

# Omneon MediaDeck™

O servidor integrado de mídia Omneon MediaDeck™ oferece a qualidade broadcast e a confiabilidade, para missões críticas, do líder mundial de servidor de transmissão, em um pacote conveniente e de ótima relação custo-benefício. O Omneon MediaDeck comporta até seis canais de vídeo, conectividade de Gigabit Ethernet e armazenamento RAID de paridade dupla, num chassi 2RU compacto. Com o MediaDeck, até as menores operações de broadcasting e de programação podem implementar operações de ingest e playout baseadas em servidor, ou sofisticados fluxos de trabalho baseados em arquivos numa vasta gama de formatos de vídeo. Utilizando-se da arquitetura do Omneon Spectrum, o MediaDeck pode ser imediatamente utilizado com o Omneon MediaTools para realizar ingest, playout e delay, e também com mais de cem aplicativos de automação e produção fabricados por terceiros.

## FEITO PARA BROADCASTING

Assim como a linha Spectrum de servidores de mídia, o Omneon MediaDeck é otimizado para satisfazer o alto nível de exigência de confiabilidade e performance das operações de broadcast. Ao contrário de servidores de mídia que dependem de plataformas PC e sistemas operacionais como o Windows, o sistema Omneon MediaDeck foi projetado para satisfazer às necessidades específicas da indústria de broadcast, e não as do uso geral de computadores. Por exemplo, o sistema operacional fica em memória FLASH garantindo o boot rápido e eliminando os riscos associados às falhas dos drives do sistema.

O Omneon MediaDeck inclui oito discos "hot-swappable" SATA de nível corporativo para o armazenamento do conteúdo. O uso de RAID de paridade dupla garante que o sistema continue a funcionar mesmo que dois drives sofram falha simultaneamente. Módulos de vídeo I/O e fontes de energia redundantes podem ser trocadas com a máquina ligada para que a operação não sofra interrupções.

## BOA RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO

O Omneon MediaDeck suporta até seis canais de vídeo I/O em definição padrão a até 50 MBps ao mesmo tempo que gerencia o tráfego da transferência de arquivo baseada em IP para dentro e para fora do sistema. Por oferecer este alto nível de performance num sistema inteiramente integrado, o Omneon MediaDeck estabelece um novo marco de preço por canal para servidores profissionais de mídia multicanal.

## TOTAL COMPATIBILIDADE

O Omneon MediaDeck usa a mesma base de código robusta e provada pelo tempo que os servidores de mídia Spectrum. Por isso, assim que é ligada pode trabalhar com todos os aplicativos da série Spectrum incluindo os de automação, editores, sistemas de arquivamento, o Omneon MediaTools e outros.

A conectividade de Gigabit Ethernet do Omneon Media Deck é uma implementação padrão de Ethernet de alta velocidade para a transferência assíncrona de arquivos e suporte a FTP, SMP e o Apple® File Protocol, oferecendo técnicas simples e padronizadas de transferência de arquivos.

## FLEXIBILIDADE DE FORMATOS DE VÍDEO

O Omneon MediaDeck oferece compartimentos com capacidade para até dois módulos I/O independentes, que proporciona codificação e decodificação de vídeo. Os módulos I/O do Omneon MediaDeck atualmente incluem uma unidade SD de três canais e uma unidade HD de um canal. O sistema suporta qualquer combinação de módulos I/O para obter o máximo de flexibilidade, incluindo a mistura de módulos HD e SD no mesmo MediaDeck.

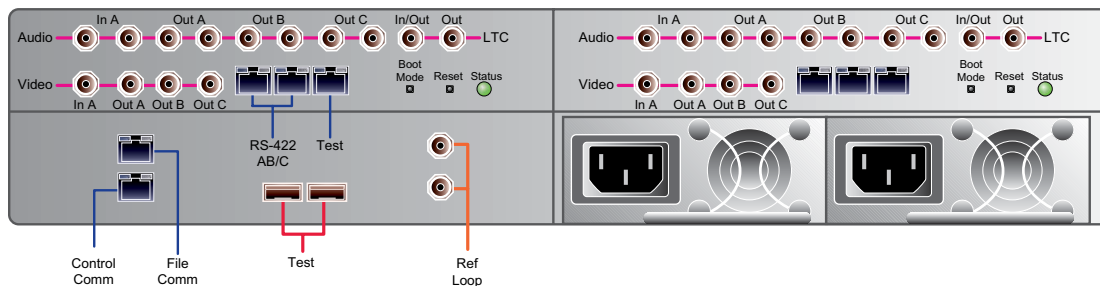


## > BENEFÍCIOS

- Confiabilidade broadcast
- 100% de compatibilidade com Spectrum
- Arquitetura robusta, testada e garantida
- Tamanho físico compacto

> Leia mais na web:  
<http://www.omneon.com/mediadeck>

## Omneon MediaDeck configurado com dois Módulos I/O



Modelo	Características
<b>Omneon MediaDeck Core System</b>	<p><b>Rede:</b> Duas portas de Gigabit Ethernet. A porta de Comunicação de Arquivos é usada para transferência de arquivos para dentro e para fora do Omneon MediaDeck usando protocolos FTP, SAMBA e AFP. A porta de Controle é usada para funções de controle, como acessos baseados em RPC a partir do aplicativo Omneon System Manager ou do Player API.</p> <p><b>Alimentação:</b> Fontes de alimentação dupla, redundante, hot-swappable: Aproximadamente um total de 500 watts com dois módulos de vídeo I/O Omneon MediaDeck, 100-240V, 50-60Hz.</p> <p><b>Processamento:</b> Duplos Processadores para processamento simultâneo de IP e carregamento de vídeo em tempo real.</p>
<b>Armazenamento</b>	<p>Com drives de disco de 500 GB, o Omneon MediaDeck oferece 3 Terabytes de armazenamento de conteúdo.</p> <p>O RAID de paridade dupla garante a continuidade da operação mesmo que dois discos sofram falhas simultaneamente. Os discos podem ser trocados sem que a máquina seja desligada, permitindo a continuidade da operação enquanto são feitos reparos.</p>
<b>Módulo HD I/O</b>	<p>Suporte a Alta Definição com o Módulo HD: Até dois Módulos HD por sistema</p> <p>Cada um deles inclui:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Um canal de entrada de vídeo que aceita vídeo HD-SDI de acordo com SMPTE 292M</li> <li>8 canais de áudio embutido, ou até 4 canais de áudio discreto (AES/EBU)</li> <li>Codificação de MPEG-2 em diversos pontos operacionais: <ul style="list-style-type: none"> <li>Long GOP a 18, 25, 35, e 50 Mb/s</li> <li>Long GOP e I-frame a 78 Mb/s</li> <li>Wrapper selecionável pelo usuário MXF OP1a (self-contained essence), MXF OP1b (referenced essence) ou QuickTime (self-contained ou reference)</li> </ul> </li> </ul> <p>Os Módulos Omneon MediaDeck podem ser trocados durante o funcionamento e podem ser substituídos sem atrapalhar outras operações do servidor.</p>
<b>Módulo SD I/O</b>	<p>Suporte a Definição Padrão com o Módulo SD:</p> <p>Até dois Módulos SD por sistema.</p> <p>Três canais de vídeo: dois para playback e outro que pode ser chaveado entre gravação e playback.</p> <p>8 canais de áudio embutido, ou até 4 canais de áudio discreto (AES/EBU).</p> <p>Exibição e gravação dos seguintes formatos de vídeo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DV</li> <li>DVCPRO 25 e 50</li> <li>MPEG-2 de 3 a 50 Mbps</li> <li>Codificação IMX a 30, 40, e 50Mbps</li> <li>Playout sucessivo de clipes DV e MPEG-2</li> </ul> <p>Os Módulos Omneon MediaDeck podem ser trocados durante o funcionamento e podem ser substituídos sem atrapalhar outras operações do servidor.</p>



[www.omneon.com](http://www.omneon.com)

**Sede nos EUA:**

965 Stewart Drive  
Sunnyvale, CA 94085  
Fone +1 866.861.5690  
Fone +1 408.585.5000  
Fax +1 408.585.5099

**Europa:**

5 Lindenwood  
Chineham, Basingstoke  
RG24 8QY United Kingdom  
Fone +44 1256.347.400  
Fax +44 1256.347.410

**Japão:**

GINZA San-Chome Bldg. 8F  
3-14-1 Ginza, Chuo-ku  
Tokyo 104-0061 Japan  
Fone +81 03.5565.6735  
Fax +81 03.5565.6736

**Ásia/Pacífico:**

20 Loyang Crescent  
Singapore 508984  
Fone +65 6548.0500  
Fax +65 6548.0504