per vecka.¹ Det är webbaserat och mycket säkert och levereras med Dell ProSupport och Dell ProSupport-serviceavtal utan extra kostnad.

Minska risken: Se vad som händer, varför och vad du behöver göra åt det

- Systemhälsoreultat baserade på komponent, konfiguration, kapacitet, prestanda och dataskyddsstatus säkerställer medvetenhet och underlättar prioriterade svar. I detaljerade rekommendationer framgår hur du snabbt och proaktivt löser problem innan de påverkar verksamheten.
- Avvikelser i kapacitet och prestanda upptäcks och visas i samband med förväntat beteende baserat på historiska mätvärden för varje timme och varje veckodag. Påverkan på infrastruktur och virtuella maskiner och analys av sannolika orsaker i hela topologin hjälper till att felsöka och påskynda lösningar.
- Meddelanden om cybersäkerhetsrisker med felaktigt konfigurerad säkerhet och råd om vanliga säkerhetsproblem och exponeringar eliminerar timmar av manuell inspektion och undersökning. Rekommendationer förenklar och påskyndar lösningar.



Hälsoreultat, information om hälsoproblem och rekommendationer



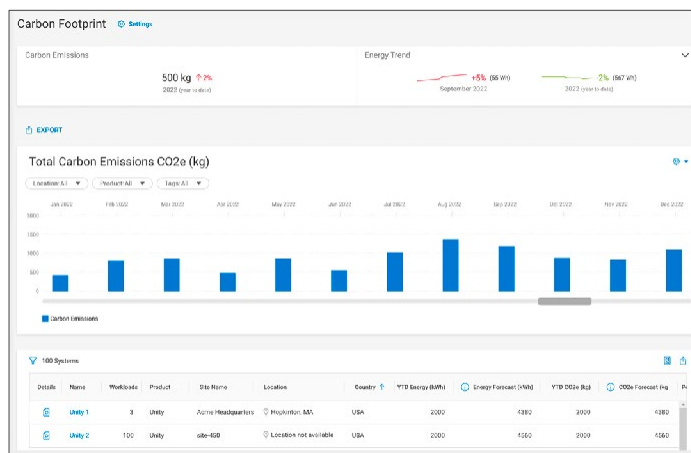
Cybersäkerhetsbedömningar och rekommendationer

Planera framåt: Se vad som kommer att hända, varför och vad du behöver göra åt det

- Med prognoser över server- och lagringsprestanda blir det enklare att planera expansioner och att balansera arbetsbelastningen för att undvika försämringar och avbrott. Maskininlärd prestanda och lagringsförbrukningsbeteende används för att noggrant förutsäga prestandata och full kapacitet med högt förtroende.
- Med spårning och prognoser av energiförbrukning och koldioxidutsläpp kan man fatta bättre beslut om konsolidering av arbetsbelastning och teknikuppdatering. Få veta när och vart du ska flytta arbetsbelastningar och när du ska kassera och ersätta system med nyare teknik för att minska it-fotavtrycket, utsläppen och energikostnaderna.
- Optisk felprognos för SAN-nätverk identifierar risken för fel inom en vecka, månad eller kvartal. Upptäck defekt optik när dess överföringseffekt faller och få veta när det är dags att byta ut komponenter för att undvika lamsläande dataavbrott och programstörningar.

Förbättra produktiviteten: Arbeta snabbare, kommunicera bättre och automatisera mer

- Smidigt arbetsflöde mellan Infrastructure Observability, Dell-system, Dell APEX-flermolninstjänster och VMware vCenter snabbar på driften. Starta inbyggda verktyg sömlöst för att tillämpa rekommenderade åtgärder på lokal, moln-baserad och virtuell infrastruktur.
- API:er delar intelligens med verktyg för samarbete med tredje part, ITSM och orkestreringsverktyg för att automatisera verksamheten. Använd information från Infrastructure Observability för att utlösa serviceärenden, eskaleringar, CMDB-uppdateringar, automatiserade åtgärder med mera.
- Anpassningsbara, schemalagda rapporter och delade instrumentpaneler förbättrar samarbetet mellan olika verksamhetsteam och med intressenter.
- I AIOps Assistant används generativ AI för att ge omedelbara, detaljerade svar och rekommendationer på problemlösning för Dell-infrastrukturen.



Spårning och prognoser av energi och utsläpp

Se demonstrationen av APEX AIOps



Mer information om APEX AIOps



Kontakta en av Dell Technologies experter



Se demonstrationer och informationsdokument

¹ Baserat på en Dell Technologies-undersökning av Infrastructure Observability-användare, utförd maj-juni 2021. De faktiska resultaten kan variera.

² "Dell Infrastructure Observability Cybersecurity For PowerEdge: The Benefits Of Automation" från Dell Technologies Direct från Development White Paper, 2022. De faktiska resultaten kan variera.