

UMG SERVER MODULAR

SERVIDOR COM GATEWAY INTEGRADO



Principais Características

- **All-in-one:** Servidor e Gateway Modular em um único appliance.
- **Servidor:** Com poderoso processador para embarcar qualquer plataforma ou aplicação
- **Gateway:** SIP para interfaces E1, FXS, FXO e GSM 2G ou 3G
- **Modular:** Com opções de armazenamento, memória e interfaces de telefonia para cada cenário que for aplicado.

Aplicações Típicas

- PBX IP e PABX
- Central de Comunicações Unificadas
- Aplicações customizadas com interfaces de telefonia.

Visão Geral

O UMG Server Modular é um *Appliance*, composto por um *Media Gateway Modular*, que pode ser montado com diferentes interfaces de telefonia, e um *Servidor*, com uma placa mãe dedicada à instalação de qualquer plataforma baseada em Windows ou Linux.

Com esse appliance é possível desenvolver um produto completo como uma central de comunicação unificada ou uma central telefônica com roteamento de chamadas, criar ainda soluções de firewall, com a possibilidade de configurar gatilhos de alarme por chamada IP ou celular. Tudo isso em um único equipamento, no tamanho de 1U, podendo ainda customizar o gabinete para que saia da Khomp com a logomarca personalizada (consulte as condições de [customização de produtos aqui](#)).

Ideal para o seu negócio

O UMG SERVER MODULAR pode ser composto com diversas opções de armazenamento, bem como com as interfaces de telefonia que melhor se adequam ao negócio que será aplicado, são 03 módulos de interface telefônica disponíveis que suportam as tecnologias E1, FXS, FXO e GSM 2G ou 3G, um pente de memória RAM que pode ter até 08GB, e duas portas do tipo SATA para conexão de SSD e ou HD de 2,5" com a capacidade de até 500GB cada.

Processador exclusivo para sua solução

Toda a convergência de sinal e o roteamento de chamada é processado pelo gateway que vai embarcado no UMG SERVER MODULAR, liberando assim o processamento da placa mãe para o uso exclusivo do sistema operacional e da aplicação que será instalada no appliance.

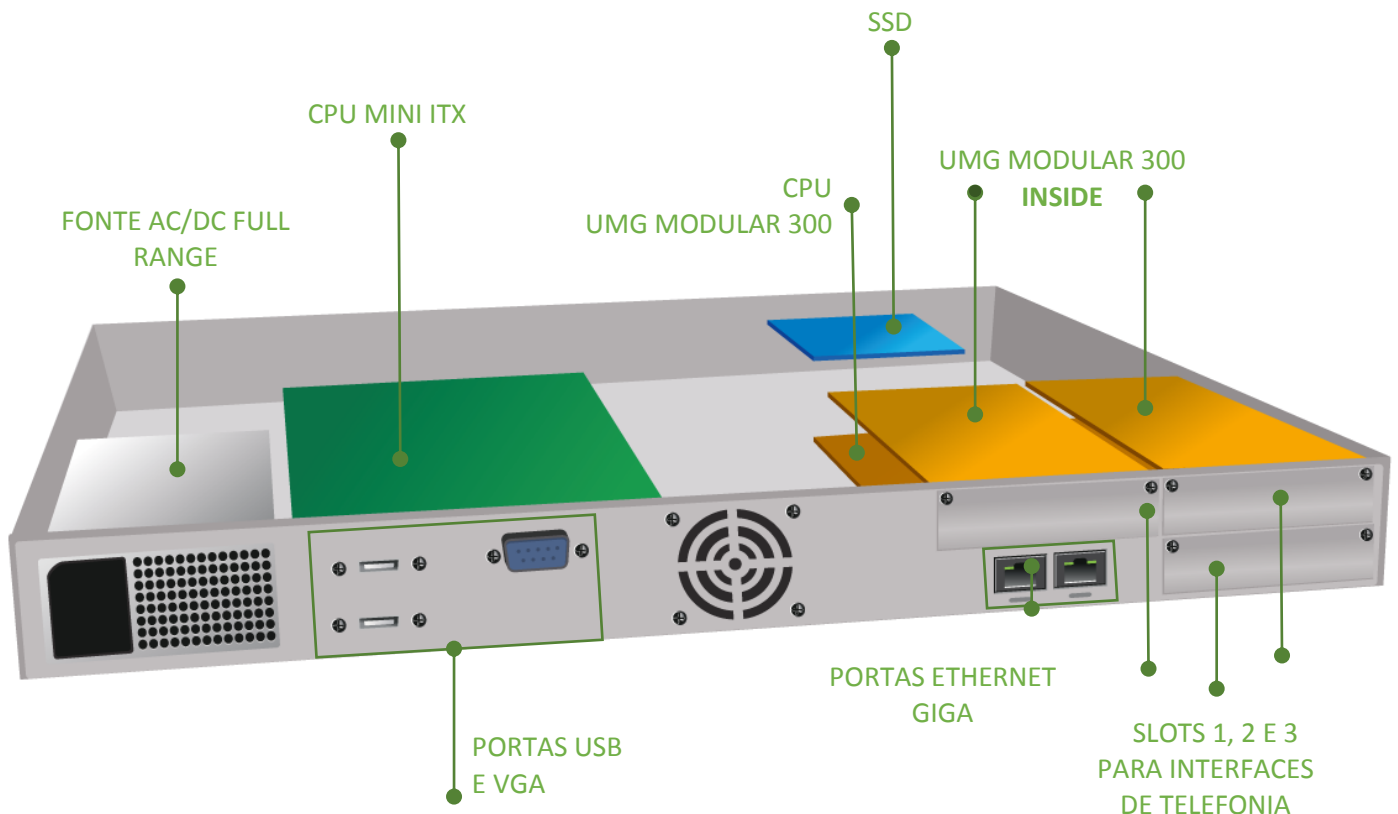
Mais espaço no Data Center

O UMG Server Modular possui todos os recursos presentes na família de produtos UMG, e dispensa o uso de um servidor externo, acoplando as duas funções em um único dispositivo que cabe no espaço de 1U.

Maior praticidade e organização

Por se tratar de um único equipamento, o UMG Server Modular utiliza apenas uma fonte de energia. Além disso, possui duas entradas USB e uma entrada VGA, onde podem ser conectados os periféricos para acessá-lo apenas quando for necessário.

Esquema Interno e Características do Produto



Características do Appliance

- Placa Mae IPX1800G2
- Gateway UMG Modular
- Fonte de Energia:
 - Entrada: 100-240V 50/60 Hz
 - Saída 12V/2.5A
- LEDs informativos
 - LED de status do equipamento
 - LED de status do Link E1
 - LED de alerta a erros
- Botão de reset/restore
- Display gráfico OLED (opcional).
Dimensões do Display:
 - Altura: 15mm
 - Largura: 62,5mm
- Dimensões do Appliance:
 - Altura: 4,5 cm
 - Largura: 21,1 cm
 - Comprimento: 18,2 cm

Garantias e Certificações

- Garantia de fábrica: 1 ano
- Indústria certificada ISO 9001:2008

Características da Placa Mãe IPX1800G2

- Processador Intel Celeron J1800 Dual Core Integrado 2.41Ghz / 1MB
- Acesso via conexão Ethernet do Gateway UMG
- Memória RAM 2GB, expansível para:
 - 4GB
 - 8GB
- SSD ou HD SATA 2,5" de 16GB, expansível para:
 - 120 GB
 - 500 GB
- Suporte para até 2SSD ou 2HD

Características do Gateway UMG

- 2 Portas de Rede Gigabit: porta de rede 100/1000 Base-T
- 1 canal SIP para cada canal TDM
- Cancelamento de eco
- Codecs suportados
 - G.711 (A-law e μ -law)
 - G.729A
- Qualidade de voz
 - Cancelamento de eco
 - Processamento dedicado para SIP
- Suporte a FAX no modo pass-through e T38
- Protocolos suportados
 - Session Initiation Protocol (SIP)
 - Simple Network Management Protocol (SNMP)
- Suporte e monitoração SNMP
- Geração de logs para diagnóstico
- Até 03 módulos de telefonia
Suporte aos Troncos
- E1
 - Sinalização ISDN ou R2
 - 1 link
 - 30 canais por módulo
 - Limite de um módulo E1
- GSM
 - Interface 3G 6-band: 800/850/900/1700/1900/2100 MHz
 - Interface 2G 4-Band: 850/900/1800/1900 MHz
 - 2 canais por módulo
 - Limite de 6 canais GSM
- FXO
 - Conector RJ11
 - Sensor de ring Mín. 12 VRMS@ 14Hz-70Hz
 - 4 canais por módulo
 - Limite de 12 canais FXO
- FXS
 - Conector RJ45
 - Tensão de toque (ring) 54Vpp / 25 Hz
 - 8 canais por módulo
 - Limite de 24 canais FXS
- VoIP
 - Sinalização SIP
 - Até 10 contas Voip