



VP-42H en XS-42H video switchers

Intuïtieve alleskunnners

Roland Pro A/V bouwt haar assortiment verder uit met twee nieuwe producten, de VP-42H Video Processor en de XS-42H Matrix Switcher.

De VP-42H Video Processor is een compact en intuïtief apparaat dat voorziet in geavanceerde multi-source layering en switching met dynamische overgangen, voor weergave van presentaties, digital signage content en meeting-visuals op één scherm. Hij ondersteunt de gelijktijdige uitvoer van maximaal vier layered bronsignalen, zelfs wanneer de resoluties verschillen tussen de vier HDMI-ingangen. De processor is voorzien van Motion Scene Switching voor vloeiende overgangen tussen complexe scherm set-ups, het schakelen op afstand via browsergebaseerde netwerkbesturing, audio management inclusief de-embedding en embedding en een keyer-functie; voor overlays en geavanceerde compositie.

DIRECT SCHAKELEN

Op locaties waar het onpraktisch of onbetaalbaar is om meerdere displays te ondersteunen, maakt de VP-42H het mogelijk om één groot display te gebruiken voor een scala aan functies met meerdere vensters. Traditioneel is het layeren en switchen van meerdere bronnen binnen één enkel scherm relatief kostbaar en complex. De Roland VP-42H Video Processor laat eindgebruikers direct schakelen

tussen 'scènes', via vooraf gearrangeerde layered bronnen in aanpasbare vensters. De VP-42H schakelt soepel over van de huidige naar de volgende scènes, door de vensters automatisch te verplaatsen en de venstergroottes aan te passen aan hun nieuwe posities, met behulp van motion-based scene switching voor een verbluffende visuele impact. Indrukwekkende scèneveranderingen die normaliter veel tijd vergen om te programmeren, gebeuren nu met één druk op de knop, of automatisch via interval-switching.

AUTOMATISCH

De XS-42H Matrix Switcher is een eenvoudig te installeren en bedienen switcher voor video en audio in huddle rooms en kleine vergaderzalen. Hij maakt een snelle, naadloze verbinding mogelijk van maximaal vier computers en tablets via HDMI. Verwarring bij de ingangselectie behoort tot het verleden met de automatische ingangsdetectie van de XS-42H, die automatisch overschakelt naar een nieuw aangesloten apparaat. De broncontent kan worden gestuurd naar één of twee videoschermen via HDMI. Wanneer bronnen worden losgekoppeld, kan de XS-42H automatisch terugkeren naar een bepaalde ingang in plaats van naar het typische zwarte scherm. Zo kunnen gebruikers een stilstaand beeld weergeven, dat is opgeslagen op een aangesloten USB-station. Denk aan een logo, een identificatiecode voor de vergaderzaal, een welkomstgroet of een screensaver van een aangesloten apparaat.

HOOGSTAAND

Dankzij de 10-bit 4:4:4 color space video processing engine zijn scherpte en kleurdiepte van de VP-42H en XS-42H op zeer hoogstaand niveau. Beide apparaten zijn tevens voorzien van RS-232 en LAN voor externe aansturing met de mogelijkheid om het frontpaneel te vergrendelen. Via de USB-poort kunnen foto's en software-updates worden geladen. Webbrowsergebaseerde besturing is mogelijk vanaf PC, tablet of telefoon. Scèneselectie en belangrijke schakelfuncties kunnen ook op een vertrouwde manier worden uitgevoerd, door middel van configureerbare frontpaneelschakelaars, die oplichten om de beschikbare en geselecteerde bronnen aan te geven.

AUDIO

De interne audiomixer maakt de-embedding mogelijk van HDMI-audio en de invoer van externe audiobronnen, via RCA phono-aansluitingen. Gebalanceerde audio kan worden ge-embed in de HDMI-uitgang, en kan ook worden uitgevoerd naar externe mixers of luidsprekers via een tweede set RCA-aansluitingen. Knoppen op het voorpaneel met bijbehorende niveau-aanduidingen maken het mogelijk om de externe lijningang, de lijn-uitgang en het hoofd-audio-niveau, evenals het uitgangsniveau van de hoofdtelefoon aan te passen. Beide apparaten kunnen stand-alone gebruikt worden, of in een rack gemonteerd worden, door middel van de meegeleverde rackmount kit. De XS-42H en VP-42H zullen beschikbaar zijn in het vierde kwartaal van 2018.