



RACK LEFT SERVER



DESCRIÇÃO TÉCNICA

VEJA AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



O Ambiente

Projetado para ambientes de missão crítica, o Rack Left Server oferece uma estrutura robusta e segura para acomodar equipamentos de alto desempenho, como servidores, storages, switches, firewalls e demais dispositivos de rede.

Ideal para data centers, salas técnicas e operações corporativas exigentes, ele garante a organização eficiente dos ativos de TI, contribuindo diretamente para a performance, proteção e continuidade dos sistemas.



O Rack Left Server

O Left Server é um rack de alto padrão, desenvolvido especialmente para ambientes críticos que demandam robustez, desempenho térmico e organização superior.

Sua estrutura em aço carbono de alta espessura garante durabilidade, estabilidade e resistência para suportar grandes cargas. É a escolha ideal para acomodar servidores, storages e demais ativos de TI com segurança e eficiência.



A Porta Perfurada (Frontal)

A porta frontal do Left Server é equipada com microperfurações de 8mm, projetadas para otimizar a ventilação interna do rack. Essa configuração permite a entrada eficiente de ar frio pela parte frontal, contribuindo para o resfriamento dos equipamentos com alto desempenho térmico.

Aliando funcionalidade e proteção, o design perfurado mantém a segurança física dos ativos enquanto favorece o fluxo contínuo de ar.

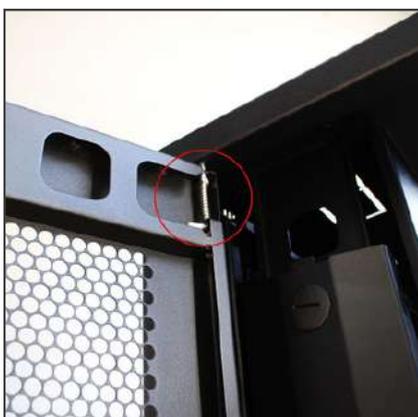
VEJA AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



A Porta Perfurada (Traseira)

A porta traseira do Left Server é bipartida e equipada com perfurações de 8mm, proporcionando ventilação contínua e eficiente para o ambiente interno do rack.

Esse formato facilita a dissipação do ar quente gerado pelos equipamentos, mantendo o desempenho térmico ideal e contribuindo para a longevidade dos sistemas instalados.



A Porta Perfurada (Traseira)

A porta traseira bipartida do Left Server conta com um sistema de “saque rápido”, equipado com pinos com mola para facilitar a remoção e reinstalação.

Essa solução otimiza o tempo de manutenção, proporcionando acesso ágil ao interior do rack sem comprometer a robustez e a segurança do sistema.



O Teto - Lado Direito

O teto do rack Left Server é produzido em aço #18 (1,2 mm) e conta com quatro aberturas para instalação de microventiladores, além de aletas para ventilação natural, garantindo uma refrigeração eficiente.

Na lateral direita, o teto dispõe de múltiplas passagens escalonadas para cabos, que permitem uma organização mais precisa e facilitam a gestão do cabeamento no ambiente técnico.

VEJA AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



O Teto – Lado Esquerdo

No lado esquerdo do teto, onde estão posicionados os guias de cabos verticais, há múltiplas entradas e saídas escalonadas para cabeamento.

Essa configuração oferece maior flexibilidade para o roteamento dos fios, facilitando a organização interna e contribuindo para um gerenciamento de cabos mais eficiente e seguro.



A Base – Estrutura e Funcionalidade

A base do Rack Left Server é do tipo soleira, projetada para oferecer resistência estrutural e eficiência no uso do espaço. Suporta até 900 kg de carga estática, sendo ideal para aplicações de alta densidade em ambientes críticos de TI.

Conta com entradas e saídas de cabos nos quatro lados (frontal, traseiro e laterais), o que facilita a organização da infraestrutura e a manutenção da rede.

Os pés niveladores, ajustáveis e robustos, permitem uma instalação firme e estável, mesmo em pisos irregulares, garantindo segurança e praticidade em qualquer ambiente.



Planos de Fixação – Estrutura Interna Reforçada

O Left Server é equipado com 3 planos de fixação (totalizando 6 unidades), fabricados em aço de 1,5 mm com marcação de meio U, conforme o padrão EIA-310-D.

Para garantir máxima estabilidade estrutural e resistência à carga, os planos são fixados diretamente à base do rack, formando um conjunto robusto e seguro para instalação de servidores e equipamentos pesados.



Fechamentos Laterais – Acesso Inteligente e Seguro

As laterais do Left Server são bipartidas, oferecendo mais flexibilidade para manutenção e passagem de cabos. Cada lado é equipado com fechos com chave, que utilizam segredo unificado, permitindo a abertura de ambos os painéis com uma única chave.

Essa solução proporciona agilidade no manuseio, mais segurança para os equipamentos e eficiência no gerenciamento da infraestrutura.

DADOS TÉCNICOS

O Rack Left Server foi projetado para aplicações de alto padrão em ambientes de missão crítica, como data centers, salas técnicas e estruturas corporativas que exigem máxima confiabilidade, ventilação eficiente e alta densidade de cabeamento.

Sua construção robusta, combinada com soluções inteligentes de gerenciamento de cabos, garante desempenho excepcional e facilidade de manutenção para equipamentos padrão 19".

Especificações Técnicas:

- **Normas atendidas:** ANSI/EIA RS-310-D, IEC 297-2, DIN 41494 partes 1 e 7 (padrão 19");
- **Grau de proteção:** IP20;
- **Capacidade de carga:** até 900 kg distribuídos;
- **Estrutura:** aço carbono com espessura de 1,5 mm, oferecendo alta resistência mecânica;
- **Pintura:** eletrostática em pó (micro epóxi) na cor preta RAL 9004, com tratamento anticorrosivo e resistência a riscos;
- **Porta frontal:** em aço perfurado com furos de 8 mm, garantindo ventilação eficiente e entrada de ar frio;
- **Porta traseira:** bipartida, também com perfuração de 8 mm para exaustão de ar quente. Possui sistema de "saque rápido" com pinos mola, facilitando a remoção e reinstalação;
- **Laterais:** bipartidas na horizontal, com dois fechos com chave de segredo unificado;
- **Planos de fixação:** 3 pares (frontal, intermediário e traseiro), confeccionados em aço de 1,5 mm com marcação de meio U. Os planos apoiam diretamente na base, garantindo maior robustez;
- **Guias de cabos laterais:** em formato finger, com tampa destacável. Instalação padrão no lado esquerdo do rack;
- **Passagem de cabos:** pelo teto e pela base, com múltiplas entradas e saídas nos quatro lados (frontal, traseiro, esquerdo e direito);
- **Teto:** em aço #18 (1,2 mm), com 4 entradas para microventiladores e aletas para ventilação natural.
- **Pés niveladores:** já inclusos, garantindo ajuste e estabilidade mesmo em pisos irregulares;

DADOS TÉCNICOS

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Código
36U	700	1000	1878	LS-3610
36U	700	1100	1878	LS-3611
36u	700	1200	1878	LS-3612

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Código
40U	700	1000	1878	LS-4010
40U	700	1100	1878	LS-4011
40U	700	1200	1878	LS-3612

U	Largura (mm)	Profundidade (mm)	Altura (mm)	Código
44U	700	1000	1878	LS-4410
44U	700	1100	1878	LS-4411
44U	700	1200	1878	LS-4012

ITENS DE SÉRIE:

- ENTRADAS E SAÍDAS DE CABOS NO TETO E NA BASE
- PORTAS PERFURADAS
- PORTA TRASEIRA COM SISTEMA TIRA FÁCIL
- FECHO FRONTAL ESCOMOTEÁVEL
- LATERAIS DESTACÁVEIS E COM CHAVE
- PLANOS REGULÁVEIS NA PROFUNDIDADE
- ALETAS PARA VENTILAÇÃO NATURAL
- PÉS NIVELADORES
- GUIA DE CABO LATERAL

OPCIONAIS:

- CALHAS DE TOMADAS
- BANDEJAS FIXAS
- BANDEJA TELESCÓPICA
- FRENTE FALSA
- SWITCH 10/100
- SWITCH 10/100/1000
- PACTH PANEL CAT. 5E
- PACTH PANEL CAT. 6
- DIO 24 FIBRAS
- VOICE PANEL
- KIT VENTILADOR
- RODAS