

三相電源対応ラック PDU (コンセントバー)

PG95330 / PG96330 / PG98330



ATEN PG シリーズは、30 台の機器に対する配電が行える 0U サイズの三相インテリジェント PDU です。

PG 製品を活用することで、サーバールームやデータセンターにおける全体的なコストを最小限に抑えつつ、より効率よく機器の運用や保守を行うことができます。

PG95330G



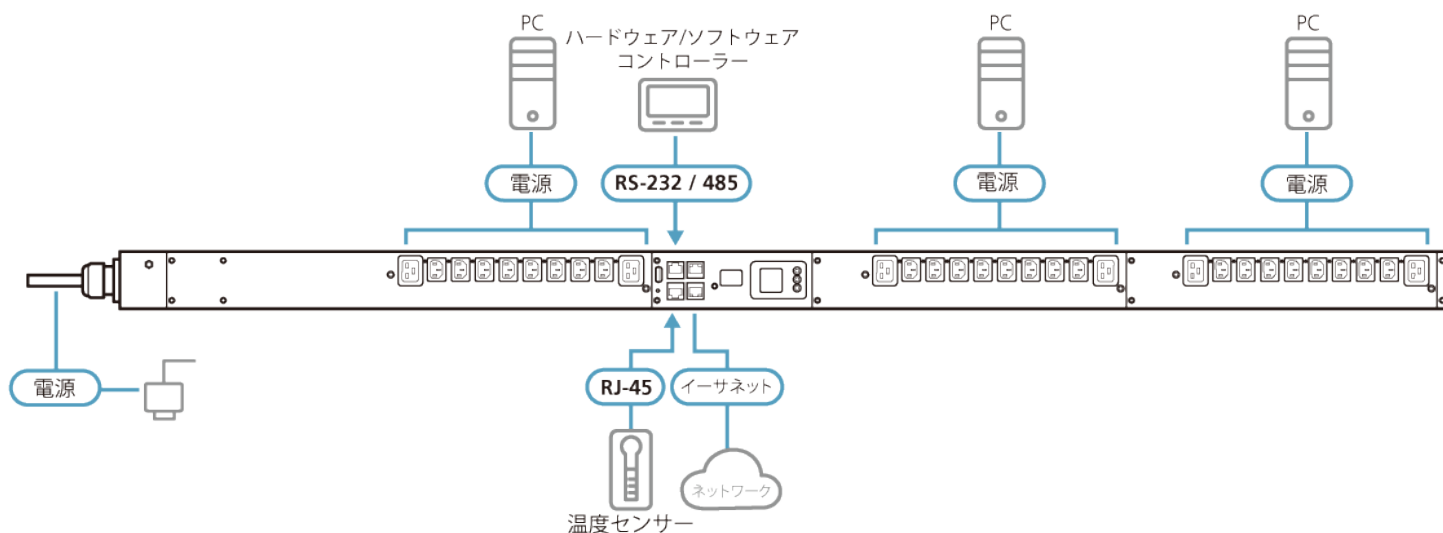
PG96330G



PG98330G



LCD コンソールパネルシールは 5 色展開です。



注意：PG98/96/95 シリーズの PDU は複数ありますが、この図では PG98230G を例に説明しています。

特長

- ・機能別に 3 シリーズをラインナップ - Metered モデルの PG95 シリーズ、Switched モデルの PG96 シリーズ、Outlet-Metered&Switched モデルの PG98 シリーズから構成
- ・ユニットは 0U サイズでラックマウント可能 - 6 カ所の IEC 60320 C19 アウトレットおよび 24 カ所の IEC 60320 C13 アウトレットをエンクロージャーに搭載
- ・LCD コントロールパネルはホットスワップ対応でメンテナンスが容易
- ・ARM Cortex-A8 プロセッサ搭載により LAN・COM・USB・環境センサーの各ポートを介した柔軟な制御方法と LCD コンソール経由でのモニターの強化を実現

優れたハードウェア / ネットワーク仕様

- ・Dual LAN 搭載 / 1Gbps および 100Mbps イーサネットポート
- ・自動 Ping & 再起動 (PG96/PG98 シリーズのみ)
- ・リモート管理プロトコル: TCP/IP、UDP、HTTP、HTTPS、SSL、DHCP、SMTP、ARP、NTP、DNS、Auto Sense、Ping、SNMP V1&V2&V3、Telnet、Modbus(over TCP/IP)、Wi-Fi、802.11a/b/g/n ネットワークプロトコル、IPv6、SMS
- ・アラート / アラーム: SNMP、SMTP、SMS ※ 1、syslog 経由でアラームを受信
- ・油圧磁気式サーキットブレーカーで安定した配電を実現
- ・セキュリティ: 2 レベルのアカウント / パスワードによるログインアクセス、および IP/MAC フィルター、TLS 1.2、SMTP/SMTPTS プロトコル
- ・認証: LDAP、RADIUS、TACACS+

拡張可能なシステム

- ・最大 64 台の PDU ユニートをカスケード接続可能
- ・ATEN KN シリーズ IP-KVM スイッチに対する PON ポート接続に対応
- ・省エネ型リレーにより、大量の電流制御とエネルギー消費量の節減が可能 (PG96/PG98 シリーズのみ)
- ・正確な kWh 計測 (+/-1%) 値の活用で、電力消費傾向、基準値、および主導的なトラッキングの改善が可能
- ・環境センサーポート対応 - 温度・湿度・気流・差圧・漏電の監視と管理用に、RJ-45 経由で最大 8 台の環境センサーを接続またはデ이지チェーン接続可能※ 2
- ・リアルタイムの LCD アラートによって、電源状態に異常が生じた際の警告をユーザーにメールで通知
- ・90 度回転可能な電源ケーブルを本体に一体化 - ラック内でのフレキシブルな設置によって整然とした配線が可能に
- ・セキュアなロック機構により、振動や人為的エラーによる電源ケーブルの脱落事故を防止
- ・ATEN eco DC (eco PDU 対応 エネルギー & DCIM 管理ソフトウェア) 対応 - PDU や接続機器からの配電・エネルギー・環境データを監視
- ・回転可能な LCD 画面 - 180° 回転対応により、ラック内での柔軟なセットアップが可能
- ・指定した PDU ユニートを JSON-RPC (リモートプロシージャコール) プロトコルと Python スクリプト (例: スイッチのオン / オフ) ※ 1 で制御
- ・統合管理ソフトを利用して、KN シリーズ使用時に最大 16 台のカスケード接続を行った PDU を管理※ 1

※ 1. 今後リリース予定の最新ファームウェアにて搭載予定です。

※ 2. 環境センサーの詳細については、お近くの ATEN 代理店までお問い合わせください。

仕様 (PG95330)

	PG95330B2	PG95330G
電源仕様		
定格入力電圧	208V 3PH (デルタ)	400/230V 3PH (スター)
最大入力電流	30A (最大) 24A (UL ディレーティング)	32A (最大)
入力周波数	50 ～ 60Hz	
入力接続	NEMA L15-30P	IEC 60309 32A Red 3P+N+E
入力電源	10808VA (最大) 8646VA (UL ディレーティング)	22170VA (最大)
アウトレットタイプ	IEC 60320 C19×6 IEC 60320 C13×24	IEC 60320 C19×6 IEC 60320 C13×24
定格出力電圧	208VAC	230VAC
最大出力電流 (アウトレット)	C13 : 15A (最大)、12A (UL) C19 : 20A (最大)、16A (UL)	C13 : 10A (最大) C19 : 16A (最大)
ブレーカー	UL489 (2P) -20A×3	UL489 (1P) -16A×6
計測	バンクレベルで電流・電圧・PF・KWh を監視	
アウトレット切替	なし	
環境センサーポート	あり	
計測精度	1%	
ケース		
サイズ (W×D×H)	1790×56×68mm	1790×56×68mm
重量	8.41kg	8.41kg
電源ケーブル長	3 m	
動作環境		
温度 (動作・保管)	0 ～ 60℃ /-20 ～ 60℃	
湿度 (動作・保管)	0 ～ 80%RH、結露なきこと	
規格準拠		
EMC 検証	FCC	CE、EMC
安全性検証	UL、PSE	CE、UL、PSE
保証	3 年	
同梱品	ラックマウントキット ×1 RJ-45 → DB-9 ケーブル ×1 フルパネル カラーステッカーセット ×1 クイックスタートガイド ×1	

仕様 (PG96330)

	PG96330B2	PG96330G
電源仕様		
定格入力電圧	208V 3PH (デルタ)	400/230V 3PH (スター)
最大入力電流	30A (最大) 24A (UL ディレーティング)	32A (最大)
入力周波数	50 ～ 60Hz	
入力接続	NEMA L15-30P	IEC 60309 32A Red 3P+N+E
入力電源	10808VA (最大) 8646VA (UL ディレーティング)	22170VA (最大)
アウトレットタイプ	IEC 60320 C19×6 IEC 60320 C13×24	IEC 60320 C19×6 IEC 60320 C13×24
定格出力電圧	208VAC	230VAC
最大出力電流 (アウトレット)	C13 : 15A (最大)、12A (UL) C19 : 20A (最大)、16A (UL)	C13 : 10A (最大) C19 : 16A (最大)
ブレーカー	UL489 (2P) -20A×3	UL489 (1P) -16A×6
計測	バンクレベルで電流・電圧・PF・KWh を監視	
アウトレット切替	あり	
環境センサーポート	あり	
計測精度	1%	
ケース		
サイズ (W×D×H)	1790×56×68mm	1790×56×68mm
重量	8.43kg	8.43kg
電源ケーブル長	3 m	
動作環境		
温度 (動作・保管)	0 ～ 60℃ /-20 ～ 60℃	
湿度 (動作・保管)	0 ～ 80%RH、結露なきこと	
規格準拠		
EMC 検証	FCC	CE、EMC
安全性検証	UL、PSE	CE、UL、PSE
保証	3 年	
同梱品	ラックマウントキット x1 RJ-45 → DB-9 ケーブル x1 フルパネル カラーステッカーセット x1 クイックスタートガイド x1	

仕様 (PG98330)

	PG98330B2	PG98330G
電源仕様		
定格入力電圧	208V 3PH (デルタ)	400/230V 3PH (スター)
最大入力電流	30A (最大) 24A (UL ディレーティング)	32A (最大)
入力周波数	50 ～ 60Hz	
入力接続	NEMA L15-30P	IEC 60309 32A Red 3P+N+E
入力電源	10808VA (最大)、 8646VA (UL ディレーティング)	22170VA (最大)
アウトレットタイプ	IEC 60320 C19×6 IEC 60320 C13×24	IEC 60320 C19×6 IEC 60320 C13×24
定格出力電圧	208VAC	230VAC
最大出力電流 (アウトレット)	C13 : 15A (最大)、12A (UL ディレーティング) C19 : 20A (最大)、16A (UL ディレーティング)	C13 : 10A (最大) C19 : 16A (最大)
ブレーカー	UL489 (2P) -20A×3	UL489 (1P) -16A×6
計測	アウトレットレベルで電流・電圧・PF・KWh を監視	
アウトレット切替	あり	
環境センサーポート	あり	
計測精度	1%	
ケース		
サイズ (W×D×H)	1790×56×68mm	1790×56×68mm
重量	8.43kg	8.43kg
電源ケーブル長	3 m	
動作環境		
温度 (動作・保管)	0 ～ 60℃ /-20 ～ 60℃	
湿度 (動作・保管)	0 ～ 80%RH、結露なきこと	
規格準拠		
EMC 検証	FCC	CE、EMC
安全性検証	UL、PSE	CE、UL、PSE
保証	3 年	
同梱品	ラックマウントキット x1 RJ-45 → DB-9 ケーブル x1 フルパネル カラーステッカーセット x1 クイックスタートガイド x1	

