

Placa PCIe de baixo perfil com 8 entradas/saídas SDI/ASI SD/HD/3G/12G

A placa PCIe TITAN M-SDI é uma placa PCIe modular multicanal e multiformato para entradas ou saídas, integrada ao software da família TITAN, que oferece decodificação, transcodificação, codificação e gateway para múltiplos canais, codecs, perfis e formatos, com fácil configuração, sincronização rápida de sinal e a melhor robustez de entrada do setor.

A placa SD/HD/3G/12G 4k-SDI/ASI para a família TITAN oferece 8 conectores HD-BNC em um slot PCIe 2.0 x8 de baixo perfil ou altura total. Ela permite capturar ou gerar até 8 entradas ou saídas ASI ou SDI.

Durante a geração, cada saída possui seu próprio clock PLL independente, baseado em PLL interno configurável por software ou Genlock externo, permitindo nunca perder ou duplicar um quadro, especialmente em saídas de decodificação múltipla.

Além do vídeo SDI completo, todos os dados VANC e auxiliares são capturados, incluindo até 8 áudios estéreo, teletexto, WSS, AFD, etc., permitindo seu processamento pelo software da família TITAN.

A placa TITAN M-SDI é uma solução à prova de futuro com possível atualização de firmware em campo, para transporte de vídeo profissional não comprimido ou comprimido. É uma resposta versátil para uso em operação modular com suporte a processamento de alta qualidade de até 12 bits 4:2:2, multi-SD, multi-HD e UHD (Quad HD ou 4K).



Principais recursos

- 8 HD-BNC configuráveis individualmente como SDI ou ASI, entrada ou saída
- Largura de banda máxima de até 4x12G-SDI + 4x3G-SDI
- SDI 12 bits 4:2:2, 16 áudios e VANC
- 4K em 12G-SDI #1 #3 #5 #7 ou 4x3G SDI duplo agregado #1-#4 e 15-17
- Cada saída possui seu próprio clock PLL independente, baseado em Genlock externo ou em PLL interno sincronizado com o clock do sinal, para nunca perder ou duplicar um quadro na saída do decodificador

Aplicações

- Interfaceamento 4K 12G-SDI ou quad-link 3G-SDI e configurações modulares de entrada/saída SDI/ASI
- TITAN Live - codificação, transcodificação
- TITAN Edge - codificação, decodificação, gateway

Benefícios

- Baixa latência
- Clocks de saída SDI individuais independentes
- Robustez de entrada com monitoramento EYE
- Atualizável em campo por software
- Design sem ventoinha para alta confiabilidade
- Design e suporte ATEME