

Comunicado de Imprensa Roland Professional A/V

Produto: VC-100UHD 4K Scaler de Vídeo

PARA LANÇAMENTO NO DIA 16 DE JUNHO DE 2020

A ROLAND APRESENTA O VC-100UHD 4K VIDEO SCALER COM TECNOLOGIA ULTRA SCALER



*Ferramenta de Gestão de Sinal A/V Compacta e Poderosa para Painéis
LED 4K, Eventos ao Vivo, eSports e Livestreaming USB*

Hamamatsu, Japão, 16 de Junho, 2020 — Roland, a empresa que se dedica à produção de equipamento profissional de áudio, vídeo e instrumentos musicais eletrônicos, anuncia hoje o lançamento do [VC-100UHD 4K Video Scaler](#), um gestor de sinal A/V de próxima-geração para eventos ao vivo, instalações fixas e aplicações de streaming. Equipado com a aclamada tecnologia de processamento Ultra Scaler da Roland, o VC-100UHD permite aos utilizadores receber fontes de vídeo 4K e 1080p e distribuí-las para múltiplos destinos em simultâneo, incluindo painéis LED 4K, monitores HD e livestreams em USB 3.0. As velocidades elevadas de fotogramas (até 240 Hz) também são compatíveis, oferecendo movimento suave para eSports, monitores animados e muito mais.

Construído sobre uma plataforma hardware fiável para aplicações de extrema importância, o poderoso VC-100UHD combina múltiplas tecnologias individuais num design compacto e flexível com metade do tamanho de uma rack. Alimentado por um módulo de processamento extremamente rápido, o Ultra Scaler do VC-100UHD proporciona conversão com qualidade premium para IMAG em grandes ecrãs com sincronização perfeita e dimensionamento preciso ponto-a-ponto para painéis LED.

Com um sinal de fonte em definição ultra-elevada ligado às entradas de vídeo 12G-SDI ou HDMI 2.0, o VC-100UHD vai processar e converter automaticamente o sinal para resoluções diferentes, deste modo, fica preparado para distribuição nas saídas 12G-SDI, HDMI e USB 3.0. Graças à tecnologia Ultra Scaler, os designers de sistema podem enviar em simultâneo vídeo 1080p até 240 Hz para um monitor gaming, 59.94/50 Hz

para um sistema de vídeo HD e painéis LED e 59.94/50 Hz para uma transmissão livestream em HD.

O VC-100UHD também inclui efeitos visuais incorporados, permitindo aos utilizadores rodar, inverter, cortar e espelhar imagens em cada saída. E com as funcionalidades "Frame Synchronizer" e "Genlock", é possível alterar a velocidade e estabilizar das imagens de vídeo.



Através de uma saída "plug-and-play" de webcam USB 3.0, os utilizadores do VC-100UHD conseguem alcançar uma audiência mundial e transmitir vídeo 1080p sem compressão a 59.94/50Hz em plataformas de streaming populares. A Roland também oferece o software gratuito "VR Capture", que permite gravar livestreams em HD nos formatos ProRes 422 (Mac) ou MP4 (Windows) para edição e distribuição posterior.

Além das capacidades vídeo, o VC-100UHD consegue processar áudio digital incorporado proveniente das suas entradas 12G-SDI e HDMI 2.0. O I/O analógico também é providenciado, com áudio equilibrado num conector D-sub de 25-pins para instalações e áudio stereo com nível de linha em jacks RCA para equipamento vídeo de utilizadores avançados. O sistema de patching áudio avançado permite direcionar e incorporar/extrair até 16 canais de entrada e enviar até 8 canais. Também é providenciado um delay ajustável em cada saída para corrigir problemas de Lip sync.

O VC-100UHD é um processador portátil para produções imediatas, mas também pode ser instalado numa rack e utilizado em grandes sistemas e instalações fixas. As incríveis capacidades de integração da unidade incluem EDID personalizado em HDMI, 24 padrões para teste de vídeo, um gerador de som para teste de áudio, recuperação de sistema através de memória USB e controlo remoto através de LAN.

Para mais informações sobre o VC-100UHD 4K Video Scaler em <https://proav.roland.com/pt/>.

Kit de imprensa completo, com imagens em alta-resolução, entre outros materiais, disponível [aqui](#).

Sobre a Roland Professional A/V

A divisão profissional A/V da Roland dedica-se a providenciar soluções para profissionais de vídeo e áudio que exigem excelência em performance e funcionalidade. Através do desenvolvimento e apoio a produtos de vídeo e áudio, esforçamo-nos para melhorar o fluxo de

trabalho e maximizar as possibilidades criativas em vários mercados, incluindo: produção de eventos ao vivo, livestreaming, educação, reuniões empresariais, cultos, videografia e gaming. Para mais informações, por favor visitem proav.roland.com/pt/.