

Gateways Analógicos - Série TT211



Gateways Analógicos VoIP Série TT211

Modelos:

TT211S/S+: 2 FXS

TT211O/O+: 2 FXO

TT211SO/SO+: 1 FXS, 1 FXO

Protocolos: SIP ou MGCP

Ethernet: 1 WAN + 4 LAN

Obs: os modelos com sufixo "+" possuem VPN.

Principais Características

WAN

- 01 porta Ethernet 10/100Mbps Auto-Sence, Auto-Crossover
- Suporta IP estático, PPPoE e DHCP
- Suporta QoS (reserva de banda) e TOS
- NAT transverso: STUN, UPnP, OUTBOUND PROXY
- NAT Pass Through
- Suporta DDNS
- Conector RJ-45

LAN

- 04 portas Ethernet 10/100Mbps Auto-Sence, Auto-Crossover
- Modo NAT
- DHCP Server, DMZ, Virtual Server, Filtering (MAC, IP, PORT)
- Modo Bridge (ponte)
- Bridging entre porta WAN e porta LAN
- RJ-45 Connector

Operação e Manutenção

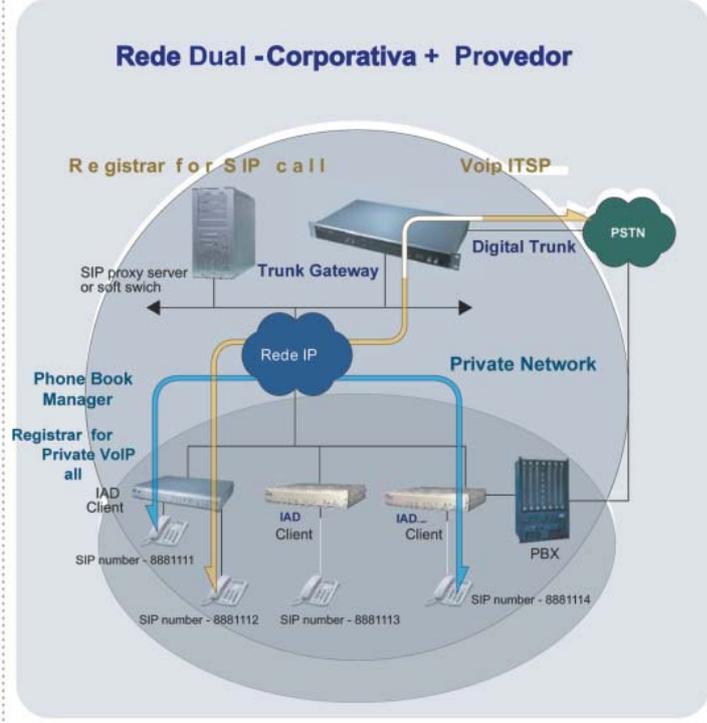
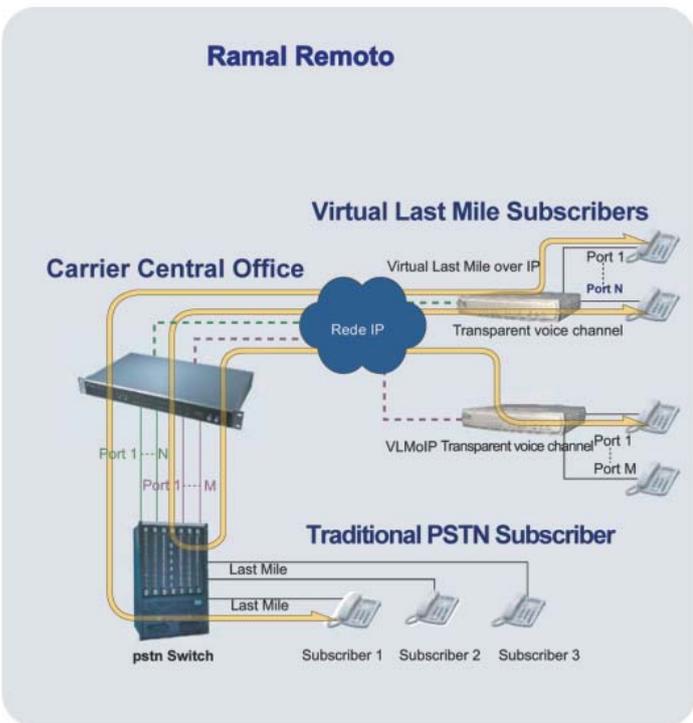
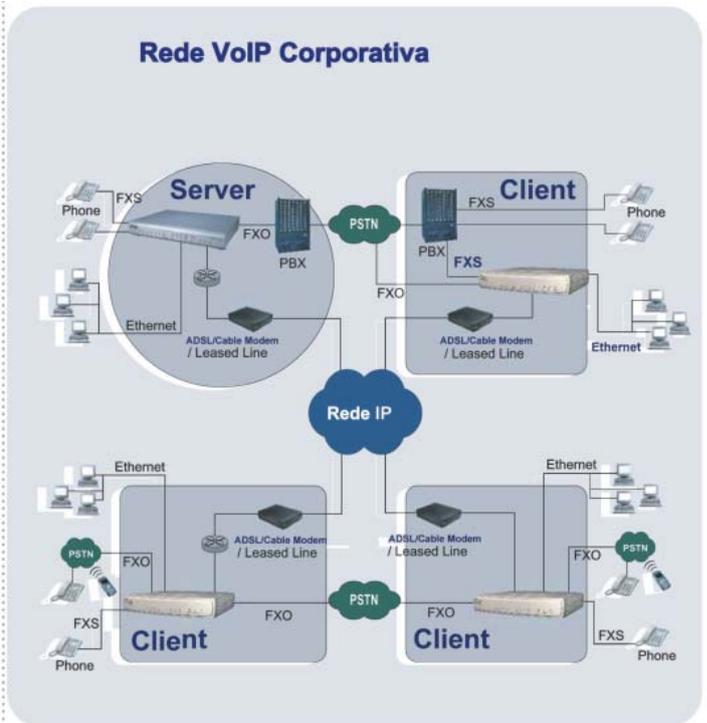
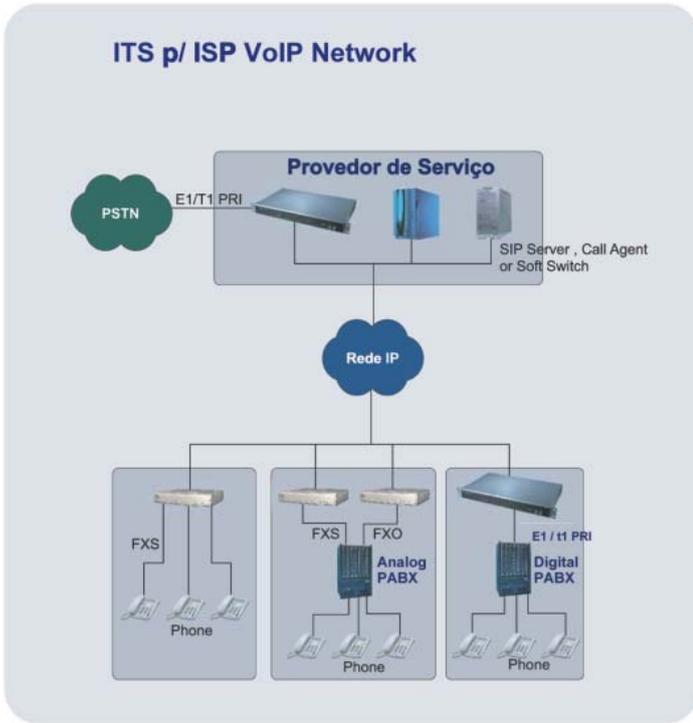
- LED painel frontal - porta de Voz, WAN/LAN, Status, Power, Alarm
- Configuração e atualização de Firmware via interface Web
- Status da porta, Status do registro
- Configuração IVR
- Botão de Reset (recupera configurações de fábrica)
- Opcional Software de gerenciamento/monitoramento
- Auto Provisioning Server (APS) a'dicional

Características de Voz

- Compatível com SIP (RFC3261), MGCP 1.0 (RFC2705)
- CNG (Geração de Ruído de Conforto)
- VAD (Detecção de Atividade de Voz)
- Cancelamento de eco G.165/G.168
- Buffer de Jitter ajustável e controle de ganho programável
- In-band DTMF, Out-of-band DTMF relay (RFC2833, RFC2976 SIP INFO)
- Detecção de inversão de polaridade (FXO) e geração (FXS)
- Suporta FAX T.30 (G.III)/Real time T.38/Secured T.38 FAX relay
- Identificador de chamada DTMF, FSK
- Características das chamadas:
 - Retenção de chamada, chamada em espera
 - Encaminhamento de Chamada - incondicional/ocupado e s/resposta
 - Transferência de chamada - atendida e não atendida
 - Discagem rápida, Redial (rediscagem)
- PSTN Backup (FXS comuta para PSTN)
 - Falha na rede
 - Serviço indisponível
 - Falta de energia
- Gravação de Mensagem
- Suporta aplicações especiais como nos diagramas de rede
- Suporta Hotline
- Opcional: pacote de Software para atualização para IAD para se tornar um servidor de rede de VoIP privado
- Interface Analógica
 - Conector: RJ-11
 - Protocolo de Sinalização: Loop Start

Gateways Analógicos - Série TT211

Aplicações



Gateways Analógicos - Série TT211

ESPECIFICAÇÕES

Protocolos	SIP (RFC 3261) MGCP v1.0 (RFC 2705)
VPN	Todos os modelos com "+" possuem essa função
Serviços Suplementares	Chamada em espera Transferência de chamada: não atendida/atendida Encaminhamento de chamada: incondicional/ocupado/sem resposta Retenção de chamada
Suporte a FAX	T.38 T.30 GIII
Codecs	G.711A/m-law, G.726, G.729A e G.723.1
Interface LAN	4 portas 10/100 Base-T (RJ-45) Servidor DHCP Servidor NAT Servidor Virtual DMZ Filtragem de MAC
Interface WAN	1 porta 10/100 Base-T (RJ45) Cliente PPPoE Cliente DHCP IP Fixo NAT Transversal DNS Dinâmico (DDNS)
Interface FXS	RJ 11 Tensão Aberto: 48 Vdc Tensão de Toque: 48 Vrms Corrente de Loop: 24mA
Interface FXO	RJ 11
Qualidade de Voz	VAD (Detecção de Atividade de Voz) CNG (Geração de Ruído de Conforto) AEC (Cancelamento de Eco) - G.168/ G.165 Jitter Buffer Dinâmico
QoS	Tos Reserva de Banda para VoIP
Configuração e Gerenciamento	Interface Web IVR Remota sobre a rede IP
Atualização de Firmware	Baseado em Web

PARÂMETROS FÍSICOS

Alimentação	Fonte Externa (Entrada AC 100V~240V - Saída DC12V/1.2 A)
Dimensões (l x a x p)	202 x 35 x 172 mm
Peso	0,43 kg

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura	0°C a 45°C
Umidade	0% a 90% não condensado