



LiveU

LU2000

جهاز استقبال الفيديو باستخدام تقنية الترابط (Bonding)

يستخدم جهاز LU2000 لإستقبال الفيديو بشكل رئيسي، يتعدى دوره لمجرد إستقبال الفيديو فحسب، بل هو قادر على إعادة بناء وتشغيل أي فيديو يتم إرساله من وحدات البث المميزة الخاصة ب LiveU والتي تعمل في الميدان، وذلك يشمل أيضا الفيديو بصيغة H.264 و HEVC، بالإضافة إلى أن هذا الجهاز يمكن أن يعمل كنقطة توزيع وبث عند تفعيل خدمة البث متعدد النقاط MultiPoint.

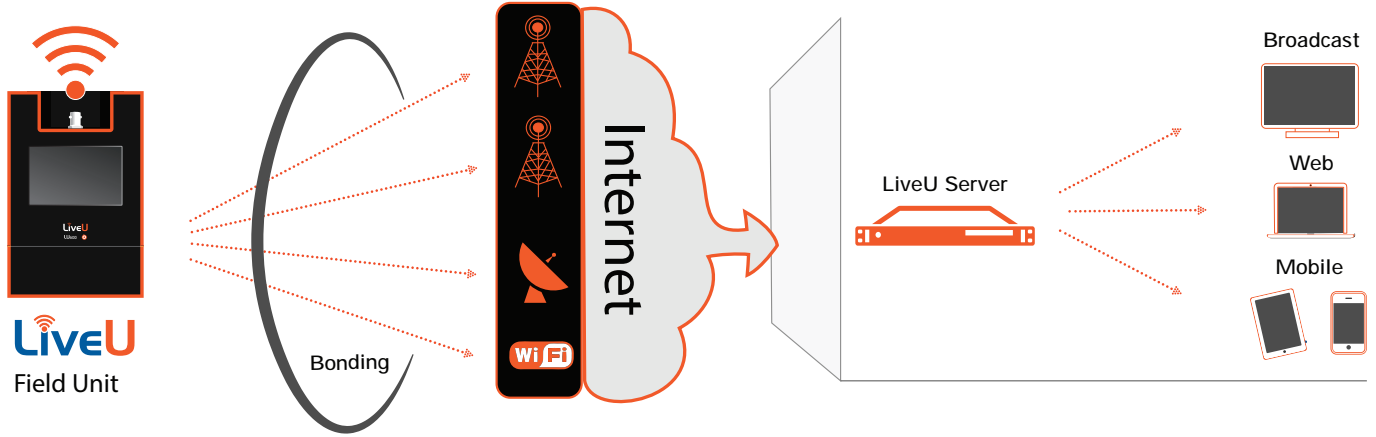
جهاز LU2000 سيصبح جزء لا يتجزأ وعنصراً هاماً في نطاق عملك في بث الفيديو الحي من خلال عمله كمصدر للتحكم في البث الحي، حيث يُمكنك هذا الجهاز من استقبال اشارات الفيديو من الميدان وكأنك تستقبلها من الاستوديو الخاص بك، جهاز LU2000 يحتوي على آخر إصدار من برمجية Multi-Media Hub (MMH) وهي البرمجية الخاصة باستقبال وإعادة تجميع وبناء الفيديوهات القادمة من أكثر من مصدر من الميدان. تتنوع وتتعدد مواصفات هذا الجهاز المميز، حيث أنه يأتي مع العديد من المكونات و يمكن وضع نسخة من برمجية MMH على جهاز السيرفر بالإضافة إلى إمكانية توفير الطول التي يقدمها سيرفر LU2000 على الحوسبة السحابية Cloud Server Solutions، مبتدئاً من أداة مركز الوسائط المتعددة و وصولاً إلى خدمات السيرفر السحابي.

يستخدم LU2000 بروتوكول LiveU Reliable Transport LRT الذي بدوره يحتوي على آلية ديناميكية مبتكرة في التحكم والتكيف بمعدل نقل البيانات Adaptive Bitrate. بالإضافة الى خاصية Forward Error Correction وهي بدورها تحسن من إيصال الفيديو الحي لمختلف أنواع أجهزة الإستقبال، مع تعديل الجودة و معدل نقل البيانات بشكل ديناميكي للحصول على أفضل تجربة للمشاهد في اي وقت.

كل جهاز من أجهزة LU2000 قادر على إستقبال 14 إشارة بث حي من الميدان في نفس الوقت، مما يتيح المجال للمشغلين في القناة لإختيار الإشارة المرسله من خلال ال SDI لإستخدامها داخل القناة، أو بثها عبر الإنترنت لشبكات إستقبال المحتوى CDN أو أي شبكة بث أخرى على الانترنت. LU2000 ينسجم بسهولة وسرعة وكفاءة مع بيئة عمل نظام LiveU لبث الفيديو الحي، الأمر الذي يسمح للمنتجين والمذيعين بالتحكم ومعاينة البث الحي عن طريق منصة الإدارة المركزية "LiveU Central".



LU2000 VIDEO RECEIVER



المواصفات التقنية

الشكل	سيرفر يركب على الرف من نوع 1U
البرامج	برنامج LiveU للنقل الفعال (LRT) منزل مسبقاً
ترميز الفيديو	H.264/HEVC
التكوينات	SINGLE/DUO/QUAD SIMULTANEOUS SDI OUTPUTS
مخرجات الـIP	RTMP للبت لشبكات توصيل المحتوى (CDNs) أو مواقع التواصل الاجتماعي (Social Media) بالإضافة الى MPEG-TS, LIVEU MULTIPOINT AND NDI
دقة الوضوح	1080p50/60/25/30/24, 1080i/50/60, 720p50/60/25/30/24, PAL, NTSC
مداخل بطاقات الفيديو والصوت	3G/HD/SD-SDI
واجهة الشبكة	RJ-45 1000/100/10
عدد واجهات الشبكة	2
مصادر الطاقة	110-240V 50/60HZ
التحكم	تحكم كامل باستعمال السيرفر السحابي من خلال LiveU Central
المعاينة	معاينة المخرجات والـTRANSCODES من خلال LiveU Central
الابعاد	1.7(43mm) High, 17.2(437mm) Wide, 14.5(369mm) Deep, 1U Rackmount
الوزن	16.5 lbs / 7.48 kg

www.liveu.tv

www.facebook.com/LiveU.Fans

www.twitter.com/liveu

LiveU Inc. | 2 University Plaza, Suite 505, Hackensack, New Jersey 07601, USA

Tel: 1-(201)-742-5228 | www.liveu.tv/contact-us