



LiveU

LU600 WITH HEVC PRO CARD

## لأداء فائق الكفاءة في البث الحي

LU600 هي الجيل السادس من الوحدات المحمولة من صنع شركة LiveU, لجمع الاخبار العالمية وتغطية النشاطات الرياضية والأحداث المباشرة. قمنا بإعادة وضع المعايير القياسية لتكنولوجيا الترابط (IP Bonding) من جديد, حيث أن ال Lu600 تقدم أعلى جودة وأعلى معدل نقل بيانات (Bitrate) للفيديو في الأسواق, إضافة إلى أنها الأسرع في نقل الملفات, والأقل تأخيراً في البث. وهذا متوفر من خلال واجهة مستخدم جديدة سلسلة ومبسطة مع شاشة لمس (capacitive) بسرعة استجابة فائقة بحجم 5.0 إنش.

بالإضافة بطاقة 4K HEVC PRO, ال LU600 تسمح لمذيعي البث المحترفين ومنشئي المحتوى بالانتفاع من أداء فيديو لا نظير له مع مدى واسع ذو كفاءة عالية باستخدام إحدى أصغر وحدات الترابط الخلوي المحمولة (Cellular Bonding) في الأسواق, يمكن لمذيعي البث توفير فيديو بجودة مماثلة لـ H.264 باستعمال نصف ال Bandwidth تقريباً.

في الحالات التي يتم فيها الحفاظ على معدل نقل البيانات (Bitrate) الأصلي لل H.264 يمكن لبطاقة ال HEVC Pro أن تقدم جودة فيديو محسنة بشكل كبير. كما يمكن لمذيعي البث أن يقدموا بث مباشر لفيديو بجودة 4K, مما يتيح الاستخدام لتطبيقات الواقع الافتراضي VR و تطبيقات ال 360 درجة.

### الميزات الأساسية

- فيديو بجودة متفوقة 1080/4K بالاعتماد على ترميز broadcast-grade hardware encoding
- هوائيات داخلية عالية الكفاءة بإمكانية دعم LTE Advanced
- أعلى جودة فيديو بسرعة تصل إلى 20Mb/s
- الأسرع في نقل الملفات لوضعيات FTP/S&F بسرعة تصل إلى 60Mbps
- عمر بطارية مدته 4 ساعات
- تشغيل خلال 30 ثانية
- 4 قنوات صوت
- إمكانية الاتصال بالانترنت بسرعة عالية - تصل إلى 100Mbps
- إمكانية ترميز H.264 و ملفات HEVC

# SETTING THE STANDARD. AGAIN.

المواصفات التقنية	
وحدة متكاملة	ترميز صوت وصورة بشكل متكامل
وحدة محمولة	حقيبة ظهر مصممة بشكل مهني خصيصاً لوحدة LU600
دقة الوضوح	4KP50/60/25/30 (HDMI ONLY), 1080P50/60/25/30/24, 1080I50/60, 720P50/60/25/30, PAL, NTSC
مداخل بطاقات الفيديو والصوت	SDI, HDMI
تصاميم الفيديو Video Formats	3G/HD/SD-SDI, HDMI 1.4 بالإضافة الى خاصية تحديد تلقائي للصوت والصورة
ترميز الفيديو	H.265/HEVC, H.264 (for file encoding)
ترميز الصوت	AAC-LC
بروتوكول نقل الفيديو	RTP
تكنولوجيا الترابط	إمكانية ربط لغاية 12 شبكة معاً وتشمل: 6-8 x integrated + 1 external 3G/LTE/LTE-Advanced cellular modems + internal Wi-Fi and 2 Ethernet ports
التقنيات المتوفرة	4G LTE/LTE-Advanced, HSPA+, UMTS, CDMA EVDO Rev 0/A/B, and internal Wi-Fi 802.11 a,b,g & n support, IP Satellite (KA/BGAN)
منظومة الهوائيات	تحسين جودة الفيديو، المرونة، التغطية والتشغيل في المناطق ذات التغطية الخلوية الضعيفة والمناطق المزدحمة. بالإضافة إلى دعمها لجميع الترددات اللاسلكية المعروفة بما في ذلك LTE
اختيارات تشغيل متعددة	LIVE: سرعة استجابة أو جودة أعلى. Store and Forward: ٣ مستويات جودة (للحصول على أفضل جودة مقابل السرعة). بروتوكول نقل الملفات FTP: نقل ملفات باستخدام تكنولوجيا الترابط
مخارج متعددة الاتجاهات	تنوع مخرجات فيديو/صوت من خلال SDI وأيضاً H.264 RTMP/MPEG-TS بما يشمل اتصال متكامل مع وسائل التواصل الاجتماعي وشبكات توزيع المحتوى
مصادر الطاقة	بطارية متكاملة: من 3-4 ساعات AC 100-240 فولت مصدر طاقة للاستخدام في المركبات: 12 فولت (اختياري)
تحكم موضعي	مراقبة كاملة وتحكم باستخدام شاشة بحجم 5 Inch فائقة الاستجابة تعمل باللمس
التحكم عن بعد	التحكم عن بعد بشكل كامل عبر الإنترنت من خلال استخدام LiveU Central
المرونة والجودة	تتضمن تقنية (LRT) LIVEU RELIABLE TRANSPORT، كما تضم خوارزميات مملوكة للشركة مثل Automatic Adaptive Bit Rate (ABR), Automatic Forward Error Correction (FEC) and other lost packet recovery algorithms
المداخل	Micro SD Card Slot, Type-A USB, mini USB, 2 RJ-45 Ethernet, Audio jack (in + out)
الأبعاد	مع بطارية من 3-4 ساعات: 150 ملم × 225 ملم × 70 ملم 5.9" X 8.8" X 2.7" (W X H X D)
الوزن	1.08 كغم (38 أونصة) بدون البطارية، 1.68 كغم (59 أونصة) مع البطارية

[www.liveu.tv](http://www.liveu.tv)

[www.facebook.com/LiveU.Fans](https://www.facebook.com/LiveU.Fans)

[www.twitter.com/liveu](https://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](http://www.liveu.tv/contact-us)