

**MANUAL DESCRITIVO**  
**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA AMEAÇAS DE REDE**  
**MODELO THUNDER 6435**

## **DESCRIÇÃO**

Sistema de proteção contra ameaças de rede, modelo Thunder 6435, fabricado em metal e componentes eletrônicos, tamanho 1U (dimensões físicas AxLxP = 4,45 x 44,4 x 76,2cm e peso=17,70kg), com acesso frontal a 16x portas de rede Ethernet SFP+ 10G; 4x portas QSFP+ 40G, 1x porta RJ-45 MGMT, 1x porta RJ-45 RS-232 Console, 1x porta RJ-45 LOM e 1x porta USB, sinalização de status em Leds, e com duas fontes de alimentação. Possui processador Intel Xeon Dual 12-core, 128GB de memória ECC RAM. Aplicação: O equipamento é utilizado para interconectar equipamentos de rede e/ou servidores de forma segura, mitigando ataques DDoS em tempo real, gerando logs aos eventos de segurança que ocorrem.

## **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO THUNDER 6435**

Taxa de transferência: 152 Gbps

Pacotes por segundo (tráfego legítimo): 55 milhões

Baseado em software - SYN Auth (pps): 55 Milhões

Baseado em hardware - Cookie SYN HW (pps): 220 milhões

Baseado em hardware - Bloqueio de inundação de anomalias (pps): 220 milhões

Máximo de sessões monitoradas (implantação assimétrica): 64 milhões

Intervalo mínimo de aplicação de taxa: 100 ms

Fibra de 1/10 GE (SFP+): 16

Fibra de 40 GE (QSFP+): 4

Fibra de 100 GE: 0

Portas de gestão: 1 x porta de gestão Ethernet e 1 x porta de consola RJ-45

Processador: Intel Xeon Dual 12-core

Memória (RAM ECC) 128 GB

Armazenamento: SSD

Aceleração de hardware: 4 x FTA-3, SPE

Processador de segurança SSL (modelos 'S'): 4

Bypass de hardware Externo: Externo

Dimensões (polegadas): 1,75 (A) x 17,5 (L) x 30 (P)

Unidades de rack (montáveis): 1U

Peso da unidade: 39 lbs

Fonte de alimentação (opção DC disponível): Dual 1.100W RPS (Eficiência 80 Plus Platinum, 100-240 VAC, 50-60 Hz)

Consumo de energia (típico/máximo): 620W / 710W

Calor em BTU/Hora (típico/máximo): 2.116 / 2.423

Ventoinha de arrefecimento: Ventoinhas inteligentes Hot Swap

Intervalos de funcionamento: Temperatura 0° - 40° C | Humidade 5% - 95%

## FOTOS



