



Vertiv™
Critical Insight



Über Vertiv™

Vertiv vereint in seinem Angebot Hardware, Software, Analyse- und Serviceleistungen und ermöglicht so den zuverlässigen Betrieb, die optimale Leistung sowie die bedarfsgesteuerte Skalierung der kritischen Anwendungen seiner Kunden. Vertiv meistert die anspruchsvollen Herausforderungen, denen moderne Rechenzentren, Kommunikationsnetzwerke sowie gewerbliche und industrielle Einrichtungen ausgesetzt sind. Das Angebot umfasst Lösungen für Stromversorgung, Kühlung und IT-Infrastruktur sowie Services und deckt Netzwerke von Cloud- bis Edge-Computing ab. Das Unternehmen mit Sitz in Columbus im US-Bundesstaat Ohio beschäftigt rund 20.000 Mitarbeiter und ist in mehr als 130 Ländern tätig. Weitere Informationen und die aktuellsten Neuigkeiten und Inhalte von Vertiv finden Sie unter [Vertiv.de](https://www.vertiv.de).

UNSER VORSATZ

Wir glauben, dass es einen besseren Weg gibt, um die wachsende Nachfrage nach Daten in der Welt zu befriedigen – einen, der von Leidenschaft und Innovation getragen ist.

UNSERE NIEDERLASSUNGEN

Globale Präsenz

Fertigungs- und Montagestandorte **19**
Servicezentren **270+**
Servicetechniker **2.700+**
Technischer Support/Kundendienst **330+**
Customer Experience Centers/Labore **17**



USA UND KANADA

Fertigungs- und Montagestandorte **7**
Servicezentren **120+**
Servicetechniker **850+**
Technischer Support/Kundendienst **120+**
Customer Experience Centers/Labore **4**



LATEINAMERIKA

Fertigungs- und Montagestandorte **1**
Servicezentren **20+**
Servicetechniker **300+**
Technischer Support/Kundendienst **25+**
Customer Experience Centers/Labore **2**



EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA

Fertigungs- und Montagestandorte **5**
Servicezentren **70+**
Servicetechniker **600+**
Technischer Support/Kundendienst **95+**
Customer Experience Centers/Labore **6**



ASIATISCH-PAZIFISCHER RAUM

Fertigungs- und Montagestandorte **6**
Servicezentren **60+**
Servicetechniker **950+**
Technischer Support/Kundendienst **90+**
Customer Experience Centers/Labore **5**

Weshalb Vertiv™ Critical Insight?

Heutzutage ist unser Leben immer mehr auf Daten angewiesen, so dass es unmöglich ist, sich eine Unterbrechung des Datenflusses vorzustellen. Dies gilt für alle Aspekte unseres Lebens, von Business bis Freizeit, daher ist es äußerst wichtig, den richtigen Partner zu finden, der Ihnen hilft, eine kontinuierliche Betriebszeit zu garantieren.

Es ist auch richtig, dass die Minimierung des Energieverbrauchs und der Gesamtbetriebskosten und die Maximierung der Effizienz und Leistung der kritischen Infrastruktur eine wichtige Rolle spielt.

Mit der Critical Insight-Software hilft Ihnen Vertiv™ dabei, die Verfügbarkeit und Effizienz zu verbessern, indem sie hochleistungsfähige Überwachung,

Trending und Kontrolle praktisch jeder Art von kritischen Support-Geräten bereitstellt – egal ob diese sich im nächsten Raum oder in der Ferne befinden.



Was ist Vertiv™ Critical Insight?

Vertiv Critical Insight ist eine Echtzeit-Softwareplattform, die entwickelt wurde, um eine kontinuierliche Leistungsverbesserung für jede kritische Infrastruktur sicherzustellen. Es handelt sich um ein umfassendes, webbasiertes Überwachungs- und Management-Tool für kritische Infrastrukturen, das die wichtigsten operativen Verhaltensweisen identifiziert, Trends analysiert und die Energienutzung verwaltet (Abb. 1 und Abb. 2).

Anbieterunabhängig ist es darauf ausgerichtet, Nutzern Einblick in alle Geräte zu gewähren, die Rechenzentrums-, Edge- und Telekommunikationsanwendungen unterstützen.

Vertiv Critical Insight verwendet gemeinsame Protokolle und Gateways, um mit kritischen Infrastrukturgeräten zu kommunizieren und so die Komplexität zu minimieren und Geräteereignisse und -maßnahmen zu erfassen. Diese Daten liefern Betriebsinformationen und werden für historische Analysen und Berichte gespeichert. Alle wichtigen Informationen werden in einem Webbrowser mit editierbaren HTML-Grafiken angezeigt, sodass Sie die Gesundheit Ihrer kritischen Anwendung visualisieren können.

Ganz gleich, ob Ihre kritischen Infrastrukturbetriebe groß, klein, lokal oder remote sind, benötigen Sie Transparenz-, Kontroll- und Planungsfunktionen, um Ihr Unternehmen zu unterstützen. Vertiv Critical Insight ist die Echtzeit-Infrastruktur optimierungslösung, die sich an Ihre sich ändernden Anforderungen anpassen kann.

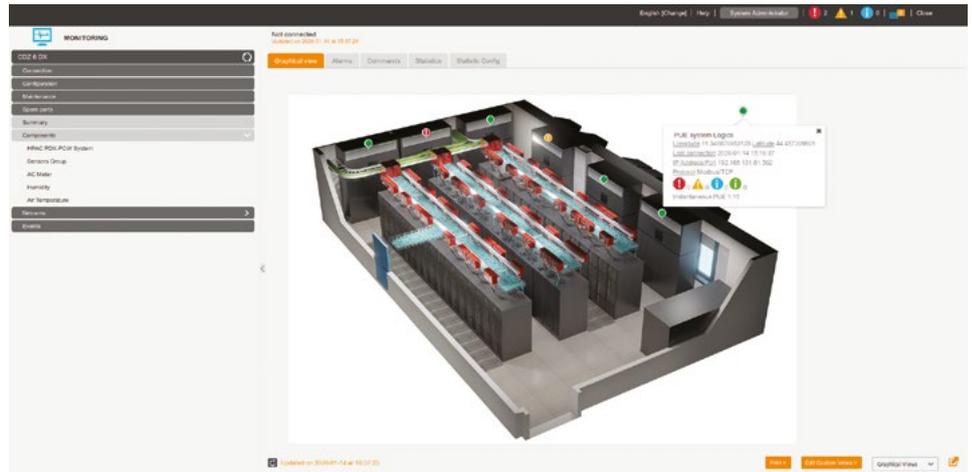


Abb. 1: Vertiv Critical Insight Standortansicht

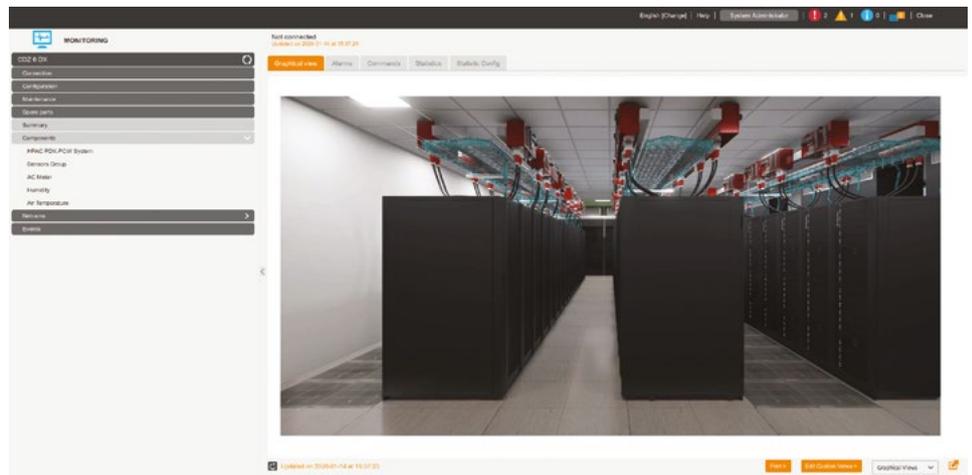


Abb. 2: Vertiv Critical Insight – Zimmeransicht



Höhere Effizienz

Mit Vertiv™ Critical Insight werden Sie in der Lage sein, die Energieverbrauchsleistung innerhalb Ihrer Einrichtung zu bewerten und die Chancen zur Energieeffizienz zu identifizieren. Sie haben die Möglichkeit, jedes Stück von Ausrüstung und Energieverbrauch von Expansionsszenarien anzuzeigen. Darüber hinaus erhalten Sie eine umfassende Datenbank der Informationen, die in verschiedenen Berichten genutzt werden können.



Geringere Gesamtbetriebskosten

Mit Vertiv Critical Insight erfassen Sie Daten aus unterschiedlichen Systemen und stellen aggregierte Ansichten bereit, mit denen Sie Trends erkennen und die Kapazität kritischer Infrastrukturen präzise verwalten und Möglichkeiten zur Verbesserung der Nutzung ermitteln können. Umfassende Einblicke in den Betrieb und die Nutzung kritischer Infrastruktur-Ressourcen sowie genaue Berechnungen für wichtige Metriken ermöglichen eine fundierte Entscheidungsfindung. Der Vorteil besteht in erheblichen Kosteneinsparungen beim tatsächlichen Verbrauch und fundierten Expansionsplänen mit potenzieller Verschiebung von damit verbundenen Investitionen.



Maximale Betriebszeit

Mit Vertiv Critical Insight können Sie die Gesundheit der Geräte beurteilen und sofortige Benachrichtigungen im Falle von Warnungen oder Alarmen erhalten. Mit diesen Informationen können Sie schnell und sicher Maßnahmen ergreifen und fundierte Entscheidungen treffen. Der ultimative Effekt all dessen ist, dass Ihre kritische Infrastruktur mit höheren Kapazitäten, höherer Effizienz und kontinuierlicher Betriebszeit betrieben wird.



Echtzeitüberwachung

Mit Vertiv™ Critical Insight haben Sie die Möglichkeit, Energie, Kühlung, Umweltdaten und andere wichtige Kennzahlen schnell zu visualisieren, zu überwachen und zu exportieren (Abb. 3 und Abb. 4). Sie erhalten Warnungen per E-Mail oder Text, wenn ein Alarmschwellenwert erreicht ist. Sie können analysieren, wie viel Energie in der Anlage verbraucht wird und in welchen Bereichen die Energieeffizienz verbessert werden kann. Sie haben die Möglichkeit, einen Drilldown von der Energiequelle zur Last durchzuführen, um jedes Gerät in Ihrer Stromkette (GenSet, USV, PDU usw.) zu analysieren. Ebenso können Sie Klimaanlage (Kälteanlage, Perimetral- und Reihen Kühlgeräte) auf die gleiche Weise analysieren. Alle Daten werden in einer umfassenden Datenbank mit Informationen gespeichert, die mit Analysetools genutzt und in einer Vielzahl von Berichten verwendet werden können.

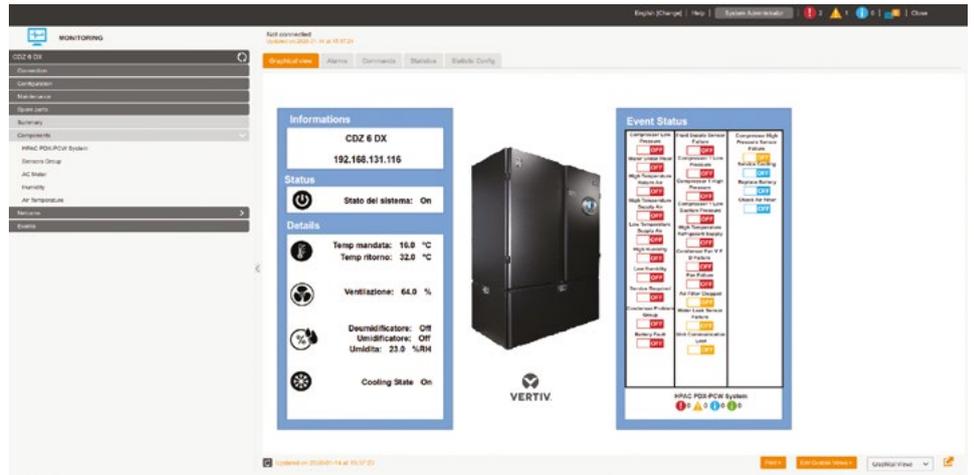


Abb. 3: Vertiv Critical Insight Gerätemessungen

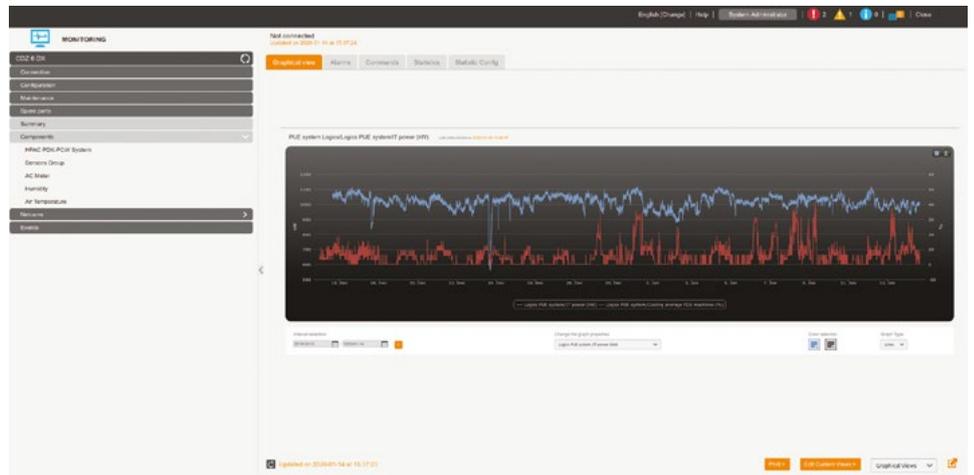
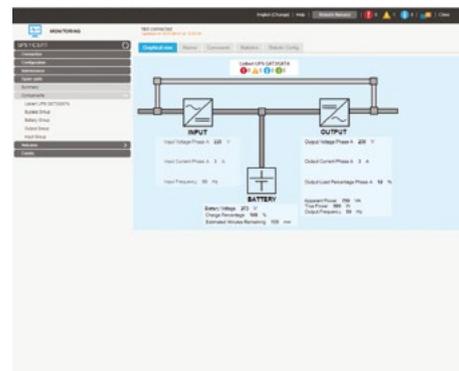
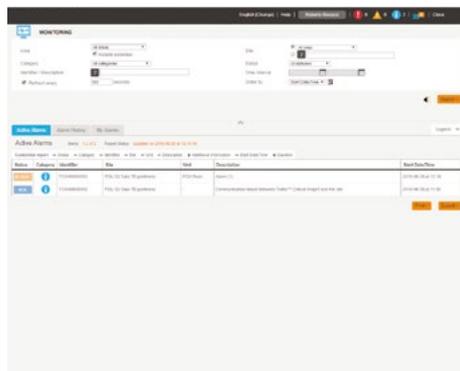


Abb. 4: Vertiv Critical Insight Trend



On-Premise- und SaaS-Bereitstellung

Vertiv Critical Insight ist äußerst vielseitig und ermöglicht Ihnen, zwischen verschiedenen Implementierungsmethoden auszuwählen. Wenn Sie sich für die On-Premise-Version entscheiden, befindet sich Vertiv Critical Insight an Ihrem physischen Geschäftsstandort. Wenn Sie die Software as a Service (SaaS) auswählen, wird es in Vertivs Cloud gehostet. Wenn Sie die SaaS-Version auswählen, profitieren Sie von der Erleichterung der Verwaltung der Plattform und haben die Möglichkeit, auf die Mehrwertdienste zuzugreifen, die das Vertiv-Expertenteam bereitstellen kann. Geschulte Ingenieure überwachen die Infrastruktur rund um die Uhr, um die internen Ressourcen zu entlasten und die Verwaltung der Infrastruktur zu unterstützen.

Vertiv™ Critical Insight und zugehörige Services

Vertiv Critical Insight wird durch eine Reihe softwarebezogener und softwarefähiger Services ergänzt. Zu den Software-bezogenen Services gehören Installation und Konfiguration gemäß Ihren spezifischen Bedürfnissen und Schulungen auf der Plattform und deren Funktionen. Darüber hinaus bieten wir eine kontinuierliche Abdeckung, die den Zugriff auf Software-Updates ermöglicht sowie einen speziellen Helpdesk-Service, der, jeweils nach gewähltem Vertrag, je 8 Stunden 5 Tage die Woche oder rund um die Uhr verfügbar ist. Vertiv Critical Insight bietet uns die Möglichkeit, softwarefähige Services zu bieten, wobei

sowohl unsere Vertiv-Experten, die remote mit Ihren kritischen Geräten verbunden sind, als auch die Vertiv-Datenanalysetools genutzt werden.

Diese Services können proaktive Überwachung und Vorfallsmanagement, Analysen und betriebliche Empfehlungen beinhalten.

Mit diesen digitalen Services können Sie die Qualität der Infrastrukturleistung verbessern, die Auflösung von Betriebsanomalien verbessern, eine maximale Verfügbarkeit garantieren und Ihren technischen Mitarbeitern Zeit gestatten, sich auf ihre Kernaktivitäten zu konzentrieren.



