

## SmartPro 230 V 1500 VA 1350 W Line-Interactive-Sinus-USV, 2-HE, verlängerte Laufzeit, WEBCARDLX, LCD, USB, DB9

MODELL-NR: SMX1500XLRT2UN



Die Line-Interactive-USV bietet vollständigen Stromschutz für professionelle Anwendungen, einschließlich Einzelhandel, Casino- und Hotelmanagement.

### Eigenschaften

**1,5 kVA/1,35 kW/230 V Batterie-Backup für PC-Netzwerke, Sicherheitssysteme oder Digital Signage** Das SmartPro® Line-Interaktive-USV-System SMX1500XLRT2UN mit AVR-Schutz bietet einen zuverlässigen Batterie-Backup und Wechselstromschutz gegen Stromausfälle, Spannungsabfälle, Überspannungen, Spannungsspitzen und Leitungsrauschen, die wertvolle Elektronik beschädigen oder Daten zerstören können. Der 230 V Batterie-Backup mit acht Ausgängen und einem Leistungsfaktor von 0,9 ist der ideale Schutz für kleine Netzwerke, Kabelschränke, Sicherheitssysteme, Telekommunikation, High-End-PC-Spiele, Digital Signage und andere professionelle Anwendungen, einschließlich Einzelhandel, Casino und Hotel-/Motel-Management.

**Zuverlässige, erweiterbare Akku-Notstromversorgung hält Sie auch bei Stromausfällen einsatzbereit** Der vor Ort im laufenden Betrieb austauschbare interne Akku bietet 13,6 Minuten Unterstützung bei halber Last (675 W) und 4,9 Minuten bei voller Last (1350 W), damit Sie bei kurzen Stromausfällen arbeiten können und genug Zeit bleibt, um Dateien sicher zu speichern und Ihr System bei einem längeren Stromausfall herunterzufahren. Für unternehmenskritische Anwendungen, die eine skalierbare verlängerte Laufzeit erfordern, unterstützt die USV externe Batteriepacks, beispielsweise das BP36V15-2U von Tripp Lite (separat erhältlich).

**Die WEBCARDLX-Netzwerkschnittstelle bietet 24/7-Fernzugriff für Überwachung und Steuerung** Die eingebaute WEBCARDLX mit der neuesten Version der PowerAlert Device Manager-Firmware (PADM20) bietet erweiterte Fernverwaltungsfunktionen, einschließlich anpassbarer Dashboard-Diagramme, die sich an die Benutzerpräferenzen anpassen lassen. Das PADM20-Upgrade und die PowerAlert Element Manager (PAEM)-Software von Tripp Lite bilden ein leistungsfähiges Werkzeug zur Erweiterung der Wartungsfunktionen in großen Installationen, einschließlich der Überprüfung von Firmware-Updates sowie der Sicherung und Wiederherstellung von Gerätekonfigurationen. Die automatische Sondenfunktion der PADM20 ermöglicht einer USV mit geschalteten Lasten, Geräte automatisch neu zu starten, wenn ein Netzwerkkommunikationsfehler erkannt wird.

**8 Ausgänge schützen Ihre angeschlossenen Komponenten** Acht C13-Ausgänge bieten Batterie-Backup, 350-Joule-Überspannungsschutz und Spannungsregelung für Ihre wichtigen Komponenten. Zwei unabhängig geschaltete Lastbänke mit zwei Ausgängen ermöglichen sowohl einen geplanten als auch ferngesteuerten Neustart in Echtzeit und Lastabwurf.

### Highlights

- Schützt Geräte vor Stromausfällen, Spannungsabfällen, Überspannungen, Stromstößen und Leitungsstörungen
- Hält den AC-Strom während Stromausfällen in Betrieb, um das Speichern von Dateien und das sichere Herunterfahren zu ermöglichen
- Hält einen kontinuierlichen Nennausgang von 230 V bei Spannungsabfällen und Überspannungen aufrecht
- Vorinstallierte WEBCARDLX mit der neuesten Version des PADM20 für die IP-basierte automatische Sondenfunktion
- Die einfach zu lesende LCD-Anzeige ermöglicht die Echtzeit-Überwachung von Spannung, Batteriestatus und anderen Daten

### Anwendungen

- Schützen Sie Ihren kleinen Netzwerkservers und andere Netzwerkkomponenten vor Stromstößen, Leitungsrauschen, Spannungsabfällen, Überspannungen und Stromausfällen
- Betrieb unverzichtbarer Geräte bei kurzzeitigen Stromausfällen mit Batterie-Notstromversorgung
- Herunterfahren von Desktop-PCs und anderen Geräten ohne Datenverlust bei langfristigen Stromausfällen
- Verbinden Sie High-End-Sicherheitssysteme, Casino-Spielautomaten oder Digital Signage in einem kleinen Netzwerk

### Paket Beinhaltet

- SMX1500XLRT2UN 230 V 1500 VA 1350 W Line-Interactive-USV mit 8 Ausgängen
- WEBCARDLX Netzwerkmanagementkarte
- USB-Kabel
- DB9-Kabel
- EPO-Kabel
- (2) C13-zu-C14-AC-Netzkabel

**Automatische Spannungsregelung (AVR) korrigiert Nieder- und Hochspannungszustände** AVR schützt Ihre Geräte vor inkrementellen Hardwareschäden, Datenverlust und Leistungsproblemen, die durch Spannungsabfälle und Überspannungen verursacht werden. Die SMX1500XLRT2UN kann Spannungsabfälle von nur 158 V und Überspannungen bis zu 278 V kontinuierlich auf eine Nennleistung von 230 V korrigieren, während der Akku vollständig geladen bleibt und im Falle eines Stromausfalls zur Übernahme bereit ist.

- Hardware zur Rackmontage
- Benutzerhandbuch

**Erstklassiger Schutz vor EMI/RFI-Leitungsrauschen für eine verbesserte Leistung Ihrer Geräte** Dieses USV-System filtert störende elektromagnetische Störungen und Hochfrequenzstörungen aus, die zu Hardwareschäden oder Datenverlust führen können. Diese EMI/RFI-Filterung trägt auch zu einer besseren Funktion und einer längeren Lebensdauer der von Ihnen angeschlossenen Komponenten bei.

**Ausgelegt für hohe Effizienz, um Ihnen zu helfen, Geld zu sparen und die Umwelt zu schützen** Ein Wirkungsgrad von 97 % reduziert die BTU-Emissionen, den Energieverbrauch und letztendlich Ihre Energiekosten.

**Der abschaltbare Alarm und der einfach zu lesende LCD-Bildschirm halten Sie rund um die Uhr auf dem Laufenden** Mit dem LCD-Bildschirm auf der Vorderseite können Sie wichtige Daten überwachen, z. B. Lastpegel, Leistungsfaktor, Spannung, Akkuladung und geschätzte Betriebszeiten. Kann für eine komfortable Ansicht sowohl in Rack- als auch Tower-Konfigurationen gedreht werden. Der akustische Alarm ertönt bei Stromausfall, niedrigem Batteriestand und Überlasten. Sie können den Alarm mit dem eingebauten Schalter stummschalten oder deaktivieren.

**Erweiterte Kommunikationsanschlüsse ermöglichen automatisches Speichern und Herunterfahren** RS-232- und HID-kompatible USB-Anschlüsse werden mit einem Computer verbunden, auf dem die kostenlos herunterladbare Software PowerAlert® von Tripp Lite läuft, um sichere unbeaufsichtigte Dateispeicherungen und das Herunterfahren des Systems im Falle eines längeren Stromausfalls zu ermöglichen. Der EPO-Anschluss unterstützt die Notabschaltung in großen Einrichtungen. Kabel sind im Lieferumfang enthalten.

**Vielseitige Installationsoptionen** Die Montageteile für die Befestigung des SmartPro USV-Systems von Tripp Lite in 2-HE in einem 19-Zoll-4-Säulen-Rack nach EIA-Standard sind im Lieferumfang enthalten. Mit dem optionalen Montagezubehör (separat erhältlich) können Sie die SMX1500XLRT2UN für 2-Säulen (2POSTRMKITWM), Frontschiene (UPSHDEARKIT), 4-Säulen mit geringer Tiefe (4POSTRAILKITWM), Tower (2-9USTAND) oder Wandmontage (2POSTRMKITWM) anpassen.

## Spezifikationen

ÜBERBLICK	
UPC-Code	037332256423
USV-Typ	Line-interaktiv
EINGANG	
Nenneingangsleistung (maximale Last)	6,9 A
Unterstützte Nenneingangsspannung(en)	230 V AC
USV-Eingangsanschluss-Typ	C14-Eingang
USV-Eingangsanschluss-Beschreibung	Der IEC320-C14-Eingangsanschluss kann mit einer Vielzahl von abnehmbaren Kabelsätzen für länder- oder standortspezifische Wandbuchsen verbunden werden
Eingangssicherungsautomaten	10 A

Eingangsphase	Einphasig
<b>AUSGANG</b>	
Ausgangs-Volt-Ampere-Kapazität (VA)	1500
Ausgangskapazität (kVA)	1.5
Ausgangsleistung in Watt (Watt)	1350
Ausgangskapazität in kW	1.35
Nähere Angaben zur Ausgangskapazität	Der Ausgang wird auf maximal 1200 W reduziert, wenn er mit externen Akkupacks verwendet wird
Leistungsfaktor	0,9
Nennspannungsdetails	230 V Nennleistung im Akkumodus
Frequenzkompatibilität	50 / 60 Hz
Angaben zur Frequenzkompatibilität	Automatische Frequenzauswahl
Ausgangsspannungsregelung (Netzmodus)	+6 %/-15 %
Ausgangsspannungsregelung (Akkumodus)	+/- 5 %
Enthaltene Ausgangsstromkabel	Satz mit 2 C13-zu-C14-Netzkabeln im Lieferumfang enthalten
Lastmanagement – Buchsen	Zwei schaltbare C13-Lastbänke mit zwei Ausgängen
PDU-Hot-Swap-Optionen	PDUBHV10 (2-HE / 8 C13 outlets)
AC-Ausgang Wellenform (Wechselstrommodus)	Sinuswelle
Wechselstromausgang-Wellenform (Akkumodus)	Reine Sinuswelle
Unterstützte Nennausgangsspannung(en)	220 V; 230 V; 240 V
Ausgangsbuchsen	(8) C13
Individuell steuerbare Lastbänke	Ja
<b>BATTERY</b>	
Art der Akkus	Ventilgeregelte Bleisäurebatterie (VRLA)
Laufzeit bei voller Last (min)	4,9 min. (1350 W)
Laufzeit bei halber Last (min)	13,6 min. (675 W)
Erweiterbare Akkulaufzeit	Verlängerte Betriebszeit wird über optionale externe Batteriepacks unterstützt
Erweiterbare Laufzeit	Ja
Kompatibilität des externen Akkus	&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/External-36V-2U-Rack-Tower-Battery-Pack-for-select-Tripp-Lite-UPS-Systems~BP36V15-2U">BP36V15-2U</a>&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/External-36V-3U-Rack-Tower-Battery-Pack-select-Tripp-Lite-UPS-Systems~BP36V42-3U">BP36V42-3U</a>&nbsp; (Multi-Pack-kompatibel); &nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/external-36v-2u-rack-tower-battery-pack-select-tripp-lite-ups-systems~BP36V27-2US">BP36V27-2US</a>&nbsp; (Multi-Pack-kompatibel)



Unterstützt die Installation von Formfaktoren mit optionalem Zubehör	2-Säulen-Serverschrank ( <a href="http://www.tripplite.com/2-Post-Rack-Mount-Wall-Mount-Adapter-Kit-select-Rack-Mount-UPS-Systems~2POSTRMKITWM">2-Post-Rack-Mount-Wall-Mount-Adapter-Kit-select-Rack-Mount-UPS-Systems~2POSTRMKITWM</a> ); 2-4-Säulen-Front-Schienen-Serverschrank ( <a href="http://www.tripplite.com/Heavy-Duty-2-post-Front-Mounting-Ear-Kit-UPSHDEARKIT">UPSHDEARKIT</a> ); 4-Säulen-Serverschrank mit kurzer Tiefe ( <a href="http://www.tripplite.com/4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks~4POSTRAILKITWM">4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks~4POSTRAILKITWM</a> ); Turm ( <a href="http://www.tripplite.com/2U-9U-Tower-Stand-Kit-select-Rack-Mount-UPS-Systems~2-9USTAND">2-9USTAND</a> ); Wandhalterung ( <a href="http://www.tripplite.com/2-Post-Rack-Mount-Wall-Mount-Adapter-Kit-select-Rack-Mount-UPS-Systems~2POSTRMKITWM">2-Post-Rack-Mount-Wall-Mount-Adapter-Kit-select-Rack-Mount-UPS-Systems~2POSTRMKITWM</a> );
Erforderliche Mindesttiefe des Serverschranks mit externem Akku (cm)	51
Erforderliche Mindesttiefe des Serverschranks mit externem Akku (Zoll)	20
Erforderliche Mindesttiefe des Serverschranks ohne externen Akku (cm)	40
Erforderliche Mindesttiefe des Serverschranks ohne externen Akku (Zoll)	15.75
Hinweise zum optionalen Montagezubehör	Optionaler <a href="http://www.tripplite.com/2U-9U-Tower-Stand-Kit-select-Rack-Mount-UPS-Systems~2-9USTAND">2-9USTAND</a> ; ermöglicht eine senkrechte Turm-USV-Platzierung; <a href="http://www.tripplite.com/2-Post-Rack-Mount-Wall-Mount-Adapter-Kit-select-Rack-Mount-UPS-Systems~2POSTRMKITWM">2-Post-Rack-Mount-Wall-Mount-Adapter-Kit-select-Rack-Mount-UPS-Systems~2POSTRMKITWM</a> ; ermöglicht die Wandmontage und 2-Säulen-Rackmontage; <a href="http://www.tripplite.com/4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks~4POSTRAILKITWM">4-Post-1U-Universal-Adjustable-Rack-Mount-Shelf-Kit-for-Wall-Mount-Racks~4POSTRAILKITWM</a> ; ermöglicht die Installation in 4-Säulen-Racks mit niedriger Tiefe von 368 bis 597 mm; <a href="http://www.tripplite.com/Heavy-Duty-2-post-Front-Mounting-Ear-Kit-UPSHDEARKIT">UPSHDEARKIT</a> ; ermöglicht die Installation in 2- oder 4-Säulen-Racks nur mit vorderen vertikalen Schienen, ohne hintere Unterstützung
Tiefe der primären USV (mm)	343
Primäre USV-Höhe (mm)	89
Breite der primären USV (mm)	442
Höhe des Racks	2-HE
Versandmaße (HBT / Zoll)	8.80 x 19.90 x 23.30
Versandgewicht (kg)	25.72
USV-Gehäuse-Material	Stahl
Abmessungen des USV-Leistungsmoduls (HBT / Zoll)	3.5 x 17.4 x 13.5
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (kg)	19.55
Gewicht des USV-Stromversorgungsmoduls (lbs.)	43.1
<b>UMWELT</b>	
Betriebstemperaturbereich	+32 bis +104 °F/0 bis +40 °C
Lagertemperaturbereich	+5 bis +122 °F/-15 bis +50 °C
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95 %, nicht kondensierend
Wechselstrommodus BTU/h (Volllast)	139

Akkumodus – BTU/h (Volllast)	689
Wechselstrommodus – Wirkungsgrad (100 % Last)	97 %
Hörbares Geräusch	45 dBA maximal, Vorderseite 1 m
<b>KOMMUNIKATION</b>	
Netzwerkmanagement-Karten	&nbsp;<a class="productLink" href="//www.tripplite.com/Web-Management-Accessory-Card-WEBCARDLX">WEBCARDLX</a>&nbsp;</td>
Beschreibung des Netzwerküberwachungsanschlusses	Unterstützt die detaillierte Überwachung der USV und der Stromversorgung des Standorts
PowerAlert-Software	Laden Sie für die lokale Überwachung über die integrierten USB-Anschlüsse der USV die Software PowerAlert Local unter <a href="https://www.tripplite.com/poweralert">https://www.tripplite.com/poweralert</a> herunter.
Kommunikationskabel	USB- und DB9-Kabel im Lieferumfang enthalten
WatchDog-Kompatibilität	Unterstützt Watchdog-Anwendung, Betriebssystem und Hard-Reboot-Neustart-Optionen für Remote-Anwendungen
Beschreibung der Netzwerkmanagement-Karte	Netzwerkmanagementkarte im Lieferumfang enthalten
Kommunikationsschnittstelle	DB9 seriell; Notausschaltung (EPO); Vorinstallierte Netzwerkkarte; Steckplatz für SNMP/Webschnittstelle; USB
<b>LINE / BATTERY TRANSFER</b>	
Transferzeit	6 ms (AC-zu-DC)/1 ms (DC-zu-AC)
Niederspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	158
Hochspannungsübertragung auf Akkuleistung (Sollwert)	278
<b>FEATURES &amp; SPECIFICATIONS</b>	
Erdungsklemme	Erdungsklemme für Rückwand
Kaltstart (Starten im Akkumodus bei einem Stromausfall)	Der Kaltstartbetrieb wird unterstützt
USV-Funktionen mit hoher Verfügbarkeit	Automatische Sondenüberwachung und Neustart (im Lieferumfang enthalten); Automatische Spannungsregelung (AVR); Erweiterbare Akku-Notstromversorgung; Im laufenden Betrieb austauschbare Akkus; Fernverwaltung; Sinuswellenausgang; Überspannungsschutz/Funkentstörung
Grüne Energiesparfunktionen	Mehr als 95 % Wirkungsgrad – GRÜNE USV; Individuell steuerbare Lastbänke
<b>KONFORMANZ MIT STANDARDS</b>	
USV-Zertifizierungen	CE; Getestet nach GOST (Russland)
Angaben zur Zertifizierung	EN62040-1, 62040-2 (Klasse A)
<b>GARANTIE</b>	
Produktgaranzzeitraum (weltweit)	2 Jahre eingeschränkte Garantie



**Tripp Lite**  
1111 W. 35th Street  
Chicago, IL 60609 USA  
Telephone: 773.869.1234  
[www.tripplite.com](http://www.tripplite.com)

<https://www.tripplite.com/products/product-certification-agencies>