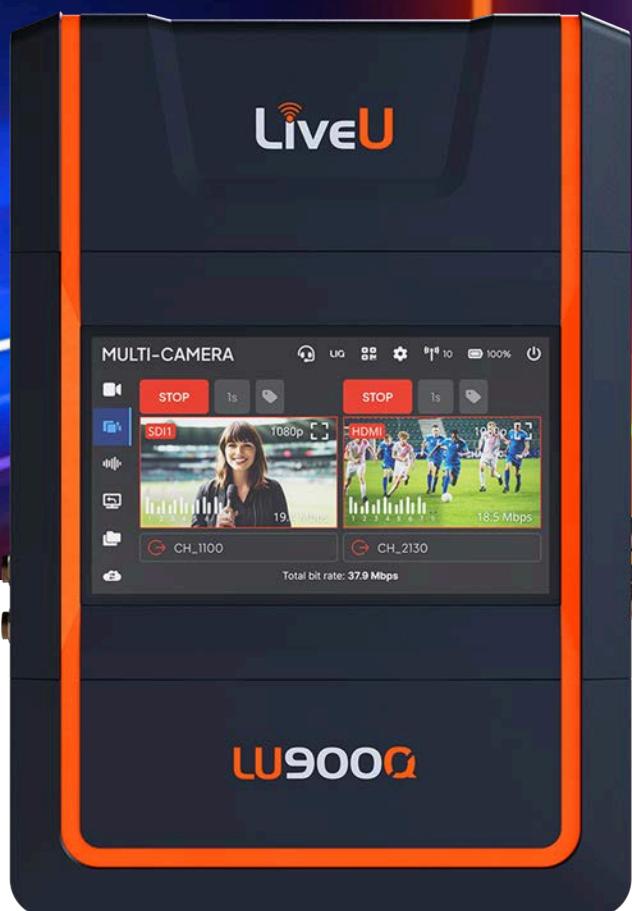


LU900Q



Eine Sendeeinheit der nächsten Generation Mit Broadcast-Intelligenz

Durch die Kombination modernster 5G-Architektur mit außergewöhnlicher Flexibilität bietet der LU900Q einen Quantensprung in puncto Live-Produktionsleistung und unternehmerischer Agilität.



Schlüsselfunktionen



6 × 5G-MIMO-Modems



Integriertes LiveU IQ



Integrierte eSIM-Technologie



Akku für 7 Stunden Laufzeit



Duale Kamera



Flexible Eingänge SDI, HDMI, USB und IP



16 Audiokanäle pro Kamera



Duales Video Return



Schneller Datei-Transfer



Schneller Datei-Upload



Duales Intercom-System



Kabellose Kommunikation über Bluetooth



4:2:2
10-Bit HDR



4K-Auflösung



Referenzmonitor



Exakte GPS-Position

Technische Daten

Feature	Details
Videoauflösungen	4Kp50/60/25/30/24, 1080p50/60/25/30/24, 1080i50/60, 720p50/60
Videoschnittstellen	2 × SDI (1 × 12G, 1 × 3G/HD) 2 × HDMI 2.0 IP-Eingang, USB-Webcam
Simultanes Bonding	Bis zu 11 Netzwerkverbindungen: 6 × interne 5G-MIMO-Modems 2 × Ethernet-Ports Wi-Fi 6 2 × externe Modems (optional)
Video-Encoder	H264/HEVC, 10-Bit, 4:2:2
Audiokanäle	Bis zu 32 Audiokanäle – 16 pro SDI-Kamera
Unterstützte Bitraten	Bis zu 100 Mbit/s während der Live-Übertragung
Transportfähigkeit	LiveU ProShell – Professioneller Rucksack mit RF-Abschirmung und zusätzlichen Fächern
Unterstützte Technologien	5G/4G/3G und internes Wi-Fi 6 2,4/5 GHz mit Unterstützung für 802.11 ax/ac/b/g/n IP-Satellit (KA/BGAN), Starlink
Antennenkonfigurationen	Hocheffiziente Antennen für alle gängigen drahtlosen Frequenzen, einschließlich Sub-6GHz 5G und LTE
Betriebsmodi	Live: Ultra-niedrige Latenz von nur 0,3 Sekunden – Einzel- oder Mehrkameramodus möglich Live & Aufzeichnen: Live streamen und gleichzeitig in hoher Qualität lokal aufzeichnen Store & Forward: Einzelstream wählbar in drei Qualitätsstufen – für die beste Balance zwischen Qualität und Geschwindigkeit Dateibasiert: Bonded File Transfer mit drahtlosem Upload DataBridge: Schnelle mobile Breitbandverbindung direkt vom Gerät
Collaboration-Tools	Duales Video Return: Hochwertige, latenzarme Rückmeldungen, angezeigt auf dem Gerätebildschirm, über HDMI Out oder SDI Duales Intercom Audio: Verbindung über Bluetooth oder Kabel Referenzmonitor: Loopback über SDI2, Tally Light, IP Pipe
Decoder-Ausgabe auf mehrere Ziele	Vielfältige Audio-/Videoausgabe über SDI, SMPTE-2110, NDI sowie H.264 RTMP-/MPEG-TS-Streams, inklusive integrierter Anbindung an Social Media und CDNs
Einrichtung, Monitoring und Kontrolle	5,5"-Kapazitiver Touchscreen LiveU Central Webplattform und LiveU Control+ App Kabelgebundene Fernsteuerung zur Vereinfachung grundlegender Bedienungen
Ausfallsicherheit und Qualität	Unterstützt LiveU IQ™ nativ, optimiert für schwache Signale und stark ausgelastete Netzbereiche. Inklusive LiveU Reliable Transport (LRT™) mit proprietären Algorithmen wie automatischer Adaptive Bit Rate (ABR), automatischer Forward Error Correction (FEC) und weiteren Verfahren zur Wiederherstellung verlorener Inhalte.
NTP-Bildsynchronisation	SRT-basierte Mehrkamera-Feeds lassen sich präzise über NTP-Zeitcodes synchronisieren
Zusätzliche Schnittstellen	Vollformat-SD-Kartensteckplatz, HDMI IN, HDMI OUT, SDI1, SDI2, USB 2.0 für Fernsteuerung, USB-C, 2 Ethernet-Ports, Audioanschluss, 6 externe SIM-Steckplätze
Stromversorgung	Laufzeit: bis zu 7 Stunden mit dem LiveU ProShell-Rucksack Stromeingang: 19 V (externer AC/DC-Adapter 110 V–240 V) Separater Eingang für externe Batterien: 11–17 V
Maße	Abmessungen: 165 mm × 240 mm × 70 mm (B × H × T) / 6,50 in × 9,45 in × 2,76 in
Gewicht	1,97 kg (ohne Akku-Boosterpack)
Betriebstemperatur	Betriebstemperatur: von -5 °C bis +45 °C (23 °F bis 113 °F)