

Datenblatt

Unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV) von APC

Stromschutz für Systeme und Daten - leistungsstark und zuverlässig

Fujitsu Technology Solutions USV Geräte gewährleisten leistungsstarken Stromschutz für Systeme und Daten, und bieten damit zuverlässigen Schutz vor Stromausfall, Stromschwankungen und Störungen. Fujitsu Technology Solutions bietet sowohl Line Interaktive (VI) als auch Online (VFI) Geräte mit Doppelwandler-Technologie an, gemäß USV-Klassifizierung nach IEC 62040-3. Mit Kapazitäten von bis zu 20kVA wird für jede individuelle Anforderung die passende Stromversorgung und Technologie geboten.

Der Einsatz der Unterbrechungsfreien Stromversorgungen kann Ihr Unternehmen besonders im finanziellen Sinne zu Gute kommen: Verlorene oder beschädigte Daten nach einem Stromausfall zu suchen oder wiederherzustellen kann viel Geld und Zeit kosten. Hier hilft eine USV, bei solchen Vorfällen Ihre Daten nicht zu gefährden.

Fujitsu Technology Solutions Line Interaktive VI (Voltage Independent) USV-Geräte von APC besitzen außerdem eine präzise Spannungsregelung und liefern eine sinusförmige Wellenform, außerdem verfügen sie über die SmartSlot-Schnittstelle zur Einbindung in ein SNMP-basiertes Netzwerkmanagement. Herausragend ist die Eigenschaft, verbrauchte oder defekte Akkus im laufenden Betrieb ohne jegliche Unterbrechung auszuwechseln zu können.

Diese APC USVen sind verfügbar als reine Rack oder Tower Geräte, bzw. Rack / Tower konvertierbar.

Fujitsu Technology Solutions bietet Kunden sowohl eine drei Jahre Herstellergarantie (Teilegarantie) auf die USV und die Batterien als auch die optimale Einbindung der Steuer-Software in die Netzwerk-Management-Lösung ServerView Suite an. Unterstützung sowohl der Windows / Linux als auch der SOLARIS Betriebssysteme und Virtualisierungsschichten.

USV Technologie:

Im Gegensatz zur VFI (Voltage and Frequency Independent) Online USV, hängt die Frequenz am Ausgang bei den VI USVen vom entsprechenden Wert am Eingang ab, die Ausgangsspannung ist im Gegensatz zur VFD (Voltage and Frequency Dependent) Offline-Versionen konstant. Eine VFD USV schützt nur gegen Netzausfall.

Bei der VI-USV ist der DC/AC-Wechselrichter permanent mit dem Ausgang der USV-Anlage verbunden. Bei Normalbetrieb fließt der Ladestrom für die Batterie über den Wechselrichter. Fällt die Netzspannung aus, übernimmt die Batterie die Versorgung der angeschlossenen Verbraucher. Durch die ständige Verbindung des Wechselrichters mit dem Ausgang ist die der VI-Klasse zugrunde liegende Line-Interaktive-Technologie in der Lage, Netzstörungen auszufiltern.



Kundennutzen	Hauptmerkmale
Stromausfall bedingte Systemausfälle werden verhindert	Höhere Zuverlässigkeit
Unterbrechungsfreies Austauschen der Akkus	Service Freundlichkeit durch APC QuickSwap
Schäden an der empfindlichen Rechner Elektronik sowie die Zerstörung wichtiger Daten werden verhindert	Investitionsschutz
Einfache Handhabung und Steuerung der USV	Einsatz von Management Software wie z.B. APC PowerChute Business Edition (nur Serielle oder USB Anschluss), APC PowerChute Network Shutdown und ServerView Suite

Technische Details

5000 VA USV Tower / Rack (5 HE)

Scheinleistung	5000 VA
Wirkleistung	4000 W
Ausgangsspannung	230 V
Kaltgerätebuchsen	(8) IEC 320 C13 (2) IEC 320 C19
1 Smart Slot mit eingesteckter SNMP WEB Management-Karte belegt (AP9617)	
Batterielaufzeit bei halber Last	26,7 Minuten (2000W)
Batterielaufzeit bei voller Last	9,4 Minuten (4000W)
APC SW, Kabel und Handbücher	
Eingangsanschlussart	1-phasen Festanschluss sollte durch eine Elektrofachkraft erfolgen
Eingangssicherung	32A 1-phasig
Gesamtmaße Rack (H x B x T)	220 x 483 x 668 mm
Gewicht Netto / Transport	97,73 kg / 106,82 kg
Kein Einbau von Servern unterhalb der USV im Rack	

Softwareunterstützung PowerChute Network Shutdown 3.0 für folgende Betriebssysteme inklusive

Microsoft® Windows Server® 2008
 Microsoft® Windows Server® 2008 R2
 Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (containing Hyper-V)
 SUSE Linux Enterprise Server
 Red Hat Enterprise Linux
 VMware Infrastructure

Zulassungen	
Produktsicherheit	
Global	CB
Europa	CE, EN
Compliance link	http://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/
Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen und nordamerikanischen Länder eingehalten. Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen nötig sind, können bei Bedarf beantragt werden.	

Informationen über Umweltschutz, Richtlinien, Programme und unsere Umweltrichtlinie FSC03230:

de.ts.fujitsu.com/aboutus

Rücknahme- und Recyclinginformationen: [de.ts.fujitsu.com /recycling](http://de.ts.fujitsu.com/recycling)

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte. Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Weitere Einzelheiten unter ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

Copyright © Fujitsu Technology Solutions GmbH 2009

Herausgegeben durch:
 Fujitsu Technology Solutions GmbH
de.ts.fujitsu.com