

# APC Smart-UPS uninterruptible power supply (UPS)

---

<b>Artikel</b>	251740
<b>Herstellernummer</b>	SMX1500RMI2UNC
<b>EAN</b>	0731304281702
<b>APC</b>	



## **Immer online bleiben und Datenverlust verhindern**

Sobald der Strom ausfällt, versorgt eine APC Smart-UPS sofort Notstrom für alle angeschlossenen Geräte. Da dies bei einer APC-USV automatisch geschieht, verhindern Sie unerwünschte Ausfälle beispielsweise eines PCs, Servers oder Switches. Mit der APC PowerChute Network Shutdown-Software können Sie sogar kritische IT-Hardware automatisch und kontrolliert herunterfahren lassen, wenn die Batterie der USV fast leer ist. So verhindern Sie Datenverlust, Ausfallzeiten und physische Schäden an der Hardware.

## **Verlängern Sie die Laufzeit**

Durch den Anschluss externer Batteriepacks (SMX48RMBP2U) können Sie die Anzahl der Minuten, in denen die APC SMX USV autark Notstrom liefern kann, ganz einfach erhöhen.

Es sind sogar mehrere Stunden Laufzeit möglich.

## **Sicherheit**

Darüber hinaus schützt eine Smart-UPS angeschlossene Geräte unter anderem vor Spannungsspitzen, die durch Blitzschlag verursacht werden. Diese APC-Notstromversorgung ist ideal für den Einsatz in (kleinen) Unternehmen geeignet.

## **Verwalten Sie Ihre Smart-UPS**

Dank der vorinstallierten Netzwerkkarte (ap9641) können Sie die APC-USV problemlos an das Netzwerk anschließen. Auf diese Weise können Sie die USV aus der Ferne überwachen und verwalten (SNMP) und die USV kann mithilfe der PowerChute Network Shutdown-Software ein Abschaltsignal an mehrere physische und/oder virtuelle Server senden.

## **PowerChute-Netzwerkabschaltung**

PowerChute Network Shutdown ist eine USV-Verwaltungssoftware, die mit der USV-Netzwerkverwaltungskarte zusammenarbeitet, um Windows, Linux und Host ESXi sowie hyperkonvergente und virtuelle Infrastruktur\* zu schützen. Im Falle eines Stromausfalls kann PowerChute Ihre virtuellen Maschinen ordnungsgemäß herunterfahren und die vorkonfigurierte Startsequenz stellt sicher, dass sie wieder eingeschaltet werden.

\*Für die Unterstützung von HCI und virtuellen Maschinen ist eine zusätzliche Lizenz erforderlich:

1 Jahr: SWPCNS1Y-DIGI

3 Jahre: SWPCNS3Y-DIGI

5 Jahre: SWPCNS5Y-DIGI

## **Fernverwaltung und -überwachung Ihres Netzwerks**

Die Netzwerkkarte kann über die benutzerfreundliche Webbrowser-Schnittstelle, die Fernverwaltungssoftware EcoStruxure™ IT (SFTWES1-DIGI) oder ein anderes SNMP-kompatibles System aus der Ferne verwaltet werden. Tipp: EcoStruxure™ IT umfasst auch die Funktionalitäten des untenstehenden Supportvertrags.

## **Supportvertrag**

Die optionale Netzwerkkarten-Support-Vertragslizenz\* sorgt dafür, dass Sie immer auf dem neuesten Stand und sicher sind und beinhaltet zusätzliche Vorteile wie häufige Updates mit:

- Neue und verbesserte Funktionen
- Sicherheitsupdates
- Erweiterter Support

(Die Supportvertragsfunktionalität ist im ersten Jahr der USV kostenlos enthalten)

\*Die obige Lizenz und verfügbar in den Varianten:

**1** Jahr: SWNMC3SU-1Y-DIGI

Bis zu (Ersetzen Sie die fettgedruckte Zahl in der Artikelnummer für die gewünschte Variante)

**6** Jahre: SWNMC3SU-6Y-DIGI

### **Benutzerfreundlichkeit**

Mittels Physische Tasten und ein LCD-Bildschirm ermöglichen das Einstellen und Ablesen der Grundfunktionen.

### **Rack/Tower umwandelbar**

Die APC Smart-UPS SMX ist als Rack/Tower umrüstbar. Da sowohl die Füße als auch die 4-Pfosten-Rackmontagehalterungen im Lieferumfang enthalten sind, können Sie es in einem Rack montieren (2U) oder aufrecht aufstellen.

### **Verlängern Sie die Lebensdauer**

Die interne Batteriekartusche (APCRBC115) kann vom Benutzer einfach, sicher und selbstständig ausgetauscht werden. Dies ohne dass der APC SMX1500RMI2UNC oder angeschlossene Geräte ausgeschaltet werden müssen. Auf diese Weise können Sie die Lebensdauer der APC Smart-UPS einfach und kostengünstig verlängern und Ihre Geräte bleiben immer online.

### **Garantieverlängerung**

Die Herstellergarantie des SMX1500RMI2UNC beträgt 3 Jahre, mit Ausnahme des Akkus, für den eine Herstellergarantie von 2 Jahren gilt. Beide werden mit dem APC Service Pack (WBEXTWAR3YR-SP-04) um 3 Jahre auf 6 bzw. 5 Jahre verlängert.

### **Geschaltete Steckdosengruppen: Remote-Neustart und schrittweiser Start**

Dank der Switched Outlet Groups ist es möglich, ein phasenweises/verzögertes Einschalten pro USV-Ausgangsgruppe zu konfigurieren. Dadurch wird die Spitzenlast der USV reduziert und näher an die konstante Last gebracht, wodurch eine Überdimensionierung der USV begrenzt wird.

Es ist auch möglich, eine Gruppe mehrerer USV-Ausgänge und die daran angeschlossenen Geräte zurückzusetzen. Bei Verwendung einer Netzwerkkarte (ap9640) in Kombination mit Ecostruxure IT Expert (SFTWES1-DIGI) ist dies sogar aus der Ferne möglich.

Sie können auch kritische Lasten nicht eliminieren; Dadurch verlängern Sie die Laufzeit kritischer Geräte.

## **Zusammenfassung**

---

### **Immer online bleiben und Datenverlust verhindern**

Sobald der Strom ausfällt, versorgt eine APC Smart-UPS sofort Notstrom für alle angeschlossenen Geräte. Da dies bei einer APC-USV automatisch geschieht, verhindern Sie unerwünschte Ausfälle beispielsweise eines PCs, Servers oder Switches. Mit der APC PowerChute Network Shutdown-Software können Sie sogar kritische IT-Hardware automatisch und kontrolliert herunterfahren lassen, wenn die Batterie der USV fast leer ist. So verhindern Sie Datenverlust, Ausfallzeiten und physische Schäden an der Hardware.

### **Verlängern Sie die Laufzeit**

Durch den Anschluss externer Batteriepacks (SMX48RMBP2U) können Sie die Anzahl der Minuten, in denen die APC SMX USV autark Notstrom liefern kann, ganz einfach erhöhen.

Es sind sogar mehrere Stunden Laufzeit möglich.

### **Sicherheit**

Darüber hinaus schützt eine Smart-UPS angeschlossene Geräte unter anderem vor Spannungsspitzen, die durch Blitzschlag verursacht werden. Diese APC-Notstromversorgung ist ideal für den Einsatz in (kleinen) Unternehmen geeignet.

### **Verwalten Sie Ihre Smart-UPS**

Dank der vorinstallierten Netzwerkkarte (ap9641) können Sie die APC-USV problemlos an das Netzwerk anschließen. Auf diese Weise können Sie die USV aus der Ferne überwachen und verwalten (SNMP) und die USV kann mithilfe der PowerChute Network Shutdown-Software ein Abschaltsignal an mehrere physische und/oder virtuelle Server senden.

### **PowerChute-Netzwerkabschaltung**

PowerChute Network Shutdown ist eine USV-Verwaltungssoftware, die mit der USV-Netzwerkverwaltungskarte zusammenarbeitet, um Windows, Linux und Host ESXi sowie hyperkonvergente und virtuelle Infrastruktur\* zu schützen. Im Falle eines Stromausfalls kann PowerChute Ihre virtuellen Maschinen ordnungsgemäß herunterfahren und die vorkonfigurierte Startsequenz stellt sicher, dass sie wieder eingeschaltet werden.

\*Für die Unterstützung von HCI und virtuellen Maschinen ist eine zusätzliche Lizenz erforderlich:

1 Jahr: SWPCNS1Y-DIGI

3 Jahre: SWPCNS3Y-DIGI

5 Jahre: SWPCNS5Y-DIGI

### **Fernverwaltung und -überwachung Ihres Netzwerks**

Die Netzwerkkarte kann über die benutzerfreundliche Webbrowser-Schnittstelle, die Fernverwaltungssoftware EcoStruxure™ IT (SFTWES1-DIGI) oder ein anderes SNMP-kompatibles System aus der Ferne verwaltet werden. Tipp: EcoStruxure™ IT umfasst auch die Funktionalitäten des untenstehenden Supportvertrags.

### **Supportvertrag**

Die optionale Netzwerkkarten-Support-Vertragslizenz\* sorgt dafür, dass Sie immer auf dem neuesten Stand und sicher sind und beinhaltet zusätzliche Vorteile wie häufige Updates mit:

- Neue und verbesserte Funktionen
- Sicherheitsupdates
- Erweiterter Support

(Die Supportvertragsfunktionalität ist im ersten Jahr der USV kostenlos enthalten)

\*Die obige Lizenz und verfügbar in den Varianten:

1 Jahr: SWNMC3SU-1Y-DIGI

Bis zu (Ersetzen Sie die fettgedruckte Zahl in der Artikelnummer für die gewünschte Variante)

6 Jahre: SWNMC3SU-6Y-DIGI

### **Benutzerfreundlichkeit**

Mittels Physische Tasten und ein LCD-Bildschirm ermöglichen das Einstellen und Ablesen der Grundfunktionen.

### **Rack/Tower umwandelbar**

Die APC Smart-UPS SMX ist als Rack/Tower umrüstbar. Da sowohl die Füße als auch die 4-Pfosten-Rackmontagehalterungen im Lieferumfang enthalten sind, können Sie es in einem Rack montieren (2U) oder aufrecht aufstellen.

### **Verlängern Sie die Lebensdauer**

Die interne Batteriekartusche (APCRBC115) kann vom Benutzer einfach, sicher und selbstständig ausgetauscht werden. Dies ohne dass der APC SMX1500RMI2UNC oder angeschlossene Geräte ausgeschaltet werden müssen. Auf diese Weise können Sie die Lebensdauer der APC Smart-UPS einfach und kostengünstig verlängern und Ihre Geräte bleiben immer online.

### **Garantieverlängerung**

Die Herstellergarantie des SMX1500RMI2UNC beträgt 3 Jahre, mit Ausnahme des Akkus, für den eine Herstellergarantie von 2 Jahren gilt. Beide werden mit dem APC Service Pack (WBEXTWAR3YR-SP-04) um 3 Jahre auf 6 bzw. 5 Jahre verlängert.

### **Geschaltete Steckdosengruppen: Remote-Neustart und schrittweiser Start**

Dank der Switched Outlet Groups ist es möglich, ein phasenweises/verzögertes Einschalten pro USV-Ausgangsgruppe zu konfigurieren. Dadurch wird die Spitzenlast der USV reduziert und näher an die konstante Last gebracht, wodurch eine Überdimensionierung der USV begrenzt wird.

Es ist auch möglich, eine Gruppe mehrerer USV-Ausgänge und die daran angeschlossenen Geräte zurückzusetzen. Bei Verwendung einer Netzwerkkarte (ap9640) in Kombination mit Ecostruxure IT Expert (SFTWES1-DIGI) ist dies sogar aus der Ferne möglich.

Sie können auch kritische Lasten nicht eliminieren; Dadurch verlängern Sie die Laufzeit kritischer Geräte.

APC Smart-UPS X SMX1500RMI2UNC - 1500VA, 8x C13, Ausgang, USB, erweiterbare Laufzeit, NMC, Line-Interaktiv, 1,5 kVA, 1200 W, Sine, 151 V, 302 V

APC Smart-UPS X SMX1500RMI2UNC - 1500VA, 8x C13, Ausgang, USB, erweiterbare Laufzeit, NMC. USV-Topologie: Line-Interaktiv, Ausgangskapazität: 1,5 kVA, Ausgangsleistung: 1200 W. AC-Steckertypen: C13-Koppler, Stecker: C14-Koppler, Anzahl der AC-Ausgänge: 8 AC-Ausgänge. Akku-/Batterietechnologie: Plombierte Bleisäure (VRLA), Batteriekapazität: 311 VAh, Typische Backup-Zeit bei voller Belastung: 5,8 min. Formfaktor: Rackmount/Tower, Produktfarbe: Schwarz, Rack-Kapazität: 2U. Konformitätsbescheinigungen: RoHS, Zertifizierung: C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, VDE, REACH, PEP, EOLI

## **Merkmale**

---

### **Anschlüsse und Schnittstellen**

## Sonstige Funktionen

Nominale Ausgang Spannung 230 V  
Nominale Eingang Spannung 230 V

## Zertifikate

Konformitätsbescheinigungen RoHS  
Zertifizierung C-tick, CE, EN 50091-1, EN 50091-2, VDE, REACH, PEP, EOLI

## Lieferumfang

Rackmontageset Ja  
Mitgelieferte Kabel RS-232, USB-Kabel  
Schnellinstallationsanleitung Ja

## Logistikdaten

Produkte pro Palette 8 Stück(e)  
Warentarifnummer (HS) 85078000  
Gesamter Kohlendioxid- 1419,64  
Fußabdruck (kg of CO2e)

## Gewicht und Abmessungen

Breite 432 mm  
Tiefe 490 mm  
Höhe 89 mm  
Gewicht 24,8 kg

## Verpackungsdaten

Software-CD Ja  
Verpackungsbreite 589 mm  
Verpackungstiefe 620 mm  
Verpackungshöhe 246 mm  
Paketgewicht 30 kg

AC-Steckertypen C13-Koppler  
Stecker C14-Koppler  
Anzahl der AC-Ausgänge 8 AC-Ausgänge  
Anzahl der Output IEC Jumper 2  
USB Anschluss Ja  
SmartSlot Ja

## Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur 0 - 40 °C  
Temperaturbereich bei Lagerung -15 - 45 °C  
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb 0 - 95%  
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 0 - 95%  
Höhe bei Betrieb 0 - 3000 m  
Höhe bei Lagerung 0 - 15000 m

## Design

Formfaktor Rackmount/Tower  
Rack-Kapazität 2U  
Kabellänge 1,83 m  
Produktfarbe Schwarz  
Display-Typ LCD  
LED-Anzeigen Ja

## Akku/Batterie

Akku-/Batterietechnologie Plombierte Bleisäure (VRLA)  
Batteriekapazität 311 VAh  
Typische Backup-Zeit bei voller Belastung 5,8 min  
Typische Backup-Zeit bei halber Belastung 17,2 min  
Batterielebensdauer (max.) 5 Jahr(e)  
Akkuladezeit 3 h  
Hot-Swap-Batterie Ja  
Automatischer Batterietest Ja  
Kaltstart Ja

## Merkmale

USV-Topologie Line-Interaktiv  
Ausgangskapazität 1,5 kVA  
Ausgangsleistung 1200 W  
Wellenform Sine  
Eingangs-Betriebsspannung (min) 151 V  
Eingangs-Betriebsspannung (max) 302 V  
Eingangsfrequenz 50/60 Hz  
Regulierung der Ausgangsfrequenz 50/60 Hz  
Automatische Spannungsregulierung Ja  
Anstieg der Energiemenge 645 J  
Effizienz 98,5%  
Notstrom Aus (EPO) Ja  
Geräuschpegel 40 dB  
Druckanstiegsschutz Ja  
Akustische Signale Ja

Akustische Alarm-Modi

Warnung bei geringer Batterie,  
Überlastungsalarm

Auto-Neustart

Ja

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.