



Vertiv™ Liebert® GXT5 KGK

750 - 3000VA 230V

Kritik İş Uygulamalarının Korunması için
Akıllı ve Verimli KGK



Kritik İş Uygulamalarınızın Korunması için Akıllı ve Verimli KGK

Vertiv™ Liebert® GXT5 KGK, kompakt ve esnek bir kabin/kule form faktöründe üstün elektrik kesintisi koruması ve sürekli güç dengeleme sunan bir online çift çevrim KGK çözümüdür.

Vertiv Liebert GXT5 tek faz KGK yüksek güç verimliliğiyle çalışır ve hem merkezi hem Edge ağ uygulamalarında kritik altyapıları korumak için idealdir.

Harici akü kabinleri ile ölçeklendirilebilir çalışma zamanı seçenekleri, uzatılmış kesintisiz güç gerektiğinde ek esneklik sunar. Dahası, Liebert® GXT5, akıllı akü sağlık yönetimi için akü sağlığı durumu ve yenisiyle değiştirme tarihi tahmini sunar.

Liebert GXT5'in; Vertiv™ LIFE Services, çevresel sensörler, Vertiv™ Power Insight vb. altyapı yönetimi çözümleriyle uyumlu olmasını sağlayan Vertiv™ RDU101 iletişim kartı tarafından desteklenen kullanıcı dostu LCD arayüzü ve uzaktan yönetim kabiliyetleri sayesinde KGK sisteminin kurulumu ve bakımı kolaydır.

Liebert GXT5, pazar lideri verimlilik ve birlik güç faktörü çalışmasıyla kritik uygulama ihtiyaçlarınızı karşılar. İşletmenizin bu Vertiv çözümüyle korunduğundan emin olabilirsiniz.

Kutuda ne var

- Liebert GXT5 KGK
- Hızlı Kurulum Kılavuzu ve Güvenlik Talimatları
- USB tip A - B kablosu (2 m)
- RS232 kablosu (1,8 m)
- Kule kurulumu için destek ayakları ve 4 noktadan bağlantılı raf için sabit ray kiti
- Kule konfigürasyonu için sabitleme ayakları
- 750 - 1000 - 1500 VA için 2 x IEC C13 - C14 çıkış kabloları (2 m); 2000 - 3000 VA için 3 kablo
- 2000 - 3000 VA için giriş güç kabloları (Birleşik Krallık, Avustralya, Schuko) (2,5 m)
- Yerel KGK durumu ve kapatma için ücretsiz [Vertiv Power Assist](#) yazılımı veya uzaktan ağ yönetimi için [Vertiv Power Insight](#)

Vertiv Liebert GXT5 Özellikleri

Öncü KGK Teknolojisi

- Yüksek çıkış güç faktörü = 1,0
- Yerçekimi algılamalı tam renkli grafik LCD ekran
- Elektrikle çalışan askı donanımı ve kritik uygulamalar için akü çalışma süresini optimize etmek üzere ayrı ayrı programlanabilir çıkışlar
- Otomatik algılamalı harici akü kabinleri
- Akü sağlık durumu ve yenisiyle değiştirme tarihi tahmini
- Uzaktan yönetim, güncelleme ve konfigürasyon
- Optimize edilmiş ısı yönetimi ve değişken hızlı fan

Verimli ve Yeşil Ürün

- Çevrimiçi modunda (%94'e varan) yüksek verimlilik
- Eco modunda (%98'e varan) daha yüksek verimlilik
- Kullanılmayan donanımların planlı olarak kapatılması için önemli ölçüde güç tasarrufu sağlayan programlanabilir çıkışlar
- RoHS ve REACH uyumlu

Geniş Kapsamlı Çözümler

- Kompakt Kabin / Kule tasarımı
- Çok çeşitli servisler ve genişletilmiş garantiler
- Kurulumu, yapılandırması ve çalıştırması kolay
- Ücretsiz Vertiv™ Power Insight yönetim yazılımı
- KGK yönetimi için gelişmiş özelliklere sahip isteğe bağlı Vertiv RDU101 ağ kartı
- Çevresel sensörlerle uyumluluk
- Seçilebilir tanımlamaya sahip entegre kuru kontaklar
- Avocent Serial Consoles ile bant dışı yönetim için seri bağlantı noktası
- Otomatik dahili baypas ve isteğe bağlı harici bakım baypası

Vertiv™ Liebert® GXT5 Özellikleri

1.0
PF

Yüksek güç faktörü (1,0)
Daha fazla kullanılabilir güç, daha fazla bağlı yük için yer ve maliyet tasarrufu sağlar.

Çevrimiçi modda %94'e varan verimlilik

Daha yüksek verimlilik, optimize edilmiş bir enerji yönetimi ve daha düşük ısı dağılımı anlamına gelir, böylece enerji tasarrufu ve gelişmiş güvenilirlik sağlar.



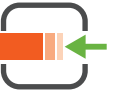
Eco modunda (%98'e varan) verimlilik
Maksimum verimlilik ile üstün koruma.



Yerçekimi yönelimli renkli grafikli LCD ekran
Kullanıcı dostu arayüz; kolay kurulum, konfigürasyon ve kullanım için KGK durumuna ilişkin bilgi sağlar.



Kompakt kabin/kule tasarımı
Alan tasarrufu getiren KGK, kabin alanı optimizasyonu ve esnek kurulum sağlar.



Otomatik algılamalı akü kabinleri
Harici akü kabinleri ile birlikte kullanıldığında mevcut çalışma süresini rapor etmek için KGK'nizin doğru kurulduğundan emin olun.



Kapsamlı servis sunumu
Kapsamlı servis kapsama servisi ve standart 3 yıllık değişim garantisi.



Liebert® GXT5 KGK'den Nasıl Faydalanabilirsiniz

Yüksek kullanılabilirlik için tasarlanmıştır



- **Bağımsız olarak kontrol edilen çıkış prizleriyle**, diğer kritik ağ ekipmanlarının çalışmasını etkilemeden bağımsız cihazlara güç sağlayabilirsiniz
- **Çalışma esnasında, kullanıcı tarafından değiştirilebilen akülerle** sağlanan minimum kesinti süresi
- **Otomatik kendi kendine test**
- Harici akü kabinlerinin eklenmesiyle sağlanan **uzatılmış çalışma süreleri**
- Isı ile dengelenmiş akü şarjı ile **geliştirilmiş akü bakımı**
- **Akıllı akü sağlığı yönetimi** daha uzun bir hizmet ömrü sunar (gerektiğinde, optimize edilmiş akü bakımı ve yenisiyle değiştirme)

Kullanıcı dostu kurulum ve çalışma



- Okuması kolay, yerçekimini algılayan **grafikli renkli ekran**
- **Sezgisel kullanıcı arayüzü**, yerek konfigürasyon ve yönetim
- Yeni Vertiv **uzaktan yönetim araç takımı desteği** (Vertiv™ Power Insight, RDU101 ağ arayüzü ve seri bağlanabilirlik desteği)
- **Harici akü kabinlerinin otomatik olarak tespit edilmesi**, daha hızlı yerleştirme ve doğru çalışma zamanı bilgisi sağlar
- **Uzaktan KGK aygıt yazılımı güncelleme** kabiliyeti, KGK'nizin en son özelliklere ve iyileştirmelere sahip olduğundan emin olmanızı sağlar

İyileştirilmiş enerji ve kapasite yönetimi



- **%98'e varan verimlilikle** Eco modu çalışması
- Çevrimiçi çift çevrim modunda %94'e varan **verimlilik**
- **Yüksek güç faktörü (1,0)** daha fazla yük ve BT ekipmanının bağlantısını sağlar
- **Bağımsız olarak programlanabilen 4 çıkış prizi**, en kritik yükler için çalışma süresini uzatmak ve daha az kritik olanların akıllı olarak bağlantısını kesmek için kullanılabilir

Kusursuz bağlanabilirlik



- **Destek yönetim sistemlerinin entegrasyonu** için dört adet tümleşik, kullanıcı tanımlı kuru kontak giriş çıkış
- İsteğe bağlı RDU101 iletişim kartı ile **SNMP, web ve çevresel sensörleri** destekler
- Avocent® ACS ürününün entegrasyonu veya KGK'nin doğrudan seri yönetimi ve denetimi için **seri bağlantı**

Teknik Özellikler

	GXT5-750IRT2UXL	GXT5-1000IRT2UXL	GXT5-1500IRT2UXL	GXT5-2000IRT2UXL	GXT5-3000IRT2UXL
Değerler (VA/W)	750VA/750W	1000VA/1000W	1500VA/1500W	2000VA/2000W	3000VA/3000W

Ölçüler, mm

Ünite (G x D x Y)	430 x 400 x 85	430 x 400 x 85	430 x 470 x 85	430 x 470 x 85	430 x 540 x 85
Sevkiyat (G x D x Y)	617 x 570 x 262	617 x 570 x 262	617 x 570 x 262	617 x 570 x 262	717 x 570 x 262

Ağırlık, kg

Ünite	16,5	16,5	21	21	28,2
Ambalajlı	23,5	23,5	28	28	36

Giriş AC Parametreleri

Giriş gerilimi aralığı (VAC)	115-288	115-280	115-280	115-280	115-280
Frekans Aralığı (Hz, otomatik algılama)	40-70	40-70	40-70	40-70	40-70
Giriş Güç Bağlantı Elemanı	IEC 60320 C14	IEC 60320 C14	IEC 60320 C14	IEC 60320 C20	IEC 60320 C20

Çıkış AC Parametreleri

Çıkış Prizleri	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	8 x IEC60320-C13	6 x IEC60320-C13 1 x IEC60320-C19
Çıkış Gerilimi Kullanıcı tarafından seçilebilir çıkış	200/208/220/230/240VAC (kullanıcı tarafından yapılandırılabilir); %±3	200/208/220/230/240VAC (kullanıcı tarafından yapılandırılabilir); %±3	200/208/220/230/240VAC (kullanıcı tarafından yapılandırılabilir); %±3	200/208/220/230/240VAC (kullanıcı tarafından yapılandırılabilir); %±3	200/208/220/230/240VAC (kullanıcı tarafından yapılandırılabilir); %±3
Dalga Şekli	Saf Sinüs dalga	Saf Sinüs dalga	Saf Sinüs dalga	Saf Sinüs dalga	Saf Sinüs dalga
Şebeke Aşırı Yüğü (AC Modu)	250 ms için >%200; 2 saniye boyunca %150-200; 50 saniye boyunca %125-150; %105-125 60 saniye	250 ms için >%200; 2 saniye boyunca %150-200; 50 saniye boyunca %125-150; %105-125 60 saniye	250 ms için >%200; 2 saniye boyunca %150-200; 50 saniye boyunca %125-150; %105-125 60 saniye	250 ms için >%200; 2 saniye boyunca %150-200; 50 saniye boyunca %125-150; %105-125 60 saniye	250 ms için >%200; 2 saniye boyunca %150-200; 50 saniye boyunca %125-150; %105-125 60 saniye

Akü

Tip	Valf kontrollü, akıtmaz, kurşun asit	Valf kontrollü, akıtmaz, kurşun asit	Valf kontrollü, akıtmaz, kurşun asit	Valf kontrollü, akıtmaz, kurşun asit	Valf kontrollü, akıtmaz, kurşun asit
Yedek Süresi (%100 Yüğü)	10,5 Dakika	6,8 Dakika	5,6 Dakika	3,2 Dakika	3,3 Dakika
Yedek Süresi (%50 Yüğü)	25,7 Dakika	17,8 Dakika	16,3 Dakika	10,7 Dakika	10,8 Dakika
+1 Harici Akü Kabineti (%100 Yüğü)	46,3 Dakika	33,3 Dakika	28,2 Dakika	18,8 Dakika	19,1 Dakika
+1 Harici Akü Kabineti (%50 Yüğü)	103,2 Dakika	76,3 Dakika	70,2 Dakika	47,1 Dakika	47,5 Dakika

Çevresel

Çalışma Sıcaklığı, °C	0 ila 40	0 ila 40	0 ila 40	0 ila 40	0 ila 40
Depolama Sıcaklığı, °C (akülerle)	-20 ila 60 (-15 ila 40)	-20 ila 60 (-15 ila 40)	-20 ila 60 (-15 ila 40)	-20 ila 60 (-15 ila 40)	-20 ila 60 (-15 ila 40)
Bağıl Nem	%0 ila %95, yoğuşmasız	%0 ila %95, yoğuşmasız	%0 ila %95, yoğuşmasız	%0 ila %95, yoğuşmasız	%0 ila %95, yoğuşmasız
Çalışma Yüksekliği (m, gerilim oranında azalma olmadan)	3.000	3.000	3.000	3.000	3.000
Depolama Yüksekliği (m)	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
Duyulan Gürültü	1m önden ve yanlardan maks. <46dBA 1m arkasında < 43dBA	1m önden ve yanlardan maks. <46dBA 1m arkasında < 43dBA	1m önden ve yanlardan maks. <46dBA 1m arkasında < 43dBA	1m önden ve yandan maks. <48dBA 1m arkasında maks. <48dBA	1m önden ve yandan maks. <48dBA 1m arkasında maks. <48dBA

Kurum

Uyumluluk	CE, CB Raporu, EAC, RCM, UKCA, Fas	CE, CB Raporu, EAC, RCM, UKCA, Fas	CE, CB Raporu, EAC, RCM, UKCA, Fas	CE, CB Raporu, EAC, RCM, UKCA, Fas	CE, CB Raporu, EAC, RCM, UKCA, Fas
Güvenlik	EN 62040-1	EN 62040-1	EN 62040-1	EN 62040-1	EN 62040-1
Dalgalanma Bağışıklığı	EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Kategori B	EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Kategori B	EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Kategori B	EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Kategori B	EN 61000-4-5 ANSI C62.41 Kategori B
Ulaşım	ISTA 1A	ISTA 1A	ISTA 1A	ISTA 1A	ISTA 1A
Emisyonlar	IEC/62040-2 Kat. C2	IEC/62040-2 Kat. C2	IEC/62040-2 Kat. C2	IEC/62040-2 Kat. C2	IEC/62040-2 Kat. C2
Çevresel	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE	RoHS2 / REACH / WEEE

Garanti

Garanti	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl	3 yıl
---------	-------	-------	-------	-------	-------

Aksesuarlar ve Seçenekler

Vertiv™ Liebert® MicroPOD – Bakım Baypası ve Çıkış Dağıtımı

Liebert® MicroPOD (Güç Çıkışı Dağıtımı), 3kVA ve altı KGK ürünleri için bir bakım baypası seçeneğidir. Bağlı ekipmanı kapatmadan KGK'nın çıkarılmasını sağlar.



KGK Modeli	MicroPOD Modeli	Giriş prizi	Çıkış prizleri
GXT5-750IRT2UXL GXT5-1000IRT2UXL GXT5-1500IRT2UXL	MP2-210K	IEC60320-C14	8 x IEC60320-C13
GXT5-2000IRT2UXL	MP2-220K	IEC60320-C20	8 x IEC60320-C13
GXT5-3000IRT2UXL	MP2-220L	IEC60320-C20	6 x IEC60320-C13 ve 1 x IEC60320-C19

Ağ İletişim Kartları ve Çevresel Sensörler

İsteğe bağlı Intellislot kartları tüm Liebert® GXT5 sistemleriyle uyumludur.



Ağ İletişimleri	Çevresel Sensörler
RDU101	SNMP ve web yönetimi için Intellislot ağ kartı ve SN serisi çevresel sensör desteği
RELAYCARD-PG	Intellislot Röle Kartı
USB485I	Modbus/RTU ve BACnet/MSTP desteği için USB - RS-485 adaptörü
SN-T	Tek sıcaklık sensörüne sahip modüler
SN-TH	Tek sıcaklık ve nem sensörüne sahip modüler
SN-2D	İki kapılı kontak girişlere sahip modüler
SN-3C	Üç kuru kontak girişe sahip modüler
SN-Z01	Tek sıcaklık sensörüne sahip entegre kablo
SN-Z02	Üç sıcaklık sensörüne sahip entegre kablo
SN-Z03	Üç ısı sensörüne ve 1 nem sensörüne sahip entegre kablo

Harici Akü Kabinetleri

KGK Modeli	Harici akü kabinesi
GXT5-750IRT2UXL	GXT5-EBC36VRT2U
GXT5-1000IRT2UXL	GXT5-EBC36VRT2U
GXT5-1500IRT2UXL	GXT5-EBC48VRT2U
GXT5-2000IRT2UXL	GXT5-EBC48VRT2U
GXT5-3000IRT2UXL	GXT5-EBC72VRT2U



Dahili Akü Yenisiyle Değişirme Kitleri

KGK Modeli	Akü yenisiyle değiştirme kiti
GXT5-750IRT2UXL	GXT5-36VBATKIT
GXT5-1000IRT2UXL	GXT5-36VBATKIT
GXT5-1500IRT2UXL	GXT5-48VBATKIT
GXT5-2000IRT2UXL	GXT5-48VBATKIT
GXT5-3000IRT2UXL	GXT5-72VBATKIT

Kurulum

Ray Seti	KGK
RMKIT18-32	Tüm GXT5 akü modülleri ve aynı zamanda 3000VA'a kadar tüm GXT5 750 modelleri (18" - 32" derin destek raylarına sahip kabinler)



Kritik Sistemler için Kapsamlı Servisler

Acil Durum Güç Paketi

Acil Durum Güç Paketi, %100 parça kapsamıyla acil durum desteği sağlar ve 3kVA'ya kadar tek faz KGK ürünleri için kullanılabilir. Liebert GXT5'inize Vertiv servisleri eklemek, acil bir durumda korunmanızı sağlar.

- Beş yıllık servis kapsamı
- 7/24 profesyonel Yardım Hattı
- Ünitenin arızalı olması durumunda gelişmiş yenisiyle değiştirme
- Vertiv tarafından karşılanan sevkiyat maliyetleri
- Hem elektronik parçalarda hem de akü arızalarında garanti kapsamı
- Power Emergency Premier sürümü, isteğe bağlı * Intellislot RDU101 Kartıyla etkinleştirilmiş Vertiv™ LIFE™ Services ile uzaktan arıza tespiti ve önleyici izleme sağlar

Kurulum ve Başlatma Servisleri

Kurulum ve Başlatma Servisleri, KGK veya akü kabininizin kurulması ve başlatılması için yerinde teknik destek sağlayarak mümkün olduğunca hızlı bir şekilde hazırlanmanızı ve çalışmanızı sağlar:

- 3 kVA'lık modeller için kurulum, yeni KGK ve akü kabinlerinin 8x5 (PS-RUPS-INSTL85-006) veya 7/24 (PS-RUPS-INSTL247-006) montajını içerir
- 3kVA'lık modeller için 8x5 (PS-RUPS-ST85-006) veya 7/24 (PS-RUPS-ST247-006) olmak üzere 2 zaman planlaması seçeneğiyle devreye alma mümkündür
- Servisler, Vertiv fabrikasında eğitim almış teknisyen tarafından gerçekleştirilir

Acil Durumda Güç Verme ve Garanti Uzatmaları

KGK	Acil Durumda Güç Verme	Acil Durumda Güç Verme Premier	Garanti Uzatma +1 yıl	Garanti Uzatma +2 yıl	Garanti Uzatma +3 yıl
GXT5-750IRT2UXL GXT5-1000IRT2UXL	RUPS-PE5-004	-	RUPS-WE1-004	RUPS-WE2-004	RUPS-WE3-004
GXT5-1500IRT2UXL GXT5-2000IRT2UXL	RUPS-PE5-005	-	RUPS-WE1-005	RUPS-WE2-005	RUPS-WE3-005
GXT5-3000IRT2UXL	RUPS-PE5-006	RUPS-PEP5-006	RUPS-WE1-006	RUPS-WE2-006	RUPS-WE3-006

Not: Servis teklifleri yalnızca belirli ülkelerde mevcuttur, lütfen Vertiv temsilcinize danışın. Yerel ülkenin resmi tatillerine ve diğer hususlara bağlı olarak süre değişebilir. Ek ayrıntılar için lütfen uygun İş Kapsamına bakın.

Vertiv ile Eksiksiz Altyapı Çözümünüzü Oluşturun

Çeşitli ortamlarda ve sayısız uygulamada başarısı kanıtlanmış, uzman tasarımı BT altyapı çözümlerini keşfedin.

Vertiv™ Geist™ Rack PDU

Çıkış seviyesindeki uzaktan izleme ve yönetim ile güvenilir güç dağıtımı, en yüksek düzeyde güç görünürlüğü ve kontrolü sağlar.

Vertiv™ VR Rack

Ekipman kurulumunu basitleştirmek için tasarlanmış bağımsız 42U sunucu kabini ve 6 cm'lik ilave kullanılabilir derinlik sağlar.

Vertiv™ VRC

Ölçeklenebilir kapasiteye sahip özel yüksek verimli kabine monte soğutma sistemi ile kritik BT ekipmanlarını serin tutun.



Kablo ve Hava Akışı Yönetimi

Birlikte verilen aksesuarlar, ekipmanlarınızı serin tutmak için uygun kablo yönetimi ve hava akımı sağlar.

Yazılım ve BT Yönetimi

Maliyetli kesinti sürelerine neden olabilecek kapsam dışı koşullar konusunda uyarıldığınızdan emin olmak için tüm sistemi yerel olarak veya uzaktan izleyin.

Liebert® GXT5

Güç kaybı veya aşırı güç dalgalanmaları durumunda kritik iş ekipmanlarınızı koruyun.

Vertiv'in hepsi bir arada altyapı çözümünü yapılandırmanıza nasıl yardımcı olabileceğini öğrenmek için Vertiv.com adresini ziyaret edin veya Vertiv Satış Temsilcisi ile iletişime geçin.

