



VERTIV INFOBLATT

# USV Sales Guide

## Win-win-Situation für Sie und Ihre Kunden

Bieten Sie zu jedem Server, den Sie verkaufen, die passende USV an. Auf diese Weise schützen Sie den Geschäftsbetrieb Ihrer Kunden und realisieren gleichzeitig zusätzliche Umsätze sowie Deckungsbeiträge für Ihr Unternehmen und Provisionen für sich.

## Das Anwendungsszenario – kein Server ohne USV

Administratoren erwarten, dass Strom da ist. Doch das ist nicht selbstverständlich. Wussten Sie, dass in Deutschland im Schnitt pro Jahr bei jedem Verbraucher 12 Minuten der Strom ausfällt? Diesen Wert errechnet die Bundesnetzagentur. Dazu erfasst sie alle Meldungen der Energieunternehmen. Die Entwicklung ist grundlegend positiv. Trotzdem gibt es beinahe jeden Tag Stromausfälle wie [diesen](#) in der Stadt Essen kurz vor Weihnachten.

 **Tipp:** Googeln Sie mit Ihren Kunden den Begriff Stromausfall in der Newssuche.

Selbst kleinere Stromausfälle reichen aus, um die IT Ihrer Kunden erheblich zu gefährden. Stürzen die Server ab, gehen in den meisten Fällen Daten verloren – häufig sind diese geschäftskritisch. Eine Studie des Branchenverbandes BITKOM zeigt, dass Datenverluste 2017 einen Schaden von 55 Milliarden Euro allein in Deutschland verursacht haben.

## „Geht noch“ reicht nicht!

Administratoren beschwichtigen gerne: „Aber da steht noch eine USV. Die geht doch noch“ – gefühlt stehen die Serverräume mittelständischer Unternehmen voller alter USVen. Selten sind diese für die neue IT richtig dimensioniert. Bei den meisten sind die Batterien alt und schlecht gepflegt. Im Notfall sind sie nicht einsatzfähig.



# Die Vertiv Lösung

Zunächst das Grundsätzliche: Mit den USV-Anlagen von Vertiv verschaffen Sie den Servern Ihrer Kunden Freiraum. Autonomiezeit heißt der Fachausdruck. Er bezeichnet den Zeitraum, in dem ein Server – versorgt durch die USV – unabhängig von der Stromversorgung geregelt herunterfahren können.

Damit das im Notfall klappt, müssen Server und USV zusammenpassen: Die richtige Dimensionierung ist entscheidend.

Um eine USV richtig zu dimensionieren, benötigen Sie die Kapazitäten der Verbraucher (diese finden Sie im Datenblatt des Servers) und das [Vertiv Run Time Tool](#). Wie Sie dabei vorgehen, ist unten beschrieben.

Damit eine USV auch über einen längeren Zeitraum einsatzbereit bleibt, ist regelmäßige Wartung wichtig. Schließlich verrichtet in jeder USV eine Batterie ihren Dienst. Dass Batterien altern, gilt nicht nur bei einer Autobatterie oder Akkus in Peripherie, sondern eben auch bei einer USV.

Damit Sie keinen Server mehr ohne USV verkaufen, den Geschäftsbetrieb Ihrer Kunden schützen und das Geschäftspotenzial erschließen, haben wir ein Paket zusammengestellt, das alle wichtigen Unterlagen und Lösungsbestandteile enthält.

## 1. Angebot

Das Kampagnenpaket enthält Angebotstexte, die Sie – leicht angepasst – in Ihre Angebote integrieren können. Die Vertiv Angebotstexte haben sich in zahllosen Projekten bewährt. Wir lassen Sie an unserer Erfahrung teilhaben.

## 2. USV

Für Ihre Angebote haben wir aus der Vielzahl unserer Produkte zwei USV-Systeme ausgewählt, die zu den gängigsten Servern und Installationen passen:

[Online-Doppelwandler USV – Vertiv™ Liebert GXT5](#)

[Line-Interactive USV – Vertiv™ Edge einphasige USV](#)

## 3. Service

Integrieren Sie den passenden Servicevertrag immer in Ihre Angebote. Ihr Vorteil: Sie schließen den Vertrag, erhalten Ihre Marge und unser erfahrenes Team an Servicetechnikern kümmert sich darum, dass die USVen Ihrer Kunden stets einsatzfähig sind.

## 4. Marketing und Vertrieb

Das Kampagnenpaket enthält ein Anschreiben an Ihre Kunden, das Sie lediglich auf Ihr Geschäftspapier oder Ihre E-Mail-Vorlage übertragen brauchen. Wenn Sie weitere Unterlagen oder Marketingunterstützung benötigen, setzen Sie sich jederzeit mit uns in Verbindung.

## 5. Know-how

Damit Sie sicher im Kundengespräch sind und Ihre Techniker die Lösung beherrschen, zeigt Ihnen unsere Senior Solutions Engineer Peter Obesser, wie unsere Lösungen funktionieren. Er gibt Tipps in der Beratung Ihrer Kunden und erklärt, wie Sie zu jedem Server die passende USV finden. Dieses Webinar können Sie übrigens auch gemeinsam mit Ihren Kunden nutzen.





# Vertiv™ Liebert® GXT5 - sichert kritische Anwendungen ab

## 2. Unser Service-Support für die Vertiv™ Liebert® GXT5

Für unsere USV-Systeme bieten wir umfangreiche Service- und Support-Pakete an. Für Ihre Angebote finden Sie hier die vollständige Übersicht aller passenden Vertiv Service- und Support-Optionen.

	WARRANTY EXTENSION +1	WARRANTY EXTENSION +3	POWER EMERGENCY & ASSURANCE	POWER EMERGENCY & ASSURANCE PREMIER	WARRANTY EXTENSION +1 RENEWAL	POWER EMERGENCY & ASSURANCE RENEWAL	POWER EMERGENCY & ASSURANCE PREMIER RENEWAL	INSTALLATION 8X5	INSTALLATION 24X7	START UP 8X5	START UP 24X7
Leistungen	Ersatzgerät und -teile, Übernahme von Versandkosten, 8x5 Support	Ersatzgerät und -teile, Übernahme von Versandkosten, 8x5 Support	Vorab-Austausch des defekten Geräts, 8h Reaktionszeit, Übernahme von Versandkosten, 24x7 Support	Vorab-Austausch, 8h Reaktionszeit, Übernahme von Versandkosten, 24x7 Support + Ferndiagnose und präventive Überwachung	Ersatzgerät und -teile, Übernahme von Versandkosten, 8x5 Support	Vorab-Austausch des defekten Geräts, 8h Reaktionszeit, Übernahme von Versandkosten, 24x7 Support	Vorab-Austausch, 8h Reaktionszeit, Übernahme von Versandkosten, 24x7 Support + Ferndiagnose und präventive Überwachung	Installation der USV oder Batterieschränke vor Ort (8x5)	Installation der USV oder Batterieschränke vor Ort (24x7)	Inbetriebnahme der USV vor Ort (8x5)	Inbetriebnahme der USV vor Ort (24x7)
GXT5-750IR-T2UXLE	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004	RUPS-PE5-004	N/A	RUPS-WE1R-004	RUPS-PE5R-004	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GXT5-1000IR-T2UXLE	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004	RUPS-PE5-004	N/A	RUPS-WE1R-004	RUPS-PE5R-004	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GXT5-1500IR-T2UXLE	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	RUPS-PE5-005	N/A	RUPS-WE1R-005	RUPS-PE5R-005	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GXT5-2000IR-T2UXLE	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	RUPS-PE5-005	N/A	RUPS-WE1R-005	RUPS-PE5R-005	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GXT5-3000IR-T2UXLE	RUPS-WE1-006	RUPS-WE3-006	RUPS-PE5-006	RUPS-PEP5-006	RUPS-WE1R-006	RUPS-PE5R-006	RUPS-PEP5R-006	PS-RUPS-INSTL85-006	PS-RUPS-INSTL247-006	PS-RUPS-ST85-006	PS-RUPS-ST247-006
GXT5-5000IR-T5UXLE	RUPS-WE1-007	RUPS-WE3-007	RUPS-PA5-007	RUPS-PAP5-007	RUPS-WE1R-007	RUPS-PA5R-007	RUPS-PAP5R-007	PS-RUPS-INSTL85-007	PS-RUPS-INSTL247-007	PS-RUPS-ST85-007	PS-RUPS-ST247-007
GXT5-6000IR-T5UXLE	RUPS-WE1-007	RUPS-WE3-007	RUPS-PA5-007	RUPS-PAP5-007	RUPS-WE1R-007	RUPS-PA5R-007	RUPS-PAP5R-007	PS-RUPS-INSTL85-007	PS-RUPS-INSTL247-007	PS-RUPS-ST85-007	PS-RUPS-ST247-007
GXT5-8000IR-T5UXLE	RUPS-WE1-008	RUPS-WE3-008	RUPS-PA5-008	RUPS-PAP5-008	RUPS-WE1R-008	RUPS-PA5R-008	RUPS-PAP5R-008	PS-RUPS-INSTL85-008	PS-RUPS-INSTL247-008	PS-RUPS-ST85-008	PS-RUPS-ST247-008
GXT5-10KIR-T5UXLE	RUPS-WE1-008	RUPS-WE3-008	RUPS-PA5-008	RUPS-PAP5-008	RUPS-WE1R-008	RUPS-PA5R-008	RUPS-PAP5R-008	PS-RUPS-INSTL85-008	PS-RUPS-INSTL247-008	PS-RUPS-ST85-008	PS-RUPS-ST247-008
GXT5-16KIR-T9UXLE	RUPS-WE1-009	RUPS-WE3-009	RUPS-PA5-009	RUPS-PAP5-009	RUPS-WE1R-009	RUPS-PA5R-009	RUPS-PAP5R-009	PS-RUPS-INSTL85-009	PS-RUPS-INSTL247-009	PS-RUPS-ST85-009	PS-RUPS-ST247-009
GXT5-20KIR-T9UXLE	RUPS-WE1-009	RUPS-WE3-009	RUPS-PA5-009	RUPS-PAP5-009	RUPS-WE1R-009	RUPS-PA5R-009	RUPS-PAP5R-009	PS-RUPS-INSTL85-009	PS-RUPS-INSTL247-009	PS-RUPS-ST85-009	PS-RUPS-ST247-009

## 3. Vertiv™ Liebert® GXT5 Distributionspartner

Sie finden die Vertiv™ Liebert® GXT5 im Onlineshop unserer Distributionspartner.

DEUTSCHLAND	ÖSTERREICH	SCHWEIZ
<a href="#">ADN</a>	<a href="#">ADN</a>	<a href="#">BCD</a>
<a href="#">Ingram Micro</a>	<a href="#">Ingram Micro</a>	<a href="#">Ingram Micro</a>
<a href="#">TD Synnex</a>		

## 4. Weitere Produktinformationen zur Vertiv™ Liebert® GXT5

[Produktbroschüre Vertiv™ Liebert® GXT5](#)

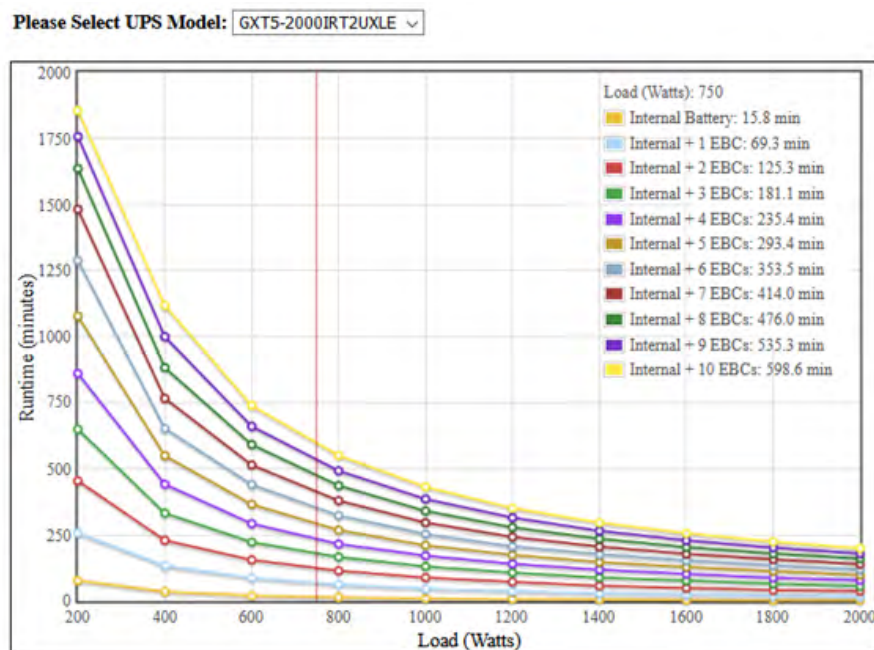
## 5. Runtime Tool: Vertiv™ Liebert® GXT5

Unser [USV Runtime Tool](#) berechnet, wie lang die USV den Server bei Stromausfall versorgen kann – die sogenannte Autonomiezeit. Wählen Sie im interaktiven Tool (das Fenster ist zunächst leer, wenn Sie auf die Seite kommen) das USV-Modell, in unserem Fall die GXT5-2000IRT2UXLE. Lesen Sie auf dem Datenblatt des Servers den Stromverbrauch in Watt nach. Die untere Linie der angezeigten Grafik gibt Ihnen die Autonomiezeit der USV relativ zum Stromverbrauch an. Die oberen Linien zeigen Ihnen die Autonomiezeit, wenn Sie zusätzliche externe Batterie-Packs anschließen.

**Beispiel:** Bei einem Server mit einem 750 Watt Netzteil, der unter Volllast arbeitet (zum Beispiel ein Dell PowerEdge 620), beträgt die Autonomiezeit 15,8 Minuten. Genug, um das Gerät bei einem Stromausfall geregelt herunterzufahren und Datenverlust zu vermeiden.



**Tipp:** Fragen Sie Ihren Kunden, ob er im selben Schrank weitere IT-Geräte (etwa Storage oder Router) ungesichert betreibt. Sie können diese ebenfalls über die USV GXT5-2000IRT2UXLE absichern. Allerdings ist es notwendig, deren Stromverbrauch ebenfalls in die Rechnung einzubeziehen. Auf diese Weise verkaufen Sie Ihrem Kunden Sicherheit ohne eine zusätzliche Investition.



## 6. Vorlage für Angebotstexte

Gerne teilen wir unser Know-how mit unseren Partnern. Im Kampagnen-Kit finden Sie eine Textvorlage, die Sie für Ihre Angebote verwenden können. Bitte beachten Sie, dass der Angebotstext neben der USV auch eine Kommunikationslösung umfasst, mittels der Sie die USV in das Netzwerk Ihrer Kunden integrieren können sowie ein Montageset für den Einbau ins Rack.

# Vertiv™ Edge einphasige USV – die richtige Wahl für alle Standardanwendungen

Die Vertiv™ Edge einphasige USV arbeitet nach dem Voltage-Independent-from-Mains-Supply(VI)-Standard. Sie leitet den Strom vom Netz durch, solange definierte Standardwerte nicht über- oder unterschritten sind. Bei starken Schwankungen oder Stromausfall übernimmt die Vertiv™ Edge einphasige USV und schaltet die Batterie ein.

**Fazit: Die Vertiv™ Edge einphasige USV** ist die richtige Wahl für Server, auf denen Standardanwendungen laufen. Sie sichern den überwiegenden Teil der Server, die in mittelständischen Unternehmen im Einsatz sind, zuverlässig ab.

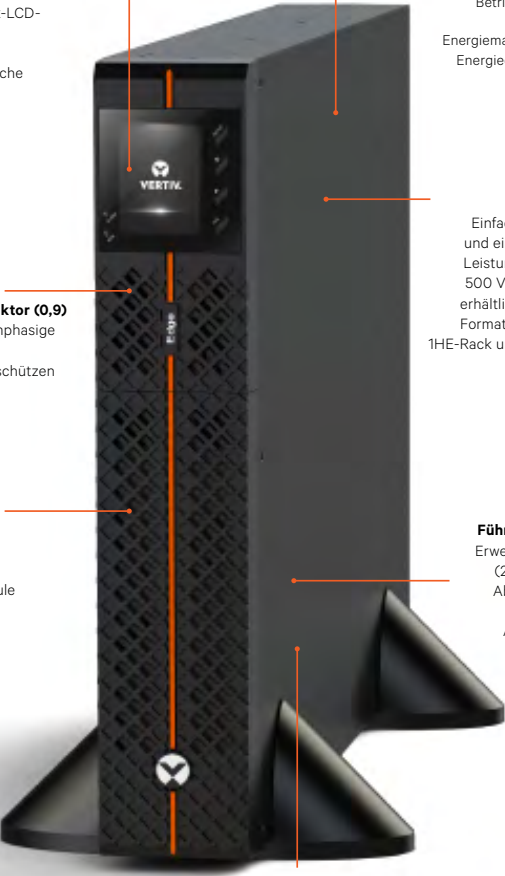
+ Sie sind günstiger in der Anschaffung und im Betrieb als Online-USV-Systeme.

- Minimale Verzögerung beim Wechsel auf Batteriebetrieb (VI).

Hier finden Sie alle wichtigen Informationen zur Vertiv™ Edge einphasige USV:

- [Produktbeschreibung](#)
- [Produktbroschüre](#)
- [Tool zur richtigen Dimensionierung](#)
- [Vorlage für Angebotstexte](#)

## 1. Die wichtigsten Merkmale der Vertiv™ Edge einphasige USV



**COLOR LCD**  
**LCD-Bildschirm**  
Farb- und Grafik-LCD-Bildschirm für eine intuitive Benutzeroberfläche

**0.9 PF**  
**Hoher Ausgangsfaktor (0,9)**  
Es ermöglicht Edge einphasige USV, um höhere Lasten zu schützen und Platz zu sparen

**Externe Batteriemodule**  
Die Rack-/Tower-Modelle ermöglichen dank der Batteriemodule mit automatischer Erkennung längere Betriebszeiten

**Wirkungsgrad bis 98 %**  
Die hohe Effizienz im normalen Betriebsmodus bietet ein optimiertes Energiemanagement, wodurch Energieeinsparungen erzielt werden

**Flexibilität**  
Einfache Installation und eine Vielzahl von Leistungswerten, von 500 VA bis 3000 VA, erhältlich in mehreren Formaten: Mini-Tower, 1HE-Rack und Rack/Tower

**Führende Technologie**  
Erweitertes AVR-Design (2 x Boost / 1 x Buck-Abzweigung) für eine stabilere Ausgangsspannung

**Steuerbare Steckdosen**  
Die Gruppe steuerbarer Steckdosen ermöglicht ein kontrolliertes Abschalten der Last, wodurch eine längere Betriebszeit erreicht wird

# Vertiv™ Edge einphasige USV – die richtige Wahl für alle Standardanwendungen

## 2. Unser Service-Support für die Vertiv™ Edge einphasige USV

Für unsere USV-Systeme bieten wir umfangreiche Service- und Support-Pakete an. Für Ihre Angebote finden Sie hier die vollständige Übersicht aller passenden Vertiv Service- und Support-Optionen.

	WARRANTY EXTENSION +1	WARRANTY EXTENSION +3	POWER EMERGENCY & ASSURANCE	POWER EMERGENCY & ASSURANCE PREMIER	WARRANTY EXTENSION +1 RENEWAL	POWER EMERGENCY & ASSURANCE RENEWAL	POWER EMERGENCY & ASSURANCE PREMIER RENEWAL	INSTALLATION 8X5	INSTALLATION 24X7	START UP 8X5	START UP 24X7
Leistungen	Ersatzgerät und -teile, Übernahme von Versandkosten, 8x5 Support	Ersatzgerät und -teile, Übernahme von Versandkosten, 8x5 Support	Vorab-Austausch des defekten Geräts, 8h Reaktionszeit, Übernahme von Versandkosten, 24x7 Support	Vorab-Austausch, 8h Reaktionszeit, Übernahme von Versandkosten, 24x7 Support + Ferndiagnose und präventive Überwachung	Ersatzgerät und -teile, Übernahme von Versandkosten, 8x5 Support	Vorab-Austausch des defekten Geräts, 8h Reaktionszeit, Übernahme von Versandkosten, 24x7 Support	Vorab-Austausch, 8h Reaktionszeit, Übernahme von Versandkosten, 24x7 Support + Ferndiagnose und präventive Überwachung	Installation der USV oder Batterieschränke vor Ort (8x5)	Installation der USV oder Batterieschränke vor Ort (24x7)	Inbetriebnahme der USV vor Ort (8x5)	Inbetriebnahme der USV vor Ort (24x7)
EDGE-500IR-M1U	RUPS-WE1-003	RUPS-WE3-003	RUPS-PE5-003	N/A	RUPS-WE1R-003	RUPS-PE5R-003	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EDGE-750IMT	RUPS-WE1-003	RUPS-WE3-003	RUPS-PE5-003	N/A	RUPS-WE1R-003	RUPS-PE5R-003	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EDGE-1000IMT	RUPS-WE1-003	RUPS-WE3-003	RUPS-PE5-003	N/A	RUPS-WE1R-003	RUPS-PE5R-003	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EDGE-1000IR-M1U	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004	RUPS-PE5-004	N/A	RUPS-WE1R-004	RUPS-PE5R-004	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EDGE-1500IMT	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004	RUPS-PE5-004	N/A	RUPS-WE1R-004	RUPS-PE5R-004	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EDGE-1500IR-M1U	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004	RUPS-PE5-004	N/A	RUPS-WE1R-004	RUPS-PE5R-004	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EDGE-1500IR-T2UXL	RUPS-WE1-004	RUPS-WE3-004	RUPS-PE5-004	N/A	RUPS-WE1R-004	RUPS-PE5R-004	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EDGE-2200IR-T2UXL	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	RUPS-PE5-005	N/A	RUPS-WE1R-005	RUPS-PE5R-005	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
EDGE-3000IR-T2UXL	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	RUPS-PE5-005	RUPS-PEP5-005	RUPS-WE1R-005	RUPS-PE5R-005	RUPS-PEP5R-005	PS-RUPS-INSTL85-005	PS-RUPS-INSTL247-005	PS-RUPS-ST85-005	PS-RUPS-ST247-005
EDGE-3000IR-T3UXL	RUPS-WE1-005	RUPS-WE3-005	RUPS-PE5-005	RUPS-PEP5-005	RUPS-WE1R-005	RUPS-PE5R-005	RUPS-PEP5R-005	PS-RUPS-INSTL85-005	PS-RUPS-INSTL247-005	PS-RUPS-ST85-005	PS-RUPS-ST247-005

## 3. Vertiv™ Edge einphasige USV Distributionspartner

Sie finden die Vertiv™ Edge einphasige USV im Online Shop unserer Distributionspartner.

DEUTSCHLAND	ÖSTERREICH	SCHWEIZ
<b>ADN</b>	<b>ADN</b>	<b>BCD</b>
<b>Ingram Micro</b>	<b>Ingram Micro</b>	<b>Ingram Micro</b>
<b>TD Synnex</b>		



# Vertiv™ Edge einphasige USV – die richtige Wahl für alle Standardanwendungen

## 4. Weitere Produktinformationen zur Vertiv™ Edge einphasige USV

[Produktbroschüre Vertiv™ Edge einphasige USV](#)

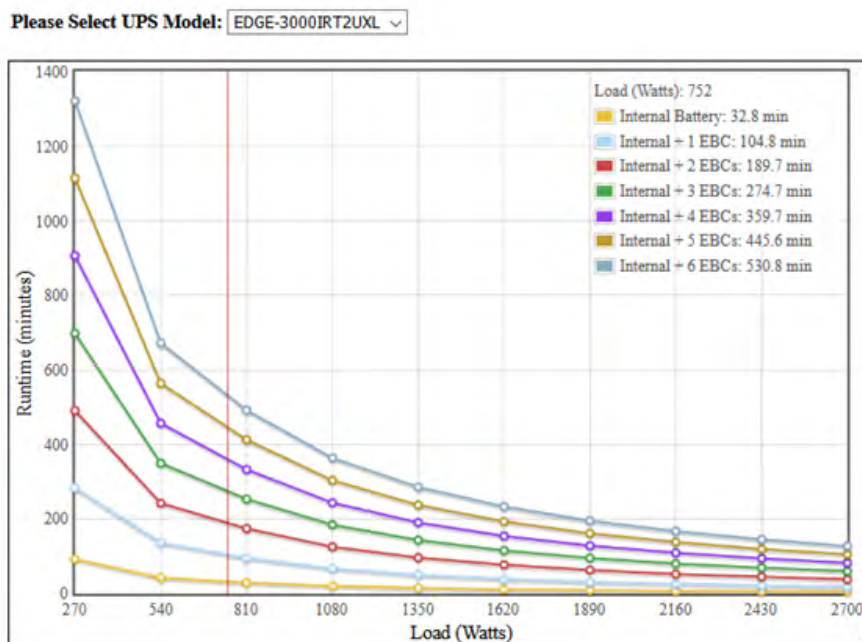
## 5. Runtime Tool: Vertiv™ Edge einphasige USV

Unser [USV Runtime Tool](#) berechnet, wie lang die USV den Server bei Stromausfall versorgen kann – die sogenannte Autonomiezeit. Wählen Sie im interaktiven Tool (das Fenster ist zunächst leer, wenn Sie auf die Seite kommen) das USV-Modell, in unserem Fall die EDGE-3000IRT2UXL. Errechnen Sie aus den Datenblättern der Verbraucher (Server) den Strombedarf in Watt. Die untere Linie der angezeigten Grafik gibt Ihnen die Autonomiezeit der USV relativ zum Stromverbrauch an. Die oberen Linien zeigen Ihnen die Autonomiezeit, wenn Sie zusätzliche externe Batterie-Packs anschließen.

**Beispiel:** Bei einem Server mit einem 750 Watt Netzteil (zum Beispiel ein Dell PowerEdge 620), der unter Volllast arbeitet, beträgt die Autonomiezeit ca. 32,9 Minuten. Genug, um das Gerät bei einem Stromausfall geregelt herunterzufahren und Datenverlust zu vermeiden.



**Tipp:** Fragen Sie Ihren Kunden, ob er im selben Schrank weitere IT-Geräte (etwa Storage oder Router) ungesichert betreibt. Sie können diese ebenfalls über die USV EDGE-3000IRT2UXL absichern. Allerdings ist es notwendig, deren Stromverbrauch ebenfalls in die Rechnung einzubeziehen. Auf diese Weise verkaufen Sie Ihrem Kunden Sicherheit ohne eine zusätzliche Investition.

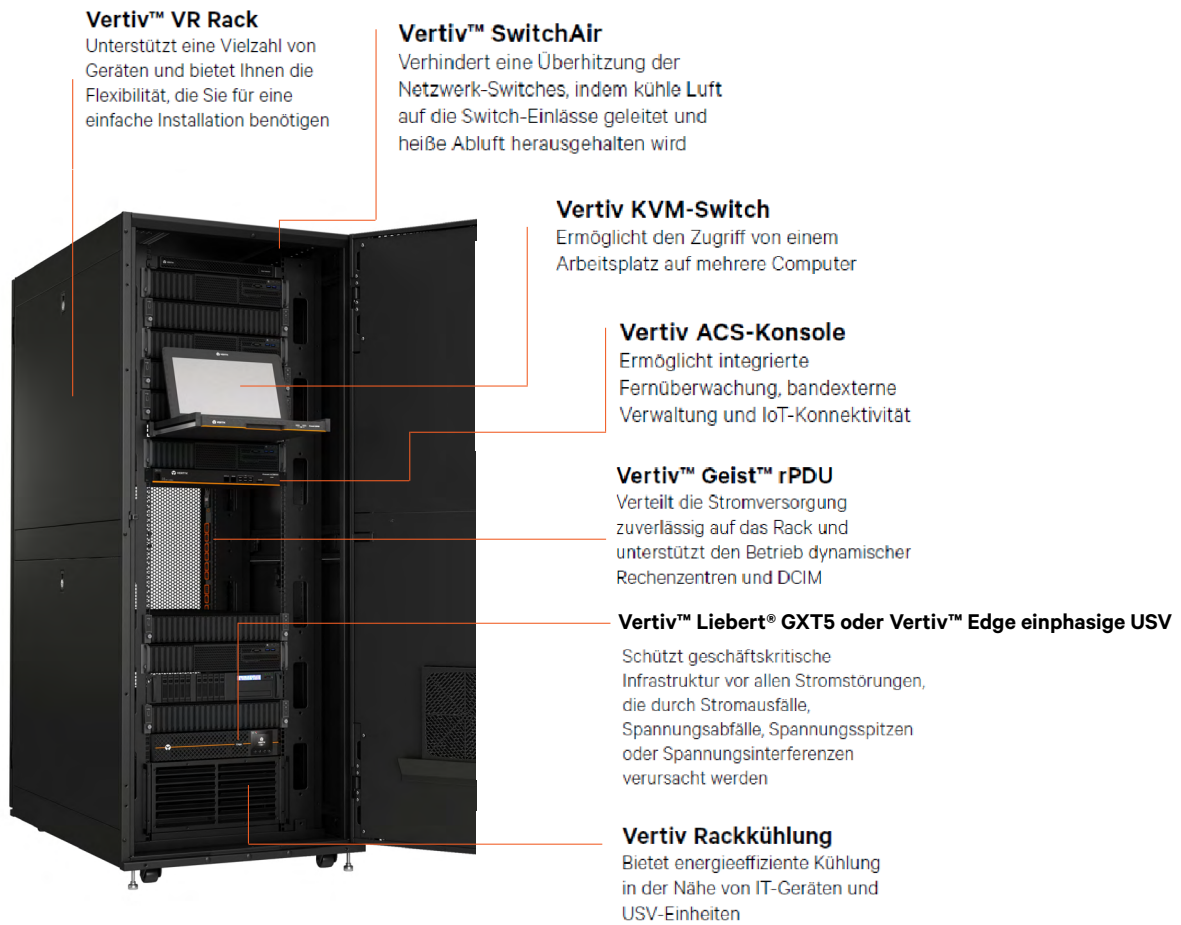


## 6. Vorlage für Angebotstexte


Gerne teilen wir unser Know-how mit unseren Partnern. Im Kampagnen-Kit finden Sie eine Textvorlage, die Sie für Ihre Angebote verwenden können. Bitte beachten Sie, dass der Angebotstext neben der USV auch eine Kommunikationslösung umfasst, mittels der Sie die USV in das Netzwerk Ihrer Kunden integrieren können sowie ein Montageset für den Einbau ins Rack.

# Informationen für Ihren Vertrieb

Nutzen Sie unser Angebot und sorgen Sie dafür, dass jeder Server Ihrer Kunden mit einer entsprechenden USV ausgestattet ist!



Wissen Sie, dass Vertiv neben USVen auch alle anderen Infrastrukturprodukte für Rechenzentren liefert – vom gekühlten Schrank bis zur intelligenten Überwachung – aufeinander abgestimmt in Topqualität.

 **VPP Geheimtipp:** Überlastete Administratoren in mittelständischen Unternehmen wissen es zu schätzen, wenn sich ihr Systemhauspartner um den Betrieb der kritischen Infrastrukturkomponenten kümmert. Unsere [Avocent Fernwartungslösungen](#) sind die passende Basis für einen Managed Service, der alle Aktivitäten im Schrank permanent überwacht und eingreift, bevor der Kunde bemerkt, dass etwas passiert.

Best-Practice-Einblicke in bestehende Kundenlösungen, alle technischen Details rund um die Produkte und Lösungen sowie alle wichtigen Vertriebsargumente erhalten Sie in unserem Webcast.

Wir freuen uns auf starke und gemeinsame Geschäfte!



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

© 2022 Vertiv Group Corp. Alle Rechte vorbehalten. Vertiv™ und Vertiv Logo sind Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der Firma Vertiv Group Corp. Alle anderen Namen und Logos auf die Bezug genommen wird, sind Handelsnamen, Handelsmarken oder eingetragene Handelsmarken der entsprechenden Eigner. Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit übernimmt Vertiv Group Corp. keine Verantwortung für die Inhalte und weist alle Haftung für Schäden zurück, die aus der Verwendung der abgedruckten Informationen, aus Fehlern oder Auslassungen entstehen. Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.