



# LU2000

1U-Videoencoder mit Quad-HD und Bonding-Technologie

## HEVC-/H.264-Streams empfangen, decodieren und ausspielen

Der LU2000 ist ein zentraler Bestandteil Ihres Live-Video-Workflows. Er fungiert als Inhouse-Empfangseinheit für Live-Übertragungen von jedem LiveU-Gerät am Einsatzort sowie über die cloudbasierte Videoverwaltungs- und Distributionsplattform LiveU Matrix.

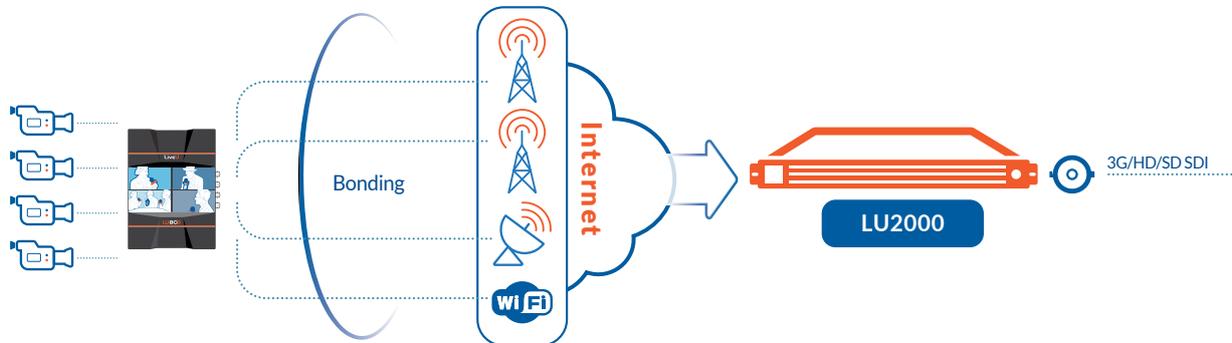
Der LU2000 nutzt LiveUs Reliable Transport (LRT™), wodurch die Übertragung von Live-Videos zu verschiedenen SDI- und/oder IP-Zielen optimiert wird. Dabei passt er Bitrate und Qualität dynamisch an, um das bestmögliche visuelle Erlebnis zu gewährleisten.

Der LU2000 ist in verschiedenen Konfigurationen erhältlich – von hardwarebasiertem MMH-Softwarebetrieb bis hin zu einer cloudbasierten Lösung. Der Server unterstützt bis zu vier unabhängige Full-HD-Übertragungen von verschiedenen Einheiten (über 4 x 3G/HD/SD-SDI). Zudem ermöglicht er Multikamera-Produktionen und kann bis zu vier vollständig synchronisierte Videostreams von einer einzigen LU800-Einheit empfangen.

Der LU2000 kann mehrere Preview-Feeds empfangen, sodass der externe Operator den Stream auswählen kann, der tatsächlich über SDI für die lokale Nutzung ausgegeben oder über das Netzwerk für CDN oder andere Online-Streaming-Plattformen gestreamt wird.

Der LU2000 Decoder integriert sich nahtlos in LiveUs mehrschichtiges Live-Video-Ökosystem und bietet dabei eine hohe Variabilität sowie Komplexität. Er ermöglicht Operatoren, Live-Streams über LiveU Central – die einheitliche Managementplattform für LiveU-Feld- und Studioeinheiten – zu überwachen und zu steuern.

# LU2000 VIDEO-DECODER



## Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| Geräteformat        | Server im 1U-Rackformat   |
| Software            | Vorinstallierte LiveU LRT™ Decoder-Software   |
| Video-Decoder       | H.264/HEVC  |
| Konfigurationen     | Einzel-/Doppel-/Vierfach-SDI-Ausgänge gleichzeitig  |
| IP-Ausgänge         | RTMP für Streaming zu CDNs oder sozialen Medien, SRT, RTSP, MPEG-TS, LiveU Matrix und NDI   |
| Bildaufösungen      | 1080p 50/60/25/30/24, 1080i/50/60, 720p50/60/25/30/24, PAL, NTSC  |
| Hardware-Anschlüsse | 3G/HD/SD-SDI  |
| Netzwerkanschluss   | 3x 2.5GbE (LAN 1,3,4)<br>1x 1GbE (LAN 2)  |
| Audio-Decoder       | AAC-HE/LC unterstützt bis zu 16 Kanäle, davon bis zu 4 über SDI, 4 für Live- und Store-&-Forward (S&F), 4 für die LiveU Central-Vorschau sowie 8, 4 oder 16 Kanäle für NDI. |
| Remote-Management   | IPMI Out-of-Band-Serververwaltung   |
| Betriebsmodelle     | Unterstützt Store & Forward sowie Dateiübertragung  |
| Stromquellen        | 110-240V 50/60HZ  |
| Steuerung           | Vollständige Steuerung über das Cloud-Management via LiveU Central  |