

PowerApp - Your Energy Guard

iQSol
Security made in Austria

PowerApp

Zentral gesteuerter Shutdown, Migration und Wiederanlauf der IT-Infrastruktur ohne Datenverlust!

Schützen Sie Ihre IT-Systeme: In der IT-Infrastruktur können Stromausfälle, Cyberangriffe und Naturkatastrophen zum Datenverlust führen. Mit **PowerApp** kann ein **geordneter Shutdown/Restart aller kritischen Systeme gewährleistet** werden. Das PowerApp-System unterstützt auch bei wiederkehrenden Notfalltests und der Simulation von Ausfallszenarien.

Anwendungsszenarien

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

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 („Live-Migration“).

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.

Alle Vorteile der iQSol PowerApp im Überblick



Effiziente Notfallplanung und Simulation

Automatisierte Abbildung von Notfallhandbüchern und Disaster-Tests zum Nachweis für ISO-Zertifizierungen und Standards.



Anwenderfreundlichkeit und einfache Erweiterung

Rasche Implementierung & erste Ergebnisse nach wenigen Stunden. Nach der Basisinstallation können zusätzliche Anwendungen & Appliances integriert werden.



Umfassendes Krisenmanagement

PowerApp sorgt für eine transparente Darstellung der gesamten IT-Landschaft unter Einbeziehung virtueller Systeme, der Server, USV-Anlagen und von Software.



Kostenvermeidung

Verkürzte Stillstandszeiten und die zeitliche Minimierung von Shutdown & Wiederanlauf sowie die Vermeidung von Hardware-Defekten reduzieren unnötige Kosten.



Compliance-Konformität

Zunehmend verlangen einschlägige Vorschriften eine Disaster-Planung, Simulationen und Szenarien für den Wiederanlauf der gesamten IT - PowerApp leistet das!



Geordneter Restart

Geordneter Wiederanlauf von Hardware-Systemen und virtuellen Umgebungen auf Knopfdruck und in gewünschter Reihenfolge.

Schlüsselfunktionen

- Server-Shutdown auf Basis des USV-Status bzw. von Umgebungssensoren (Temperatur, Feuchtigkeit, Rauch, ...)
- Restart 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 Server Integration
- Mandantenfähigkeit
- Definition von Benutzern und Benutzerrollen
- Audit-Logging
- Administration per Webkonsole
- AD/LDAP-Integration
- Unterstützung aller führenden Hypervisor
- IPMI-Unterstützung
- Hochverfügbarkeit mittels Clustering (PowerApp und PowerNode)
- Anbindung von Außenstellen und Skalierung mittels PowerNodes

PowerApp Architektur



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.

PowerApp



Technische Spezifikationen

	PowerApp 2700	PowerApp 1200	PowerApp 700	PowerApp 100	PowerApp VM
Hardware					
Cores	12C / 2.4 GHz	12C / 2.0 GHz	8C / 1.8 GHz	2	min. 4
RAM	64 GB	32 GB	16 GB	8 GB	min. 4 GB
HDD	4x1,2TB 10k SAS 12G	2x 1 TB 7.2k SATA 6G	2x 1 TB 7.2k SATA 6G	256 GB SSD	min. 60 GB
RAID	RAID 10	RAID 1	RAID 1	-	-
LAN	4x Gigabit Ethernet	4x Gigabit Ethernet	4x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet	min. 1x Gigabit Ethernet
Abmessungen					
Format	19" 1 HE	19" 1 HE	19" 1 HE	Desktop	-
Leistungsaufnahme					
Netzteil	Dual	Dual	Dual	Single	-
Lizenzupgrade möglich	+	+	+	nicht erweiterbar	+

PowerNode



Technische Spezifikationen

	PowerNode 1200	PowerNode 700	PowerNode 100	PowerNode VM
Hardware				
Cores	12C / 2.0 GHz	8C / 1.8 GHz	2	min. 4
RAM	32 GB	16 GB	8 GB	min. 4 GB
HDD	2x 1 TB 7.2k SATA 6G	2x 1 TB 7.2k SATA 6G	256 GB SSD	min. 60 GB
RAID	RAID 1	RAID 1	-	-
LAN	4x Gigabit Ethernet	4x Gigabit Ethernet	2x Gigabit Ethernet	min. 1x Gigabit Ethernet
Abmessungen				
Format	19" 1 HE	19" 1 HE	Desktop	-
Leistungsaufnahme				
Netzteil	Dual	Dual	Single	-
Lizenzupgrade möglich	+	+	bis max. 100	+