

MediorNet MicroN UHD-Videolösung optimiert UHD-Übertragungen für den neuen WDR-Ü-Wagen Ü3



Der WDR gehört zu den ersten europäischen Kunden, die Riedels neue Videotransport- und Processinglösung MediorNet MicroN UHD auf die Straße bringen. Im Ü3, dem neuesten Ü-Wagen des Senders, kommen 13 MicroN UHD-Geräte für Live-Übertragungen in HD und UHD zum Einsatz. Systemintegrator Broadcast Solutions unterstützte das Projekt Ü3 mit technischer Beratung und Installation.

MicroN UHD ist die neueste Generation des preisgekrönten MicroN Medienverteilers und erweitert die MediorNet-Plattform um mehr Bandbreite, mehr I/O, und mehr Rechenleistung. Passend zu Riedels verteiltem und softwaredefiniertem Ansatz für den Signaltransport übernehmen zwei der 13 MicroN UHD-Module den Betrieb der MicroN UHD Multiviewer App.

Ein stark dezentralisiertes Signalmanagement sowie die Möglichkeit des Übergangs zu einem IP-basierten Betrieb waren Schlüsselfaktoren bei der Wahl des Systems im neuen UHD-Truck. Als langjähriger Riedel MediorNet-Anwender entschied sich der WDR für die neuen MicroN UHD-Nodes aufgrund der zusätzlichen Rechenleistung für

seine HD- und UHD-Übertragungen. Neben den integrierten Processing-Funktionen wie Embedding, De-Embedding, Frame-Synchronisation oder Frame-Store bietet das software-definierte MicroN UHD den großen Vorteil, dass es schnell und einfach umkonfiguriert werden kann, um eine Vielzahl von Funktionen wie z.B. Multiviewing zu erfüllen.

Zudem setzt der WDR ein Riedel Artist-128 Intercom und sieben RSP-1232HL SmartPanel User Interfaces ein. Durch die Einbindung des HI Human Interface Control Tools über die 1200 Series Control Panel App des SmartPanels wird Broadcast Solutions den Einsatz der SmartPanels für agiles Routing und die Steuerung von Audio-, Video- und Intercom-Signalen im MediorNet-Netzwerks erweitern.



„Seit der ersten Stunde wird MicroN UHD von den größten Namen der Branche bei Live-Produktion eingesetzt. Das ist ein klares Zeichen dafür, dass wir mit unserer neuen Netzwer- und Processing-Lösung zur richtigen Zeit am richtigen Ort sind“, so Olivier Görts, Senior Account Manager bei Riedel. „Der neue Ü3-Van des WDR ist ein Paradebeispiel für die bahnbrechenden Fähigkeiten von MicroN UHD – einschließlich 400G-Backbone-Konnektivität, Link-Redundanz und 12G-SDI Support in nativen UHD-Workflows.“

www.riedel.net