



VERTIV™ GEIST™ RAF PDU'ları

BT Uygulamalarınız için Mükemmel
Yapılandırılmış Güç



Gelişmiş Performans ve Dinamik BT Alanlarının Yönetimi

Vertiv™ Raf PDU'ları ile İş Çevikliği, Verimliliği ve Kullanılabilirliğini Artırın

Veri merkezi yatırımları büyük yatırımlardır ve tesis girişinden raf güç dağıtımına kadar güç zincirinin her bir bileşeni, ekipman kullanılabilirliğini sağlama açısından hayati öneme sahiptir. Vertiv Geist Raf PDU (rPDU) ailesinin sunduğu olanaklarla BT yatırımınızın ve işletmenizin koruma altında kalmasını sağlayın.

Yeni nesil rPDU'lar, sektördeki en yüksek kullanılabilirliği ve en akıllı güç yönetim ve dağıtımını sağlar ve basitleştirilmiş enerji yönetimi, geleceğe hazır bir tasarım ve maliyetten tasarruf ile birleştiğinde, veri merkezinizin ve işletmenizin en üst düzey verimlilikle çalışmasına olanak tanır.

Eksiksiz rPDU portföyümüz, güç dağıtımının ötesinde değer sunar. Veri merkezinizin altyapı yönetim sistemlerine kolayca entegre olan bu ürünler, kuruluşunuzu daha esnek bir hale getirir, işletmenizi geliştirir ve şirketinizi büyütme için ihtiyaç duyduğunuz teknolojik desteği sağlar.



GÜÇ

İZLEME

ENTEGRASYON

TEMEL rPDU'lar

Vertiv™ Geist™ Temel Raf PDU'ları (rPDU'lar), güvenilir, alandan tasarruf sağlayan ve düşük maliyetli raf güç dağıtımını sunar. Temel rPDU'larımız tüm BT uygulamaları için çok çeşitli güç dağıtım gereksinimlerini karşılar.

AKILLI rPDU'lar

Vertiv Geist, uzaktan izleme, yönetim ve otomatik uyarılara olanak tanıyan bir ağ arayüzüne sahip çok çeşitli monitörlü ve anahtarlı rPDU'lar sunar. Vertiv™ Geist™ rPDU'lar, hizmet dışı kalma durumlarını önlemenizi sağlarken, kullanıcı tanımlı güç ve ortam koşulları ihlal edildiğinde bildirim sağlayarak veri merkezi enerji verimliliğini nasıl artıracığınızı konusunda önemli bilgiler sunar.

- **Monitörlü:** rPDU'nun akım, gerilim, gerçek güç, görünür güç ve kilowatt saat değerlerine erişerek güç kullanımını uzaktan izleyebilirsiniz.
- **Anahtarlı:** Monitörlü rPDU'nun sağladığı tüm faydalar artı her bir güç çıkışının gücünü uzaktan açabilme, kapatabilme veya yeniden başlatabilme.



Çıkış Kontrolü

Güç çıkışı seviyesinde denetim ile yanıt vermeyen ekipmanlara müdahale edebilir veya güç kesintisi durumunda kritik ekipmanların çalışma süresini uzatabilirsiniz.



Yükseltilebilir ve Takıp Çıkarılabilir

rPDU'nuzun izleme kabiliyetlerini kolayca güncelleyerek son teknolojilere ve değişen işletme ihtiyaçlarına uyarlayabilirsiniz.



Ortam Koşullarını İzleme

Kabin içerisindeki ortam koşullarını proaktif bir biçimde izleyerek optimum çalışma koşullarını sağlayabilirsiniz. Sıcaklık, nem, hava akışı, kapı konumu, sel algılama ve daha fazlası dahil olmak üzere ihtiyaçlarınızı karşılamak için çeşitli sensörler mevcuttur.



Vertiv Akıllı Yönetici

Tek bir IP adresi üzerinde 50 cihaza kadar zincirleme bağlayabilirsiniz. Akış yönündeki cihazların otomatik yapılandırılması, dağıtım süresini kısaltır.



U Kilidi

Güç kablolarını kilitler ve istenmeyen bağlantı kopmalarını önler. Prizler, kolay tespit edilebilmeleri için devrelere göre renklendirilmiştir.



Mevcut Özellikler

Sipariş Üzerine Üretilen üniteler, değişken faz/devre çıkışları, renkli kasa seçenekleri ve değişken güç ve priz konfigürasyonlarını içeren ilave özellikler sunar. Daha fazla bilgi için Vertiv satış ekibinize başvurun

Yüksek Sıcaklık Derecesi

Yüksek sıcaklığa sahip ortamlar için 60°C'ye kadar çalışma sıcaklığına izin veren ürün çeşitleri.



Ağ Arayüzü

rPDU'ya uzaktan erişerek güç tüketimini izleyebilir ve hizmet dışı kalma durumlarını önlemek için kullanıcı tanımlı uyarı bildirimleri yapılandırabilirsiniz.



Hatalara Dayanıklı Zincirleme Ağ Yapısı

Akıllı rPDU bağlantısını basitleştirerek, ağ zincirinde kopma meydan geldiğinde dahi verilerin bildirilmesini sağlar.



Görünür Işıklı İletişim (VLC)

Ünite ve güç tüketimi verilerine hızlı ve güvenli erişim için VLC kullanarak rPDU'nuzun ekranından mobil cihazınıza optik olarak veri aktarımı yapabilirsiniz.



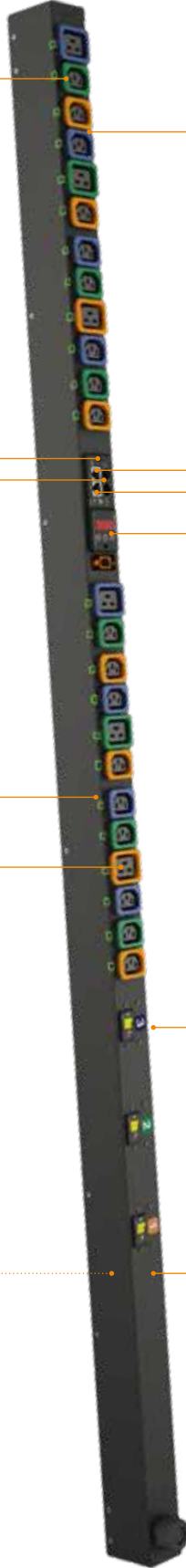
Küçük Ayak İzi ve Düşük Profilli Devre Kesiciler

Dar alanlara kurulum için kompakt boyut.



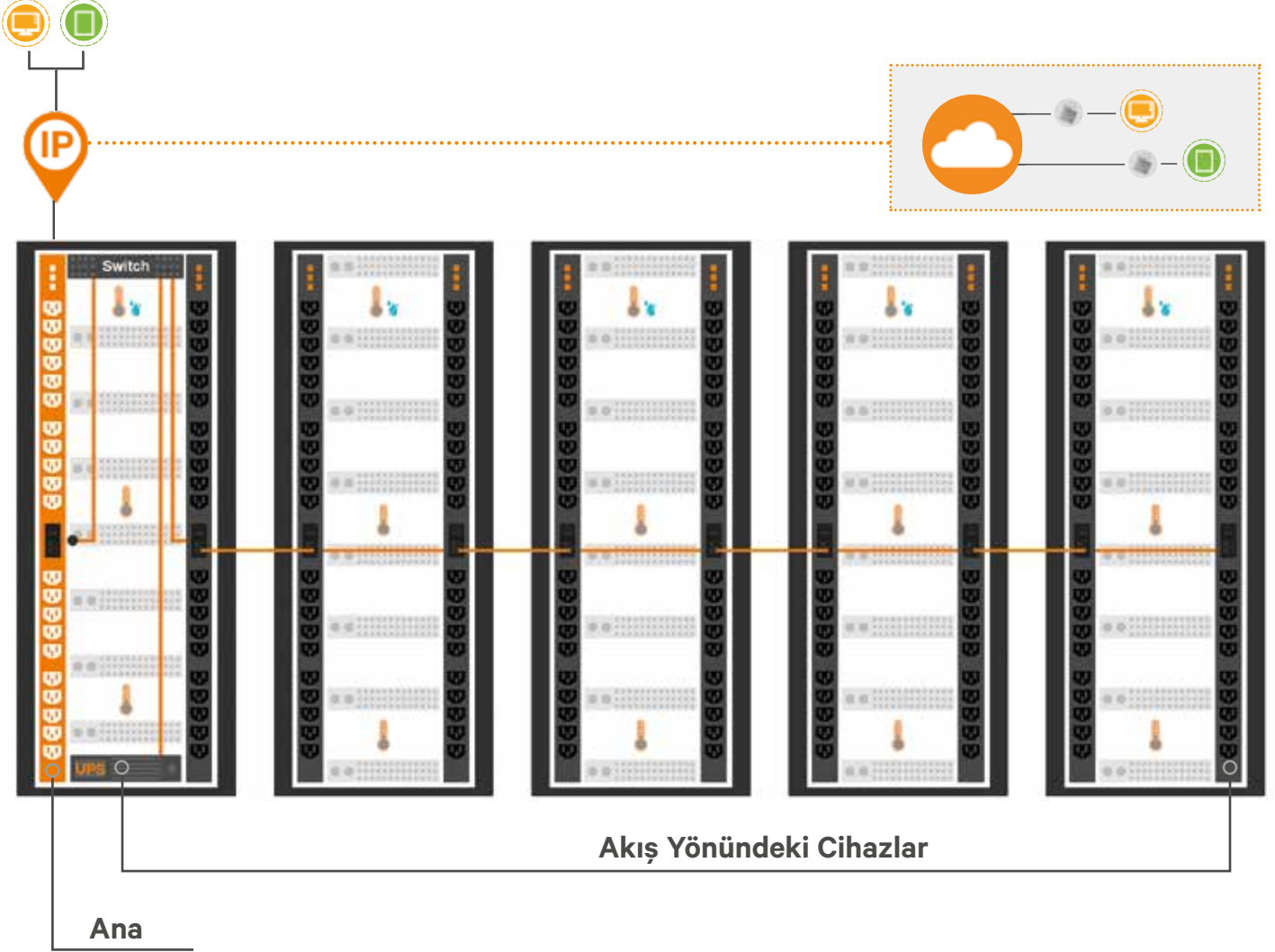
%1 Doğrulukla Giriş Gücü İzleme

ANSI ve IEC standartlarına göre test edilmiş %1 izleme doğruluğu ile veri merkezi yöneticilerinin güç kullanımını doğru bir biçimde yönetmesini sağlar.



Vertiv Akıllı Yönetici

Yıldırım hızında dağıtım için tanıyan Tak-Çalıştır veri merkezi Altyapısı



Vertiv Akıllı Yönetici ile yeni nesil Vertiv™ Geist™ rPDU'lar, gelişmiş izleme ve basitleştirilmiş ağ oluşturma imkanı sunar.

- Monitörlü* ve Anahtarlı ünitelerde, kullanıcılar tek bir IP adresi ile 50 cihaza kadar zincirleme ağ yapısı oluşturabilir.
- Verilere akış yönündeki tüm rPDU'lardan ve UPS** cihazlarına tek bir ana rPDU'dan erişebilirsiniz.
- Kullanıcılar, cihazları raflara veya sıralara göre gruplayarak verileri bir araya toplayabilir.
- Akış yönündeki cihazlar kendini yapılandırarak, dağıtım süresini önemli ölçüde kısaltır.

*IMD-03E veya IMD-3E kurulumu için grup başına bir ünite gereklidir. IMD-3E, Anahtarlı ünitelerle standart olarak gelir. IMD-03EV ayrıca satın alınarak Monitörlü bir ünite yükseltilebilir.

**Vertiv Akıllı Yönetici, Vertiv Liebert GXT4 UPS ürün grubuyla uyumludur.

NASIL ÇALIŞIR?

1. IMD-3E veya IMD-03E ürününün ana ünite olarak kurulduğu Anahtarlı veya Monitörlü bir ünite belirleyin. Anahtarlı üniteler standart olarak IMD-3E ile birlikte gelir.
2. Ağ anahtarları ile veya rPDU'ları ana üniteye zincirleme bağlayarak 50 cihaza kadar bağlayın.
3. Tek bir IP adresi üzerinden SNMP veya ana ünite kullanıcı arayüzü ile akış yönündeki cihaz verilerine güvenli bir biçimde erişin ve birleştirilmiş verileri özel bulut ortamınıza taşıyın.
4. Vertiv Akıllı bulut platformuna bağlantı seçeneğiyle altyapı verilerinizi bir araya getirin;

- Cihaz verilerini Vertiv Akıllı bulut ortamına güvenli bir biçimde aktararak kritik altyapı bilgilerine her zaman erişebilirsiniz.

Raf PDU'ları Ürün Çizelgesi

MODEL	rPDU TÜRÜ	rPDU ALT TÜRÜ	YATAY/ DİKEY	VOLT	AMPER	MAKS. KW	FİŞ TÜRÜ	ÇIKIŞ		MAKS. ÇALIŞMA SICAKLIĞI*	VI YÖNETİCİ
								C13	C19		
VP9559	Basic	Standart	H	230 VAC	16 A	3,6 kVA	IEC60320 C20	10	2	45°C	N/A
VP7552	Basic	Standart	V	230 VAC	16 A	3,6 kVA	IEC60320 C20	20	4	45°C	N/A
VP7551	Basic	Standart	V	230 VAC	16 A	3,6 kVA	IEC60309 1ph/N/PE 6h	20	4	45°C	N/A
VP7553	Basic	Standart	V	230VAC	32 A	7,3 kVA	IEC60309 1ph/N/PE 6h	20	4	45°C	N/A
VP7557	Basic	Standart	V	230/400 VAC	16 A	11 kVA	IEC60309 3ph/N/PE 6h	36	6	45°C	N/A
VP8858	Monitörlü	Ünite Seviyesi	V	230 VAC	16 A	3,6 kVA	IEC60320 C20	18	2	60°C	IMD Yükseltme**
VP8853	Monitörlü	Ünite Seviyesi	V	230 VAC	32 A	7,3 kVA	IEC60309 1ph/N/PE 6h	36	6	60°C	IMD Yükseltme**
VP8881	Monitörlü	Ünite Seviyesi	V	230/400 VAC	16 A	11 kVA	IEC60309 3ph/N/PE 6h	36	6	60°C	IMD Yükseltme**
VP8886	Monitörlü	Ünite Seviyesi	V	230/400 VAC	32 A	22 kVA	IEC60309 3ph/N/PE 6h	30	12	60°C	IMD Yükseltme**
VP8959EU3	Anahtarlı	Ünite Seviyesi	V	230 VAC	16 A	3,6 kVA	IEC60320 C20	21 U-Kilit	3 U-Kilit	50°C	Var
VP8953	Anahtarlı	Ünite Seviyesi	V	230 VAC	32 A	7,3 kVA	IEC60309 1ph/N/PE 6h	20 U-Kilit	4 U-Kilit	50°C	Var

*Maksimum çalışma sıcaklığı gereksinimleri için veri sayfasını inceleyin.

**Vertiv Akıllı Yönetici, her grup için bir üniteye IMD-03E veya IMD-3E kurulmasını gerektirir.

IMD-3E, Anahtarlı ünitelerle standart olarak gelir. IMD-03EV ayrıca satın alınarak Monitörlü bir ünite yükseltilebilir.

Ürün çizelgesinde sınırlı spesifikasyon bilgileri verilmiştir. Ürün bilgilerinin tamamı için VertivCo.com adresini ziyaret edin.

Bir Bakışta

- Basit kurulum ve bakım; raflara önceden kurulmuş halde gönderim olanağı.
- Güç kullanımı görünürlüğü'nün artmasıyla Güç Kullanım Etkinliğinin artırın.
- Sahip olma maliyetini azaltırken yatırım getirisini artırın.
- Yazılım destekli toplu aygıt yazılımı güncellemeleri, yedekleme ve yapılandırması.
- Anahtarlı ünitelerdeki çift kararlı rölelerle boşta enerji maliyetlerini azaltın.
- Uzaktan izleme ile güç kapasitesini yönetin ve optimize edin.
- Dağıtım Güvencesi Paketiyle uzman desteği.
- Ek yapılandırma ihtiyaçları için Sipariş Üzerine Üretilen ürün seçenekleri.
- Monitörlü ve Anahtarlı rPDU'lar ile hizmet süresini artırın.

Renk

Siyah toz boyalı yüzey.

Sipariş Üzerine Üretilen ünitelerde Kırmızı, Turuncu, Sarı, Yeşil, Mavi ve Beyaz renk mevcuttur.

Garanti

Satın alındıktan itibaren 120 gün içinde kayıt yapılması durumunda 5 yıl, aksi takdirde 3 yıl garanti.

Sertifikalar

- RoHS
- CE için EN 60950 uyarınca değerlendirilmiştir
- CE için EN 55032 ve EN 55024 uyarınca değerlendirilmiştir
- UL ve c-UL Liste no. 60950
- FCC Bölüm 15 A Sınıfı Uygunluk

Vertiv™ Raf PDU'larından Nasıl Faydalanabilirsiniz?

YÜKSEK KULLANILABİLİRLİK İÇİN TASARLANDI



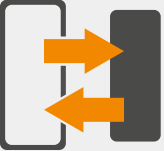
- Yüksek raf yoğunluklarını yönetebilmek için yüksek çalışma sıcaklığı derecesi.
- U-Kilitli güç çıkışları, kabloları sabitleyerek kabloların kazara yerinden çıkmasını önler.
- Takıp çıkarılabilir ve yükseltilebilir izleme cihazı, teknolojinin ilerlemesi ve işletme ihtiyaçlarının değişmesiyle kullanıcıların donanımları yükseltmesine olanak tanır.

İYİLEŞTİRİLMİŞ ENERJİ VE KAPASİTE YÖNETİMİ



- Önemli elektrik parametrelerinin +/-%1 doğruluk içerisinde ölçülmesi, yüksek doğruluk düzeyine sahip kapsamlı güç izleme sunar.
- Sektördeki en düşük boşa güç tüketimi.
- Çeşitli Vertiv DCIM çözümleri yoluyla verilen güç ve ortam trend raporları, IT ekipmanlarının kullandığı enerjinin görülmesini ve kontrol edilmesini sağlar.

YÖNETİM ARAÇLARI İLE BASİTLEŞTİRİLMİŞ ENTEGRASYON



- Vertiv yazılımıyla entegrasyon, uygulama ve değişim yönetimini basitleştirerek gerçek maliyet tasarrufu sağlar.
- IPv4 ve IPv6 desteği.
- Tüm ana yönetim, kimlik doğrulama ve şifreleme standart ve protokolleri desteklenerek Vertiv veya üçüncü parti üst düzey veri merkezi yönetim yazılımlarına tam entegrasyon sağlanır.

RAFLAR VE GÜÇ ZİNCİRİYLE UYUMLULUK



- Sektördeki tüm raflarla uyumludur ve Vertiv raflara önceden kurulmuş halde gelerek kurulum maliyetlerini ve uygulama süresini azaltır.
- Dünya genelinde, özellikle veri merkezleri veya uzak sahalarda kullanılan tüm ana voltaj ve amper kombinasyonlarında mevcuttur.
- Vertiv'in güç ürünleri grubunun tamamıyla kolay entegrasyon. Bir Vertiv uzmanı, güç zinciri ihtiyaçlarınız için doğru rPDU'ları seçmenize yardımcı olabilir.

GELİŞMİŞ GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ



- Vertiv rPDU Tarayıcı mobil uygulaması ile ünite ve güç tüketimine hızlı ve güvenli erişim için Görünür Işıklı İletişim (VLC).
- Avocent ACS VPN ve Bant Dışı iletişim ile Edge uygulamaları için en güvenli iletişimi destekler.
- SNMPv3, SSH, HTTP(S) ve IPv6 desteği.

Vertiv™ Geist™ rPDU'lar için uzman desteği ile güç sisteminin kullanılabilir olmasını sağlayın

Dağıtım Güvencesi Paketi, pazar lideri rPDU teknolojisini beş yıllık bir koruma planı ve sektörün önde gelen servis yeterliliğiyle birleştirir.

Raf Güç Dağıtım Üniteleri (rPDU'lar) güç zincirinin son halkası olup, IT yüklerine kritik güç iletimini sağlar. Bu kritik bileşenler, veri merkezi altyapısı yönetiminde önemli bir rol oynar ve raf düzeyinde güç tüketimi ve ortam bilgilerine erişimimize olanak tanır. Raf PDU'ları, daha iyi kapasite ve güç yönetimi için BT ekipmanlarına giden gücü doğrudan kontrol etmenize olanak tanır. Kurulumu ve bakımları doğru bir biçimde yapılmış rPDU'lar, kritik sistem kullanılabilirliği için hayati öneme sahiptir. Ancak, zaman ve bütçe kısıtlamalarıyla başa çıkması gereken şirket içi kaynaklarınız, rPDU'lara hak ettiği değeri her zaman vermeyebilir. Bunun yanında, orijinal ekipman üreticileri (OEM) tarafından sağlanmayan hizmetler kapsamlı olmayabilir veya gerekli uzmanlık seviyesini içermeyebilir.

Piyasada öncü rPDU teknolojisini OEM tarafından sağlanan kullanım ömrü hizmetleriyle birleştiren paket halinde bir çözüm tercih ederek, BT ekipmanlarınızın yönetimini basitleştirebilirsiniz.



VERTIV™ GEIST™ rPDU'lar İÇİN DAĞITIM GÜVENCE PAKETİMİZ ŞUNLARI İÇERİR:

Başlatma ve Kurulum

Fabrika tarafından yetkilendirilmiş Vertiv teknisyenleri, rPDU kurulum ve başlatma işlemlerini işyerinizde gerçekleştirir. Siz uzmanların işini yapmasının verdiği kolaylığın ve iç rahatlığının keyfini çıkarırken, BT ekibi diğer görevlerle ilgilenebilir.

Beş Yıllık Koruma Planı

Dağıtım Güvencesi Paketi, beş yıl boyunca %100 iş gücü ve seyahat kapsamı ile %100 bakım, onarım veya yenileme kapsamı sunar. Bu koruma düzeyiyle, beklenmedik hizmet dışı kalma masraflarından kaçınıp ağ kullanılabilirliğini artırabilirsiniz.

İsteğe Bağlı Çıkarma ve İmha

Dağıtım Güvencesi Paketiyle sipariş edilmesi durumunda, teknisyenlerimiz eski rPDU'ları tüm düzenleyici gereksinimlere uyarak çıkarıp imha edebilir. Bu isteğe bağlı işlem, yeni rPDU'larnızın kurulumu ve devreye alınması sırasında gerçekleştirilir.

Saha Desteği ve Acil Müdahale

Vertiv'in deneyimli teknisyen ekibi, rPDU'lar için bakım ve destek sağlama konusunda birinci sınıf hizmet yeterliliği sunar. Herhangi bir sorun çıkması durumunda, Vertiv'in Müşteri Çözüm Merkezine 7/24 erişim sağlayabilirsiniz. Destek personelinin sorunu hızlıca tespit etmesinin yanı sıra, garantili acil durum saha müdahalesi dahil olmak üzere acil durumlarda öncelikli durum hizmetine ulaşabilirsiniz.

Kapsamlı Raporlama

Müşteri Hizmetleri Ağı portalı ile hizmet geçmişleri ve raporlarına talep üzerine erişim sunuyoruz. Bu hayati bilgiler elinizin altında olduğunda, sözleşme kapsamındaki rPDU'larnızın durumunu her zaman bilir ve bu kritik güç sistemi bileşeninin yönetimini basitleştirmek için gerekli bilgilere sahip olursunuz.

SİPARİŞ BİLGİLERİ

Bu hizmet ve diğer Vertiv çözümleri hakkında daha fazla bilgi için

VertivCo.com



VertivCo.eu | **Vertiv Güç Sistemleri Ltd. Şti., Şerifali Mah.**Turcan Cad. No:60, 34775, Ümraniye-İstanbul, Anadolu Kurumlar V.D. GB188146827

© 2018 Vertiv Co. Tüm hakları saklıdır. Vertiv ve Vertiv logosu, Vertiv Co. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Atıfta bulunulan diğer tüm isimler ve logolar, ilgili sahiplerinin ticari isimleri, ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Her ne kadar bu belgede geçen bilgilerin doğru ve eksiksiz olması konusunda her türlü önlem alınmış olsa da Vertiv Co., bu bilgilerin kullanılmasından veya herhangi bir hata ya da eksiklikten kaynaklanan zararlarla ilgili hiçbir sorumluluk veya yükümlülük kabul etmez. Özellikler haber verilmeden değiştirilebilir.