



COMUNICAÇÃO DE DADOS

iAD
acesso de
telefonia IP

POUPA VALIOSA LARGURA DE BANDA

O aparelho IAD é um aparelho de acesso de telefonia IP que possibilita a plataforma ideal para os fornecedores de serviços que procuram distribuir telefonia IP rentável e segura aos seus assinantes.

Possibilita conectar até dois/quatro aparelhos ou fax e um PC ou roteador diretamente (havendo segunda porta Ethernet) a um modem de banda larga se necessidade de um roteador externo.



DESCRIÇÃO

- ▶ Suporta codecs de alta compressão em suas portas analógicas de voz. Máxima flexibilidade com os IAD's, pois suportam os padrões SIP e MGCP;
- ▶ Detecta dinamicamente os protocolos de fax e codecs de telefonia IP de uso geral, incluindo T.38 G3 e podem dispor de aprovisionamento automático
- ▶ Multiprotocolo incorporado e capacidade de atualização remota evitando obsolescência;
- ▶ Capacidade de segurança e QoS e integração homogêneas com sistemas de gerenciamento dos principais vendedores.

CARACTERÍSTICAS

Interface de Rede

- ▶ RJ45 x 2, 10/100 BaseT (1 x WAN e 1 x LAN)
- ▶ RJ11 x 2, p/ telefone analógico (FXS)

Protocolos

- ▶ SIP (RFC 3261, 3262, 3263 e 3264)
- ▶ SDP (RFC 2327)
- ▶ RTP (RFC 1889 e RFC 1890)
- ▶ RTCP (RFC 1890)
- ▶ TCP (RFC 793)
- ▶ UDP (RFC 768)

Codecs

- ▶ G.711 (alaw and μ law)
- ▶ G.729
- ▶ G.729a
- ▶ G.729b
- ▶ G.723.1

Desenhos atraentes para área de trabalho ou para instalações elétricas em armários

Acompanha as evoluções

ESPECIFICAÇÕES

Características das Chamadas

- Geração e detecção de DTMF;
- Informação SIP de DTMF de InBand e OutofBand (RFC 2833);
- Detecção de sinal de fax e modem;
- Caller Id (FSK & DTMF), chamada em espera, mensagem em espera, conferência a três.

SIP Server Support

- Servidor de Registros;
- Proxy de saída Segurança;
- HTTP 1.1 Autenticação básica para setup via web;
- MD5 p autenticação SIP (RFC 2069/RFC 2617).

Métodos de Chamada Dial

- Chamada direta entre IPs sem registro SIP;
- Chamada de números registrados via servidor SIP Qualidade de Voz;
- VAD (Voice Activity Detection);
- CNG (Comfort Noise Generation);
- AEC (Acoustic Echo Cancellation);
- G.168 (Cancelamento de eco);
- Supressão de silêncio
- Dynamic Jitter Buffer (Adaptativo) QoS;
- IP ToS VLAN Tagging Tone;
- DTMF;
- Sinal de linha livre;
- Sinal de ocupado;

Atribuições do IP

- IP estático
- DHCP
- PPPoE NAT Transversal
- STUN
- Configuração manual de porta SIP/RTP

Protocolo de Gerenciamento de Rede

- Upgrade de firmware – FTP/TFTP
- Traffic Queuing e controle de fluxo Frame Relay
- SNMPv2
- Gerenciamento remoto usando Telnet
- Gerenciamento baseado em web HTTP Server
- DHCP Server & Relay

Adaptador de Força

- Input: AC 100240V
- Output: DC 12V, 1A Ambiente
- Temperatura operacional: 0~40° C
- Temperatura de armazenamento: 20~60° C
- Humidade operacional: 20%~80% (Nãocondensado)

Dimensões Físicas

- Largura x Altura x Profundidade = 18,5 x 13 x 3,5 cm
- Peso: 290 gramas
- Cores: Pretol & Prateado