

# Appliance de rede



## Principais características

- Processadores Intel® Core™ de 11ª Geração
- TPM2.0
- Slot PCIe 4.0 x8
- Fonte redundante
- Até 10 interfaces de rede gigabit Ethernet

## Aplicações

- vSBC One W
- Manager One
- PBX IP

## Visão geral

O KServer é um appliance de rede voltado para a operação e o desenvolvimento de aplicações de telefonia IP, como PBX IP e gateway de voz, além de sistemas de segurança de rede.

## Pensado para as soluções Khomp

O KServer foi pensado para trabalhar em conjunto com o vSBC One W e o Manager One.

O vSBC One W é o SBC para sistemas virtualizados da Khomp e o Manager One é uma solução de inteligência completa com gerência centralizada, que conta com roteamento, monitoramento e classificação de chamadas.

Utilizando o KServer, é possível realizar até 1000\* sessões com o modelo 1000 e até 2000\* sessões com o modelo 2000 para ambas as soluções.

\* Chamadas de áudio com transporte SIP/RTP em UDP.

## Modelos

A linha KServer possui dois modelos com diferentes processadores embarcados, oferecendo o melhor custo benefício para cada modelo de negócio.

Modelo	Processador
KServer 2000	Intel® Core™ i7-1165G7
KServer 1000	Intel® Core™ i3-1115G4

# Especificações técnicas



## Atenção

- O hardware do produto pode ser substituído sem aviso prévio.
- A substituição acontece quando a matéria prima não é encontrada no mercado ou quando surgem componentes melhores.
- Quando o hardware é substituído, o produto vai operar com potencial equivalente ou superior à configuração anterior.

### Processamento

- KServer 1000: Intel® Core™ i3-1115G4
- KServer 2000: Intel® Core™ i7-1165G7

### Memória

- 8GB DDR4 2400MHz Onboard
- 1 x Slot SODIMM DDR4 2400MHz (máximo de 32 GB)

### Armazenamento

- 1 x SSD 256GB M.2 2280 PCIe 3.0 NVMe
- Suporte para até 2 discos SATA (2,5" ou 3,5")

### Rede

- 6 x Intel® I226-V 2.5Gbe
- Até 10 interfaces de rede Ethernet\*

\*Necessário itens opcionais.

### Itens opcionais

- Placa de rede 4 x LAN PCIe 2.1 x4
  - Controlador Intel® I350 1Gbe
  - Suporte a DPDK, PXE, WoL e Jumbo Frames

### Compatibilidade

- Windows
- Linux (kernel com versão 5.15 ou superior)
- FreeBSD
- pfSense

### Portas

- 2 x USB3.0
- 1 x Console RJ45
- 1 x VGA

### Recursos

- 1 x Slot PCIe 4.0 x8
- 1 x M.2 E-Key
- TPM2.0

### Fonte de Alimentação

- Redundante (dual 150W)
- Entrada de 100–240 VAC, 50/60 Hz

### Físico/Ambiental

- Tratamento de materiais e superfícies: A superfície externa é pulverizada com pó de grão de areia preto
- Temperatura de operação: 0–50 °C
- Umidade de operação: 10–90% não condensado
- Temperatura de armazenamento: 0–85°C
- Umidade de armazenamento: 10–90% não condensado

### Pesos e Dimensões

- Peso bruto: 7 Kg
- Peso líquido: 6,5 kg
- Dimensões do produto:
  - Altura: 4,5 cm
  - Largura: 44 cm
  - Profundidade: 41,1 cm
- Dimensões da caixa de transporte:
  - Altura: 11 cm
  - Largura: 55 cm
  - Profundidade: 46 cm

### Garantias e certificações

- Garantia total (legal + garantia Khomp): 1 ano
- Garantia legal: 90 dias
- Garantia Khomp: 9 meses
- Indústria certificada ISO 9001
- A garantia não cobre itens adicionais não comercializados pela Khomp

### Itens Inclusos

- 1 x Par de orelhas metálicas para fixação em rack 19"
- 2 x Cabo de força tripolar
- 1 x Cabo SATA
- 1 x Cabo de alimentação SATA

## Imagens do produto



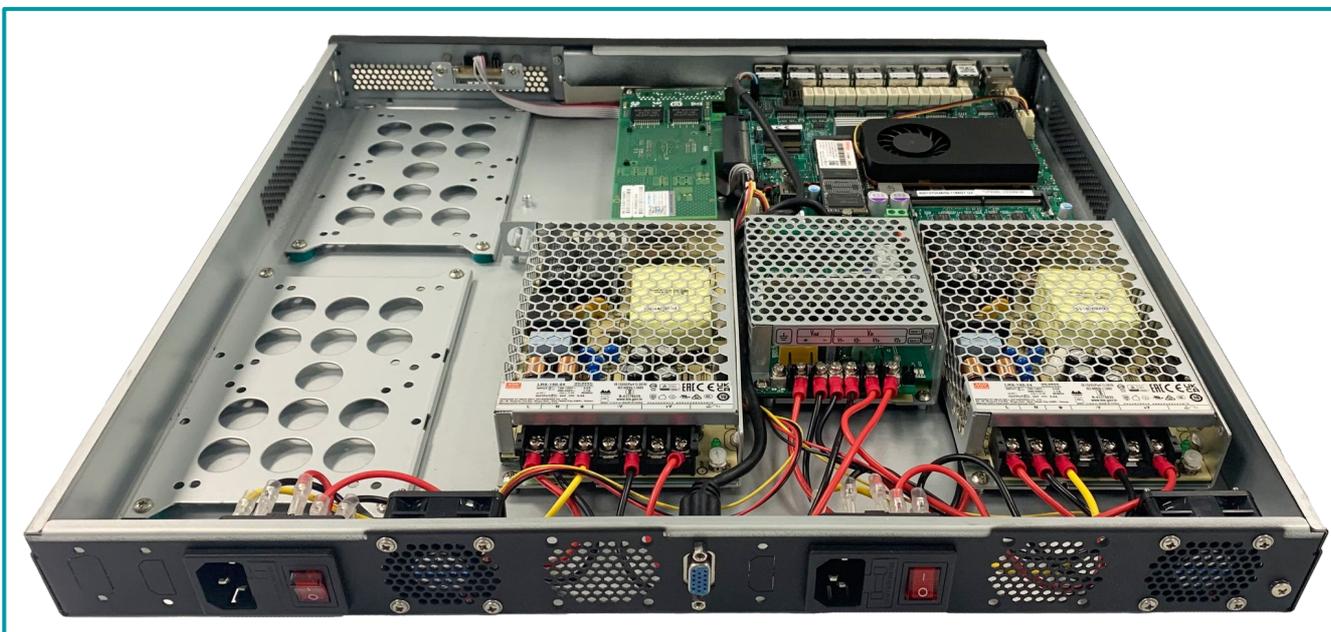
**Legenda:** Visão superior e frontal com placa de rede padrão 6 x LAN.



**Legenda:** Visão traseira.

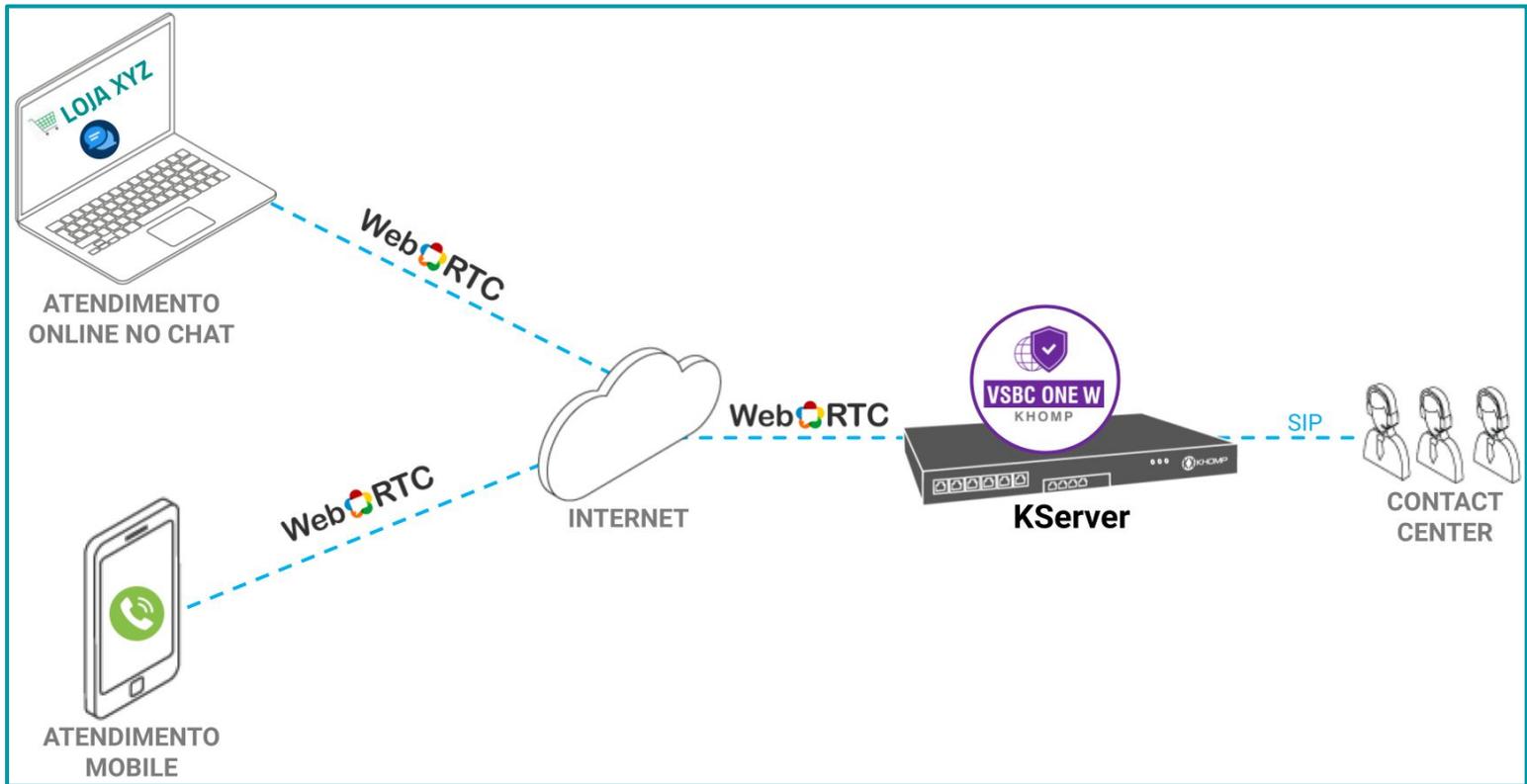


**Legenda:** Visão superior e frontal com placa de rede adicional 4 x LAN.



**Legenda:** Visão traseira com gabinete aberto e placa de rede 4 x LAN adicional

## Modelo de aplicação com vSBC One W



## Modelo de aplicação com PBX IP

