



# DIGISTAR

PAIXÃO POR INOVAR

## LINHA PABX

### DESTAQUES:



Pequeno a Grande Porte



Mobilidade



Roteador Integrado<sup>1</sup>



Economia



Portabilidade



Canais GSM



Análise e Diagnóstico

### MODELOS:



PABX IP XIP-500



PABX IP XIP-270  
PABX Digital XT-160



Linha XIP-230



Linha XIP-220

# LINHA XIP

A linha XIP atende empresas de pequeno a grande porte, com vários sites (matriz e filiais), que buscam redução de custos, mobilidade, tecnologia de ponta, gestão da comunicação, sem a necessidade de mudança na sua infraestrutura.

PABX IP Híbrido		Portas	FXS Ramal Analógico	FXO Linha Analógica	Canais GSM Interface Celular	T1/E1/ISDN Linha Digital	Linha IP	Ramais IP	Portas Ethernet	SIP Integrado	Roteador Integrado	Consulta Portabilidade	
Gabinetes	Modelos / Configuração												
	XIP-220 Lite IP	Máxima	66	32	16	1	-	12 <sup>2</sup>	20 <sup>2</sup>	2	64	-	Sim
		Exemplo		30	2	0							
	XIP-220 Plus+	Máxima	194	32	16	1	-	60 <sup>2</sup>	100 <sup>2</sup>	2	64	Básico	Sim
		Exemplo		30	2	0							
	XIP-220 Plus+ (E1)	Máxima	224	32	16	1	30	60 <sup>2</sup>	100 <sup>2</sup>	2	64	Básico	Sim
		Exemplo		30	2	0							
	XIP-230 Plus+	Máxima	206	44	22	4	-	60 <sup>2</sup>	100 <sup>2</sup>	2	64	Básico	Sim
		Exemplo		42	2	0							
	XIP-230 Plus+ (E1)	Máxima	236	44	22	4	30	60 <sup>2</sup>	100 <sup>2</sup>	2	64	Básico	Sim
		Exemplo		42	2	0							
	XIP-270	Máxima	332	112	56 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	60 <sup>1</sup>	60 <sup>2</sup>	100 <sup>2</sup>	2	64	Básico	Sim
		Exemplo		96	4	0							
	XIP-500	Máxima	482	272	68 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	60 <sup>1</sup>	60 <sup>2</sup>	100 <sup>2</sup>	2	64	Básico	Sim
		Exemplo		256	4	0							

## LINHA DIGITAL

Idealizada para atender empresas de médio porte que buscam flexibilidade, economia e a gestão da comunicação. O destaque da linha TDM<sup>3</sup> é a possibilidade de migrar da tecnologia digital para a IP com a troca de apenas uma placa.

PABX Digital		Portas	FXS Ramal Analógico	FXO Linha Analógica	Canais GSM Interface Celular	T1/E1/ISDN Linha Digital	Linha IP	Ramais IP	Portas Ethernet	SIP Integrado	Roteador Integrado	Consulta Portabilidade	
Gabinetes	Modelos / Configuração												
	XIP-220 Lite (E1)	Máxima	62	32	16	1	30	-	-	1	-	Básico	Sim
		Exemplo		30	2	0							
	XIP-230 Lite (E1)	Máxima	74	44	22	4	30	-	-	1	-	Básico	Sim
		Exemplo		42	2	0							
	XT-160	Máxima	160	112	56 <sup>1</sup>	8 <sup>1</sup>	60 <sup>1</sup>			1		Básico	Sim
		Exemplo		96	4	0							

<sup>1</sup>Número máximo de troncos (linhas digitais + linhas FXO + GSM) está limitado em 68

<sup>2</sup>Default 4, demais licenças de 4 em 4 | <sup>3</sup>Modelo XT-160

<sup>4</sup>Funcionamento desta facilidade depende da contratação de créditos diretamente com a Skype.

<sup>5</sup>Funcionamento desta facilidade depende da contratação de um número diretamente com a Skype.

<sup>6</sup>Opcional | <sup>7</sup>Linha XIP | <sup>8</sup>Exceto XIP-220 Lite IP

## SOFTWARE DE GESTÃO: MESA PC MP / VIRTUAL KEY SYSTEM

GRÁTIS  
e sem limite  
de licença



PC não incluso

A Mesa PC MP é um aplicativo para gestão da bilhetagem e monitoração do PABX, que incorpora uma licença para cada ramal instalado.



Relatórios



Gráficos



Bilhetagem em tempo real



Chat



Gravação de Voz

### FACILIDADES:

- Bilhetagem com filtro para pesquisa • Gráficos • Relatórios detalhados
- Agenda com discagem rápida, que permite sincronizar com Microsoft Outlook 2007 ou superior
- Monitoração • Menus e teclas de atalho • Chat • Gravação de chamadas<sup>8</sup>
- Visualização on-line das chamadas em andamento • Opera em ambiente Windows e Linux.

<sup>8</sup>Necessário conector para a gravação de voz.

## APLICATIVOS CTI<sup>6</sup>

- Software para Call Center • Software para CRM • Software de Tarifação
- Softwares direcionados para hotelaria, hospitais, entre outros.

## FACILIDADES / RECURSOS ESPECÍFICOS DA LINHA XIP:

- Acesso a SIP integrado;
- Aceita telefone IP na rede LAN/ WAN;
- Agenda inteligente (4 tipos de agendas);
- Consulta ramal remoto;
- Desvio ponto remoto;
- DIU para operadora VoIP;
- Fidelidade à operadora VoIP;
- Identificador de chamadas nos troncos analógicos (DTMF e FSK), digitais<sup>8</sup> e SIP;
- Identificador de chamadas nos ramais analógicos (DTMF) e IP;
- Ligações para celular local/DDD via interface celular ou VoIP;
- Originar chamadas VoIP ponto a ponto;
- Ramal IP;
- Siga-me SIP integrado;
- SIP Registrar;
- Transferência ponto remoto;
- Transferência ramal remoto;
- T38<sup>8</sup> e DTMF fora da banda de áudio;
- Troncos IP e muito mais.

### Chamadas via Skype:

- Origina e recebe chamadas entre Skype Connect sem custo<sup>4/5</sup>;
- Origina chamadas via Skype Connect para PSTN<sup>4/5</sup>;

- Recebe chamada da PSTN via Skype Connect<sup>5</sup>;
- Recebe chamadas via Skype<sup>5</sup>.

### Codecs de Áudio VoIP:

- G711A, G711μ, G729AB, T38<sup>8</sup>, G723 (Consulte disponibilidade)
- Cancelamento de eco G168
- VAD - Supressão de silêncio e geração de ruído de conforto.

- Multicast com os protocolos PIM-DM, PIM-SM e MROUTED, com suporte a túneis DVMRP para conexão entre sites multicast.

### Roteador Básico<sup>8</sup>:

#### VPN:

#### Protocolos:

- PPTP • L2TP • IPSEC (AH, ESP)
- L2TP over IPSEC • ISA KMP

#### Autenticação:

- PAP • CHAP • MS-CHAPv2 • RADIUS

Criptografia de dados (MPPE, AES, DES, 3DES)

NAPT

Configuração protegida por SSL

Firewall:

- Firewall SPI (Stateful Packet Inspection)

- DDOS • Filtros de conteúdo.

Rede:

- Modo bridge • PPPoE • Servidor DHCP
- Cliente DHCP • Roteador de pacotes
- DNS Dinâmico • UPnP
- DHCP Avançado fixando IP ao MAC.

QoS:

- DiffServ
- TOS
- IEEE 802.1Q (VLAN)

Protocolos VoIP:

- SIP • Registrar
- NATT (UPnP Client, STUN Client, IP externo).

## FACILIDADES / RECURSOS COMUNS À TODAS AS LINHAS DE PABX:

- Acesso ao PABX de grande porte • Acesso as facilidades das centrais públicas CPA • Acesso a feixe específico • Acesso a grupos de ramais • Acesso à linha específica • Agenda • Atendimento compulsório • Bilhetagem (Ethernet/FTP) • Bilhetagem das chamadas de entrada/saída • Bilhetagem com ou sem proteção • Call Center<sup>6</sup> • Cadeado eletrônico • Captura geral ou específica • Chamada em espera (Mute) • Categoria Agenda • CTI<sup>6</sup> • Chefe-secretária • Conferência • Configuração via browser • Configuração das linhas e feixes de linhas • Configuração por ramais: categorias "noturno e diurno" • Consulta ramal remoto • Controle de volume • Correio de voz<sup>6</sup> • DAC<sup>6</sup> • Despertador • Direcionamento para correio de voz • DISA • DDR sequencial ou não sequencial • Estacionamento de chamadas • Extensão de outro PABX • Flash • Gravação de saudação de correio de voz • Hotline instantâneo e temporizado • Identificador de chamadas nos troncos analógicos (DTMF e FSK) • Identificador de chamadas nos ramais analógicos (DTMF) • Intercalação • Linha executiva • Memória do último número digitado • Memória temporária • Número de toques para o transbordo • Originar chamadas via agenda • Mensagem Institucional (Loop Back) • Música Externa • Número de agenda global no DISA • Pêndulo • Ramal ausente/ não perturbe • Ramal com ou sem DDR • Ramal móvel interno/ externo • Rechamada interna/ externa • Ronda guarda noturno • Siga-me agenda • Siga-me externo e interno • Transferência externa tronco/tronco • Transferência interna • Serviço diurno/ noturno (troca manual ou automática) e muito mais.

### Gerenciamento:

- Syslog via ALTDMP (Analisador de Log do PABX, Tronco Digital<sup>8</sup>, SIP<sup>7</sup>, entre outros).
- SNMP via DS Starview<sup>6</sup>

Numeração dos FXSs (Ramais):  
Numeração flexível de 1 até 4 dígitos

Alcance dos FXSs: 900 ohms  
Alcance dos FXOs: 2000 ohms

### Impedância:

- Portas analógicas (FXO e FXS): 900 ohms
- Portas digitais<sup>8</sup>: 75 ohms / 120 ohms

### Proteção Elétrica:

- Proteção dos FXOs: Supressores de transientes, PTC
- Proteção de entrada AC: Capacitores Supressores

### Programação via browser:

- Inglês, Português e Espanhol
- Configuração web simplificada

### Bilhetagem:

- Capacidade 1.000 registros.
- FTP: 50.000 registros

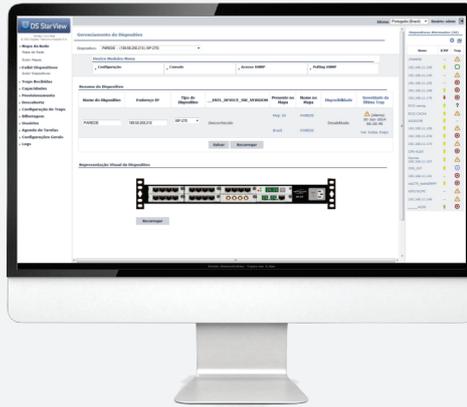
### Proteção de Programação:

- Memória não volátil FLASH

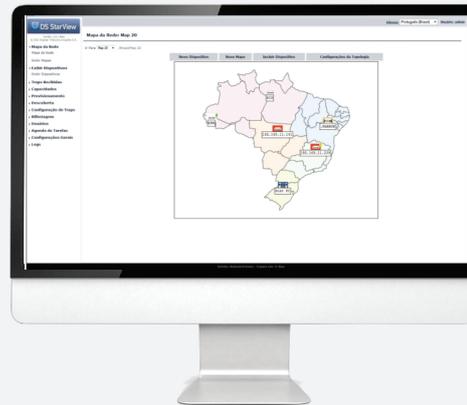
Características	XIP-220	XIP-230	XIP-270 / XT-160	XIP-500	Características	Linhas de PABX
Dimensões (mm)	A: 40 / L: 220/ P: 130	A: 50 / L: 292/ P: 160	A: 74 / L: 484/ P: 222,5	A: 111 / L: 484/ P: 222,5	Alimentação AC	95 Vac a 240 Vac
Instalação	Mesa/ Parede/ <sup>6</sup> Rack 19"	Mesa/ Parede/ <sup>6</sup> Rack 19"	Parede/ Rack 19"	Rack 19"	Umidade do Ar	20% a 90%
Consumo Máximo	40VA	40VA	80VA	200VA	Temperatura de Operação	10°C a 40°C
Peso	0,9Kg	1,1Kg	3,0Kg	3,7Kg	Falta de Energia	Deve ser adicionado no-break



Sistema da Digistar baseado em SNMP que permite a gerência de configuração, falhas, performance, segurança e inventário de um parque de equipamentos, reduzindo significativamente seus custos de operação.



Interface gráfica do bay-face dos equipamentos com disposição física e o estado das placas e troncos.



Mapa da rede para localização geográfica e monitoração do estado e acessibilidade dos equipamentos.



### Gerência Remota:

- Configuração de falhas;
- Performance;
- Segurança;
- Alarmes;
- Inventário e muito mais.

### Recursos Técnicos:

- Suporte a SNMP V1, V2c e V3
- Arquitetura cliente / servidor baseada em WEB;
- Multi-plataforma (Windows e Linux);
- Compatível com Internet Explorer e Firefox e Chrome;
- Upgrade do software dos dispositivos;
- Controle de acesso de múltiplos usuários;
- Interface com banco de dados MySQL;
- Interface gráfica bay-face do equipamento;
- Flexibilidade de integração com outros sistemas corporativos (interface NorthBound).

## 6 PERIFÉRICOS

### Telefone IP IP8802



- Protocolo SIP;
- PoE;
- Codec: G.711 e 729;
- Endereçamento IP: estático ou DHCP;
- Interface 2x10/100 Base-T;
- Visor LCD de 2 linhas;
- 4 teclas programáveis;
- 8 teclas de funções fixas;
- Viva Voz;
- Identificador de chamadas e muito mais.

### Terminal Inteligente KD-300



- Display de cristal líquido;
- Não necessita bateria, funciona ligado ao PABX com apenas dois fios;
- Monitora o status das linhas e dos ramais;
- Identificador de chamadas (DTMF);
- Nas cores marfim e grafite.

### Telefone TE-300

Monofone ergonômetro, uso em mesa ou parede e muito mais.



## 6 OUTROS

**SOFTPHONE:** É possível acessar o PABX IP Digistar através de softphones instalados em smartphones, notebook e desktop, permitindo a comunicação de voz ou voz e vídeo.

**SKYPE:** Origine e receba chamadas via Skype Connect ou receba via Skype.

**VIDEOPHONE:** Produto de terceiros, sujeito a homologação.

## SOBRE A DIGISTAR

A Digistar possui uma linha própria de GPON, POL, Roteadores, Softswitch, Gateways, IAD, PABX, Telefones, Softwares de Gestão, Gerenciamento e Análise, entre outros.

Para manter a excelência na qualidade dos seus processos de desenvolvimento e produção a Digistar possui o sistema de qualidade ISO 9001:2008 e produtos certificados pela ANATEL, FCC, Nom-Nyce e homologados pelas principais operadoras de telecomunicações.

Na sede localizada no Polo de Informática (Tecnosinos) em São Leopoldo (RS) estão instalados o centro de logística, uma das três unidades de pesquisa e desenvolvimento, o suporte técnico, o centro de reparos, além das áreas de treinamento, administrativa, comercial e industrial.

A sua estrutura comercial está baseada em uma ampla rede de canais de vendas e suporte no Brasil, América Latina, EUA, entre outros países.

