

Communiqué de presse A/V professionnel Roland

Produit : Scaler vidéo 4K VC-100UHD

POUR DIFFUSION LE 16 JUIN 2020

ROLAND PRÉSENTE LE SCALER VIDÉO 4K VC-100UHD AVEC TECHNOLOGIE ULTRA SCALER



Un outil de gestion de signal A/V compact et puissant pour murs de LEDs 4K, événements en direct, e-sport et diffusions en streaming

Hamamatsu, Japon, 16 juin 2020 — Roland, fabricant leader de matériels professionnels audio et vidéo et d'instruments de musique électronique, annonce aujourd'hui la sortie du [Scaler vidéo 4K VC-100UHD](#), une solution de gestion de signal A/V pour les événements en direct, les installations fixes et les applications de streaming. Équipé de la fameuse technologie de traitement Ultra Scaler Roland, le VC-100UHD permet de gérer les sources vidéo 4K et 1080p et de les distribuer vers plusieurs destinations simultanées, dont les murs de LEDs 4K, les écrans HD et les diffusions en streaming par USB 3.0. Les hautes fréquences de trame jusqu'à 240 Hz sont prises en charge, procurant des images à mouvements fluides pour l'e-sport, les affichages animés et autres utilisations.

Conçu sur une plateforme matérielle fiable pour les applications les plus risquées, ce puissant processeur combine de multiples technologies monotâches dans un format demi-rack compact et polyvalent. Grâce à un processeur ultra rapide, l'Ultra Scaler du VC-100UHD permet une qualité de conversion premium pour une parfaite synchronisation des grands écrans IMAG et un scaling point par point des murs de LEDs.

À partir d'un signal source ultra haute définition connecté aux entrées vidéo 12G-SDI ou HDMI 2.0, le VC-100UHD traite et convertit automatiquement l'image pour différentes résolutions, prêtes pour la distribution via les sorties 12G-SDI, HDMI et USB 3.0. Grâce à la technologie Ultra Scaler, les concepteurs de système peuvent fournir simultanément de la vidéo 1080p à des fréquences de trame jusqu'à 240 Hz pour un écran de gaming,

59,94/50 Hz pour un système vidéo HD et des écrans LED, et 59,94/50 Hz pour une diffusion HD en direct sur Internet.



Le VC-100UHD propose également des effets visuels intégrés permettant, sur chaque sortie, de faire tourner, de retourner et de retailler l'image, ou de la passer en mode miroir. Et grâce aux fonctions Frame Synchronizer et Genlock, vous pouvez resynchroniser et stabiliser les images vidéo à loisir.

Grâce à la sortie webcam en USB 3.0 Plug & Play, les utilisateurs du VC-100UHD peuvent toucher des spectateurs du monde entier et diffuser leur vidéo non compressée en 1080p à 59.94/50 Hz sur les plateformes de streaming les plus populaires. Roland offre par ailleurs le logiciel gratuit VR Capture Roland, pour enregistrer les flux HD aux formats ProRes 422 (Mac) ou MP4 (Windows) pour l'édition et la diffusion.

En plus de la vidéo, le VC-100UHD peut traiter le signal audio numérique associé des entrées 12G-SDI et HDMI 2.0. Entrée et sortie analogiques sont également disponibles, avec un son symétrique sur connecteur D-Sub 25 broches pour les studios, et une connectique RCA pour les signaux stéréo de type Line. Le système de patch audio évolué vous permet de router et associer/dissocier jusqu'à 16 pistes d'entrée et jusqu'à huit pistes de sortie. Un Delay réglable pour chaque sortie permet quant à lui de régler les problèmes de synchronisation du son et de l'image.

Le VC-100UHD fonctionne parfaitement en tant que matériel portable pour les productions en extérieur, mais il peut aussi être installé en rack au sein de systèmes plus importants et installations fixes. Le produit propose par ailleurs une remarquable richesse de fonctionnalités : EDID personnalisé sur HDMI, 24 patterns de test vidéo, un générateur de sons tests, la sauvegarde système sur clé USB, et la commande à distance par LAN.

Pour en savoir plus à propos du Scaler vidéo 4K VC-100UHD, rendez-vous sur <https://proav.roland.com/fr/>.

Le PressKit complet avec images haute résolution est disponible [ici](#).

À propos de Roland Professional A/V

La division A/V professionnel de Roland, dédiée à la fourniture de solutions aux professionnels de la vidéo et de l'audio, recherche l'excellence en matière de performances et de fonctionnalités. Par le développement de produits audio et vidéo, Roland Pro A/V vise à faciliter les tâches et à

permettre une créativité totale dans de nombreux domaines : captation d'événements en direct, diffusion en direct, éducation, réunions d'entreprise, célébrations, vidéographie et gaming Pour toute information, rendez-vous sur proav.roland.com/fr/.