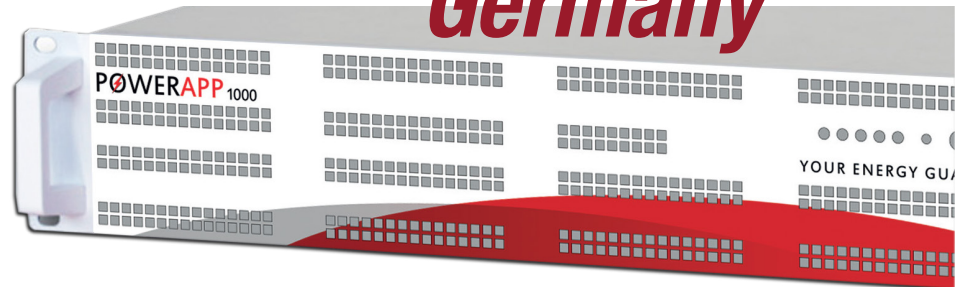




**LiSS PowerApp**



**Security**  
*Engineered in*  
**Germany**



#### **Warum PowerApp?**

In der IT Infrastruktur können Stromausfälle zum Verlust nicht gesicherter Daten sowie im Einzelfall zur Beschädigung von Geräten führen.

Mit PowerApp kann ein geordneter Shutdown/Startup aller kritischen Systeme gewährleistet werden. Das PowerApp System unterstützt auch

bei wiederkehrenden Notfalltests und der Simulation von Ausfallsszenarien.

PowerApp ist eine USV Shutdown Appliance, die agentenlos arbeitet. Windows Server, Linux Server und Applikationen werden automatisiert heruntergefahren, gestoppt oder in ein zweites Rechenzentrum verschoben.

#### **Anwendungsszenarien:**

- Geordneter Shutdown im Ernstfall (Stromausfall, Temperaturprobleme, ...)
- Testweiser Shutdown (Desaster Test)
- Simulation der Shutdown und Failover Logik
- Geordneter Startup der Systeme, wenn USV wieder auf Netzbetrieb läuft
- „Live“ Dokumentation der Server und USV Systeme im Scope

**PowerApp** ermöglicht bei einem Stromausfall den gesicherten Shutdown der Server Systeme und Applikationen über mehrere Rechenzentren hinweg unter Berücksichtigung der wechselseitigen unternehmensspezifischen Abhängigkeiten der IT-Systeme.



### Schlüsselfunktionen

- Server-Shutdown anhand des USV-Status, sowie anderer Sensoren (Temperatur, Feuchtigkeit, Rauch)
- Startup von Maschinen (physisch/virtuell)
- Shutdown für Windows und Linux Server auch gestaffelt nach Funktionsgruppen möglich (inkl. Applikationen/Services und Cluster/VMWare/Hyper-V Failover)
- Simulation des Shutdown Szenarios
- Agentenlose Implementierung
- Alarmierung per E-Mail/Command Line/Alert Messaging Sever Integration
- Mandantenfähigkeit
- Definition von Benutzern und Benutzerrollen
- Audit Logging
- Administration per Web-Konsole
- AD/LDAP-Integration
- Discovery Funktion für virtuelle Server
- VMware vCenter Unterstützung
- Microsoft System Center VMM Unterstützung
- IPMI Unterstützung

Technische Spezifikationen			
	PowerApp 500	PowerApp 1000	Power App VM (für Hyper-V und VMWare)
<b>Hardware</b>			
CPU	Intel Pentium G6950 2,8 GHz Dual-Core	Intel Xeon X3430 2,4 GHz Quad-Core	Dual-Core CPU
RAM	8 GB DDR3	16 GB DDR	min. 4 GB
HDD	2x 2,5" 250 GB SATA	2x 3,5" 1 TB SATA	min. 60 GB
RAID	RAID 1	RAID 1	-
<b>Abmessungen</b>			
B x H x L	430 x 44 x 458 mm	430 x 88 x 458 mm	-
Format	19" 1U Short	19" 2U Short	-
<b>Leistungsaufnahme</b>			
Netzteil	300W Single	500W Dual	-
<b>Sizing Empfehlungen</b>			
Maximale Anzahl unterstützter Server	250	1500	1500

### Integration

PowerApp kann via SNMP v1, v2 und v3 alle führenden USV Systeme bzw. Serverraum Umgebungssensoren abfragen. Die Alarmierung kann per E-Mail oder Command Line Aufruf erfolgen. Alternativ kann der Alert Messaging Server für Enterprise Alarmierung verwendet werden.