


The HARRIS logo is positioned in the top left corner. It features the word "HARRIS" in a bold, white, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its upper right. A white lightning bolt graphic is integrated into the letter "H".

HARRIS[®]

A tall, silver metal telecommunications tower stands on the right side of the image. It is densely packed with various antennas, including vertical poles and horizontal panels, extending from its base to the top. The tower is set against a background of dark red, wavy, semi-transparent bands that create a sense of depth and movement.

**Implementação do Sistema
Completo para ISDB-Tb**

As Vantagens de Harris na integração ISDB-Tb

A busca dos órgãos de radiodifusão mundiais de novas oportunidades para diversificar a programação, melhorar a eficiência e gerar novas fontes de receitas, é essencial entender todas as capacidades das novas e emergentes normas de transmissão digital, como o sistema SDBTb.

Harris tem demonstrado uma dedicação constante em atender as necessidades das emissoras ao adotar estas novas tecnologias, e agora oferece a mais completa e rentável solução de ISDB-Tb disponível no mercado. Com Harris, as emissoras podem brincar com maior eficácia, SD, HD e canais de televisão móvel para dispositivos fixos e móveis/portáteis. Nosso amplo portfólio de produtos inclui transmissores, gap fillers, codificadores MPEG-4 SD e HD, multiplexores e adaptadores de rede de frequência única em um sistema integrado, assegurando aos clientes que somente devem procurar um único provedor para fornecimento, instalação e implantação de soluções ISDB-Tb.

Harris entende o caráter crítico dos sistemas de entrega na América do Sul. Temos investido na fabricação local de transmissores para aperfeiçoar nossa flexibilidade e brindar um melhor tempo de entrega. A planta de fabricação de Harris em Campinas, Brasil, está a disposição das emissoras regionais desde 2010.

Soluções de Transmissão para:

Emissoras UHF

Maxiva™ UAX

O transmissor Maxiva™ UAX refrigerado a ar, de estado sólido UHF, incorpora a tecnologia PowerSmart® e a tecnologia do testado excitador multimídia Apex M2X™ para oferecer às emissoras atuais um rendimento inigualável, confiabilidade e qualidade. Criado levando em consideração as futuras necessidades de transmissão, o transmissor Maxiva UAX atualizável é uma compacta e rentável solução para o sistema ISDB-Tb.

Maxiva™ ULX

O transmissor Maxiva™ ULX refrigerado a líquido, de estado sólido UHF, brinda às emissoras multimídia um transmissor para ISDB-Tb de fácil manutenção e operação. Com a tecnologia PowerSmart e o excitador Apex M2X em seu núcleo, o transmissor Maxiva ULX é ideal para qualquer emissora analógica que planeje uma futura transição para a transmissão digital terrestre, sem considerar o tempo decorrido.

Maxiva™ UAX de Classe Compacta

O transmissor Maxiva™ UAX de Classe Compacta refrigerado a ar, de estado sólido UHF, incorpora a tecnologia PowerSmart® e a tecnologia do testado excitador multimídia Apex M2X™ em um modelo rentável. Brinda às emissoras e operadoras de redes um gap filler transmissor ou uma solução de reemissão que oferece um rendimento incomparável, confiabilidade e qualidade em um produto inovador que determina os novos padrões deste nível de potência.



Maxiva UAX

Maxiva ULX

Maxiva UAX de Classe Compacta

Emissoras VHF

Platinum™ VAX

O transmissor Platinum™ VAX refrigerado a ar, de estado sólido VHF, incorpora a tecnologia PowerSmart® e a tecnologia testada do excitador multimídia Apex M2X™ para entregar a melhor eficiência RF possível no espectro VHF para as atuais emissoras multimídia. Criado considerando as futuras necessidades de transmissão, o transmissor Platinum VAX é uma única plataforma transmissora para operações Band III VHF analógicas e digitais, incluindo ISDB-Tb.

Platinum™ VLX

O transmissor Platinum™ VLX refrigerado a líquido, de estado sólido VHF, incorpora a tecnologia PowerSmart® e a tecnologia do testado excitador multimídia Apex M2X™ para brindar um rendimento inigualável, confiabilidade, qualidade e facilidade de serviço e manutenção para o sistema ISDB-Tb. O transmissor Platinum VLX emite um sinal digital perfeito, que cumpre com os padrões técnicos e regulamentares para todos os serviços de multimídia e de televisão móvel. Além disso, o Platinum VLX conta com um fornecimento de energia redundante e pallet 1 a 1 para a confiabilidade no ar.



Platinum VAX

Platinum VLX

Soluções de Codificação e Transporte

Plataforma de Convergência de Mídias Selenio™



Selenio

A plataforma de convergência de mídias Selenio™ de última geração apresenta um enfoque totalmente novo no processamento de sinais e compressão, dentro do panorama da radiodifusão atual, onde a banda base e a banda larga estão em convergência.

Com Selenio, as normas de compressão MPEG-2 e H.264 são compatíveis tanto com SD e HD como com 3 Gb/s e móvel. Aplicativos híbridos, como a decodificação de um comprimido de entrada ou fluxo de qualidade, que tornam o formato HD desejado e recodificam para a redistribuição do usuário, são aplicativos de fácil gerenciamento e tudo dentro da plataforma única de Selenio.

O módulo codificador de Selenio brinda a compressão de um único sinal de vídeo e de até oito canais de áudio, oferecendo suporte para uma variedade de algoritmos comuns bem como para o processamento de dados VBI e VANC relacionados. Os módulos codificadores de Selenio são compatíveis com a codificação móvel para ISDB-Tb mediante o fluxo comprimido de saída com resolução reduzida.

Com o sistema adaptador Single Frequency Network (SFN) incorporado, o módulo multiplexer de Selenio oferece toda a funcionalidade necessária para a sincronização de transmissores ISDB-Tb, funcionando como uma rede de frequência única. A experiência mundial de Harris Corporation com SFN nos torna os primeiros com ISDB-Tb SFN no ar.

Plataforma Modular de Core Processing 6800+™



6800+

A plataforma modular de Core Processing 6800+™ é mundialmente conhecida por brindar uma ampla gama de distribuição e funções básicas de processamento em um pacote flexível e de baixo custo.

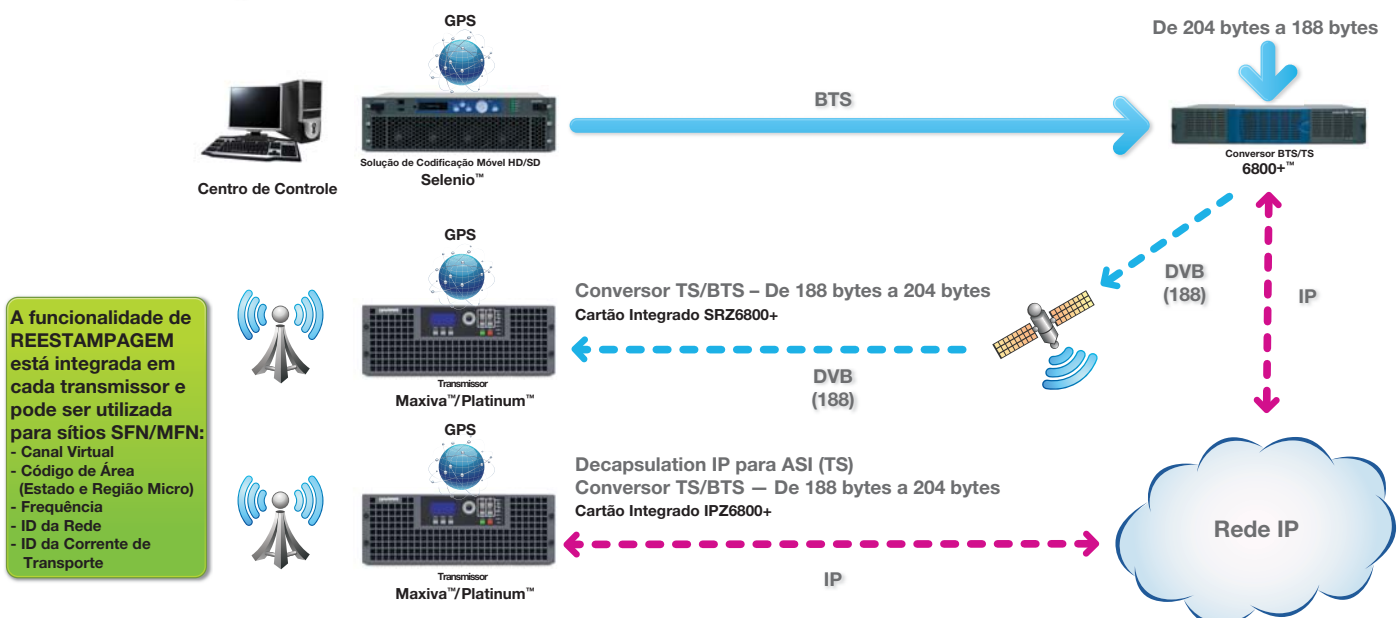
No núcleo do sistema de distribuição ISDB-Tb de Harris encontra-se o módulo SRZ6800+, uma novidade na linha de produto 6800+

O módulo SRZ6800+ transporta o ISDB-Tb Broadcast Transport Stream (BTS) com uma infraestrutura ASI de 188 bytes de forma eficiente, e recria um sinal BTS pronto para ser transmitido no lado receptor.

A taxa de carga útil do sinal ASI circulando pela rede é aproximadamente igual à carga útil dos segmentos ativos na transmissão ISDB-Tb

O módulo SRZ6800+, altamente flexível, também pode ser integrado nos transmissores Harris.

Diagrama de Fluxo de Sinal (Satelital e IP) de ISDB-Tb SFN/MFN



UMA Empresa para Soluções de Fluxo de Trabalho em toda a Cadeia da Mídia

A Harris é a única firma que oferece soluções de fluxos de trabalho interoperacionais ao longo de toda a cadeia de emissão da mídia, oferecendo às empresas transmissoras atuais um enfoque único e integrado graças ao qual logram capitalizar os benefícios que põem ao seu alcance as aplicações informáticas e de tecnologia móvel. A Harris, ao disponibilizar interoperabilidade sem precedentes dos produtos por ela desenhados, está em condições de oferecer aos seus clientes soluções integradas que melhoram os fluxos de trabalho, geram poupança e novas oportunidades de receitas e proporcionam um mecanismo de migração para os modelos de negócios da mídia mais inovadores. A Harris é a melhor resposta para introduzir mudanças com sucesso e assim satisfazer as dinâmicas necessidades das transmissoras, empresas de distribuição, de lazer e organismos oficiais.

Serviço e Suporte

Na Harris, assumimos o compromisso de prestar um serviço de excelência para o cliente. Nosso objetivo é oferecer o maior nível possível de serviços de suporte, mediante a aplicação de uma simples premissa: estamos orgulhosos de contribuir ao sucesso dos nossos clientes. Nossas equipes de suporte estão integradas por especialistas técnicos expertos nas mais inovadoras tecnologias, quem estão preparados para dar resposta a todo tipo de situações relacionadas com o funcionamento dos produtos, a integração e o processamento operativo. Oferecemos soluções de demonstrada eficácia, por mérito das quais são melhorados os fluxos de trabalho e é garantida a confiabilidade de produtos e sistemas. As equipes de trabalho da Harris se desempenham com dedicação e têm a experiência necessária para assisti-lo na consecução dos seus objetivos vinculados com um rendimento sem igual dos seus produtos, um tempo de conexão de 100% e o menor investimento de manutenção possível.

Garantia

Desejamos garantir que a Harris se compromete a oferecer a máxima qualidade respeito dos seus produtos e soluções de sistemas; por isso, oferecemos uma série de garantias standard que são competitivas com outras disponíveis no mercado, em alguns casos inclusive as superam.

Pacotes de Serviços

Oferecemos serviços de valor agregado que permitem personalizar o nível de prestações requeridas para os diversos níveis de funcionamento considerando a sua criticidade. Nossas opções de pacotes de serviços oferecem diversas possibilidades para ampliar a sua garantia standard mediante a eleição do nosso OnePak integral, ou também a seleção de serviços individuais da nossa ampla carteira de propostas: os nossos assessores de serviços e de suporte o assistirão para que escolha aqueles que melhor se ajustem as suas necessidades.

América do Norte	+1 800 231 9673
Caribe e América Latina	+1 786 437 1960
Europa e África	+44 118 964 8200
Oriente Médio e Sul da Ásia	+971 4 433 8250
Ásia, Bacia do Pacífico	+852 2776 0628

Para maior informação, visitar o nosso sítio: www.broadcast.harris.com.

A Harris é uma marca registrada da Harris Corporation. As marcas comerciais e registradas são propriedade das respectivas empresas titulares desses direitos.

HARRIS[®]
assuredcommunications[®]

Broadcast Communications Division
9800 South Meridian Boulevard, Suite 300 | Englewood, CO USA 80112 | Tel: +1 303 476 5000
www.broadcast.harris.com

©2011 Harris Corporation
BR_ISDB-TB_0811