

Especificação Técnica

Fonte de Alimentação Redundante (PSU)

- Referência de Modelo (Part Number): *PSR150-A1*
- Tipo de Componente: *Módulo de Fonte de Alimentação Chaveada (Switching Power Supply)*
- Tensão de Entrada (Input): *AC de 100V a 240V (Bivolt Automático) / Frequência 50-60 Hz*
- Tensão de Saída (Output): *12V DC*
- Potência Máxima de Saída: *150 Watts*
- Recursos de Segurança: *Proteção contra sobretensão, curto-circuito, sobrecorrente e superaquecimento.*
- Recursos Operacionais: *Suporte a Hot-Swap e Load Sharing*

Justificativa:

- Mitigação de Riscos e Implementação de Redundância Elétrica: Atualmente, boa parte dos switches responsáveis pela conexão do ambiente e que já suportam a infraestrutura de 10G operam sem qualquer redundância elétrica. Caso a fonte de energia principal de um desses switches apresente defeito ou ocorra uma falha pontual no circuito que a alimenta, o equipamento desligará, resultando na indisponibilidade imediata da rede para dezenas de usuários e sistemas dependentes daquela ramificação. A instalação da fonte secundária mitiga esse risco crítico, assumindo o fornecimento de energia de forma automática e transparente em caso de falhas.
- Manutenção sem Interrupção (Hot-Swap): A fonte PSR150-A1 possui tecnologia de troca a quente (hot-swappable). Em caso de manutenção ou falha, a equipe de TI pode substituir a peça defeituosa com o equipamento ligado, garantindo zero tempo de inatividade (downtime) nas operações do setor afetado.