



## Switched Rack Power Distribution Unit AP8641, AP8641US

### Overview

The APC Switched Rack Power Distribution Unit (PDU) distributes power to devices in a rack. The PDU measures total load plus phase, bank, and outlet load. In addition, configured users can control the state of the outlets. You can access the PDU through Web, Telnet, SNMP, SSH, or EcoStruxure™ interfaces for comprehensive control and monitoring functionality.

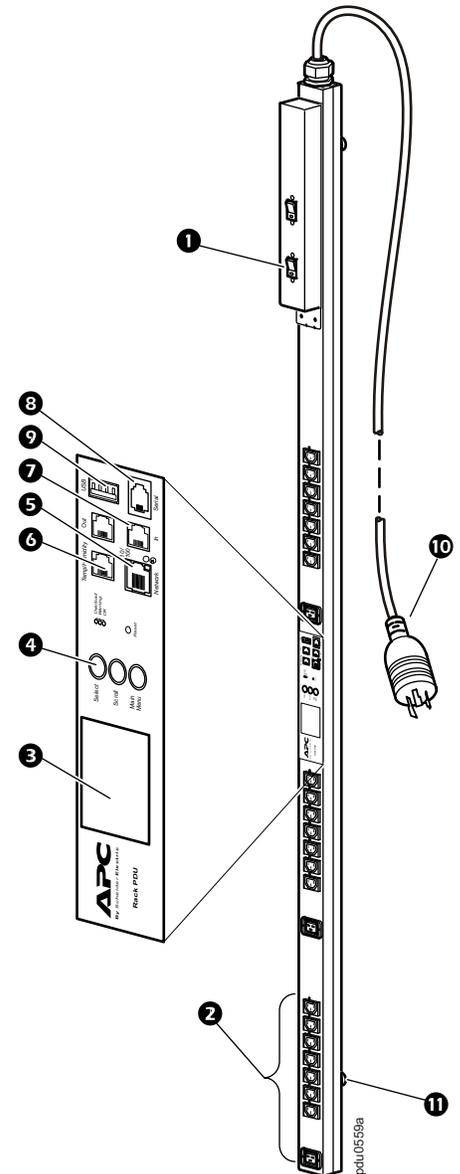
**Outlets.** The Rack PDU has twenty-one (21) IEC-320-C13 and three (3) IEC-320-C19 locking outlets **2**. (The locking feature is compatible with APC by Schneider Electric locking input cords and APC by Schneider Electric locking jumper cords.)

**Overcurrent protection.** The Rack PDU has two (2) 20 A, 1-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** port allows for firmware upgrades, and the 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 3.0-m (10-ft) power cord terminates with a NEMA L6-30P connector **10**.

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



## Specifications

### AP8641

### AP8641US

#### Electrical

Acceptable input voltage	100–240/208 VAC ( $\pm 10\%$ )
Maximum input current (phase)	24A cULus 30A PSE
Input frequency	50/60 Hz
Input connection	NEMA L6-30P
Input power	4.8 - 5.8 kVA
Output voltage	200–240 VAC
Maximum output current (outlet)	IEC-320-C13: 12 A; IEC-320-C19: 16 A
Maximum output current (phase)	24A cULus 30A PSE
Maximum output current (bank)	16 A
Output connections	Twenty-one (21) IEC-320-C13; three (3) IEC-320-C19
Overload protection (internal)	Two (2) 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)
Power cord length	3.0 m (10 ft)
Shipping dimensions (H x W x D)	203.8 x 16.2 x 11.8 cm (80.25 x 6.38 x 4.63 in)
Weight/shipping weight	8.2 kg (18.1 lb) / 10.5kg (23.1 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 60 °C (23 to 140 °F) / –25 to 65 °C (–13 to 149 °F)
Humidity Operating/Storage	5–95% RH, non-condensing

#### Compliance

EMC verification	FCC Part 15, ICES-003, VCCI-CISPR 32	
Safety verification	UL, cUL, PSE	
TAA compliant	No	Yes



# Switched Rack - Mount PDU AP8641, AP8641US

## 概要

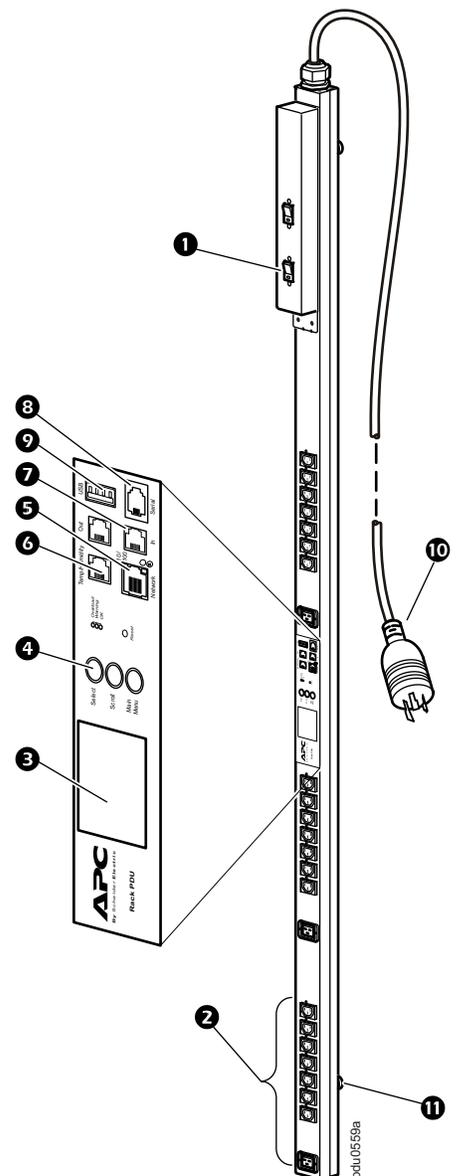
APCの Switched Rack - Mount PDUは、ラック内の機器に配電を行います。PDUでは全体の負荷、相、およびコンセント負荷を測定します。さらに、権限を持つユーザーはコンセントの状態を管理することができます。PDUを包括的に管理、および機能的に監視するためにWeb、Telnet、SNMP、SSH、EcoStruxure™インターフェイスからPDUにアクセスすることができます。

**コンセント:** このRack PDUはロック可能なIEC-320-C13コンセントを21個、IEC-320-C19コンセントを3個備えています2。(ロック機能は、APC by Schneider Electricのロック可能入力コードやジャンパコードと互換性があります。)

**過電流保護:** このRack PDUは20 A、1極の磁気液圧サーキットブレーカを2個備えています1。

**ディスプレイインターフェイス:** 液晶ディスプレイ(LCD) 3と入力ボタン4により、Rack PDUの電流、電源、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することができます。USB 9ポートからファームウェアのアップグレードを行うことができ、CAN 7ポートから今後の拡張オプション用のデータ転送を行うことができます。環境センサポート6からは、室内またはラック内の温度/湿度を監視することができます。

**電源コード:** 3.0 m (10フィート)



## 仕様

## AP8641

## AP8641US

## 電気仕様

許容入力電圧	100–240/208 VAC (± 10%)
最大入力電流合計 (相)	24A cULus 30A PSE
入力周波数	50/60 Hz
入力接続	NEMA L6-30P
入力電力	4.8 - 5.8 kVA
出力電圧	200 ~ 240 VAC
最大出力電流 (コンセント)	IEC-320-C13 : 12 A、IEC-320-C19 : 16 A
最大出力電流合計 (相)	24A cULus 30A PSE
最大出力電流 (バンク)	16 A
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 (2 個)

## 外形寸法

サイズ (H×W×D) (奥行にはツールレス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)
電源コード長さ	3.0 m (10 フィート)
梱包時寸法 (H×W×D)	203.8×16.2×11.8 cm (80.25×6.38×11.76 インチ)
質量 / 梱包時質量	8.2 kg (18.1 ポンド) / 10.5kg (23.1 ポンド)

## 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 ~ 60 °C (23 ~ 140 °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

## 規格

EMC 検証	FCC 規則第 15, ICES-003, VCCI-CISPR 32	
安全性検証	UL, cUL, PSE	
TAA 準拠	いいえ	はい