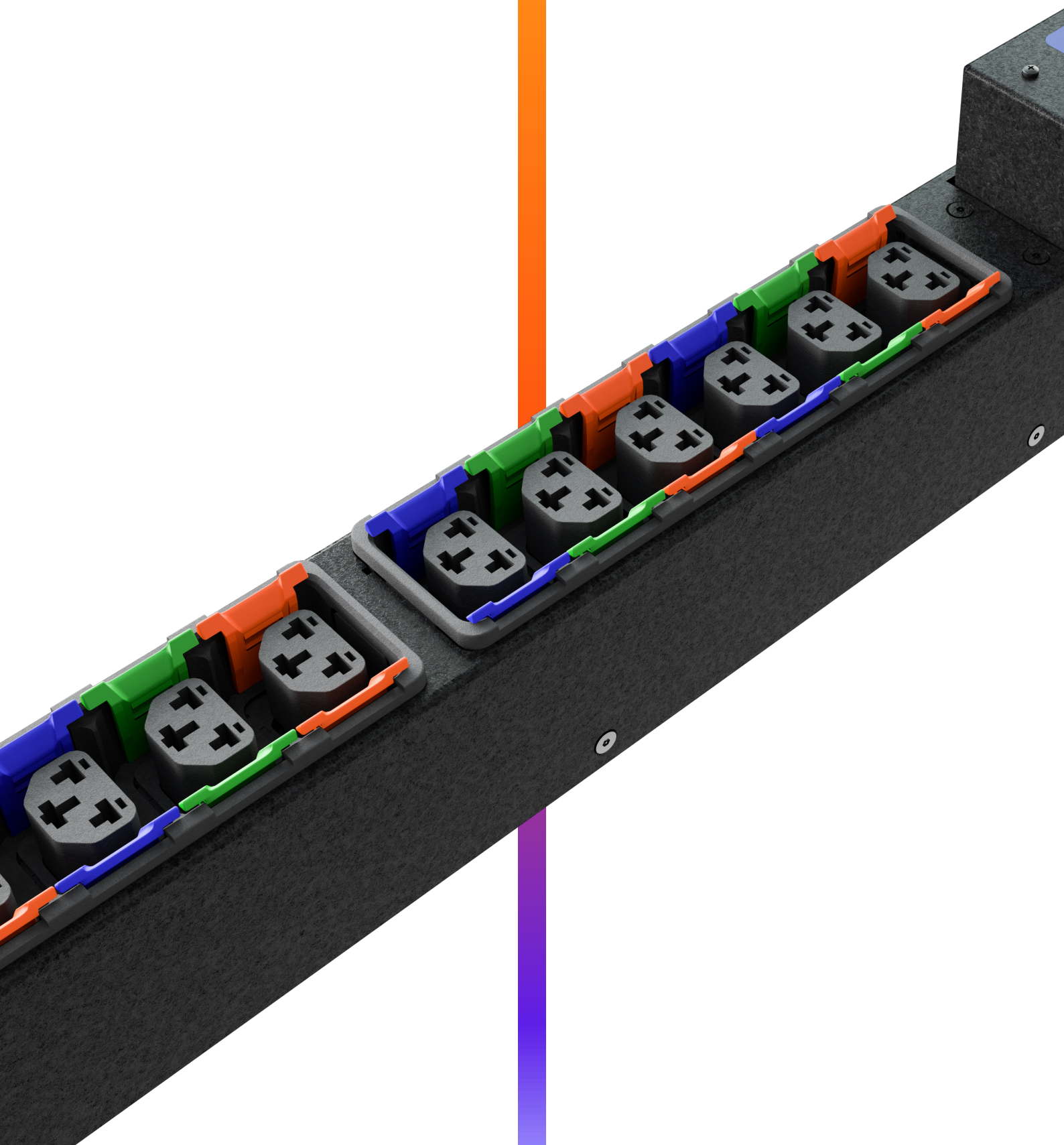
Vertiv™ Geist™ Rack-PDUs

Perfekte Stromkonfiguration für Ihre IT-Anwendung



Verbesserte Leistung und Verwaltung dynamischer IT-Bereiche

Verbessern Sie die geschäftliche Flexibilität, Effizienz und Verfügbarkeit mit Vertiv™ Geist™ Rack-PDUs

Die Investitionen in Rechenzentren sind beträchtlich, und jede Komponente der Antriebskette vom Anlageneingang zur Rack-Energieverteilung ist entscheidend für die Verfügbarkeit von Anlagen. Schützen Sie Ihre IT-Investitionen und Ihr Unternehmen mit der Vertiv™ Geist™ Produktreihe von Rack-PDUs (rPDU).

Die nächste Generation von rPDus bietet die branchenweit höchste Verfügbarkeit und die intelligenteste Leistungsüberwachung und -verteilung – mit vereinfachtem Energiemanagement, zukunftssicherem Design und Kosteneinsparung. Sie stellen sicher, dass Ihr Rechenzentrum und Ihr Unternehmen höchste Effizienz erreichen.

Unser vollständiges Portfolio an rPDus bietet einen Mehrwert über die Energieverteilung hinaus. Sie lassen sich leicht in Ihre Verwaltungssysteme für die Infrastruktur Ihres Rechenzentrums integrieren, um Ihr Unternehmen widerstandsfähiger zu machen, Ihre Geschäftsabläufe zu verbessern und die technologische Unterstützung zu bieten, die Sie für das Wachstum Ihres Unternehmens benötigen.

Energie » **Monitor** » **Integration** »

Basis-rPDUs

Vertiv™ Geist™ Basic Rack-PDUs (rPDUs) ermöglichen eine zuverlässige, platzsparende und kostengünstige Stromverteilung am Rack. Unsere grundlegenden rPDUs erfüllen eine breite Palette an Leistungsverteilungsanforderungen für alle IT-Anwendungen.

Intelligente rPDUs

Vertiv™ Geist™ bietet eine Vielzahl von überwachten und geschalteten rPDUs, die mit einem Netzwerk-Interface ausgestattet sind, das Fernüberwachung und -verwaltung sowie automatische Benachrichtigungen ermöglicht. Vertiv™ Geist™ rPDUs bieten wichtige Erkenntnisse darüber, wie Sie die Energieeffizienz im Rechenzentrum verbessern und gleichzeitig Ausfallzeiten vermeiden können. Sie benachrichtigen Sie, wenn benutzerdefinierte Grenzwerte für Strom und Umgebungsbedingungen überschritten werden.

Auf einen Blick

Farbe

Schwarze Pulverbeschichtung.

Rot, Orange, Gelb, Grün, Blau, Weiß, verfügbar auf den integrierten Einheiten.

Garantie

Begrenzte 5-Jahres-Garantie, wenn sie innerhalb von 120 Tagen nach dem Kauf registriert wird, ansonsten beträgt die Garantie 3 Jahre.

Zertifikate*

- RoHS
- Bewertet nach EN 60950 für CE
- Bewertet nach EN 55032 und EN 55024 für CE
- UL & c-UL Gelistet 60950
- FCC Teil 15 Klasse A Konformität

Auftragskonfigurations- und Engineer-to-Order-Fähigkeiten

Auf Bestellung gefertigte Geräte bieten zusätzliche Funktionen, farbige Gehäuseoptionen und verschiedene Strom- und Steckdosenkonfigurationen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Vertiv-Vertriebsteam.

Die Zertifizierungen variieren je nach Modell. Spezifische regulatorische Informationen sind dem Produktdatenblatt zu entnehmen.

Auslasssteuerung
Reagieren Sie auf nicht reagierende Geräte oder erhöhen Sie die Laufzeit kritischer Geräte bei Stromausfall mit einer Steuerung auf Ausgangsebene.

Aufrüstbar und Hot-Swap-fähig
Aktualisieren Sie die Überwachungsfunktionen Ihrer rPDU einfach auf die neuesten Technologien und die geschäftlichen Anforderungen.

Umgebungsüberwachung
Überwachen Sie die Umgebungsbedingungen im Schrank proaktiv, um optimale Betriebsbedingungen zu gewährleisten. Eine Vielzahl von Sensoren steht zur Verfügung, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden, einschließlich Temperatur, Feuchtigkeit, Luftstrom, Türposition, Hochwassererkennung und mehr.

Kombinationssteckdose C13 / C19
C13 und C19 Kombination. Bietet die Flexibilität, C14- und C20-Stecker in derselben Steckdose zu verbinden. Farbcodierte Ausgänge mit verriegelte sind mit P-Lock-Kabeln kompatibel.

U-Lock
Verhindert versehentliches Trennen der Netzkabel. Steckerbuchsen sind je nach Schaltkreis farbcodiert, damit sie einfach identifiziert werden können.

Vertiv™ Intelligence Director
Daisy-Chain-Verkettung von bis zu 100 Geräten an einer einzigen IP-Adresse. Reduziert die Bereitstellungszeit mit Selbstkonfiguration von Downstream-Geräten.

Hoher Temperaturgrad
Varianten für Arbeitsumfelder von bis zu 60 °C für Umgebungen mit hohen Temperaturen

Remote-Konnektivität
Greifen Sie über die Netzwerkschnittstelle oder eine serielle Verbindung per Fernzugriff auf die rPDU zu, um den Stromverbrauch zu überwachen und benutzerdefinierte Warnmeldungen zu konfigurieren, um Ausfallzeiten zu vermeiden.

Fehlertolerante Verkettung
Vereinfacht die intelligente rPDU-Konnektivität und stellt sicher, dass auch bei einer Unterbrechung in der Netzwerkkette Daten gemeldet werden.

Visible Light Communication (VLC)
Übertragen Sie die Daten von der rPDU-Anzeige an Ihr Mobilgerät mit VLC, um schnell und sicher Zugriff auf Geräte- und Energieverbrauchsdaten zu erhalten.

Schalter mit geringem Platzbedarf und niedrigem Profil
Kompakte Größe, die eine Installation in kleinen Räumen ermöglicht.

Leistungsüberwachung auf 1 % Genauigkeit
Ermöglicht die präzise Überwachung der Eingangs- und Auslasspegel-Energieverbrauchs mit 1 % Überwachungsgenauigkeit nach ANSI- und IEC-Standards.

Universaleingang
Ein universeller Eingang mit einem schwenkbaren Steckverbinder vereinfacht die Bereitstellung von IT-Energieinfrastruktur, indem er Benutzern ermöglicht, sich auf einem einzigen rPDU global zu standardisieren.

Rack-PDU

Modell	rPDU-Typ	rPDU-Untertyp	Horizontal/ Vertikal	Volt	Ampere	Max kVA	Steckertyp	Sockelmenge/ -typ	Max. Betriebs-temperatur*	VI Director
VP9559	Einfach	Standard	H	230 V	16 A	3,6 kVa	C20 Einlass	(10) C13 / (2) C19	45 °C	–
VP7552	Einfach	Standard	V	230 V	16 A	3,6 kVa	C20 Einlass	(20) C13 / (4) C19	45 °C	–
VP7553	Einfach	Standard	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E(IP44)	(20) C13 / (4) C19	45 °C	–
VP7557	Einfach	Standard	V	230 / 400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13 / (6) C19	45 °C	–
VP8858	Überwacht	Einheitenebene	V	230 V	16 A	3,6 kVa	C20 Einlass	(18) C13 / (2) C19	60 °C	JA
VP8853	Überwacht	Einheitenebene	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E(IP44)	(36) C13 / (6) C19	60 °C	JA
VP43903	Überwacht	Einheitenebene	V	230 V	32 A	7,3 kW	1P+N+E(IP44)	(36) Kombination C13 / C19	60 °C	JA
VP8881	Überwacht	Einheitenebene	V	230 / 400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(36) C13 / (6) C19	60 °C	JA
VP8886	Überwacht	Einheitenebene	V	230 / 400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) C13 / (12) C19	60 °C	JA
GI30146	Überwacht	Einheitenebene	V	230 / 400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E(IP44)	(36) Kombination C13 / C19	60 °C	JA
VP8959EU3	Geschaltet	Einheitenebene	V	230 V	16 A	3,6 kVa	C20 Einlass	(21) U-Lock C13 / (3) U-Lock C19	50 °C	JA
VP52101	Geschaltet	Einheitenebene	H	230V	16A	3.6kVA	C20 Inlet	(12) Kombination C13/C19	60°C	JA
VP8953	Geschaltet	Einheitenebene	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E(IP44)	(20) U-Lock C13 / (4) U-Lock C19	50 °C	JA
VP59100	Geschaltet	Einheitenebene	H	230V	32A	7.3kVA	1P+N+E	(12) Kombination C13/C19	60°C	JA
GU30007L	Geschaltet	Steckdosenebene	V	230 V	16 A	3,6 kVa	1P+N+E(IP44)	(21) U-Lock C13 / (3) U-Lock C19	50 °C	JA
GU30017L	Geschaltet	Steckdosenebene	V	230 V	32 A	7,3 kVA	1P+N+E(IP44)	(20) U-Lock C13 / (4) U-Lock C19	50 °C	JA
GU30004L	Geschaltet	Steckdosenebene	V	230 / 400 V	16 A	11 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) U-Lock C13 / (6) U-Lock C19	50 °C	JA
GU30010L	Geschaltet	Steckdosenebene	V	230 / 400 V	32 A	22 kVA	3P+N+E (IP44)	(30) U-Lock C13 / (6) U-Lock C19	50 °C	JA

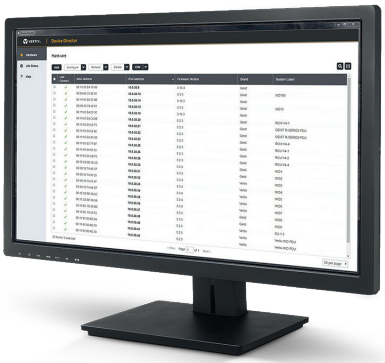
Device Director

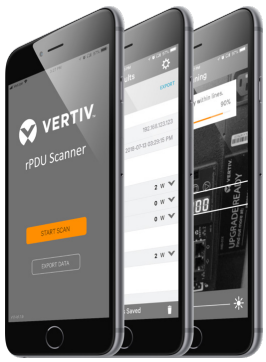
Device Director ist eine umfangreiche, Windows-basierte Anwendung, die verwendet wird, um mehrere Vertiv™ Geist™-Geräte innerhalb eines einzigen Interface zu installieren, zu konfigurieren und zu warten.

Device Director hilft Ihnen dabei, die IP-Adressen mehrerer Geräte einzustellen, Nutzerkonten zu konfigurieren, Netzwerkeinstellungen zu modifizieren, Firmware zu aktualisieren, Konfigurationseinstellungen zu exportieren/importieren und die Geräte-Konnektivität zu validieren.

Device Director liefert Ihnen eine kraftvolle und einfache Art, Vertiv Geist-Geräte zu konfigurieren und die Setup-Zeit und Wartungskosten effektiv zu reduzieren.

- Automatische Erkennung von Vertiv Geist-Geräten im Netzwerk
- Massenkonfiguration von Gerät- und Netzwerkeinstellungen
- Massen-Firmware-Updates





Vertiv™ Geist™ Mobile

Der Vertiv™rPDU Scanner bietet volle Übersicht über die Energieverteilung und ihren Stromverbrauch auf Knopfdruck.

Unter Verwendung von Visible Light Communication (VLC)-Technologie können die aktualisierbaren rPDUs Informationen optisch an die Geräte in Ihrer Hand übermitteln und ermöglichen so einen einfachen, sicheren und sofortigen Zugriff auf die Stromverbrauchsdaten des Racks.

- Echtzeiterfassung von umfassenden rPDU-Daten
- Automatisierung von rPDU-Bestandsverwaltung
- Sichere und störungsfreie

Universal Rack Power Distribution Unit (UPDU)

Die Vertiv™ Geist™ UPDU ist die vielseitigste und robusteste Rack-Stromverteilungseinheit auf dem Markt. Sie verfügt über einen universellen Stromeingang und einen schwenkbaren Anschluss, der an jedes geografisch spezifische Facility Side Cable (FSC) angeschlossen werden kann, was die Verwaltung vereinfacht und eine schnelle Bereitstellung der IT-Infrastruktur ermöglicht.

Die Vertiv Geist UPDU verfügt über einen Universaleingang und ein abnehmbares Netzkabel, das die weltweit üblichen AC-Leistungsspezifikationen von 16A bis 63A, 120V bis 415V mit ein- und dreiphasigen Stromkonfigurationen erfüllt.

Verfügbare Modelle mit einer maximalen Stromlast von 11 kW und 22 kW sowohl in vertikalen als auch in horizontalen Ausführungen mit verschiedenen Buchsenkombinationen und Auslasssteuerungsoptionen.

Das universelle Design ermöglicht es, eine einzelne Einheit zu kaufen, zu installieren und an jeden Ort weltweit zu versenden, unabhängig von der regionalen Energieinfrastruktur.

Die Vertiv Geist UPDU-Leistungskonfiguration wird durch das angeschlossene Facility Side Cable festgelegt. Verwenden Sie ein anderes Kabel, um die Eingangsleistungskonfiguration anzupassen.

Wie funktioniert das?

1. Wählen Sie ein Vertiv Geist UPDU-Modell basierend auf dem antizipierten maximalen Stromverbrauch des Racks.
2. Wählen Sie zwischen 2U Horizontal oder 0U Vertikal und mit einer Vielzahl von Überwachungs-, Verwaltungs- und Ausgangskonfigurationsoptionen.
3. Montieren Sie das gleiche UPDU-Modell in allen Racks und Schränken. Der drehbare Steckverbinder lässt sich von 0 bis 90 Grad einstellen, um die Stromkabelführung zu vereinfachen.
4. Ermitteln Sie die für jeden Standort verfügbare Anlagenleistung und wählen Sie das Facility Side Cable mit der entsprechenden benötigten Leistungskonfiguration aus.
5. Tauschen Sie das Facility Side Cable bei steigendem oder sinkendem Energiebedarf einfach aus, um sich an den sich ändernden Energiebedarf anzupassen.

Zusatzleistungen

- Lieferkettenflexibilität
- Globale Rechenzentrumsinteroperabilität
- Verbessern Sie die Energieeffizienz durch Überwachung der Eingangs- und Ausgangsleistung
- Geringere Bestandsverwaltungskosten

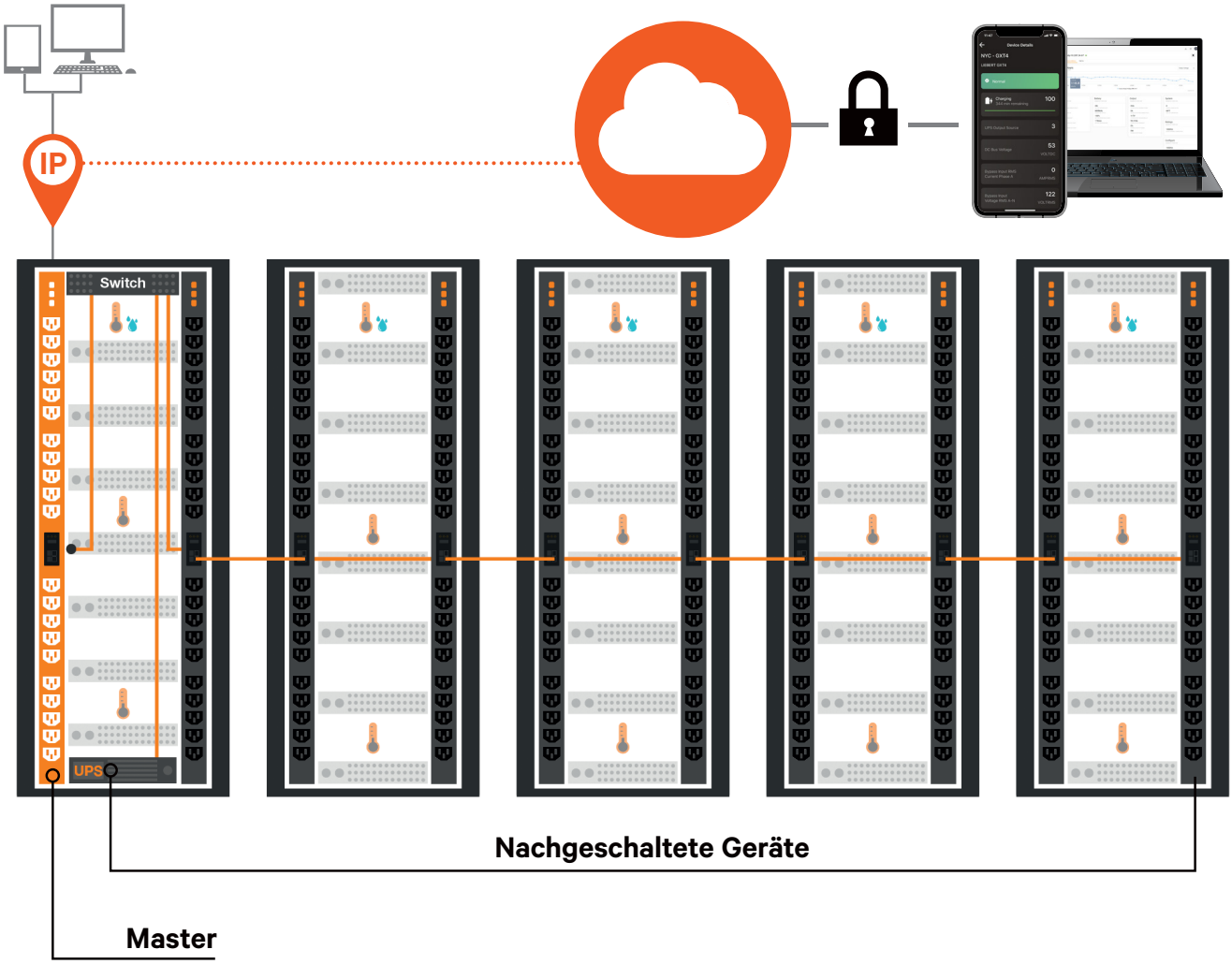
30/32A, 3P+N+E (IP44)
FSC3U002

30/32A, 2P+E (IP44)
FSC1U001

16/20A, 3P+N+E (IP44)
FSC3U001

Vertiv™ Intelligence Director

PLUG-N-PLAYINFRASTRUKTUR FÜR RECHENZENTREN ERMÖGLICHT EINE BLITZSCHNELLE BEREITSTELLUNG



Die nächste Generation der Vertiv™ Geist™ rPDUs bietet verbesserte Überwachung und vereinfachte Vernetzung durch die Einführung des Vertiv™ Intelligence Director.

**Eine Einheit pro Gruppe muss IMD-03 E, IMD-03 E-S, IMD-3 E oder IMD-3 E-S installiert haben. Ein IMD-03E-S kann separat erworben werden, um eine Einheit auf Ebene der überwachten Einheiten zu aktualisieren.*

***Vertiv™ Intelligence Director ist kompatibel mit Vertiv™ Liebert® GXT4, GXT5 und VRC-Produkten.*

- Bei überwachten* und geschalteten Einheiten haben Nutzer die Möglichkeit, bis zu 100 Geräte mit einer einzigen IP-Adresse zu verketten.
- Zugriffsdaten von allen nachgeschalteten PDU und USV**-Geräten von einer Master-rPDU.
- Nutzer sind in der Lage, Daten durch das Gruppieren von Geräten nach Rack oder Reihe zu bündeln.
- Nachgeschaltete Geräte konfigurieren sich selbst, wodurch sich die Bereitstellungszeit erheblich reduziert.
- *Übermitteln Sie die Gerätedaten sicher an die Vertiv ™Intelligence-Cloud, um jederzeit auf Informationen der kritischenInfrastruktur zuzugreifen.*

Und so funktioniert's

1. Definieren Sie eine geschaltete oder überwachte Einheit als Master.
2. Schließen Sie bis zu 50 nachgeschaltete Geräte über einen Netzwerk-Switch oder durch Daisy-Chaining der rPDUs an den Master an.
3. Greifen Sie über SNMP oder die Master-Benutzeroberfläche über eine einzige IP-Adresse sicher auf die Daten der nachgeschalteten Geräte zu und sichern Sie die konsolidierten Daten in Ihrer private Cloud.
4. *Führen Sie Ihre Infrastrukturdaten mit der Option zur Verbindung mit der Vertiv Intelligence-Cloud-Plattform zusammen.*

rPDU-Modelle

Besuchen Sie den rPDU-Finder auf Vertiv.com für eine vollständige Liste der verfügbaren Modelle.

Universal PDU

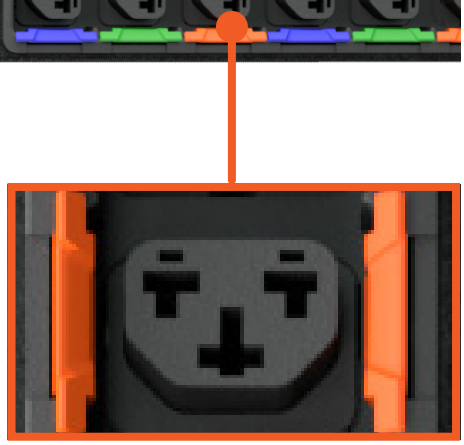
Modell	rPDU-Typ	rPDU-Untertyp	Horizontal/ Vertikal	PDU-Bewertungen	Trennschal-termenge	Max kVA	Sockelmenge/-typ	Max. Betriebs-temperatur*	VI Director
UI30006L	Überwacht	Einheitenebene	Vertikal	16 A 3~ WYE 230/415 V max., 24 A 3~ Delta 208 V max., 48 A 1~ 240 V max.	3	11 kVA	(24) U-Lock C13, (12) U-Lock C19	60 °C	JA
UI30007L	Überwacht	Einheitenebene	Vertikal	32 A 3~ WYE 230/415 V max., 48 A 3~ Delta 208 V max., 63 A 1~ 240 V max.	6	22 kVA	(24) U-Lock C13, (6) U-Lock C19	60 °C	JA
UU30009L	Geschaltet	Steckdosenebene	Vertikal	16 A 3~ WYE 230/415 V max., 24 A 3~ Delta 208 V max., 48 A 1~ 240 V max.	3	11 kVA	(30) U-Lock C13, (6) U-Lock C19	60 °C	JA
UU30010L	Geschaltet	Steckdosenebene	Vertikal	32 A 3~ WYE 230/415 V max., 48 A 3~ Delta 208 V max., 63 A 1~ 240 V max.	6	22 kVA	(18) U-Lock C13, (12) U-Lock C19	60 °C	JA

Facility Side Cable

Modell	Steckertyp	Nennleistung	kVA (max)	kVA (max)
	Facility Side Cable (FSC)		3 Trennschalter UPDU	6 Trennschalter UPDU
FSC3U002	30/32A, 3P+N+E (IP44)	30/32 A, 230/400 V WYE	11,0 kVA**	22,0 kVA
FSC3U001	16/20A, 3P+N+E (IP44)	16 A, 230/400 V WYE	11,0 kVA	11,0 kVA
FSC1U001	30/32A, 2P+E (IP44)	30/32 A, 208/230 V	7,3 kVA	7,3 kVA

Das Produktdiagramm zeigt begrenzte Spezifikationsinformationen. Vollständige Produktdetails finden Sie unter Vertiv.com.
*Siehe Datenblatt für maximale Betriebstemperaturanforderungen.
**Max kVA begrenzt durch interne UPDU-Schutzschalter

Kombinationssteckdose C13/C19



Vereinfachen Sie die rPDU-Spezifikation, den Kauf und die Installation.

Die Kombinationssteckdose C13/C19 bietet ein Höchstmaß an Flexibilität bei der Rack-Leistung. Das 2-in-1-Design ermöglicht es Ihnen, sowohl IEC C14- als auch C20-Stecker an dieselbe Steckdose anzuschließen.

- Verriegelte Buchsen verringern das Risiko kostspieliger Ausfallzeiten durch versehentliches Trennen des Netzkabels. Die Steckdosenkombination C13 / C19 ist für zusätzlichen Schutz auch P-Lock-kompatibel.
- Einfache Identifizierung von Schaltkreisen mit farbcodierten P-Lock Buchsen
- Optimieren Sie Schaltkreis- und Phasenausgleich durch alternierende Ausgänge.

Wie Sie von Vertiv™ Rack-PDUs profitieren

Ausgelegt auf hohe Verfügbarkeit

- Hohe Betriebstemperaturen für größere Rackdichten.
- Sichern Sie die Kabel mit U-Lock-Ausgängen, um ein versehentliches Lösen zu verhindern.
- Im laufenden Betrieb austauschbares (Hot Swap) und aufrüstbares Überwachungsgerät ermöglicht den Benutzern ein Upgrade, wenn sich die Technologie weiterentwickelt und sich die Geschäftsanforderungen ändern.

Optimiertes Energie- und Kapazitätsmanagement

- Die Messung wichtiger elektrischer Parameter mit einer Genauigkeit von +/-1 % bietet eine äußerst genaue umfassende Leistungsüberwachung.
- Niedrigster Leerlauf-Stromverbrauch in der Branche.
- Trendberichte zu Energie- und Umwelttrends durch mehrere Vertiv DCIM-Lösungen, um die Transparenz und Kontrolle des Energieverbrauchs von IT-Geräten zu ermöglichen.

Vereinfachte Integration in Verwaltungstools

- Integration with Vertiv™ Software-Stack zur Vereinfachung der Implementierung und des Änderungsmanagements, was zu echten Kosteneinsparungen führt.
- Ipv4- und Ipv6-Unterstützung.
- Unterstützung für alle wichtigen Management-, Authentifizierungs- und Verschlüsselungsstandards und -protokolle, die vollständig mit der von Vertiv oder Dritten bereitgestellten Datenzentrumsmanagementsoftware integriert werden.

Kompatibilität mit Racks und Energiekette

- Kompatibel mit allen Industrieracks und kann in Vertiv™ Racks vorinstalliert werden, um Installationskosten und Implementierungszeit zu reduzieren.
- Verfügbar in allen gängigen globalen Spannungs- und Amperage-Kombinationen, die typischerweise in Rechenzentren oder Remote-Standorten verwendet werden.
- Einfache Integration in die komplette Produktlinie von Vertiv. Ein Vertiv™ Experte kann bei der Auswahl des richtigen rPDU die Bedürfnisse Ihrer Energiekette unterstützen.

Erweiterte Sicherheitsfunktionen

- Visible Light Communication (VLC) für schnellen und sicheren Zugriff auf Einheit und Stromverbrauch mit der Mobilen App für den Vertiv™ rPDU Scanner.
- Zusammen mit Avocent® ACS-VPN- und Out-of-Band-Kommunikation unterstützt die höchste Sicherheitskommunikation für Edge-Anwendungen.
- SNMpv3, ssh, HTTP(S) und Ipv6-Unterstützung.

Integration von Umweltsensoren zur proaktiven Überwachung kritischer Infrastruktur

Temperatur — SRT

Der SRT ist ein einfach zu installierender externer Temperatursensor, der sich hervorragend für die Überwachung einer Vielzahl von Bereichen eignet, wie z.B. Klimaanlageneinlass, Klimaanlagenauslass, Raumtemperatur, Wärmequellen und Schrankinnentemperatur. Der SRT ist in verschiedenen Kabellängen erhältlich. Eine vollständige Liste der Temperatursensoroptionen erhalten Sie von einem Vertiv-Verkaufsrepräsentanten.

Temperatur/Feuchtigkeit/Taupunkt Luftstrom — RTAFHD3

Der RTAFHD3-Sensor für Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Taupunkt und Luftstrom liefert wichtige Informationen, um sicherzustellen, dass die Geräte einen angemessenen Luftstrom innerhalb der optimalen Parameter erhalten, um einen vorzeitigen Geräteausfall aufgrund von Betriebsbedingungen außerhalb des zulässigen Bereichs zu verhindern.

Temperatur/Feuchtigkeit/Taupunkt — GTHD

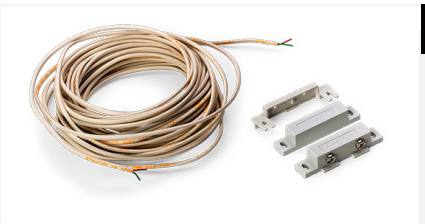
Der GTHD-Sensor sammelt und überträgt Echtzeit-Temperatur- und relative Feuchtigkeitsdaten, um kritische Rechenzentren und Edge-Infrastrukturen vor Hitze und Feuchtigkeit zu schützen. Die Sensoren können verkettet werden, um die Installation zu vereinfachen.

Temperatur x 3/Feuchtigkeit/Taupunkt-Kit — GT3HD

Der GT3 HD bietet eine Echtzeit-Temperaturüberwachung und eine relative Feuchte-Überwachung mit zusätzlichen 0,9 m und 1,8 m Temperatursensoren. Der GT3 HD ist ideal für die Überwachung der Temperatur oben, in der Mitte und unten in einem Servergehäuse. Ein zusätzlicher Eingang bietet die Möglichkeit, zusätzliche Sensoren zu verwenden, die zusammen eine perfekte Lösung für die Überwachung einer Reihe von Racks oder Schränken bilden.

Analog-zu-Digital-Konverter — A2D

Der A2D ermöglicht es Anwendern, einen potentialfreien Kontakt, einen 0-10 V- oder 4-20 mA-Sensor an einen RJ12/ Plug-n-Play-Sensoranschluss anzuschließen. Er bietet Benutzern die Flexibilität, einen Plug-n-Play-Sensoranschluss für einen potentialfreien Kontakt / 0 - 5 V-Sensor zu verwenden.



Türposition — RDPS

Der RDPS erkennt, wenn eine Tür oder ein Schrank offen oder geschlossen ist. Der Türpositionssensor verfügt über vier Komponenten: Magnet, Schalter mit Schraubklemme, Abdeckung und Verbindungskabel. Der verdrahtete Schalter ist am Türrahmen oder Schrank und am Magneten an der Tür angebracht, gegenüber dem Schalter. Wenn die Tür geöffnet ist, trennt sich der Schalter und der Sensor löst einen Alarm aus.

Hochwassersensor — FS

Der Hochwassersensor erkennt das Vorhandensein von Wasser. Der Sensor misst die Leitfähigkeit und zeigt an, ob der Sensor trocken, nass oder vollständig in Wasser getaucht wird. Hochwassersensoren werden üblicherweise in der Nähe von oder unter Sanitärarmaturen, A/C-Tropfpfannen, Rohren und Wassersprinklern installiert.

Sensor zur Erkennung eines Stromausfalls — PFS

Der Stromausfallsensor bietet Echtzeitbenachrichtigungen über Stromausfälle. Es wird häufig zur Überwachung von Energieversorgung, USV und 3-Phasen-Strom verwendet. Der PFS wird mit einem analogen Eingangsanschluss verbunden und wird mit einem eigenen Netzteil geliefert, das direkt in die überwachte Stromquelle eingesteckt wird. Status-LEDs zeigen den Systemzustand sofort an.

Eine sorgenfreie zeitsparende Lösung für die schnelle Bereitstellung

Zeit ist eine unschätzbare Ressource, wenn es darum geht, eine IT-Site zum Laufen zu bringen. Vertiv erfüllt diese Anforderung, indem es seine Flaggschiff-Produktlinie von Premium-Serverracks - Vertiv™ VR-Rack, „erhältlich mit Vertiv™ Geist™ Rack-PDUs“ vor dem Versand zur Verfügung stellt. Sparen Sie Zeit, Geld und Ressourcen im Integrationsprozess, während Sie wissen, dass die von Ihnen bestellten Teile korrekt von Anfang an eingerichtet werden.

Zusatzleistungen:

- **Problemlose Installation** – Wir werden Ihre PDUs für Sie installieren und stellen sicher, dass alles richtig eingerichtet ist, bevor die Lieferung erfolgt. Weniger Abfall und Verpackung zum Entsorgen.
- **Sorgenfreie Kompatibilität** – Es steht außer Frage, dass die Kompatibilität mit der Integration durch uns gewährleistet ist, bevor an Sie verschickt wird.
- **Schnellversand** – Das Hinzufügen dieser Funktion verursacht keine Verzögerungen. Ihr(e) Rack(s) mit vorintegrierten rPDus wird/werden innerhalb von Tagen nach dem Erhalt der Bestellung versandt.
- **5 Jahre Garantie** – Vertiv bietet eine 5-Jahres-Garantie auf Vertiv™VR-Rack und eine 5-Jahres-Garantie auf rPDU (mit Registrierung).

Und so funktioniert’s:

Wählen Sie Ihr Rack aus

Wählen Sie aus unserem Standard 8 Vertiv™ VR-Rack-SKUs zur Unterstützung von Gewichtslasten hoher Dichte.

Fügen Sie Ihre Stromverteilungseinheit(en) (PDU) hinzu

Wählen Sie aus einer Reihe von grundlegenden, überwachten und geswitchten PDus. Wählen Sie die Installationsort(en) und die Position(n) der Kabelplatzierung aus.

Auslieferung in einer einzigen Sendung

Wir installieren die PDU für Sie und versenden die Produkte als eine vorintegrierte Baugruppe (im Gegensatz zu separaten Teilen).

So kaufen Sie:

Wenden Sie sich an Ihr lokales Vertiv-Büro und legen Sie los.

Distribution-Assurance-Paket

Optionale Inbetriebnahme und Rack-Montage

Vom Werk autorisierte Vertiv™ Techniker, die Installation und Inbetriebnahme der PDU-Halterung an Ihrem Standort vornehmen. Sie werden den Komfort und die Gewissheit genießen, dass die Experten die Arbeit erledigen, und die IT-Mitarbeiter für andere Aufgaben frei sind.

Fünfjähriger Schutzplan

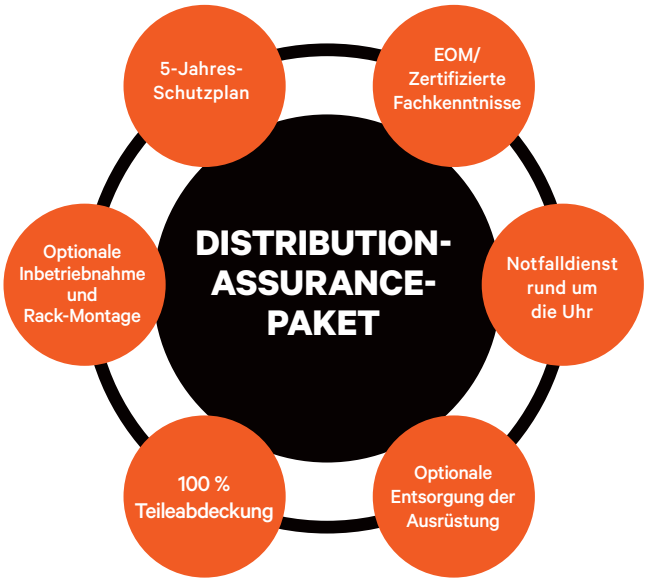
Das Distribution-Assurance-Paket bietet 100 Prozent Deckung für den Ersatz für ganze fünf Jahre. Dank dieser Schutzstufe vermeiden Sie unerwartete Ausfallzeiten und erhalten Netzwerkverfügbarkeit.

Optionale Entfernung

Wenn Sie mit dem Distribution-Assurance-Paket bestellen, werden unsere Techniker alte Rack-PDUs entfernen. Diese optionale Aufgabe wird bei der Rackmontage und Inbetriebnahme Ihrer neuen Rack-PDUs erledigt.

Reaktion auf einen Notfall

Vertivs erfahrenes Team von Technikern bietet Ihnen die branchenweit führende Serviceleistung für die Unterstützung aller Vertiv™ Rack-PDus. Sollte ein Problem bei den Einheiten auftreten, haben Sie Zugang zu dem Kunden-Resolution Center von Vertiv – rund um die Uhr. Sie können sich auf eine schnelle Reaktion durch das Hilfspersonal sowie auf den Prioritätsstatus bei Notfällen einschließlich garantierter Notfallreaktion verlassen.



Zusammenfassung

Haben Sie die Garantie, dass Ihre geschäftskritische Stromversorgung kontinuierlich läuft, auch wenn Ihre IT-Mitarbeiter zeitlich komplett ausgelastet sind.

Durch das Distribution-Assurance-Paket von Vertiv™ Services erhalten Sie zuverlässige Serviceleistung von Fachexperten mit jahrelanger und fundierter Erfahrung im Bereich Rack-PDU-Service. Wir sind an Ihrer Seite – von der Bestellung bis zur Bereitstellung und stellen sicher, dass Sie über alle Ihre Standorte hinweg einen einheitlichen Service erhalten. Sie erhalten ein umfassendes Serviceleistungs-Paket, mit dem Sie die kritische Stromversorgung Ihrer IT-Lasten sicherstellen können, um maximale Verfügbarkeit zu gewährleisten.

Durch die Kombination aus führender Rack-PDU-Technologie, fachkundigem Service und Support sowie einem Fünf-Jahres-Schutzplan sind Sie auf der sicheren Seite.

Bestellinformationen

Um mehr über unsere Dienstleistungen und andere Vertiv™Lösungen zu erfahren, besuchen Sie bitte Vertiv.com.

	Umfassender 5-jähriger Schutz	Installationsservice	Anlaufservice	Distributions-Notfallhilfe
Distribution-Assurance-Paket	Installation	✓		
	Inbetriebnahme		✓	
	Technische Support-Hotline			24/7
	Ersatzteile inklusive			✓
	Reaktionszeit			✓ 8 Arbeitsstunden*
	Vertragsdauer			**5 JAHRE**

*Kundentechniker oder Lieferung der neuen Einheit innerhalb von acht Arbeitsstunden ab der Ticketbestätigung

Vertiv.de | **Vertiv GmbH,** Lehrer-Wirth-Str. 4, 81829 München, Deutschland ID-Nr.: DE 131181345, WEEE DE90254228

© 2020 Vertiv Group Corp. Alle Rechte vorbehalten. Vertiv™ und das Vertiv-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Vertiv Group Corp. Alle anderen Namen und Logos sind Handelsnamen, Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Eigentümer. Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit dieses Dokuments übernimmt Vertiv Group Corp. keine Verantwortung für den Inhalt und weist alle Haftung für Schäden zurück, die aus der Verwendung der abgedruckten Informationen, aus Fehlern oder Auslassungen entstehen. Technische Daten, Rabatte und andere Werbeangebote können nach Ermessen von Vertiv nach vorheriger Ankündigung geändert werden.

MKA4L0DErPDU Rev.1 - 05 / 2020 (1202)

Ihre EDP Ansprechpartner

RZ/IT-Infrastruktur

Mario Boer

+49 (0) 62 27 8287 - 21

mario.boer@edp-germany.de

Marvin Hefner

+49 (0) 62 27 8287 - 19

marvin.hefner@edp-germany.de

Alexander Kocergin

+49 (0) 62 27 8287 - 20

alexander.kocergin@edp-germany.de

Jakob Bart

+49 (0) 62 27 8287 - 14

jakob.bart@edp-germany.de

Nicolas Lotz

+49 (0) 62 27 8287 - 15

nicolas.lotz@edp-germany.de

Kompetenz rund um Rechenzentrum und IT-Raum

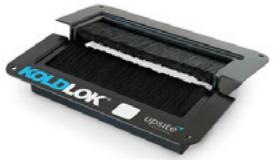
19” Racks

offen, geschlossen,
schallgedämmt, klimatisiert

IT-Safes + Schutzschränke

19” Brandschutzschränke
& RZ Container-Lösungen

Airflow-Management

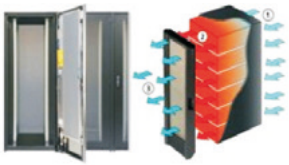


Lösungen für
Doppelboden, Rack und Raum

IT-Infrastruktur
Innovative und individuelle Lösungen

Monitoring, Infrastruktur-Management / DCIM, Patchkabel Kupfer und LWL,
Stomverteilung / PDU’s, ... bis hin zu RZ-Containern und IT-Einhausungen,
Datenträgervernichtung, Labelservice, Datenträgerrettung, Datenträgerlagerung,
Tape-Services, USV-Service und RZ Reinigung

Klima-Kühllösungen



verschiedene Technologien
für Raum und/oder 19”-Rack

Unterbrechungsfreie Stomversorgung - USV

1 phasig / 3 phasig, Zubehör,
Wartung, Service, Ersatz-Batterien

Starke Partnerschaften

APC Life Is On Schneider Electric

EATON Powering Business Worldwide

VERTIV

EDP Vertriebs GmbH • Otto-Hahn-Straße 1c • 69190 Walldorf
+49 6227 8287 0 • sales@edp-germany.de • www.edp-germany.de

Stand: 02/22

Kompetenz rund um Barcode-Label und Magnetbänder

Magnetbänder

aller Hersteller und Technologien,
mit und ohne Barcode-Label

Magnetbandarchivierung

Transportkoffer, Regale,
Schränke und Safes

Magnetbandvernichtung

direkt vor Ort,
zertifizierte Vernichtung

Zertifizierte Barcode-Label für alle Libraries vom Marktführer EDP

EDP Barcode-Label sind von allen Library-Herstellern zertifiziert
und werden mit einem individuellen Nummernkreis für
Standard-Label, Custom-Label, Orga-Label und RFID-Label geliefert

Magnetbandrettung - Magnetband-Management

bei beschädigten Datenträgern

DC-Analyser

aussagekräftige Analyse
von LTO-Datenträgern

Starke Partnerschaften

Hewlett Packard Enterprise · DELL · FUJIFILM · IBM · Quantum. · Sun ORACLE · TANDBERG DATA Securing your Information

EDP Vertriebs GmbH • Otto-Hahn-Straße 1c • 69190 Walldorf
+49 6227 8287 0 • sales@edp-germany.de • www.edp-germany.de

Stand: 02/22