



# Vertiv™ Liebert® GXT5 リチウムイオン UPS

5,000 - 10,000VA、  
MV (120V/208V) / GV (200V - 240V)

オンラインダブルコンバージョン、  
ラック/タワー両対応 UPS が  
最高レベルの電力保護を提供



## Vertiv™ Liebert® GXT5 リチウムイオン UPS は、ビジネスに不可欠な IT アプリケーションに最高レベルの電力保護を提供します。

### 高性能オンライン電力保護

Liebert® GXT5 リチウムイオン ダブルコンバージョン オンライン UPS は、ビジネスに不可欠なネットワーク機器やサーバーのために最高レベルの電力調整とバッテリーバックアップを提供し、予期しない停電や電力サージから重要なアプリケーションを保護します。

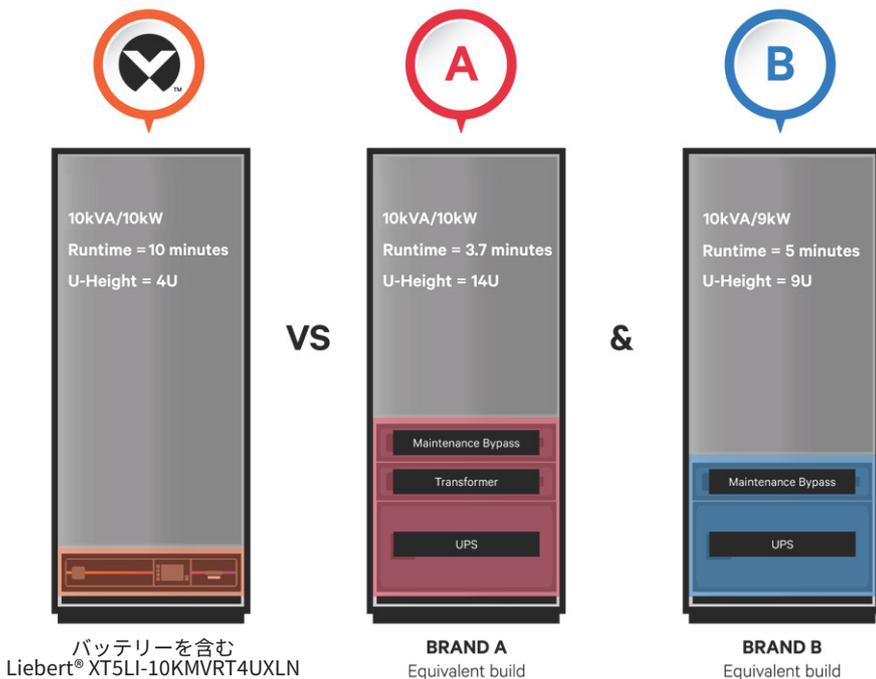
Liebert® GXT5 リチウムイオン UPS は、電力変動の幅広い範囲に対して保護を提供し、電力喪失が検出された場合には自動でバッテリーバックアップに切り替わります。1.0 の力率 (PF) と、バッテリー動作への移行時間がないため、最も重要な資産が保護されていることを確信できます。

保護するもの



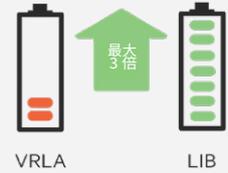
Liebert GXT5 リチウムイオン UPS のラック / タワー変換可能なデザインは、スペースが限られたエッジや分散 IT アプリケーションに最適です。現場での技術リソースが限られているリモートロケーションに最適な、メンテナンスフリーの設定して忘れることができるソリューションです。

### 優れた電力密度



## なぜリチウムイオン技術を選ぶべきか？

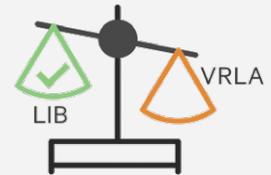
長寿命



最低総所有コスト



小型で軽量



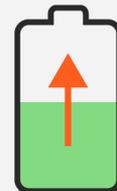
長い稼働時間



環境に優しい



高速バッテリー充電



## リチウムイオン技術は、鉛蓄電池の約 3 倍の寿命を提供し、所有コストをほぼ半分に削減します。

リチウムイオンはVRLAと比較して優れた性能を発揮します。

バッテリーの特徴	VRLA バッテリー	リチウムイオンバッテリー	リチウムイオンの利点
標準的なバッテリー寿命	3-5 年	8-10 年	最大 3 倍の長寿命
一般的なサイクル寿命	200-260	2000	最大 10 倍の放電 / 充電サイクル
バッテリーの充電時間 (@ 90%)	3-6 時間	<2 時間	複数の停電時に重要なIT機器を守る迅速な回復時間
バッテリーの重量	35 kg	22 kg	45% 軽量化され、小スペースや壁掛けラックに最適
保証	2 または 3 年	5 年	気軽に設置し、安心の運用

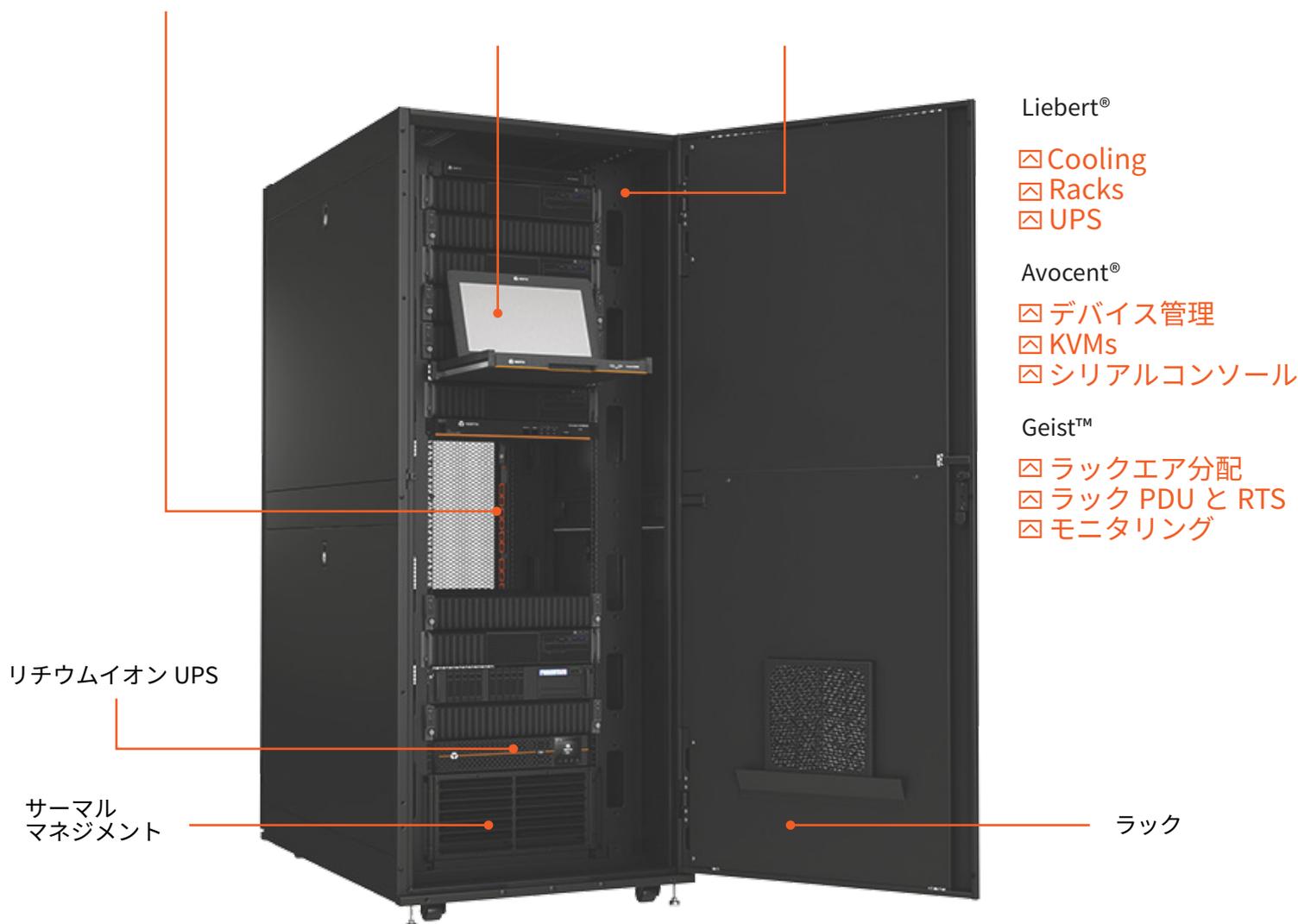
Vertiv と共に総合的なインフラソリューションを構築しましょう。

様々な環境や多くの用途で成功を収めた、専門家が設計した IT インフラソリューションを発見してください。

ラック PDU

IT 管理とモニタリング

ライフサイクルサービス



Vertiv.com にアクセスするか、Vertiv の営業担当者にお問い合わせください。すべてを一つにまとめたインフラソリューションの構築方法をご案内いたします。

## Vertiv™ Liebert® GXT5 UPS の利点

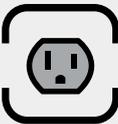
### 高性能



1.0 出力力率 (PF): より多くの機器を接続でき、コストとスペースを節約します。  
稼働時間の延長: 外部リチウムイオンバッテリーパックにより、フル負荷で最大 12 分の稼働時間を提供します。



稼働時間の拡張: 最大で (8 つの) 1U EBC (または 8/10KVA モデル用の 8 つの EBC ペア) を追加し、フル負荷で最大 100 分、または半負荷で 200 分の稼働時間を実現します。  
先進的な警告ステータス: システムの状態を示す早期の音声および視覚アラームを受け取り、入力電圧、出力過負荷、低バッテリー、またはバッテリー交換の状態を警告します。



広い入力電圧範囲: バッテリーへの切り替え前に電力を最大限活用し、バッテリー寿命を延ばします。  
高効率: 通常 (オンライン) 動作モードで最大 94% の効率を実現します。

### 優れたバッテリー技術

バッテリー交換回数の削減: リチウムイオンバッテリーは交換回数が少なく、従来の VRLA バッテリーより平均 3 倍長持ちし、メンテナンス、労力、交換コストを削減します (低 TCO)。



Lithium-ion Batteries

放電サイクルの増加: リチウムイオンバッテリーは VRLA バッテリーの最大 10 倍の充電 / 放電サイクルを提供します。

高速充電: リチウムイオンバッテリーは従来の VRLA バッテリーの 2 倍の速さで充電され、わずか 2 時間で 90% まで回復します。

ホットスワップ可能でユーザーが交換可能なバッテリー: 接続された機器の電力を中断することなく、バッテリーを簡単に交換でき、製品寿命と信頼性を向上させます。

安全で信頼性の高い: 最も安全なリチウムイオン (LiFePO4) バッテリー化学と統合されたバッテリーマネジメントシステム (BMS) が、安全で信頼性の高い運用を保証します。

環境にやさしい: 交換率が低いため、バッテリーの廃棄およびリサイクルを大幅に削減します。

### 管理の向上



LCD ディスプレイ: ユーザーフレンドリーなフルカラーディスプレイで、重力センサーにより簡単に設置・設定でき、瞬時にステータスとインサイトを提供します。

リモート管理:

- Vertiv™ Power Insight - Liebert® RDU101 カードを含み、ウェブ /SNMP による管理が可能
- Vertiv™ Power Assist - ローカル USB 接続を通じて UPS の状態を監視
- Vertiv™ Intelligence Director - Vertiv™ Geist™ rPDU と連携し、1 つの IP アドレスで最大 50 台のデバイスを監視・管理



リモート緊急電源オフ: 緊急時にリモートで UPS をシャットダウンします。

## 統合メンテナンスバイパスと電力分配

各 Vertiv™ Liebert® GXT5 リチウムイオン UPS (5-10kVA モデルのみ) には、電力分配を組み込んだゼロ U メンテナンスバイパスが含まれており、接続された機器への電力供給を中断することなく、UPS のサービスや取り外しが可能です。

**1.0**  
PF

### 高効率 (1.0PF)

高い力率 (1.0) により多くの負荷を接続でき、スペースとコストを節約します。

### オンラインモードでの効率性 (最大 94%)

エナジースター 2.0 認証。高効率、エネルギー管理の最適化と放熱の低減を意味し、エネルギーの節約と信頼性の向上に貢献します。



### RDU101 SNMP/ウェブカード

リモート管理を実現

### 統合メンテナンスバイパスキャビネット

接続された機器を停止せずに、必要に応じて UPS のメンテナンスや交換が可能です。



### バッテリーキャビネット 自動検出機能付き

UPS が適切に設定され、外部バッテリーキャビネットを使用した際の利用可能な稼働時間を報告できることを確信してください。



### 製品保証

標準の 5 年間の高度な交換保証による包括的なカバー。

### 優れた電力密度

スペースを節約する UPS とオプションの 1U 外部バッテリーパックで、ラックスペースとバッテリー稼働時間を最適化します。



新しいラック PDU オプション

新しい Vertiv™ Liebert® ラック PDU と Vertiv™ Liebert® ラック PDU は、Liebert® GXT5 リチウムイオン UPS とラック内または隣接するラック間の電源分配との統合のために特別に設計されています。

新しいラック電源分配オプション



UPS VA rating	rPDU model number	Form-Factor	Input	Output Receptacles
5000VA MV UPS	VP0N3202	Horizontal	L14-30P (10 ft Cord)	(8) NEMA 5-20R, (2) NEMA L6-30R
	VP0N3242	Horizontal	L14-30P (10 ft Cord)	(4) L6-20R, (4) 5-15/20R Out
	VP0N6200	Horizontal	Hardwired (L1-L2-N-G)	(6) NEMA L14-30R
6000VA To 10000VA MV UPS	VP0N6202	Horizontal	Hardwired (L1-L2-N-G)	(4) NEMA L14-30R, (2) NEMA L6-30R
	VP0N6222	Horizontal	Hardwired (L1-L2-N-G)	(2) L6-20R, (2) L6-30R, (4) 5-15/20R
	VP0N6281	Horizontal	Hardwired (L1-L2-N-G)	(2) L6-30R, (8) 5-15/20R Out
	VP4N6003	Vertical	Hardwired (L1-L2-N-G)	(18) C13/C19 Combo Outlets, (12) NEMA 5-20R, (3) NEMA L14-30R
5000VA HV (5KL630) UPS	VP0N3223	Horizontal	L6-30P (10 ft Cord)	(4) NEMA L6-20R, (2) NEMA L6-30R
	VP0N6263	Horizontal	Hardwired (L1-L2-G)	(6) NEMA L6-30R
	VP0N6242	Horizontal	Hardwired (L1-L2-G)	(4) NEMA L6-20R & (2) NEMA L6-30R
6000VA To 10000VA GV UPS	VP0G7200	Horizontal	Hardwired (L1-L2-G)	(8) U-Lock C-19 Out
	VP4G7006	Vertical	Hardwired (L1-L2-G)	(4) C19, (36) C13/C19 Out
	VP4N6013	Vertical	Hardwired (L1-L2-G)	(3) L6-30R, (36) C13/C19 Out

5000VA - 120V/208V MV ラック / タワー

通信

IntelliSlot™ (Web/SNMP カード)、シリアルポート、ドライコンタクト、USB ポートを用いたローカルおよびリモート構成と UPS 管理



外部バッテリーコネクタ

拡張可能なランタイムソリューションにより、長時間の停電に対応 (最大 8 台の外部バッテリーキャビネット)

6000VA - 120V/208V MV ラック / タワー

通信

IntelliSlot™ (Web/SNMP カード)、シリアルポート、ドライコンタクト、USB ポートを用いたローカルおよびリモート構成と UPS 管理



外部バッテリーコネクタ

拡張可能なランタイムソリューションにより、長時間の停電に対応 (最大 8 台の外部バッテリーキャビネット)

メンテナンスバイパス サービス用の外部バイパスと統合された電力分配

## 8000VA - 10000 VA - 120V/208V MV ラック / タワー

### 通信

IntelliSlot™ (Web/SNMP カード)、シリアルポート、ドライコンタクト、USB ポートを用いたローカルおよびリモート構成と UPS 管理

### 固定配線出力

rPDU エクステンダーまたは PDU への UPS 出力の固定配線



### 外部バッテリーコネクタ

拡張可能なランタイムソリューションにより、長時間の停電に対応 (最大 8 台の外部バッテリーキャビネット)

メンテナンスバイパス サービス用の外部バイパスと統合された電力分配

## 5000VA - 208V L6-30P 入力 ラック / タワー

### 通信

IntelliSlot™ (Web/SNMP カード)、シリアルポート、ドライコンタクト、USB ポートを用いたローカルおよびリモート構成と UPS 管理

メンテナンスバイパス サービス用の外部バイパスと統合された電力分配



### 外部バッテリーコネクタ

拡張可能なランタイムソリューションにより、長時間の停電に対応 (最大 8 台の外部バッテリーキャビネット)

(2) L6-30R 出力

L6-30P 入力

## 6000VA から 10000VA - 200V から 240V ラック / タワー

### 通信

IntelliSlot™ (Web/SNMP カード)、シリアルポート、ドライコンタクト、USB ポートを用いたローカルおよびリモート構成と UPS 管理

### 固定配線出力

rPDU エクステンダーまたは PDU への UPS 出力の固定配線



### 外部バッテリーコネクタ

拡張可能なランタイムソリューションにより、長時間の停電に対応 (最大 8 台の外部バッテリーキャビネット)

メンテナンスバイパス サービス用の外部バイパスと統合された電力分配

## 技術仕様 5-10 kVA、HV/GV

Standard Models	Liebert® GXT5LI-5000MVRT3UXLN	Liebert® GXT5LI-6000MVRT3UXLN	Liebert® GXT5LI-8000MVRT4UXLN	Liebert® GXT5LI-10KMVRT4UXLN
Form Factor	3U Rack/Tower		4U Rack/Tower	
Power Rating	5000 VA / 5000 W	6000 VA / 6000 W	8000 VA / 8000 W	10,000 VA / 10,000 W
<b>Dimensions, W x D x H, in (mm)</b>				
Unit	16.9 x 35 x 5.25 (3U) (430 x 890 x 133)	16.9 x 35 x 5.25 (3U) (430 x 890 x 133)	16.9 x 35 x 5.25 (3U) (430 x 890 x 133)	
Shipping	31.4 x 39.3 x 20.9 (798 x 998 x 532)		31.4 x 39.3 x 29.1 (798 x 998 x 739)	
<b>Weight, Lb (Kg)</b>				
Unit with EBCs*	104.9 (47.6)	100 (45.4)	156.3 (70.9)	
Unit without EBCs	56.4 (25.6)	51.5 (23.4)	59.3 (26.9)	
Shipping	176.3 (80)	158.7 (72)	247.7 (112.4)	
<b>Input/Output AC Parameters</b>				
Input Plug	NEMA L14-30P 3m (10ft) Attached	Hardwired (L1-L2-N-G)	Hardwired (L1-L2-N-G)	Hardwired (L1-L2-N-G)
Output	(2) NEMA L14-30R	Hardwired (L1-L2-N-G)	Hardwired (L1-L2-N-G)	Hardwired (L1-L2-N-G)
Nominal Voltage Setting	208VAC / 120VAC (Default); 240VAC / 120VAC (User-Configurable); ±1%			
Voltage Range Without Battery Operation	Nominal (Full Load): 90V - 150V AC (L-N); Maximum: 60 - 150VAC (L-N)			
Frequency Range	40-70Hz			
Surge Protection	ANSI C62.41, Category B			
Transfer Time	0 ms			
Battery Waveform	Pure Sine Wave			
<b>Battery Parameters</b>				
Type	Lithium-Ion (LiFePO4)			
Recharge Time (from full discharge)	< 2hrs to 90%	< 2hrs to 90%	< 2hrs to 90%	< 2hrs to 90%
Full-Load Runtime	12 min	10 min	13 min	10 min
Half-Load Runtime	25 min	21 min	27 min	21 min
Replacement Battery	N/A, external battery only	N/A, external battery only	N/A, external battery only	N/A, external battery only
External Battery Cabinet (quantity)	VEBCLI-192VRT1U (1)	VEBCLI-192VRT1U (1)	VEBCLI-192VRT1U (2)	VEBCLI-192VRT1U (2)
<b>Environmental Requirements</b>				
Operating Temperature,*F (°C)	32°F to 104°F (0°C to 40°C) (10% Derating at 50°C)			
Storage Temperature *F (°C)	-4° to 140° (-20° to 60°)			
Relative Humidity	0% - 95%, non-condensing			
Operating Altitude, ft (m)	0 to 10,000 (0 to 3,000) w/o Derating. (15% Derating at 4000m)			
Audible Noise	< 58 dB			
<b>Certifications</b>				
Safety	UL 1642 (Li-Ion Battery Cells), UL 1973 (Li-Ion Battery Pack w/UPS), UL 1778, CSA 22.2 No. 107.3			
Agency	UL 1778, c-UL, NOM, FCC Part 15, Class A			
Environmental	RoHS2 / REACH / WEEE			
Network Surge	IEC 61000-4-5, ANSI C62.41, Category B			
Transportation	ISTA Procedure 2A			
Warranty	5 years on UPS and Battery			

\*GXT5 Lithium-Ion 5kVA and 6kVA units come equipped with (1) EBC. GXT5 Lithium-Ion 8kVA and 10kVA MV units come equipped with (2) EBCs.

## 技術仕様 5-10 kVA、HV/GV

Standard Models	Liebert® GXT5LI-5KL630RT3UXLN	Liebert® GXT5LI-6000GVRT3UXLN	Liebert® GXT5LI-8000GVRT3UXLN	Liebert® GXT5LI-10KGVRT3UXLN
Form Factor	3U Rack/Tower		3U Rack/Tower	
Maximum Power Rating	5000 VA / 4900 W	6000 VA / 6000 W	8000 VA / 8000 W	10,000 VA / 10,000 W
<b>Dimensions, W x D x H, in (mm)</b>				
Unit	16.9 x 35 x 5.25 (3U) (430 x 890 x 133)	16.9 x 35 x 5.25 (3U) (430 x 890 x 133)	16.9 x 35 x 5.25 (3U) (430 x 890 x 133)	
Shipping	31.4 x 39.3 x 20.9 (798 x 998 x 532)		31.4 x 39.3 x 20.9 (798 x 998 x 532)	
<b>Weight, Lb (Kg)</b>				
Unit with EBCs*	103 (47)	99 (45)	105 (48)	
Unit without EBCs	55 (25)	51 (23)	57 (26)	
Shipping	163 (74)	159 (72)	165 (75)	
<b>Input/Output AC Parameters</b>				
Input Plug	L6-30P	Hardwired (L1-L2/N-G)	Hardwired (L1-L2/N-G)	Hardwired (L1-L2/N-G)
Output	(2) L6-30R	Hardwired (L1-L2/N-G)	Hardwired (L1-L2/N-G)	Hardwired (L1-L2/N-G)
Nominal Voltage Setting	208VAC (Default); 200-240VAC (User-Configurable); ±1%	230VAC (Default); 200-240VAC (User-Configurable); ±1%		
Voltage Range Without Battery Operation	Nominal (Full Load): 176V - 288V AC; Maximum: 100 - 288VAC			
Frequency Range	40-70Hz			
Surge Protection	IEC 61000-4-5, ANSI C62.41, Category B			
Transfer Time	0 ms			
Battery Waveform	Pure Sine Wave			
<b>Battery Parameters</b>				
Type	Lithium-Ion (LiFePO4)			
Recharge Time (from full discharge)	< 2hrs to 90%	< 2hrs to 90%	< 2hrs to 90%	< 2hrs to 90%
Full-Load Runtime	11 min	9 min	5 min	4 min
Half-Load Runtime	25 min	19 min	15 min	11 min
Replacement Battery	N/A, external battery only	N/A, external battery only	N/A, external battery only	N/A, external battery only
External Battery Cabinet (quantity)	VEBCLI-192VRT1U (1)	VEBCLI-192VRT1U (1)	VEBCLI-192VRT1U (1)	VEBCLI-192VRT1U (1)
<b>Environmental Requirements</b>				
Operating Temperature, °F (°C)	32°F to 104°F (0°C to 40°C) (10% Derating at 50°C)			
Storage Temperature °F (°C)	-4° to 140° (-20° to 60°)			
Relative Humidity	0% - 95%, non-condensing			
Operating Altitude, ft (m)	0 to 10,000 (0 to 3,000) w/o Derating. (15% Derating at 4000m)			
Audible Noise	< 58 dB			
<b>Certifications</b>				
Safety	IEC 62040-1:2008+A1 2013, IEC 62619 1st Ed., UL 1642 (Li-Ion Battery Cells), UL 1973 (Li-Ion Battery Pack w/UPS), UL 1778, CSA 22.2 No. 107.3			
Agency	IEC 62040-1:2008+A1 2013, IEC 62619 1st Ed., IEC 62040-2 2nd Ed., IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-12, CISPR22, Class A, FCC Part 15, Class A, UL 1778			
Environmental	RoHS2 / REACH / WEEE			
Network Surge	IEC 61000-4-5, ANSI C62.41, Category B			
Transportation	ISTA Procedure 2A			
Warranty	5 years on UPS and Battery			

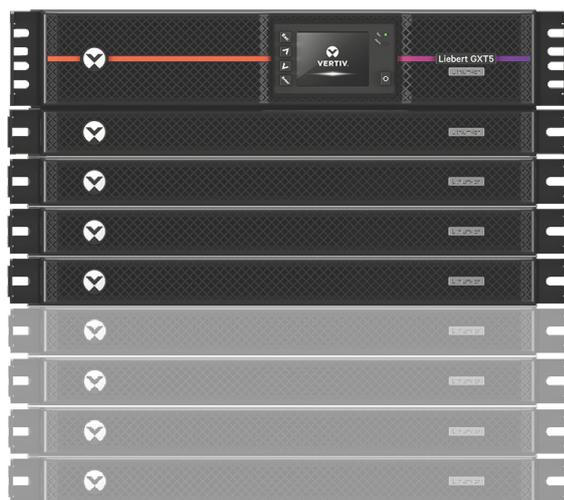
## オプションアクセサリ

### 外部バッテリーキャビネット

UPS	External Battery Cabinet (quantity)
GXT5LI-5000MVRT3UXLN	VEBCLI-192VRT1U (1)
GXT5LI-6000MVRT3UXLN	VEBCLI-192VRT1U (1)
GXT5LI-8000MVRT4UXLN	VEBCLI-192VRT1U (2)
GXT5LI-10KMVRT4UXLN	VEBCLI-192VRT1U (2)

\*EBC はホットスワップ可能で、ユーザーが交換可能です。必要に応じて EBC 全体を交換できます。1つの UPS につき最大 8つの EBC を使用可能です。

UPS	External Battery Cabinet (quantity)
GXT5LI-5000GVRT3UXLN	VEBCLI-192VRT1U (1)
GXT5LI-6000GVRT3UXLN	VEBCLI-192VRT1U (1)
GXT5LI-8000GVRT3UXLN	VEBCLI-192VRT1U (1)
GXT5LI-10KGVRT3UXLN	VEBCLI-192VRT1U (1)

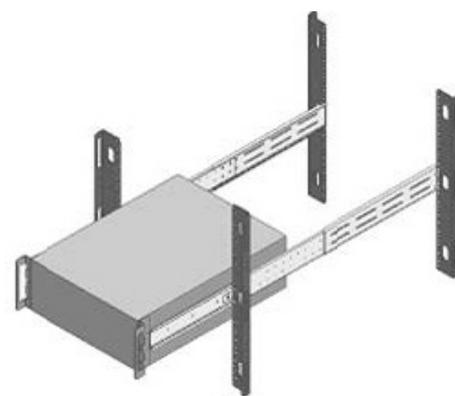


### ネットワーク通信と環境センサー

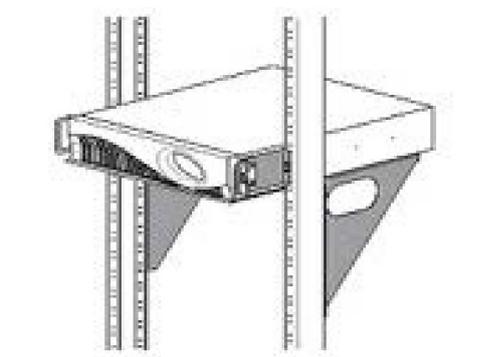
ネットワーク通信	RDU101	SNMP およびウェブ管理用の Intellislot™ウェブカード。環境センサーをサポート
	IS-RELAY	リレー接点用 Intellislot™インターフェイスキット
環境センサー (オプションの Liebert® ネットワークカード RDU 101 に対応)	SN-Z01	単一の温度センサーを内蔵したケーブル
	SN-Z02	3つの温度センサーを内蔵したケーブル
	SN-Z03	3つの温度センサーと1つの湿度センサーを内蔵したケーブル
	SN-T	単一の温度センサーを備えたモジュラー型
	SN-TH	単一の温度センサーと単一の湿度センサーを備えたモジュラー型
	SN-2D	2つのドア接点入力を備えたモジュラー型
	SN-3C	3つのドライ接点入力を備えたモジュラー型
UPS 管理オプション	SN-L20	20 フィートケーブルを備えたモジュラー漏水検知センサー (Liebert® RDU-S のみ)
	Vertiv™ Power Insight Software Management	Vertiv™ Power Insight は、最大 100 台の Vertiv™ UPS および Vertiv™ rPDU を監視するために設計された無料のウェブベースのソフトウェアです



2 ポストラックマウントキット



Liebert® GXT5 ラックタワーモデル用  
ラックスライドキット (RMKIT 18-32)



ラック棚 - センターマウントタイプ  
(RS600 / RS800)



標準 4 ポストレールキット  
(UPS 箱に含まれています)  
201193G1L

### マウントキットオプション

アプリケーション	対応モデル	スタイル	モデル	説明
2 ポストラック	Liebert® GXT5 UPS ファミリー (500VA から 10kVA)	棚	RS500	19 インチラック対応のフラッシュマウント棚
		棚	RS600	19 インチラック対応のセンターマウント棚
		棚	RS700	23 インチラック対応のフラッシュマウント棚
		棚	RS800	23 インチラック対応のセンターマウント棚
	Liebert® GXT5 2U UPS (または 2U セクション / モジュール)	ブラケット	2 ポストラック マウントキット	前面フラッシュ / センターマウントブラケット - 4 ピースデザイン
Liebert GXT5 LI 2U UPS (または 2U セクション / モジュール)、 1U リチウムイオン EBC (VEBCLI-48/192RT1U)	ブラケット	2 ポストラック マウントキット 1U	前面フラッシュ / センターマウントブラケット - 4 ピースデザイン	
4 ポストラック	Liebert® GXT5 UPS ファミリー (500VA から 10kVA)	ブラケット	RMKIT18-32	18 インチから 32 インチの深さのサポートレール 付きキャビネット / ラック - 伸縮可能なレール

注: RS600 および RS800 キットには、最大 2 台の Liebert® GXT5 2U モデルを取り付けるためのアダプターブラケットが含まれています



**Vertiv.com** | Vertiv Headquarters, 505 N Cleveland Ave, Westerville, OH 43082, USA

© 2024 Vertiv Group Corp. All rights reserved. Vertiv™ and the Vertiv logo are trademarks or registered trademarks of Vertiv Group Corp. All other names and logos referred to are trade names, trademarks or registered trademarks of their respective owners. While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness here, Vertiv Group Corp. assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions. Specifications, rebates and other promotional offers are subject to change at Vertiv's sole discretion upon notice.

SL-70996 (R08/24)