

APEX AIOps Infrastructure Observability zapewnia integralność infrastruktury

Wykorzystaj moc sztucznej inteligencji, aby uprościć procesy IT i zoptymalizować kondycję infrastruktury, podnieść poziom cyberbezpieczeństwa i wesprzeć zrównoważony rozwój.

Zastosowanie sztucznej inteligencji w operacjach IT

Korzystając z bogatego zestawu opatentowanych modeli sztucznej inteligencji i powiązanych algorytmów, Infrastructure Observability przetwarza ogromne ilości danych telemetrycznych i zapewnia jeden wygodny portal z przydatnymi informacjami na temat kondycji, cyberbezpieczeństwa i zrównoważonego rozwoju infrastruktury podstawowej, brzegowej oraz wielochmurowej.

Nawet 10-krotnie szybsze rozwiązywanie problemów¹.

Zaoszczędź średnio 1 dzień roboczy w tygodniu¹.

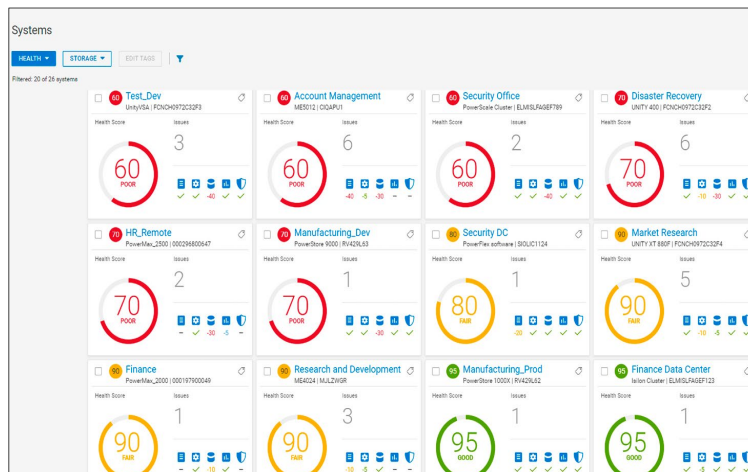
Niecałe 3 minuty na automatyzację kontroli bezpieczeństwa dla 1000 systemów².

- Oceny kondycji, prognozy, powiadomienia i zalecenia pomagają zapobiegać problemom zamiast je rozwiązywać.
- Oceny ryzyka w zakresie cyberbezpieczeństwa i porady zalecają działania, które pomogą szybko wzmocnić infrastrukturę.
- Śledzenie i prognozowanie śladu energetycznego oraz węglowego pomaga podejmować bardziej świadome decyzje w celu obniżenia emisji i kosztów.

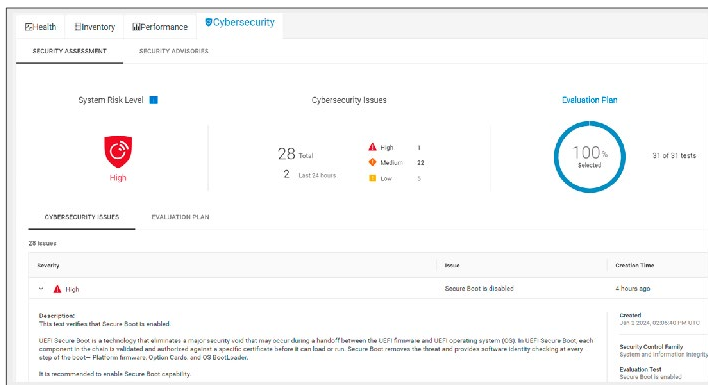
APEX AIOps Infrastructure Observability, wchodząca w skład pakietu APEX AIOps SaaS, to aplikacja oparta na sztucznej inteligencji, która umożliwia obserwowanie i predykcje analizowanie serwerów, pamięci masowych, ochrony danych, sieci oraz infrastruktury hiperkonwergentnej firmy Dell wraz z usługami wielochmurowymi Dell APEX w ramach jednego interfejsu użytkownika. Ankiety przeprowadzone wśród klientów potwierdzają, że Infrastructure Observability przyspiesza rozwiązywanie problemów nawet dziesięciokrotnie¹, a administratorom IT pozwala zaoszczędzić średnio jeden dzień roboczy w tygodniu¹. Dostępna przez przeglądarkę i wysoce bezpieczna aplikacja Infrastructure Observability jest objęta umowami serwisowymi Dell ProSupport i ProSupport Service bez dodatkowych kosztów.

Zmniejszaj ryzyko: sprawdzaj, co się dzieje, dlaczego i co z tym zrobić

- Oceny kondycji systemu oparte na komponentach, konfiguracji, pojemności, wydajności i stanie ochrony danych zapewniają świadomość i ułatwiają priorytetowe reagowanie. Szczegółowe zalecenia podpowiadają, jak szybko i proaktywnie rozwiązywać problemy, zanim wpłyną one na działalność firmy.
- Anomalie pojemności i wydajności są wykrywane i wyświetlane w kontekście oczekiwanego zachowania na podstawie historycznych wskaźników dla każdej godziny dnia, każdego dnia tygodnia. Analiza wpływu na infrastrukturę i maszynę wirtualną oraz jego prawdopodobnych przyczyn źródłowych w ramach topologii end-to-end pomaga w rozwiązywaniu problemów i przyspiesza je.
- Powiadomienia o zagrożeniach dla cyberbezpieczeństwa dotyczące błędnych konfiguracji zabezpieczeń infrastruktury oraz porady dotyczące typowych luk w zabezpieczeniach i zagrożeń pozwalają zaoszczędzić godziny ręcznych inspekcji i badań. Zalecenia upraszczają i przyspieszają rozwiązywanie problemów.



Oceny kondycji, szczegółowe informacje o pogorszeniu kondycji i zalecenia



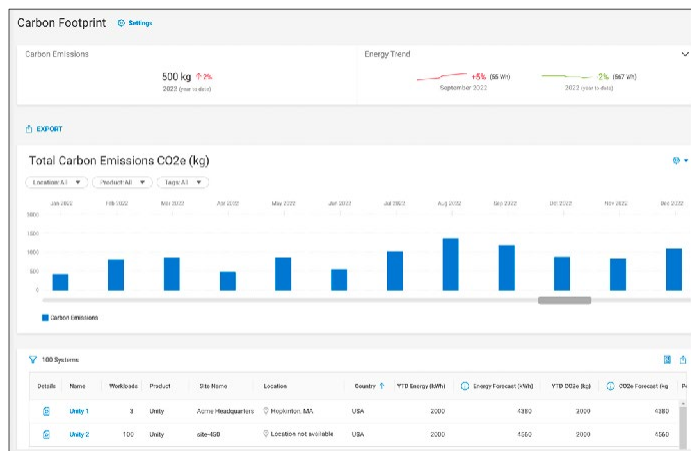
Oceny i zalecenia dotyczące cyberbezpieczeństwa

Planuj z wyprzedzeniem: sprawdź, co się stanie, dlaczego i co z tym zrobić

- Prognozowanie wydajności serwerów i pamięci masowej zapewnia świadomość przy planowaniu rozbudowy i równoważenie obciążenia w celu uniknięcia spadku wydajności oraz awarii. Wydajność uczenia maszynowego i stopień wykorzystania pamięci masowej służą do dokładnego przewidywania pułapów wydajności i całkowitej pojemności.
- Śledzenie i prognozowanie zużycia energii oraz śladu węglowego umożliwia usprawnioną konsolidację obciążeń roboczych i ułatwia podejmowanie decyzji dotyczących modernizacji technologii. Dowiedz się, kiedy i gdzie przenieść obciążenia robocze, wycofać lub wymienić systemy na nowsze technologie, aby zmniejszyć ślad węglowy, emisję i koszty energii związane z infrastrukturą IT.
- Prognozowanie awarii optycznych sieci pamięci masowych określa ryzyko awarii w ciągu tygodnia, miesiąca lub kwartału. Wykrywaj wadliwą optykę w miarę spadku mocy transmisji i dowiedz się, kiedy wymienić podzespoły, aby uniknąć paraliżującej utraty danych i zakłóceń działania aplikacji.

Popraw wydajność: szybsza praca, lepsza komunikacja i zwiększona automatyzacja

- Bezproblemowy przepływ pracy w Infrastructure Observability, systemach Dell, usługach wielochmurowych Dell APEX i VMware vCenter przyspiesza operacje. Bezproblemowo uruchamiaj zintegrowane narzędzia do stosowania zalecanych działań w infrastrukturze lokalnej, opartej na chmurze i wirtualnej.
- Interfejsy API współdzielą zebrane dane z narzędziami do współpracy firm zewnętrznych, ITSM i narzędziami orkiestracji w celu automatyzacji operacji. Korzystaj z danych z Infrastructure Observability, aby inicjować m.in. zgłoszenia serwisowe, eskalacje, aktualizacje CMDB i automatyczne działania naprawcze.
- Konfigurowalne, zaplanowane raporty i współdzielone pulpity nawigacyjne usprawniają współpracę między zespołami operacyjnymi i interesariuszami.
- Narzędzie AIOps Assistant wykorzystuje generatywną sztuczną inteligencję, aby udzielać natychmiastowych, szczegółowych odpowiedzi i zaleceń dotyczących rozwiązywania problemów z infrastrukturą firmy Dell.



Śledzenie i prognozowanie zużycia energii i emisji

Zobacz prezentację rozwiązania APEX AIOps



Dowiedz się więcej o rozwiązaniu APEX AIOps



Skontaktuj się z ekspertem firmy Dell Technologies



Zobacz prezentacje i opracowania

¹ Na podstawie ankiety przeprowadzonej przez firmę Dell Technologies wśród użytkowników aplikacji Infrastructure Observability w maju i czerwcu 2021 r. Faktyczne wyniki mogą być inne.

² „Dell Infrastructure Observability Cybersecurity For PowerEdge: The Benefits Of Automation”, opracowanie techniczne Dell Technologies Direct from Development, 2022 r. Faktyczne wyniki mogą być inne.