

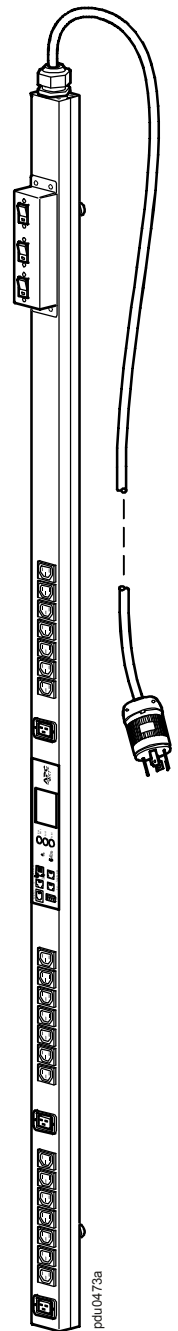


by Schneider Electric

# Switched Rack Power Distribution Unit (AP8965)

## Overview and Specifications

概要及び仕様



## Overview

The APC by Schneider Electric Switched Rack Power Distribution Unit (PDU) distributes power to devices in the rack. It has a sensor that measures the current that it and its attached devices use. It can be monitored through Web, Telnet, SNMP, SSH, or InfraStruXure<sup>®</sup> Central interfaces.

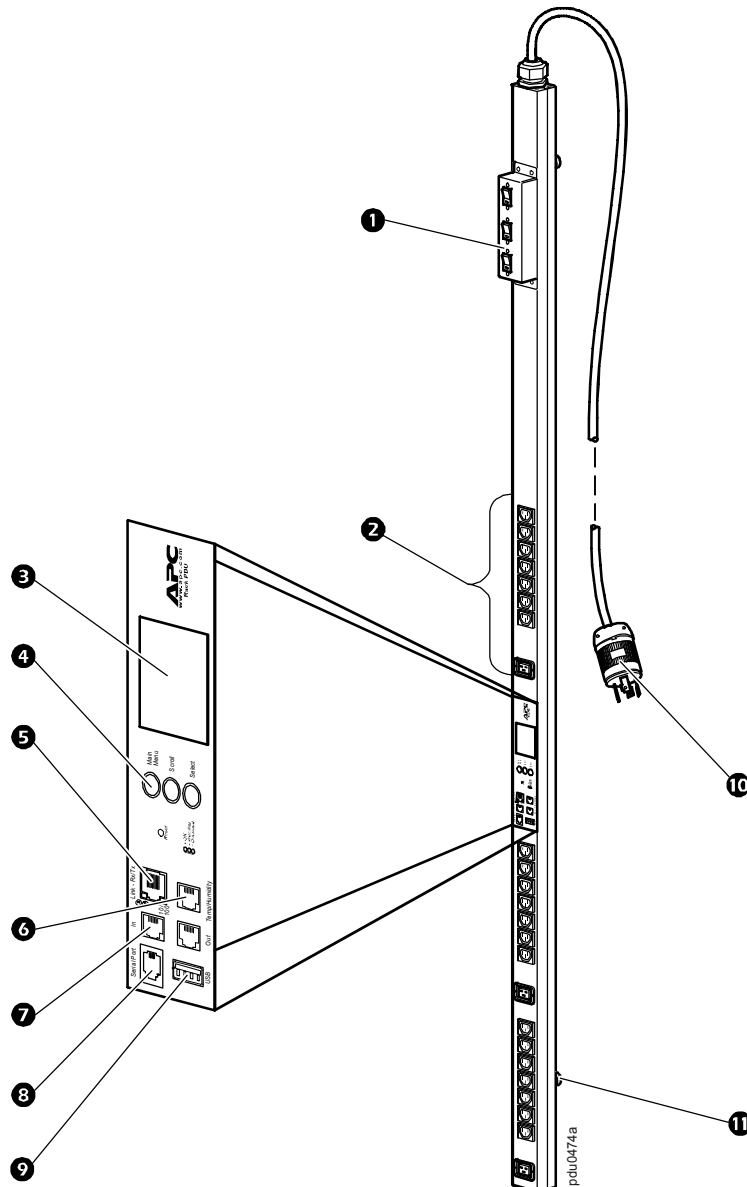
**Outlets.** The Rack PDU has twenty-one (21) IEC-320-C13 and three (3) IEC-320-C19 locking outlets **2**. A green LED for each outlet turns on when the outlet is energized. (The locking feature is compatible with APC locking input cords and APC locking jumper cords.)

**Overcurrent protection.** The Rack PDU has three (3) 20 A, 2-pole hydraulic-magnetic circuit breakers **1**.

**Display interface.** The liquid crystal display (LCD) **3** and input buttons **4** allow you to monitor current, power, and voltage measurements of the Rack PDU. Local communication can be established through the serial port **8**, and remote communication through the network port **5**. The USB **9** and CAN **7** ports enable data transfer for future expansion options. The environmental sensor port **6** allows for monitoring of the temperature and humidity of the room or enclosure.

**Power cord.** The 2-m (6.0-ft) power cord terminates with a NEMA L21-30P connector **10**.

**Toolless mounting.** The Rack PDU has two toolless mounting pegs **11** for 0 U mounting capability in a rack or enclosure.



## Specifications

### Electrical

Acceptable input voltage	208 VAC $\pm$ 10%, 3-phase
Maximum input current (phase)	24 A UL
Input frequency	50/60 Hz
Input connection	NEMA L21-30P
Input power	8.6 kVA UL
Output voltage	208 VAC (Line-to-Line)
Maximum output current (outlet)	IEC-320-C13: 12 A UL IEC-320-C19: 16 A UL
Maximum output current (phase)	24 A UL
Maximum output current (bank)	16 A UL
Output connections	Twenty-one (21) IEC-320-C13; three (3) IEC-320-C19
Overload protection (internal)	Three (3) 20 A, 2-pole hydraulic-magnetic circuit breakers

### Physical

Dimensions (H x W x D) (depth does not include toolless pegs)	182.9 x 5.6 x 5.1 cm (72.0 x 2.2 x 2.0 in) Depth at breakers: 8.9 cm (3.5 in)
Power cord length	2 m (6.0 ft)
Shipping dimensions (H x W x D)	204.0 x 16.5 x 12.5 cm (80.3 x 6.5 x 4.9 in)
Weight/shipping weight	8.2 kg (18.0 lb) / 10.3 kg (22.7 lb)

### Environmental

Maximum elevation (above MSL) Operating/Storage	0–3 000 m (0–10,000 ft) / 0–15 000 m (0–50,000 ft)
Temperature Operating/Storage	–5 to 45°C (23 to 115°F) / –25 to 65°C (–13 to 149°F)
Humidity Operating/Storage	5–95% RH, non-condensing

### Compliance

EMC verification	FCC Part 15 Class A, ICES-003 Class A
Safety verification	UL



Customer support and warranty information is available at the APC Web site, [www.apc.com](http://www.apc.com).

© 2009 APC by Schneider Electric. All trademarks are owned by Schneider Electric Industries S.A.S., American Power Conversion Corporation, or their affiliated companies.

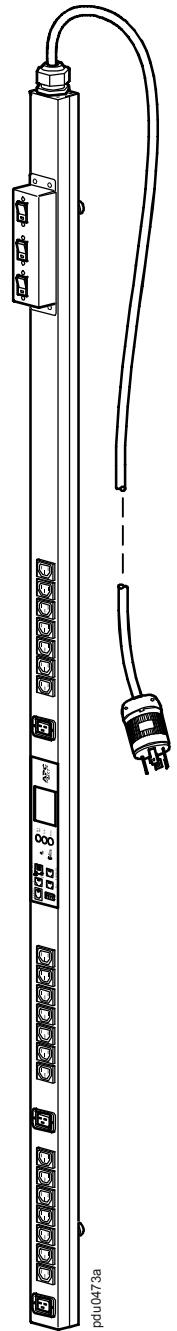
**990-3454**  
**12/2009**

**APC**<sup>®</sup>

by Schneider Electric

# Switched Rack Power Distribution Unit (AP8965)

## 概要及び仕様



## 概要

APC by Schneider Electric 製の Switched Rack Power Distribution Unit (PDU) はラック内の装置に電源を分配します。この PDU は、PDU 本体と装着された装置の電流を計測するセンサーを備えています。PDU は、Web、Telnet、SNMP、SSH、または InfraStruXure<sup>®</sup> Central インターフェイスで監視できます。

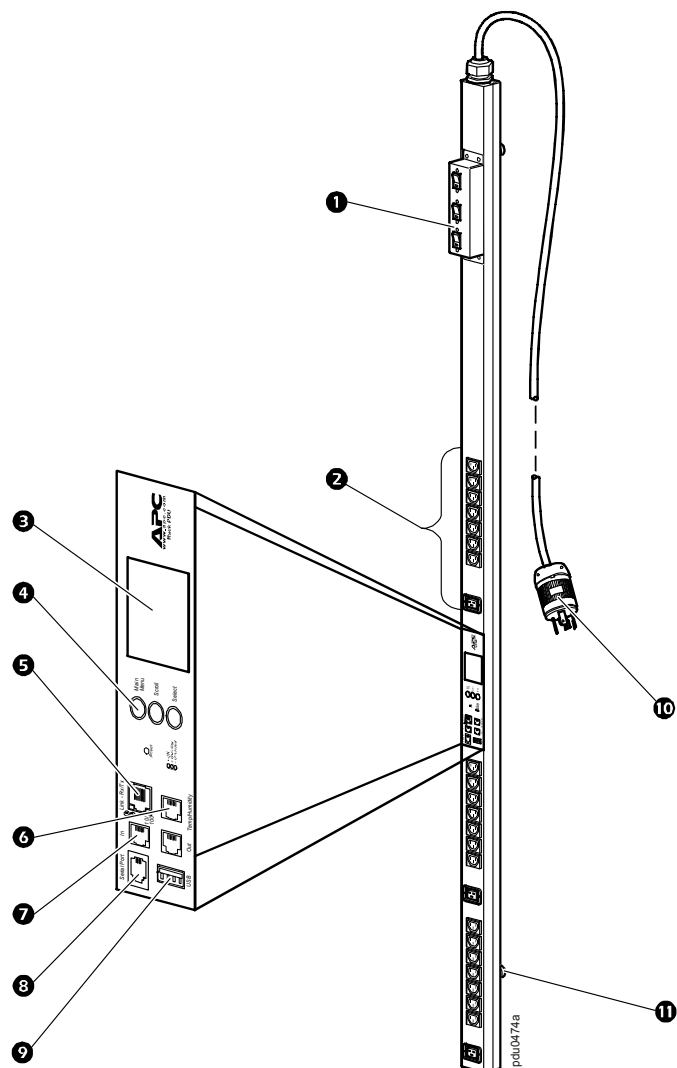
**アウトレット** Rack PDU には、IEC-320-C13 (21 個) 及び IEC-320-C19 (3 個) ロック機能付きアウトレット ② があります。アウトレットに通電すると、各アウトレットの緑の LED が点灯します。(このロック機能は、APC 電源入力コードと APC ジャンパコードのロック機能と互換性があります。)

**過電流保護** Rack PDU には、3 つの 20 A、2 極ハイドリックマグネティックサーキットブレーカ ① があります。

**ディスプレイインターフェイス** 液晶 (LCD) ディスプレイ ③ と入力ボタン ④ を使用して、Rack PDU の電流、電力、電圧の測定値を監視することができます。シリアルポート ⑧ からローカル通信を、ネットワークポート ⑤ からリモート通信を確立できます。USB ⑨ 及び CAN ⑦ ポートは、将来システムを拡張した場合のデータ転送に使用できます。周辺環境センサーサポート ⑥ によって、室内やラック内の温度 / 湿度を監視できます。

**電源コード** 2.00 m (6.0 フィート) 電源コードは、NEMA L21-30P コネクタで端末処理されています ⑩。

**金具を使わない取付** Rack PDU には、金具を使わない取付ペグが 2 個付属しています。ラック内での ⑪ 0 U の取付に使用できます。



## 仕様

### 電気仕様

許容入力電圧	208 VAC ± 10%、3 相
最大入力電流合計（相）	24 A UL
入力周波数	50/60 Hz
入力接続	NEMA L21-30P
入力電源	8.6 kVA UL
出力電圧	208 VAC（線間）
最大出力電流（アウトレット）	IEC-320-C13：12 A UL IEC-320-C19：16 A UL
最大出力電流合計（相）	24 A UL
最大出力電流（バンク）	16 A UL
出力接続	IEC-320-C13（21 個）、IEC-320-C19（3 個）
過負荷保護（内部）	20 A、2 極ハイドリックマグネティックサーキットブレーカ（3 個）

### 寸法・質量

寸法（H × W × D） （奥行には取付ペグは含まれません）	182.9 × 5.6 × 5.1 cm（72.0 × 2.2 × 2.0 インチ） ブレーカ位置の奥行：8.9 cm（3.5 インチ）
電源コード長	2 m（6.0 フィート）
梱包時寸法（H × W × D）	204.0 × 16.5 × 12.5 cm（80.3 × 6.5 × 4.9 インチ）
質量 / 梱包時質量	8.2 kg（18.0 lb） / 10.3 kg（22.7 lb）

### 環境仕様

最大高度（平均海水面以上） 作動時 / 保管時	0 ~ 3 000 m（0 ~ 10,000 フィート） / 0 ~ 15 000 m（0 ~ 50,000 フィート）
温度 作動時 / 保管時	-5 ~ 45° C（23 ~ 115° F） / -25 ~ 65° C（-13 ~ 149° F）
湿度 作動時 / 保管時	5-95% 相対湿度、結露のないこと

### 準拠規格

EMC 検証	FCC Part 15 クラス A、ICES-003 クラス A
安全性検証	UL



カスタマサポート及び保証に関する情報は、APC の Web サイト（[www.apc.com](http://www.apc.com)）でご利用頂けます。

© 2009 APC by Schneider Electric. 商標は全て Schneider Electric Industries S.A.S.、American Power Conversion Corporation、又はその関係会社の所有物です。

990-3454  
12/2009