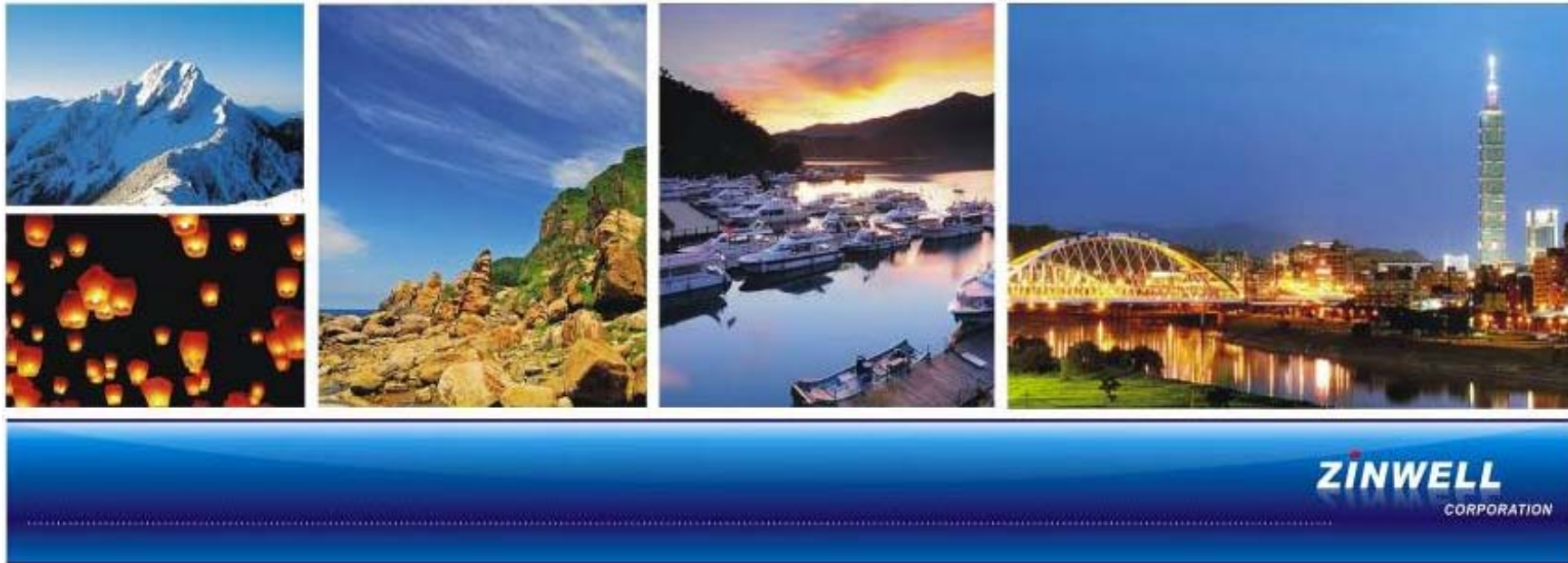




Soluções de IPTV e VoD para ISP



sales@ivision.net.br www.ivision.net.br
TEL : +55-11-3207-3662 FAX : +55-11-3203-1476
Praça da Liberdade, 190, 4º Andar, CJ 41.
Liberdade, São Paulo/SP, CEP 01503-010



Soluções IPTV IVISION - ZINWELL

- A solução se adapta á necessidade do cliente, ou seja, o provedor não precisa se adaptar as plataformas oferecidas.
- Desenvolva esta solução com a Ivision, representante oficial da Zinwell no Brasil.
- Faça parte da tecnologia que mudará o conceito de transmissão de sinal de Televisão. [Entre em contato com nossa equipe de vendas e saiba mais: sales@ivision.net.br](mailto:sales@ivision.net.br)

Sobre a tecnologia IPTV:

A tecnologia IPTV possibilita o tráfego de dados, voz, imagens e sinais de televisão através das redes que são baseadas pelo protocolo IP. As constantes mudanças tecnológicas trouxeram a necessidade de uma atualização no modo de transmitir os sinais de TV.

Esta tecnologia estabelece uma integração dos serviços de dados, voz e imagem com a internet, proporcionando aos usuários um nível superior de entretenimento além de disponibilizar aos provedores de telecomunicação uma infra-estrutura prática para que possam prover serviços convergentes.

Os sinais da IPTV (*Internet protocol television*) são comprimidos, codificados e encapsulados. Diferente do que acontece com o sistema de TV convencional que recebe os sinais via antena ou cabo, os sinais da IPTV - utiliza o protocolo UDP/RTP Multicast – o sinal é recebido através da internet, sua decodificação acontece através da set-top-box (receptor) antes de ser reproduzido no aparelho de TV.

Uma grande vantagem desta solução diz respeito a qualidade de entrega dos sinais SD ou HD de conteúdo de TV, quanto maior a qualidade da rede maior será a qualidade de entrega dos sinais.

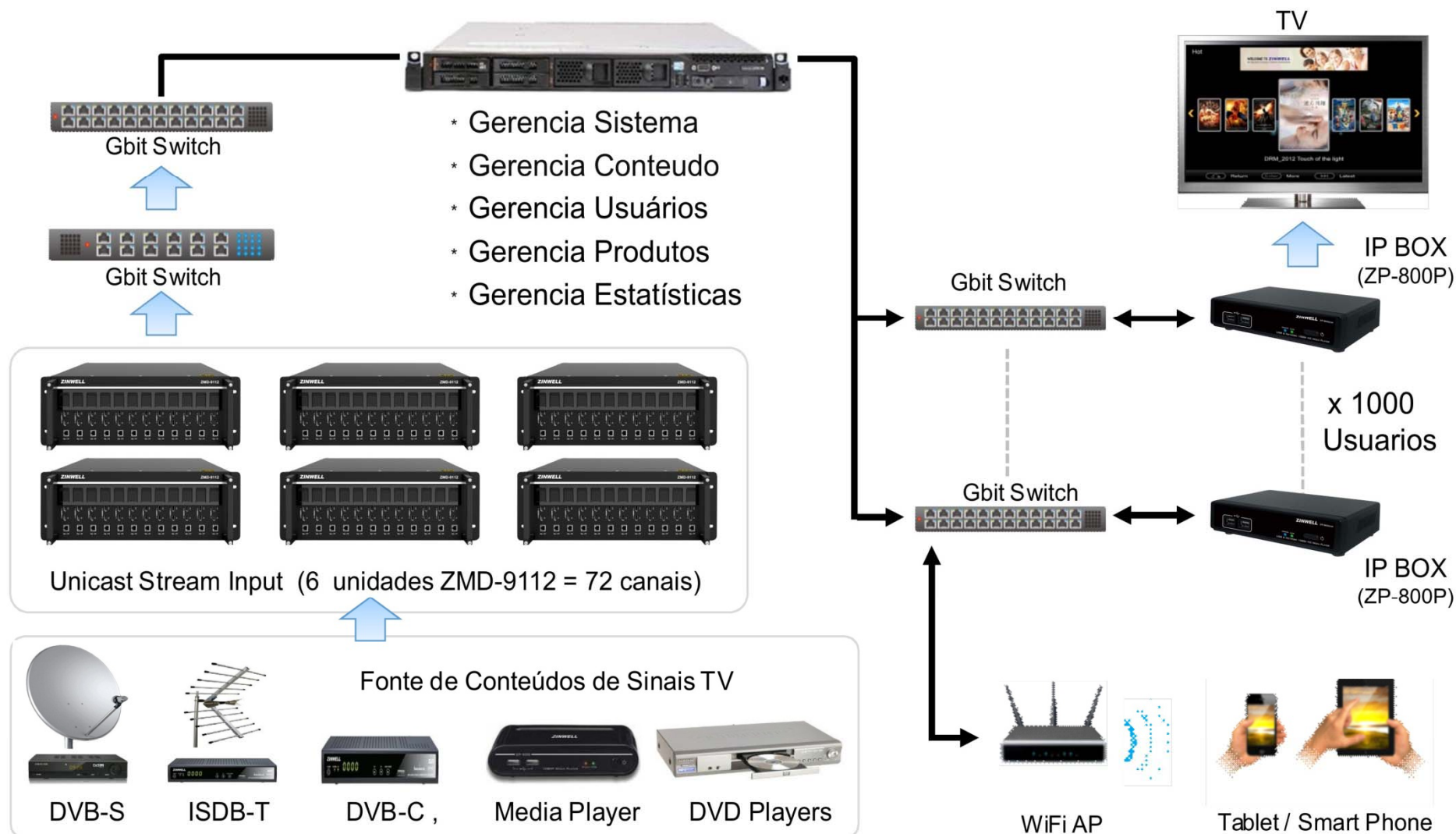
Para funcionar é necessária uma conexão banda larga com a internet de no mínimo 4 Mbps. Através do streaming os conteúdos são enviados. E por não serem distribuídos a garantia da alta qualidade de imagem e som esta garantido, diferenciando assim o IPTV da WebTv. Este tipo de solução recomenda que o serviço seja distribuído através da fibra óptica, esta é a melhor alternativa, pois, a fibra não é suscetível as interferências eletromagnéticas além de possuir uma alta capacidade de transmitir dados.

[Para mais informações ou duvidas contatenos atraves e-mail: sales@ivision.net.br](mailto:sales@ivision.net.br)

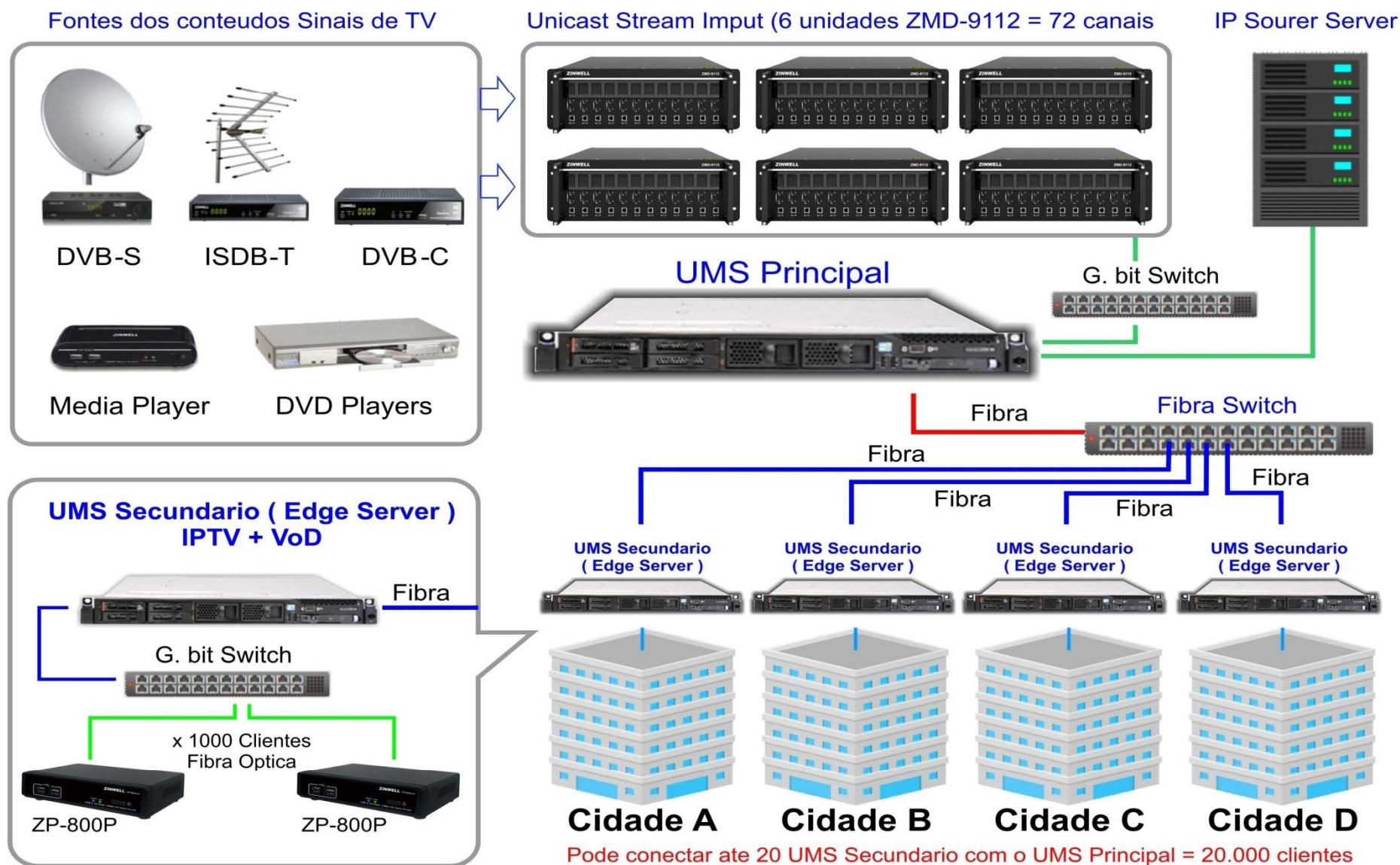


Servidor UMS System IPTV + VoD

UMS – Servidor de Gerenciamento



Servidor UMS System IPTV + Edge Server



Servidor UMS System IPTV + VoD

Recursos do UMS - Sistema de Genciamento

Gerenciamento do Sistema

- Contas de Usuarios
- Configuração
- Log

Gerenciamento do Conteudo

- Propaganda
- VoD (Locadora)
- TV ao Vivo
- TV Ao Vivo (EPG)

Gerenciamento Membros

- Assinantes
- Dispositivo

Gerenciamento do Produto

- Preço da Locação
- Faturamento (Boletagem)

Gerenciamento Estatisticas

- Monitor
- Renda
- Estatisticas de Audiencia
- Estatisticas dos Visitantes

Gerenciamento de Mensagens

- Mensagem Privado
- Mensagem Publico

Servidor IPTV Livre para ISP

Fontes dos conteudos Sinais de TV



HDMI

Multicast Stream Input (6 unidades ZMD-9112 = 72 canais)



Saida IP Protocolo UDP ou RTP



Giga Switch

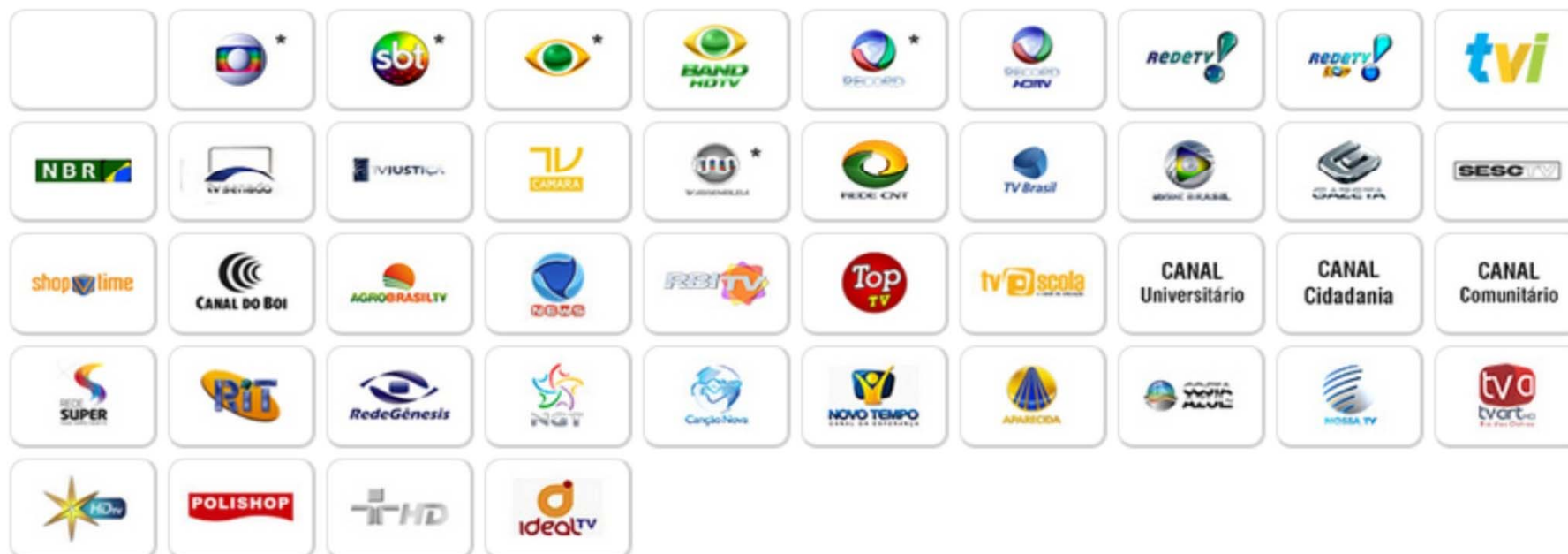


Switch intranet provededor (Rede Local)

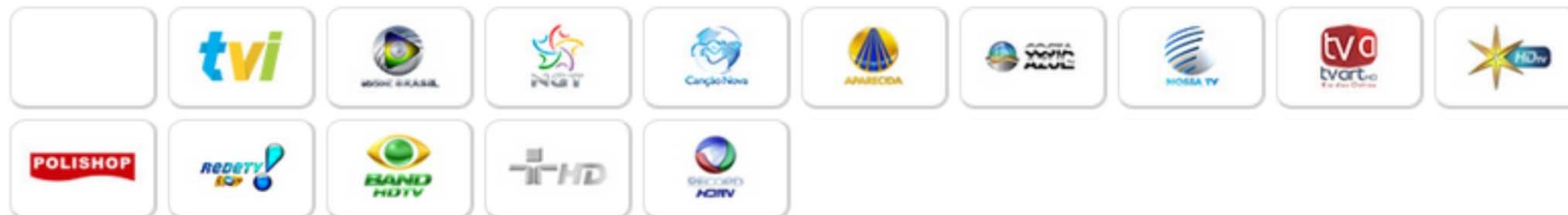


Canais Livre

Abertos e Públicos



Canais HD



Produtos de Servidor IPTV-12 canais

HDMI To IP ZMD-9112

Principais Características:

- Converte HDMI para IP – 12 entradas HDMI
- 12 Saídas de HDMI para monitoramento dos canais
- Suporte H.264/AVC Codificação e Transcodificação
- Suporte Multicast via Protocolo UDP / RTP
- Saída Ethernet IP Suporte Giga
- Fácil de gerenciar via Web UI
- Configuração de Formato de Video, Audio, Resolução, Frame, Bitrate, Protocolo IP, TS Packet para IP Packet



Set Top Box IP (Receptor)

IP Box ZP-800P

Principais Características:

- Suporte de saída 1080p
- Para UDP e RTP Multicast Recepção
- Função Media Player: Fotos, MP3, Vídeos
- Compatível com ZMD-9112
- Compatível com UMS System VoD



Powerline

PLC PWQ-5101

500 Mbps Powerline Wireless N Extender



Estende sua conexão Wireless usando sua fiação elétrica existente em sua casa

- 802.11n + PLC500 Combination
- Easy Setup, It's Powerline's DNA
- Silk Design Fits in The House
- Worry-Free Networking

802.11n

PLC 500 Mbps

OBRIGADO !!!