



GATEWAY :: XIP-230 Plus GSM

www.digistar.com.br

O Gateway XIP-230 Plus GSM permite a comunicação entre as tecnologias IP e GSM de forma simples e segura.

BENEFÍCIOS:

- Canais GSM: permite usar chips de várias Operadoras e economizar escolhendo a melhor rota;
- Envia mensagens de SMS;
- Call Back;
- Consume menos banda através da compressão de áudio;
- Interfaces Ethernet;
- Consulta da Portabilidade¹: Permite consultar qual é a operadora do número celular e escolher a melhor rota, reduzindo os custos com as chamadas de telefonia móvel;
- QoS (Quality of Service) para priorização de tráfego de serviços;
- SIP Integrado;
- Codecs de Áudio (G.729AB, G.711A e G.711μ) e muito mais.

¹O recurso para consulta da portabilidade de chamadas de telefonia móvel disponibilizado pela Digistar é gratuito, porém é necessário contratar o serviço com os dados da portabilidade, este é comercializado por terceiros.

Módulo GSM de interface celular integrada, permite a integração do gateway com celulares.



Vantagens:

- Não é necessário tronco exclusivo do PABX;
- Menos fios e tomadas para a instalação e manutenção;
- Sem ruído, pois não há conversões de analógico/digital e digital/analógico;
- Maior rapidez nas ligações, devido a ausência de conversões.

Modelo:

- Placa Interface Celular 1 Canal GSM - para 1 chip



Características:

- Quadriband;
- Aceita Sim Card (chip) de qualquer Operadora;
- Cada placa de interface GSM acompanha uma antena.

APLICAÇÃO:

Este diagrama representa apenas uma das diversas aplicações.

Possui até 8 Canais GSM que permite a integração do gateway com celulares.

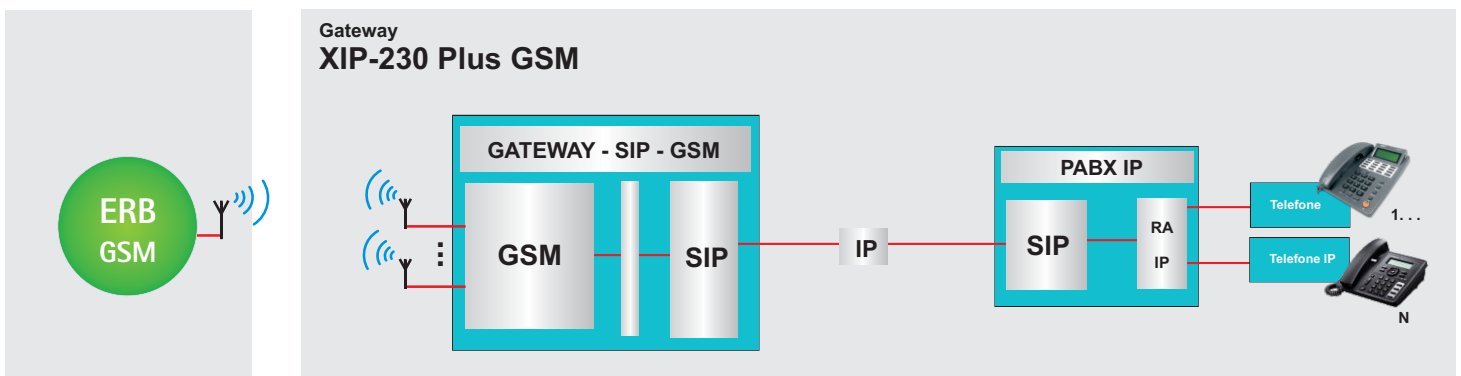


Imagem meramente ilustrativa



Canais GSM: De 1 a 8 canais

Canais VoIP: Até 20

Operadoras Registrar: Até 5

Contas SIP: Até 1000 contas

SIP Integrado: 64 sites

Interfaces:

- Modo Bridge
- Cliente DHCP
- IP Fixo
- Cliente PPPoE
- DHCP Avançado
- Servidor DHCP

Configurações Gerais:

- Gerenciamento WEB
- Configuração das Portas: HTTPS, SSH e Telnet

QoS:

- Traffic Shaping
- Marcação DSCP dos pacotes de áudio (RTP)

Bilhetagem: FTP

Gerência:

- SNMP para gerenciamento remoto
- Configurador Multiusuários

NATT:

- STUN
- UPNP-Client
- FQDN Externo

Data/ Hora: NTP

Protocolos VoIP:

- SIP (Registrar/Proxy)
- SIP Integrado
- Cancelamento de eco automático G 168-2002
- Jitter Buffer de 20 ms a 80 ms (automático)

Codecs de Áudio:

- G.729AB (8kbps)
- G.711A (64kbps)
- G.711 μ (64kbps)

DTMF:

- Dentro ou fora da banda

Proteção de Programação:

- Memória não volátil FLASH

Características Técnicas :: Gateway XIP-230 Plus GSM



Especificações de Hardware

Alimentação AC	Entrada full-range: 95 Vac à 240 Vac
Consumo Máximo	25 VA
Temperatura de Operação	10°C a 40°C
Umidade do Ar	20% a 90%
Falta de Energia	Deve ser adicionado No-break
Instalação	Mesa / Parede / 1Rack 19"
Dimensões (mm)	Altura: 50 / Largura: 292 / Profundidade: 160
Peso	1,1 Kg

Modularidade

	Placa Interface Celular 1 Canal GSM - para 1 chip
--	---

Conteúdo da Embalagem

	1 Gateway XIP-230 Plus GSM
	1 Fonte de Alimentação

Opcionais

Gerenciamento



DS Starview - Sistema de gerência baseado em SNMP da Digistar.

Permite a gerência de configuração, falhas, performance, segurança e inventário de um parque de equipamentos, reduzindo significativamente seus custos de operação e manutenção.

Descrição dos Painéis



Painel Frontal

LED	Descrição dos LED's
PWR	Ligado: quando a fonte do Gateway está funcionando
VoIP	Piscando indica ligação VoIP ativa
LAN WAN	Desligado indica "link up" em 10Mbps.
	Ligado indica "link up" em 100Mbps
	Piscando indica fluxo de dados pela porta.



Painel Traseiro

Item	Descrição dos conectores
PWR	Conector para entrada de alimentação (12 Vdc/ 1.5A)
WAN	Conector Superior RJ-45
LAN	Conector Inferior RJ-45
1 - 8	Conector para Placa Interface de Celular (GSM)
CONSOLE	Entrada para console USB

215.0061.000 REV070