

A solução de interatividade da RDS oferece uma **experiência única** ao hóspede, ao disponibilizar várias opções de entretenimento e acesso a conteúdos com qualidade HD.



Principais Características



O hóspede tem acesso a canais de TV, canais do hotel, internet, jogos, informações, promoções e compras na TV.



A solução é adaptada à imagem do Hotel sendo uma ótima ferramenta para se comunicar com o hóspede e promover seus serviços, ao mesmo tempo que reduz custos de operação e gera receita.



Nossa solução também entrega conteúdos do hóspede - Netflix, YouTube, entre outros.



Mensagens personalizadas.



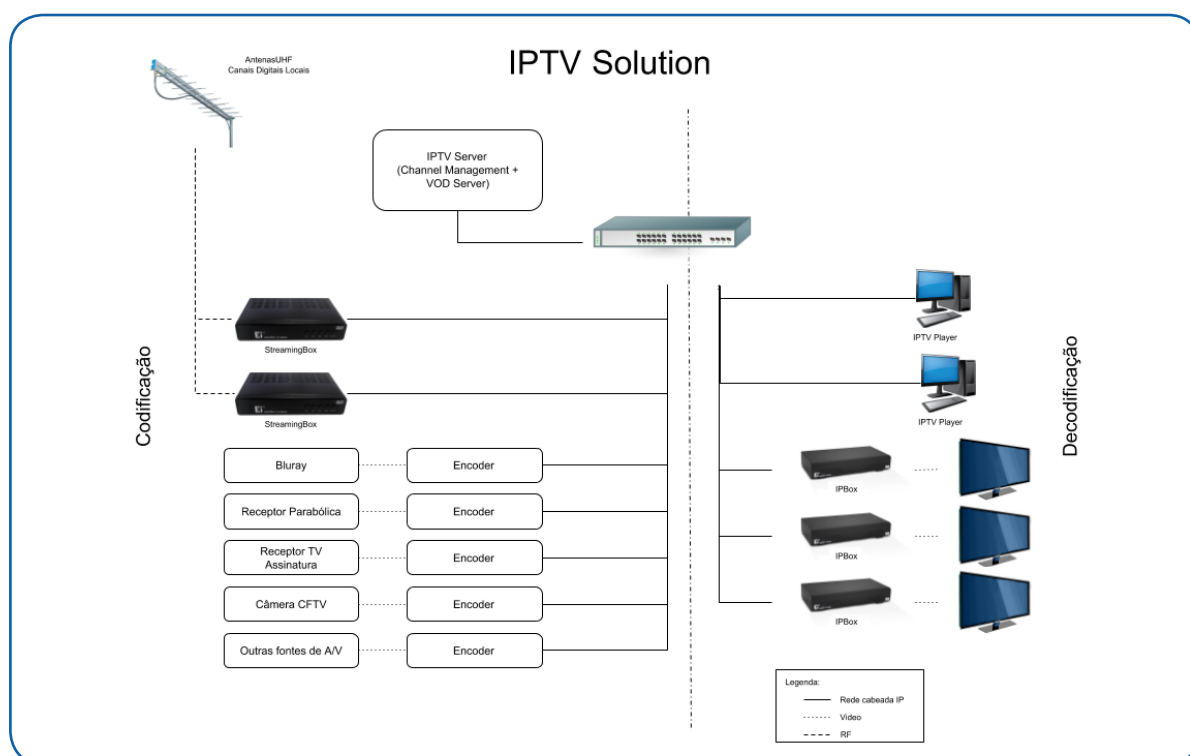
Dashboard para monitoração e integração de sistemas de terceiros.

Temos como meta, integrar o empreendimento com os hóspedes e **proporcionar que esta interação seja revertida em encantamento, com ganhos expressivos** para ambas as partes.

Sobre a Solução IPTV da “New Hospitality TV”

A solução é composta por codificadores de áudio e vídeo, sistema de gestão para controle dos canais IP e do conteúdo VOD, e os set-top boxes para recepção dos canais ao vivo e exibição dos conteúdos sob demanda nos apartamentos.

Componentes da solução RDS IPTV & VOD: • IPTV & VOD Server • IPTV Encoder • Box



A figura acima ilustra esses 3 módulos e como eles interagem, onde os elementos de codificação geram o conteúdo de vídeo linear, os decoders exibem esse conteúdo e o módulo de gerenciamento organiza todo o fluxo e ainda provê o conteúdo “on-demand” e as informações de hospitalidade.

O servidor IPTV & VOD é responsável pelo controle e proteção dos canais IP e pelo armazenamento e distribuição do conteúdo VOD.

No servidor o gestor do sistema realiza as seguintes ações:

- Gerenciamento de canais IP
- Controle de clientes
- Monitoramento de set-top boxes
- Upload, codificação e armazenamento de vídeos para distribuição “on-demand”

O RDS Box Decodificador de vídeo sobre IP, pode receber esse conteúdo de forma linear, similar a uma transmissão de TV convencional, mas distribuída por IP, no formato TSOVERUDP em Multicast.

Este equipamento pode ser controlado remotamente através do RDSTV Management Server.

Possíveis falhas e problemas serão reportados utilizando o protocolo SNMP. Caso necessário, o receptor poderá ser configurado para enviar os dados para uma determinada central de controle. A solução IPTV utiliza modelos de set-top boxes Android TV como pontos de recepção dos canais IP.

Exemplo de Consumo

Recomendamos o uso de fluxo multicast, pelo fato do tráfego total ser igual a taxa de cada vídeo multiplicada pelo número de canais.

Por exemplo: Para 40 canais com resolução 1280 x 720 o Codec H.264/AVC o consumo de banda por canal é de 4 Mbps, com total de tráfego máximo na rede de 160 Mbps (independente do número de acessos).

REQUISITOS DE REDE IP - Padrão Gigabit, switches gerenciáveis, habilitada para Fluxo Multicast (IGMP Snooping).

É possível configurar no servidor, quais opções estarão disponíveis para os diversos grupos de receptores.

A princípio, 8 opções estarão disponíveis:

- Canais lineares (IPTV)
- Filmes (VoD)
- Youtube
- Netflix (Aqui temos uma novidade, após o Check Out o usuário é desconectado)
- Cardápio
- Aplicativos (clima/tempo, aeroportos, notícias)
- Menu do cliente (com informações, por exemplo, sobre a conta)
- Mudança de idioma (português, espanhol e inglês)

Exemplo de informações que podem ser disponibilizadas no receptor e também uma sugestão de layout.

