

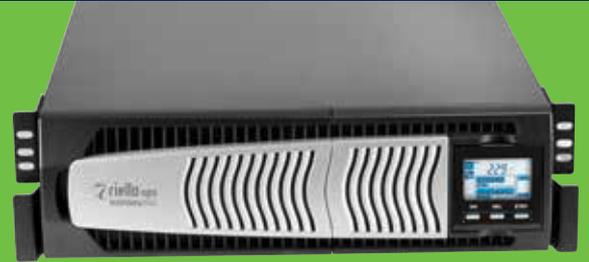


BellEquip

Technik, die verbindet!

SICHERE STROM VERSORGUNG

Unterbrechungsfreie Stromversorgung mit USV-Anlagen für Lasten von 400 VA bis 800 kVA und mehr



ENERGIE MANAGEMENT

IP PDU, ATS/STS, USV & Energiemessung nachrüsten (BCM)



ÜBERWACHUNGS LÖSUNGEN

Monitoring- & Infrastruktur-Managementsoftware (DCIM), Sensor-/Schließkontakt-Überwachung & Alarmierung



SERVER VERWALTUNG

KVM over IP, KVM Switches, Secure Console Server, KVM Konsolen



Kosten reduzieren und Effizienz steigern mit Technologielösungen für

SERVERRAUM & RECHENZENTRUM



 www.bellequip.at

**BIS 3000 VA
AUF LAGER
UND PROMPT
VERFÜGBAR!**

1:1 PHASIG, VON 400 VA BIS 3000 VA STECKERFERTIGE USV-ANLAGEN

Diese steckerfertigen Line Interactive und Online USVs überzeugen durch **einfache Inbetriebnahme und moderne Kommunikations-Schnittstellen**. Sie bieten besten Schutz für die 1-phasige Versorgung von Peripheriegeräten, konventionellen Servern und Netzwerken oder kleinen medizinischen und industriellen Anwendungen im Ausgangslasten-Bereich von 600 VA bis 3000 VA.

NET POWER 600-2000 VA*

Line Interactive Tower-USV-Serie für Ausgangsleistungen von 600 VA bis 2000 VA. Verfügt über IEC-Steckdosen, LED-Anzeige und USB-Schnittstelle sowie optionaler, kostenloser Shutdown-Software.

**LEISE!
BIS 1000 VA
LÜFTERLOS**



VISION 800-2000 VA*

Line Interactive Tower-USV-Serie von Riello UPS für Leistungsbereiche von 800 VA bis 2000 VA. Kosteneffizienteste Lösung mit sinusförmiger Ausgangsspannung und integrierten Relais-Kontakten.

**GUTER
SCHUTZ –
GERINGE
KOSTEN**



VISION DUAL 1100-3000 VA*

Line Interactive USV-Serie als Tower- sowie Rackversion und Ausgangsleistungen von 1100 VA bis 3000 VA. Sie überzeugt mit hoher Effizienz bei gutem Schutz für Standardgeräte und ist zudem erweiterbar.



SENTINEL DUAL 1000-3000 VA*

Online USV-Serie als Tower- und Rackversion für Lasten von 1000 VA bis 3000 VA. Sie bietet höchsten Schutz für sensible Verbraucher und kritische Betriebsabläufe (erweiterbare Autonomiezeiten).



ERWEITERBARE AUTONOMIEZEITEN

SENTINEL PRO 700-3000 VA*

Online Tower-USV-Serie für höchstes Niveau an Sicherheit für kritische Lasten von 700 VA bis 3000 VA. Die Autonomiezeit kann durch ER-Modelle mit leistungsstärkeren Batterieladern zusätzlich erweitert werden.



**EINGANGS-
COS PHI
> 0,99**

* Autonomiezeiten laut beigefügter Überbrückungszeiten-Tabelle

3:3 PHASIG, BIS ZU 28 X 42 KW MODULARE USV-ANLAGEN

Modulare USV-Systeme bieten eine **skalierbare, sichere und hochwertige Stromversorgung** für eine Vielzahl kritischer Lastanwendungen wie z.B. hochdichten Computer und IT-Umgebungen in großen Rechenzentren. Durch den modularen Aufbau **können jederzeit Kapazitäten erweitert werden**, um höchstmöglichen Leistungsschutz, Verfügbarkeit, Redundanz und Kosteneinsparungen sicherzustellen.



**TOP-
THEMA**

MULTI POWER

Die Multi Power von Riello UPS ist ein 3-phasiges USV-System mit bis zu 28 Leistungsmodulen (4 Schränke à 7 Module) mit jeweils 25 kW oder 42 kW (kleinere Module in Planung). Die Modelle bieten höchste Redundanz, beste Funktionalität, Flexibilität und Hot-Swapping für unterbrechungsfreie Instandhaltung.

1:1 & 1:3 PHASIG, VON 4 KVA BIS 10 KVA

USV FÜR ZENTRALE STROMVERSORGUNG

Diese Online USVs bieten **höchste Versorgungssicherheit** für IT-Systeme, Telekommunikationssysteme, IT-Netzwerke und andere kritische und lebenswichtige Systeme, wie etwa (elektromedizinische) Sicherheitsgeräte. Die USV-Anlagen bieten **Flexibilität bei Installation und Anwendung** sowie umfangreiche Kommunikationsmöglichkeiten im Lastbereich bis 200 kVA.

SENTINEL DUAL SDU 5-10 KVA

Online Dauerwandler USV-Anlagen, als Tower oder im 19" Rack montiert, sind erweiterbar, können mit 3 Anlagen parallel geschaltet werden und bieten Hot-Swap zum Batterietausch während des Betriebes.

AUCH MIT
KALTGERÄTE-
AUSGÄNGEN



MULTI SENTRY 10-200 KVA

Online Dauerwandler USV-Anlagen für große Lasten, selbst bei instabiler Netzversorgung. Für maximale Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit können bis zu 6 Einheiten für Redundanz oder Leistung parallelgeschaltet werden.



BIS ZU 6
EINHEITEN
REDUNDANT/
PARALLEL

3:3 PHASIG, VON 10 KVA BIS 200 KVA

SERVERRAUM & INDUSTRIE USV

Schutz für hochverfügbare Anwendungen wie Rechenzentren, Fernmelderäume, industrielle Prozesse, große Sicherheitsanwendungen und andere Installationen, die ein **hohes Maß an Energieleistung** benötigen. Die 3-phasigen unterbrechungsfreien Stromversorgungen punkten zudem mit kompaktem und robustem Design für Anwendungen bis 800 kVA.

NOCH MEHR UNTERBRECHUNGSFREIHEIT USV-AUFRÜSTUNG & ZUBEHÖR



5- und 10-Jahres-
VRLA Batterien

USV-BATTERIEN /
ERSATZAKKUS



Netzwerk- und Relaiskarten,
Software

USV-
MANAGEMENT



Unterbrechungsfreier Austausch &
Wartung

USV-
WARTUNGSBYPASS

USV-SERVICE & -
WARTUNG

Dienstleistungen rund um
Inbetriebnahme & Betrieb

Um größtmögliche Sicherheit und Verfügbarkeit sicher zu stellen, ist es wichtig, die USV-Anlagen selbst störungsfrei zu betreiben.

SERVERRAUM & RECHENZENTRUM

ENERGIEMANAGEMENT

Raritan entwickelt seit 1985 Energiemanagement-Lösungen für Serverräume und Rechenzentren. Heute gehört das Unternehmen zur Legrand Gruppe und ist ein führender Anbieter von intelligenten Rack-PDUs (iPDU). Die PDUs und anderen intelligenten Energie- und Energiemonitoring-Produkte erhöhen die Zuverlässigkeit und Intelligenz von Rechenzentren und optimieren Datacenter-Energieketten.

INTELLIGENTE IP PDUS (PX-SERIEN)

Intelligente Rack Power Distribution Units (iPDUs) mit schaltbaren Ausgängen, messüberwachten Ausgängen, PDU-Messung und vielem mehr. Auswahl von über 800 ein- und dreiphasigen Modellen. Die Steckerleisten ermöglichen eine Remote-Energieüberwachung in Echtzeit von Strom (A), Spannung (V), Leistung (kVA, kW) und Energieverbrauch (kWh) mit einer abrechnungsfähigen Genauigkeit von +/- 1 %, selbst auf Ausgangsebene.

IP
PDU



	1000 Series	2000 Series	4000 Series	5000 Series
Messungen auf Eingangsebene	✓	✓	✓	✓
Erfassung des Schutzschalterstatus	✓	✓	✓	✓
Überwachung von Sicherheitsautomaten	✓	✓	✓	✓
Messungen auf Ausgangsebene			✓	✓
Umschalten auf Ausgangsebene		✓		✓

EINBAU U.A.
IN BESTEHENDE
ZULEITUNG



INLINE-MESSGERÄTE (PX-3000)

Intelligente Inline-Leistungsmesser, die eigenständige IT-Systeme auf einfache Weise mit Funktionen zur Erfassung von Leistungs-, Energie- und Rack-Umgebungsdaten ergänzen.

15 CM
HUTSCHIENE
FÜR 96 MESS-
WERTE



ENERGIEMESSSYSTEME NACHRÜSTEN (BCM)

Die intelligente Branch Circuit Monitor (BCM)-Serie liefert intelligente Leistungs- und Energiedaten an Abzweigleitungen und der Hauptleitung in einem elektrischen Service-Eingang oder einem entfernten Verteilerfeld

10 LETZTE
TRANSFERS
GESPEICHERT:
FEHLERURSACHE
NACHVOLL-
ZIEHBAR!



TRANSFER SWITCHES (ATS/STS)

Hybride Rack Transfer Switches nutzen bei einem Stromausfall elektromechanische Relais und Silizium-Gleichrichter (Silicon-Controlled Rectifiers) für die Energieübertragung zwischen zwei Quellen.

REDUNDANTE
STROM-
VERSORGUNG



FAIL-SAFE TRANSFER SWITCH

Einfacher, ausfallsicherer, automatischer Transfer Switch mit 2 IEC C20 Eingängen und 8 IEC C13 Ausgängen für redundante Stromversorgung in Racks und Datacenter vom Hersteller Server Technology.

SERVERRAUM & RECHENZENTRUM

ZENTRALE SERVERVERWALTUNG

Die preisgekrönten KVM-over-IP Switche und KVM-Switche von Raritan ermöglichen einen sicheren BIOS-basierten Remote-Zugriff auf Server und andere Netzwerkgeräte in Serverräumen, Laboren, Zweigstellen bis hin zu Rechenzentren großer Unternehmen. In Kombination mit den intelligenten PDUs von Raritan sorgen sie für höchste Sicherheit und Verfügbarkeit.



MATRIX KVM-OVER-IP SWITCH (DOMINION KX III)

Der Dominion KX III ist Raritans Vorzeigemodell an KVM-over-IP-Switches für Unternehmen und macht Remote-Management auf BIOS-Ebene von bis zu 64 Multiplattform-Servern und seriell basierten Geräten mit einem einzigen Switch möglich. Er überzeugt branchenweit mit seiner Videoleistung, Sicherheit sowie einer hohen Zuverlässigkeit. Mit Standardfunktionen wie DVI/HDMI/DisplayPort Digital Video, VGA Analog Video, Audio, Virtual Media, Smart Card/CAC und mobilem Zugang ist der Dominion KX III sowohl für allgemeine Computer- als auch dynamische Broadcast-Anwendungen bestens geeignet.

ÜBERWACHUNG VON RACKS & SERVERRÄUMEN

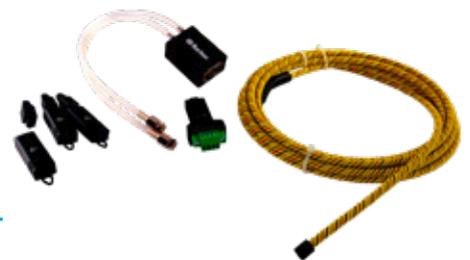
MONITORING-LÖSUNGEN

Die innovativen Monitoring-Lösungen von Raritan unterstützen Rechenzentrums- und Gebäudemanager bei der Sicherstellung der Betriebsbereitschaft durch die Überwachung von Racks, Überwachung von Umweltdaten wie Temperatur, Feuchte, Luftstrom, Luftdruck, Wasser/Leckage, Zutritt und Bewegung mittels Sensoren und Verarbeitung der Daten als Grundlage für Effizienzsteigerungen.



SMART RACK CONTROLLER (EMX)

Raritans EMX ist eine zentrale Schnittstelle für alle Umgebungssensoren, z. B. für Temperatur und Feuchte. Der intelligente Rack-Controller EMX bietet bis zu acht Sensorports, acht Anschlüsse für die dynamische Asset-Tracking-Lösung von Raritan und acht RS-485-Anschlüsse – alle in einem 1HE-Formfaktor.



UMGEBUNGSSENSOREN

Mit Umgebungssensoren, etwa für Temperatur, Feuchte, Luftstrom, Luftdruck, Wasser und Schließkontakte, können Leiter von Rechenzentren Hot Spots einfach lokalisieren, Geräte effizient und optimal kühlen, kostspielige Ausfallzeiten vorbeugen und die Sicherheit des Rechenzentrums aufrechterhalten.

DCIM SOFTWARE (POWER IQ, DCTRACK)

Die Datacenter Infrastructure Management Lösungen von Sundbird ermöglichen zum einen die einfache Energie-, Strom- und Umgebungsverwaltung für Rechenzentrum und Gebäude (PowerIQ) und zum anderen eine einfache Verwaltung von Rechenzentrums-Assets, Veränderungen und Kapazität (dcTrack).



MEHR INTELLIGENZ FÜR SERVERRÄUME UND RECHENZENTREN

Raritan hat sich als innovative Kraft für Energieverwaltungs-lösungen, serielle Konsolen und KVM-over-IP-Switching-Technologie für Serverräume und Rechenzentren jeder Größe einen Namen gemacht. An mehr als 60.000 Standorten auf der ganzen Welt sorgen die preisgekrönten Lösungen von Raritan für mehr Effizienz, Zuverlässigkeit und Produktivität. Dank der innovativen Lösungen von Raritan können sich IT-Fachleute einen genaueren Überblick über die Vorgänge im Rechenzentrum verschaffen und somit die Verfügbarkeit maximieren, die Effizienz optimieren und strategische Entscheidungen auf Basis zuverlässiger Datenpunkte treffen.

USV, ENERGIEVERTEILUNG & -MESSUNG

USV: USV Anlagen, DC USV Anlagen, USV Batterien, USV Ersatzakkus, USV Software & Kommunikation, USV Überwachung & Alarmierung, USV Zubehör
ENERGIEVERTEILUNG: Steckdosenleisten (PDU), IP, GSM & RS232 schaltbare Steckerleisten, Automatic Transfer Switches, Wartungsbypässe
ENERGIEMESSUNG: Intelligente IP Steckdosenleisten, Messsysteme für Energieverteilung (Branch Circuit Monitoring)



Ing. Markus Schuh
Vertrieb & technische Beratung

+43 2822 33 33 922
markus.schuh@bellequip.at

UMGEBUNGSMONITORING & SENSORIK

IP & GSM SENSORIK: Rack Monitoring und Serverraum Überwachung, Environmental Monitoring: Überwachung und Alarmierung von Temperatur, Luftfeuchte, Wasserleckage, CO2, uvm; Monitoring Software, Sensoren und Zubehör, Ethernet, WLAN und GSM-Technologie
DATENLOGGER: Temperatur & Luftfeuchte Datenlogger (Display), batteriebetriebene Datenlogger, GSM Datenlogger



Christoph Gattinger
Vertrieb & technische Beratung
Umgebungsmonitoring & Sensorik

+43 2822 33 33 994
christoph.gattinger@bellequip.at

KVM & AUDIO/VIDEO SIGNALVERTEILUNG

KVM: KVM Extender, KVM Switches, KVM Matrix, KVM over IP, IP based KVM Extender & Switches, Secure KVM, KVM Einbaukonsolen mit integriertem KVM Switch, KVM Zubehör, USB Extender
AUDIO/VIDEO: Extender, Switches, Splitter, Konverter, Kabel, Sender, Empfänger, Repeater, Scan Converter & Scaler, Wireless Präsentationssysteme, Adapter, Einbaulösungen, Signalgeneratoren
DIGITAL SIGNAGE: Video over IP, Audio over IP, Audio/Video Verteilung, Monitore zum Festeinbau



Ing. Franz Weber
Vertrieb & technische Beratung

+43 2822 33 33 993
franz.weber@bellequip.at