

APEX AIOps Infrastructure Observability zur Sicherstellung der Integrität der Infrastruktur

Nutzen Sie die Leistungsfähigkeit von KI, um die IT zu vereinfachen und Integrität, Cybersicherheit und Nachhaltigkeit der Infrastruktur zu optimieren.

Anwendung von KI auf den IT-Betrieb

Mit einer Vielzahl von patentierten KI- und zugehörigen Algorithmen verarbeitet Infrastructure Observability eine große Menge von Telemetriedaten und bietet Ihnen ein praktisches Portal für umsetzbare Erkenntnisse über Integrität, Cybersicherheit und Nachhaltigkeit Ihrer Core-, Edge- und Multi-Cloud-Infrastruktur.

Bis zu 10-mal schnellere Problemlösung¹

Einsparung von 1 Arbeitstag pro Woche im Durchschnitt¹

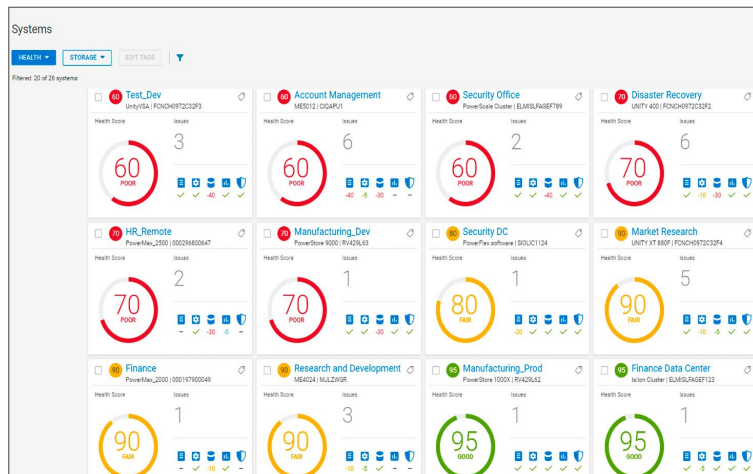
Weniger als 3 Minuten zur Automatisierung von Sicherheitsprüfungen für 1.000 Systeme²

- Integritätsbewertungen, Prognosen, Benachrichtigungen und Empfehlungen helfen Ihnen, Probleme proaktiv statt reaktiv zu lösen.
- Cybersicherheitsrisikobewertungen und -ratgeber empfehlen Maßnahmen, die Ihnen helfen, die Infrastruktur schnell zu verstärken.
- Nachverfolgung und Prognose des Stromverbrauchs und CO₂-Fußabdrucks helfen Ihnen, besser fundierte Entscheidungen zur Senkung von Emissionen und Kosten zu treffen.

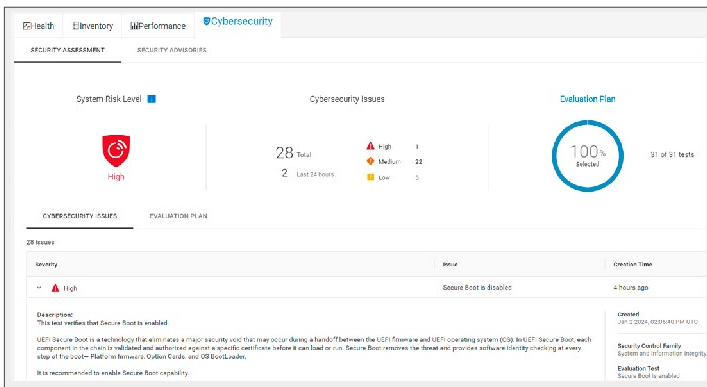
APEX AIOps Infrastructure Observability ist Teil der APEX AIOps SaaS-Suite. Die KI-gesteuerte Anwendung ermöglicht die Beobachtung und vorausschauende Analyse von Dell Servern, Storage, Data Protection, Netzwerken und hyperkonvergenten Infrastrukturen sowie Dell APEX Multi-Cloud-Services über eine zentrale Benutzeroberfläche. Kundenumfragen bestätigen, dass Infrastructure Observability die Problemlösungszeit um das bis zu 10-Fache verkürzt.¹ IT-AdministratorInnen sparen außerdem durchschnittlich einen Arbeitstag pro Woche ein.¹ Die Lösung ist webbasiert und äußerst sicher. Sie ist ohne zusätzliche Kosten in Dell ProSupport und ProSupport-Serviceverträgen enthalten.

Reduzierung von Risiken: Sehen Sie, was warum passiert und was Sie dagegen tun können

- Auf dem Status von Komponenten, Konfiguration, Kapazität, Performance und Data Protection basierende Systemintegritätsbewertungen sorgen für mehr Sensibilisierung und vereinfachen eine priorisierte Reaktion. Detaillierte Empfehlungen zeigen Ihnen, wie Sie Probleme schnell und proaktiv lösen können, bevor sie sich auf Ihr Unternehmen auswirken.
- Kapazitäts- und Performanceanomalien werden erkannt und im Kontext des erwarteten Verhaltens basierend auf historischen Metriken für jede Stunde des Tages und jeden Tag der Woche angezeigt. Auswirkungen auf Infrastruktur und virtuelle Maschinen sowie eine Analyse der wahrscheinlichen Ursachen in einer End-to-End-Topologie unterstützen das Troubleshooting und beschleunigen die Lösung.
- Benachrichtigungen über Cybersicherheitsrisiken durch Fehlkonfigurationen der Infrastruktursicherheit und Ratgeber zu gängigen Sicherheitslücken und Gefährdungen machen stundenlange manuelle Inspektionen und Recherchen überflüssig. Empfehlungen vereinfachen und beschleunigen die Lösung.



Integritätsbewertungen, Details zu Integritätsproblemen und Empfehlungen



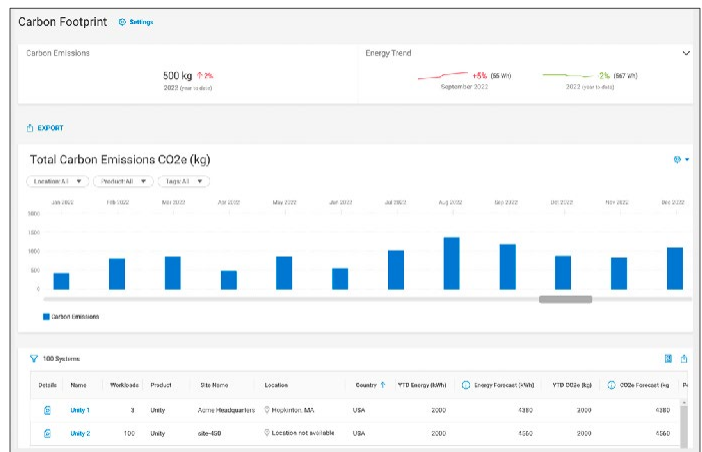
Cybersicherheitsbewertungen und -empfehlungen

Vorausplanung: Sehen Sie, was warum passieren wird und was Sie dagegen tun können

- Prognosen zur Server- und Storage-Performance sorgen dafür, dass die Planung von Erweiterungen und Lastverteilung berücksichtigt wird, um Verschlechterungen und Ausfälle zu vermeiden. Das durch maschinelles Lernen ermittelte Performance- und Storage-Nutzungsverhalten wird verwendet, um Performanceobergrenzen und eine ausgeschöpfte Kapazität mit hoher Zuverlässigkeit genau vorherzusagen.
- Die Nachverfolgung und Prognose des Stromverbrauchs und CO₂-Fußabdrucks ermöglichen eine bessere Workload-Konsolidierung und besser fundierte Entscheidungen zur Technologieaktualisierung. Erfahren Sie, wann und wo Sie Workloads verschieben sowie Systeme stilllegen und durch neuere Technologie ersetzen müssen, um IT-Fußabdruck, Emissionen und Energiekosten zu reduzieren.
- Die Prognose der Ausfälle optischer Komponenten im Storage Area Network (SAN) identifiziert das Risiko von Ausfällen in einer Woche, einem Monat oder einem Quartal. Erkennen Sie defekte optische Komponenten bei sinkender Übertragungsleistung und ermitteln Sie, wann Komponenten ausgetauscht werden müssen, um lähmende Datenausfälle und Anwendungsunterbrechungen zu vermeiden.

Höhere Produktivität: schnelleres Arbeiten, bessere Kommunikation und umfassendere Automatisierung

- Ein nahtloser Workflow über Infrastructure Observability, Dell Systeme, Dell APEX-Multi-Cloud-Services und VMware vCenter hinweg beschleunigt Betriebsabläufe. Starten Sie nahtlos integrierte Tools, um die empfohlenen Maßnahmen auf On-Premise-, Cloud- und virtuelle Infrastrukturen anzuwenden.
- APIs geben Informationen an Lösungen für die Zusammenarbeit sowie ITSM- und Orchestrierungstools von Drittanbietern weiter, um Betriebsabläufe zu automatisieren. Nutzen Sie Infrastructure Observability-Einblicke, um Servicetickets, Eskalationen, CMDB-Updates, automatisierte Korrekturen und mehr auszulösen.
- Anpassbare, geplante Berichte und gemeinsam genutzte Dashboards verbessern die Zusammenarbeit zwischen den Betriebsteams und mit StakeholderInnen.
- AIOps Assistant nutzt generative KI, um sofortige, detaillierte Antworten und Empfehlungen zur Problemlösung für die Dell Infrastruktur bereitzustellen.



Nachverfolgung und Prognose von Stromverbrauch und Emissionen

Zum APEX AIOps-Demo



Erfahren Sie mehr über APEX AIOps



Kontakt zu Dell Technologies
ExpertInnen



Zu Demos und Whitepapers

¹ Basierend auf einer von Mai bis Juni 2021 durchgeführten Umfrage von Dell Technologies unter Infrastructure Observability-NutzerInnen. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.

² „Dell Infrastructure Observability Cybersecurity für PowerEdge: Die Vorteile der Automatisierung“, ein Dell Technologies Direct vom Development-Whitepaper, 2022. Die tatsächlichen Ergebnisse können abweichen.