

Apoiamos com orgulho e experiência software open source há mais de 10 anos. Concordamos fortemente com Steve Jobs que costumava citar A. Kay dizendo: "Pessoas que levam software a sério devem fazer seu próprio hardware."

ServerU portanto é hardware suportado, testado e projetado para Open Source. Porque nós levamos software a sério.

ServerU

ServerU

8001 NW 64th Street
Miami, FL 33166
www.serveru.us

contactus@serveru.us
+1 (305) 230-4975

contactus-ptbr@serveru.us
+55 (31) 3516-0800



Rack-mount servers
designed for BSD and Linux systems

Nós somos ServerU

Nós fabricamos e fornecemos hardware Servidor para sistemas open source Unix.

ServerU é uma iniciativa conjunto entre especialistas em software open source com mais de 10 anos de experiência, e a própria ServerU, subsidiária americana estabelecida em Miami, FL.

Nosso objetivo é projetar e fabricar servidores profissionais 1U com suporte completo a sistemas open source *Unix-like*.

Fazemos hardware com suporte para FreeBSD, OpenBSD & Linux. Focamos também sistemas feitos para appliance baseados em BSD e Linux, como ProApps, pfSense, Vyatta, Endian.

É fato conhecido que fabricantes como HP, IBM e DELL não suportam sistemas open source além de alguns poucos sabores de Enterprise Linux. Por isso projetamos, fabricamos, testamos, certificamos e SIM, suportamos ServerU enterprise servers para a maior parte dos sistemas BSD e Linux.

De fato a ServerU Inc tem sua motivação principal no ProApps, o Enterprise Professional Appliance feito sob sistema FreeBSD. Com objetivo de entregar soluções completas, compostas do ProApps e um hardware especialmente projetado para ele, temos desde 2012 servido diversos clientes com equipamentos ServerU.



Apoiamos com orgulho e experiência software open source há mais de 10 anos.

Concordamos fortemente com A. Kay, que costumava ser citado por Steve Jobs dizendo que *"Pessoas que levam software a sério devem fazer seu próprio hardware"*

ServerU portanto é hardware suportado, testado e projetado para sistemas open source. Porque nós levamos software a sério.

ServerU Netmap L-400

ServerU Netmap L-400 é um appliance de rede 1U perfeito para empresas e organizações de médio porte. É equipado com 6 redes Intel Gigabit LAN com filas multithread independentes para RX e TX, controles de interrupções MSI-X e preparado para a tecnologia Netmap de processamento de pacotes de alta performance.

Com até 16GB RAM (8GB por padrão), 4 processadores Intel embarcados e 6 interfaces de rede Intel (até 14x1Gbit/s com expansão), é adequado para até 2.6Gbit/s de throughput agregado.

CARACTERÍSTICAS CHAVE

- ▶ 6 NICs Intel. Escolhidas a dedo
- ▶ Netmap ready (FreeBSD & pfSense)
- ▶ Expansão até 14 portas Gigabit RJ45
- ▶ Expansão até 4x1Gbit/s SFP

IDEAL PARA

- ▶ Roteamento BGP & OSPF
- ▶ Firewall & Security Appliances
- ▶ IDS/IPS & Anti-DDoS
- ▶ WAF (Web Application Firewall)



DESCRIÇÃO TÉCNICA

Esta é uma descrição resumida do ServerU Netmap L-400

Porte do Negócio:	Para SMB (pequeno e médio) e médio-grande porte. Excede características SOHO
Recomendado para:	Roteamento BGPv4 e OSPF, Firewall Stateful, IDS/IPS, Web App Firewall, Anti-DDoS, NGFW, Web Proxy e Filtro de Conteúdo Web. Segurança e Servidor de E-mail, SMTP Firewall e VPN
Homologado para:	ProApps, FreeBSD, pfSense, OpenBSD, Linux, Vyatta (VyOS), Endian e ROS (sem Windows)
Certificações:	FCC Class A, UL, RoHS, CE Emission, ANATEL
Processador:	Intel® C2518 "Rangeley" 4x1.74Ghz (Quad Core) Embedded com suporte AES-NI
Chipset:	Intel® "Rangeley" com suporte à virtualização VT-x
Memória:	1x 8GB DDR3 em sockets 240P DIMM (até 16GB em 2x240P DDR3 DIMM)
Interfaces de rede:	6x Interfaces Server Intel Gigabit sendo 2x com chipset i210AT e 4x com chipset 88E1543 - driver igb(4)
Recursos de Rede:	WDT, RTC, MSI-X, CPU Affinity com 4 and 8 Queues
E/S Físico:	Pad 4 teclas e Display LCM de 2 linhas (totalmente scriptável!)
BIOS:	AMI BIOS, 16Mbit SPI Flash ROM

Projetado com segurança:

- | | |
|-------------------------|--|
| Defesa em Profundidade: | Perfect for bastion Host, Tier-1, Tier-2, Tier-3 perimeter control |
| Defesa por Diversidade: | FreeBSD, Linux or OpenBSD; ProApps, pfSense ou ROS; |

Netmap L-400 & L-800



ServerU Netmap L-800

ServerU Netmap L-800 é nossa melhor oferta de appliance de rede embarcado, Classe High End especialmente projetado para negócios e organizações de grande porte e operações de missão crítica.

Equipado por padrão com 6 redes Intel Gigabit Server c/ filas multithread independentes, controles de interrupções MSI-X, preparado para a exclusiva tecnologia Netmap de processamento de pacotes de alta performance e controlado pelo driver igb(4).

Com até 16GB RAM (4GB por padrão) e 8 processadores Intel High End embarcados ou ainda 16 vcores com Intel SMT habilitado, é um equipamento adequado para até 5.6Gbit/s e 2.7Mpps de throughput agregado.



CARACTERÍSTICAS CHAVE

- ▶ 6 NICs Intel driver igb(4)
- ▶ Chipsets server escolhidos a dedo
- ▶ Netmap Ready (FreeBSD & pfSense)
- ▶ Expansão até 14 portas Gigabit
- ▶ Expansão até 2x10GbE SFP+

IDEAL PARA

- ▶ Roteamento BGP & OSPF
- ▶ Firewall & UTM Security Appliances
- ▶ Intrusion Detection & WAF
- ▶ CDN & Web Cache / Proxy
- ▶ E-mail Server & SMTP Filtering

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Acompanhe uma descrição resumida do ServerU Netmap L-800

Porte do Negócio:	Para empresas de grande e médio-grande porte
Recomendado para:	Roteamento BGPv4 & OSPF, Stateful Firewall, IDS/IPS, WAF, CDN, Caching Proxy, Web Proxy, Web Content Filtering, Web Hosting, E-mail Server, SMTP Firewall e VPN
Projetado & homologado:	Para ProApps, FreeBSD, pfSense, OpenBSD, Linux, Vyatta, Endian & Mikrotik (sem suporte a Windows)
Certificações:	FCC Class A, UL, RoHS, CE Emission, ANATEL
Processador:	Intel® C2758 "Rangeley" 8x2.41Ghz (Octa Core) Embedded
Chipset:	Intel® "Rangeley" c/ suporte a virtualização VT-x
Memória:	1x 4GB DDR3 em socket 240P DIMM (máx 16GB em 2x240P)
Interfaces de Rede:	6x Intel Gigabit server c/ 2 chipsets Intel i210AT e 4x Intel c/ chipset 88E1543 - igb(4) driver (netmap ready)
Recursos de Rede:	Todos os 3 segmentos com suporte pleno a bypass; WDT, RTC, MSI-X, CPU Affinity c/ 4 e 8 threads por porta
E/S Físico:	Pad de 4 teclas & Display LCM de 2 linhas (scriptáveis sim!)
BIOS:	AMI BIOS, 16Mbit SPI Flash ROM

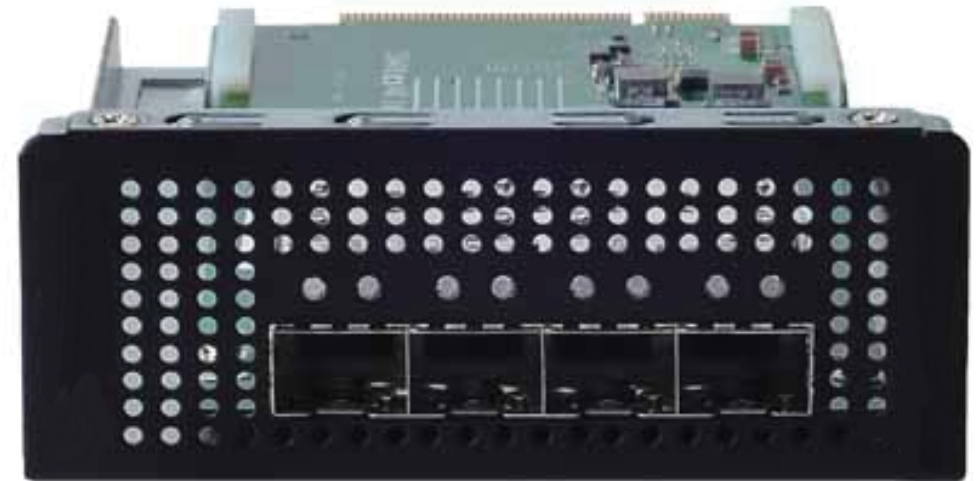
Projetado com segurança em mente:

- | | |
|-------------------------|--|
| Defesa em Profundidade: | Ideal para bastion Host, Tier-1, Tier-2 e Tier-3 e também para controle principal de perímetro |
| Defesa por Diversidade: | FreeBSD, Linux ou OpenBSD; ProApps, pfSense ou ROS |
| Fail Safe: | Tecnologia Intel Bypass de terceira geração (falha no sistema ou alimentação) |

Expansion Options for L-800 & L-400

Com um slot de expansão de Terceira Geração PCIe x8 NIC c/ barramento de alta velocidade, ambos ServerU Netmap L-800 e L-400 podem ter suas performances, banda e portas de perímetro expandidas de acordo com as suas necessidades.

Estes módulos frontais removíveis permitem uma expansão segura e garantida para NICs do tipo RJ-45 cobre, fibra, bypass e velocidades de 1Gbps a 10Gbps (SFP, SFP+ e Cobre).



1 Gbit/s Copper	Portas	Chipset	Bypass
G808-1	8x Gbe RJ-45 portas	8x Intel i210 AT; PEX8618	4 pairs G3
G808-2	8x Gbe RJ-45 portas	8x Intel i210 AT; PEX8618	N/A
G428-1	4x Gbe RJ-45 portas	1x Intel i350 AM4	2 pairs G3
G428-2	4x Gbe RJ-45 portas	1x Intel i350 AM4	N/A
1 Gbit/s SFP (Fiber)	Portas	Chipset	Bypass
S406-1	4x Gbe SFP portas	i350-AM4	N/A
10GbE Copper*	Portas	Chipset	Bypass
T202-1	2x 10GbE RJ-45 portas	Intel X540	N/A
T203-1	2x 10GbE RJ-45 portas	Intel X540	1 pair G3
10GbE SFP+ (Fiber)*	Portas	Chipset	Bypass
X204-1	2x 10GbE SFP+	Intel 82599ES	N/A
X205-1	2x 10GbE SFP+	Intel 82599ES	10G Fibra
X405-1	4x 10GbE SFP+	Intel 82599ES; PEX8724	N/A

*Portas de expansão de 10GbE são disponíveis apenas para ServerU Netmap L-800