

Servidor de renderização capaz de processar e reproduzir gráficos de alta resolução em tempo real

Modelo VX 4+



Esta unidade de servidor de 4 RU fornece 16 entradas 3G-SDI que também podem receber quatro sinais de entrada 12G-SDI e podem reproduzir vídeo não compactado de 10 bits sem perdas com resolução de até 4K60. Inclui quatro placas de saída HDMI 2.0 VFC, que podem ser trocadas por placas de saída opcionais usando seus dois slots VFC.

O vx 4+ possui um rápido processador Intel Xeon de 3,1 GHz, um array RAID NVMe de quatro SSDs ultrarrápido de 1,92 TB, uma saída de monitor DisplayPort, portas USB para teclado/mouse/periféricos e 128 GB de RAM DDR4 para desempenho suave de reprodução de vídeo. Ele também possui cinco portas Fast Ethernet com velocidades de 1 Gb/s, 10 Gb/s e 100 Gb/s. A unidade vem com o Windows 10 Enterprise instalado com o conjunto completo de produção disfarce.

Melhor desempenho de reprodução

Com grandes melhorias no processamento de vídeo e maior desempenho de armazenamento, o vx 4+ pode lidar com mais que o dobro da quantidade de camadas de vídeo que seu antecessor, ao mesmo tempo que mantém a latência de vídeo no mínimo.

Taxa de transferência de vídeo aprimorada

Projetado para se tornar parte do ecossistema modular disfarce, o vx 4+ inclui duas portas de rede de 100 Gb/s e captura de vídeo 12G-SDI como padrão, permitindo

um desempenho aprimorado de composição xR 4K junto com um cluster de nós de renderização rx.

Design de chassi atualizado

Desbloqueie largura de banda adicional para preparar seus requisitos de reprodução de vídeo para o futuro e nunca mais perder um quadro. A integração de uma nova placa-mãe PCIe 4.0, CPU, GPU e armazenamento RAID garante o desempenho de reprodução e composição de vídeo vx 4+. Robusto no chassi testado em batalha da linha profissional com painel frontal OLED de alta resolução exibindo informações detalhadas do sistema.

Estendendo-se para novos mundos xR

Associe seu vx 4+ ao rx opcional para o pacote xR definitivo, utilizando o mais recente software de disfarce e RenderStream para hospedar conteúdo em tempo real do mecanismo de renderização para se adequar ao seu projeto.

Fácil identificação

Configure seus servidores vx com o System Management Controller (SMC). Acesse o portal da web para ver estatísticas de chassi, sistema e rede em um único painel. LED colorido e modos intermitentes ajudam a identificar servidores facilmente.

Controle seu sistema

Identifique facilmente servidores e detalhes do sistema na máquina física configurando as informações de exibição no OLED frontal.

Desenvolvido por RenderStream

A linha vx é um poderoso servidor de reprodução e composição de conteúdo. No centro do ecossistema de disfarce, os servidores de mídia vx recebem conteúdo com dados de rastreamento via RenderStream e produzem cenas no palco com perfeição de pixel.

Renderização de cluster

Forneça gráficos de alta fidelidade com segurança, distribuindo o poder de renderização entre vários nós de renderização.

Sincronização perfeita

Sincronize seu palco físico com seu cenário virtual por meio de hardware, software, mecanismo de conteúdo e rastreamento de câmera

Fluxos de trabalho irreais

Impacte imediatamente sua produtividade com controle dinâmico do mecanismo e fluxos de trabalho automáticos no Unreal Engine, Notch e outros.

Especificações de vídeo

Saída de vídeo

1 x Displayport 1.2 (GUI)
4 x slots de saída HDMI 2.0 VFC
4 x BNC 12G-SDI

ou

Entradas de vídeo

16 x BNC 3G-SDI

Sincronização de vídeo

1 x BNC de três níveis e explosão preta

Áudio

RME Professional

2 x entrada XLR balanceada

2 x saída XLR balanceada

Áudio Analógico

1 x conector de fone de ouvido de 1/4"

Áudio digital

E/S ADAT/SPDIF

1 x

MIDI

entrada

Formatos de reprodução de vídeo

.mov (anim, DXV, Hap, Hap Q, Hap Alpha)

Formatos de imagens estáticas suportados

.png, .jpeg, .bmp, .tiff, .tga, .dpx

Formatos de arquivo de áudio suportados

.mp3, .wav (44,1 kHz, 16 bits, estéreo)

Outros formatos

Formato de malha 3D: .obj

Especificações Físicas

Montagem em rack

4RU

Dimensões

23,35 x 17,5 x 7" / 593 x 445 x 178 mm

Peso

46,3 libras/21 kg

Especificações de hardware

CPU

Intel Xeon 3,1 GHz

Memória

128GB DDR4

2 x SSD de 256 GB (unidades internas do sistema)

Armazenar

4 x 1,92 TB SSD NVMe removível RAID (padrão)

1 x Ethernet RJ45 de 1 Gb/s

2 x Ethernet RJ45 de 10 Gb/s

2 x Ethernet RJ45 de 100 Gb/s

Rede

1 x porta de gerenciamento

Gerenciamento

Outras E/S

5 x USB-A 3.0

Tensão

115-240 VCA, 50-60 Hz

Consumo de energia

785W

