

Vertiv™ Next Predict

AI destekli varlık izleme ve kestirimci analizler



Genel Bakış

Vertiv™ Next Predict, sensörleri, yüksek çözünürlüklü telemetriyi ve AI / ML destekli analizi bir araya getirerek eyleme geçirilebilir ve kestirimci içgörüler sunan, AI destekli bir dijital yönetilen servistir. Anormallikleri ve ortaya çıkan sorunları operasyonları etkilemeden önce tespit eder, altyapı güvenilirliğini artırır, kesinti süresini en aza indirir ve sistem performansını optimize eder.

Gerçek zamanlı verileri analiz ederek ve otomatikleştirilmiş verileri uygulayarak koşul tabanlı ve kestirimci bakım mantığı olan Vertiv™ Next Predict, veri merkezi ekiplerinin geleneksel takvim tabanlı bakım modellerinin ötesine geçerek şunları gerçekleştirmelerini sağlar:

- Sürekli izleme ve erken sorun tespiti ile çalışma süresini en üst düzeye çıkarma.
- AI destekli algoritmalarla potansiyel arızaları tahmin ederek plansız kesinti sürelerini azaltma.
- Bakım ve bileşen değiştirme planlamasını optimize etmek için kestirimci içgörüler ve gerçek zamanlı varlık ve bileşen sağlığı değerlendirmeleri kullanarak yaşam döngüsü yönetimini kolaylaştırma.
- Gerçek zamanlı operasyonel ölçümlerden veriye dayalı öneriler sunarak verimliliği artırma.
- Varlıkların performanslarını sürekli olarak optimum çalışma koşullarıyla karşılaştırarak ömrünü uzatma.

AI destekli kestirimci bakım ile güvenilir çalışma süresi elde edin, kesinti süresi risklerini azaltın ve tesis ziyaretlerini minimuma indirin.

Vertiv™ Next Predict nedir?

Vertiv Next Predict, ekipman sağlığını izleyen ve öngören AI destekli bir dijital servistir. Arızadan önce performans sorunlarını tespit ederek plansız kesinti sürelerini ortadan kaldırmak ve verimliliği optimize etmek için daha akıllı ve kestirimci bakım sağlar.

- 01 Varlık telemetrisi**
Varlık verileri, analiz için önemli veri noktaları sağlayan kritik bileşenlerden ve sensörlerden elde edilir.
- 02 Güvenli veri iletimi**
Telemetri sistemi, analiz ve kestirimci algoritmaları çalıştırmak için kritik varlık verilerinin buluta güvenli bir şekilde aktarılmasını destekler.
- 03 Bulut tabanlı analiz**
Gelişmiş algoritmalar, erken arıza göstergelerini tespit etmek için verileri bağlamsal hale getirerek yönlendirici eylemlere olanak tanır.
- 04 Yönlendirici eylemler**
Riskler tespit edildiğinde, uzman ekiplerimiz verileri yorumlar ve hedeflenen eylemleri belirler.
- 05 Uzman yanıtı**
Uzman mühendislerimiz, kesinti süresini önlemek ve verimliliği optimize etmek için tam olarak ihtiyaç duyulan yerde ve zamanda servis sunar.

Temel avantajlar:

Veri merkezi performansını yükseltin

Vertiv™ Next Predict, gerçek zamanlı içgörüler ve proaktif bakım stratejileri sunarak veri merkezi altyapı yönetiminin artan karmaşıklığını basitleştirir. AI destekli analizler ve sürekli izleme sayesinde operatörlerin güvenilirlik, verimlilik ve performansta ölçülebilir iyileştirmeler elde etmelerini sağlar.

Vertiv™ Next Predict şunları yapmayı kolaylaştırır:

- **Bakım verimliliğini optimize etme:** Kritik görevleri önceliklendirmek, ortalama onarım süresini (MTTR) iyileştirmek, gereksiz servis müdahalelerini azaltmak ve tesiste geçirilen süreyi en aza indirmek için kestirimci içgörüler kullanın.
- **Operasyonel görünürlüğü artırma:** Birden fazla tesiste ekipman sağlığını sürekli olarak izleyerek bilinçli ve veriye dayalı kararlar alın.
- **Varlık ömrünü uzatma:** Gerçek zamanlı sağlık iyileştirme önerilerinin yönlendirdiği koşula dayalı ve kestirimci bakım ile bileşen ömrünü iyileştirin.
- **Uzman desteğine erişme:** Veri merkezinizin en yüksek performansta çalışmasını sağlamak için Vertiv'in servis mühendislerinden 7/24 uzman rehberliği ve eyleme geçirilebilir bilgiler alın.
- **Operasyonel verimliliği artırın:** Ortama, çalışma koşullarına ve yaşam döngüsüne bağlı olarak ekipman performansını iyileştirmek için alınabilecek öneriler elde edin.

