

ПРЕССЪОБЩЕНИЕ

ПО ВРЕМЕ НА CES 2016 LG ЩЕ ПРЕДАВА НА ЖИВО 4K UHD HDR СЪДЪРЖАНИЕ НА СВОИТЕ НОВИ OLED 4K ТЕЛЕВИЗОРИ ЧРЕЗ НОВИЯ ATSC 3.0 СТАНДАРТ

Технологиите на LG са в основата на стандарта за предаване и дават заявка за началото на нова ера в излъчването на телевизионно съдържание

ЛАС ВЕГАС, 06 януари 2016 г. — По време на CES 2016 пионерът в дигиталната телевизия LG Electronics (LG) ще предава в реално време 4K Ultra HD телевизионно съдържание с висок динамичен обхват (HDR), използвайки новия стандарт на излъчване ATSC 3.0.

От предавателната станция на телевизията KNMP, разположена в планината Black Mountain, Невада, ще бъде излъчвано изключително висококачествено 4K HDR съдържание. То ще бъде получавано и предавано директно в Las Vegas Convention Center от новите ATSC 3.0 приемници на LG. Сигналят впечатлява с резолюция четири пъти по-голяма от съвременната HDTV, както и с невиджана реалистичност на образа, благодарение на HDR формата, осигуряващ подсилен контраст, допълнителна яркост и детайлни сенки.

Телевизията KNMP се управлява от DNV Spectrum Holdings, медийна група, която е собственик и на други медии в САЩ. KNMP има специален лиценз за тестово излъчване, издаден от Щатската Федерална Комисия по Комуникациите (United States Federal Communications Commission), който ѝ дава възможност да излъчва на територията на Лас Вегас, използвайки стандарта ATSC 3.0. Технологии, разработени от LG Electronics, са използвани при изграждането на физическия слой на стандарта, кандидат за внедряване.

Тестовото излъчване по време на CES ще бъде пример за изключително надеждно излъчване и висока степен на трансфер на 4K съдържание, което е възможно за

първи път благодарение на ATSC 3.0 стандарта, разработен от Advanced Television Systems Committee.

“Горди сме, че технология на LG е в основата на повечето елементи на физическия слой на предавателната система,” каза д-р Скот Ан, президент и технологичен директор в LG Electronics. “ATSC 3.0 олицетворява съвместното усилие на много експерти в предавателните технологии и нашата експертиза е заложена в поне 10 от 15-те съставни части на новия кандидат-стандарт.”

Измежду множеството елементи, с които LG допринася към ATSC 3.0, технологиите, е скремблерът, който е включен във физическия слой на кандидат-стандарт, технология с алгоритъм за прогресивна корекция на грешката (forward error correction), технология за разместване на битовете (bit-interleaver), инструмент за мрежово изследване (mapper), MIMO технология с множество антени, технология за разместване на грешките по време (time-interleaver), инструмент за ортогонално честотно делене (OFDM framer), технология за разместване по честота (frequency-interleaver), технология за предпазен интервал (guard interval) и др.

“В голяма степен благодарение на технологиите на LG, които са в основата на физическия слой на стандарта, тази надеждна система ще предостави значително по-голяма гъвкавост на телевизионните оператори и вълнуващи нови услуги за зрителите. ATSC 3.0 обещава да сложи началото на златната ера в излъчването на телевизионно съдържание,” добавя д-р Скот Ан.

Очаква се стандартът от следващо поколение ATSC 3.0 да преобрази излъчването на телевизионно съдържание за десетилетия напред, тъй като той осигурява по-голям капацитет за предоставяне на 4K UHD услуги, по-качествено приемане на сигнала от мобилни устройства и подобрена ефективност на спектъра. Увеличеният капацитет на допустимо натоварване в комбинация с HEVC

декодиране ще предостави на операторите много повече възможности при планирането на своите потребителски пакети.

“LG води развитието и популяризацията на ATSC 3.0 в САЩ и Корея,” каза Ан, който обясни че това, което ще се случи тази седмица в Лас Вегас ще се доближава до редица подобни тестове, извършени през последните 18 месеца в САЩ и Южна Корея от LG Electronics, лабораторията на компанията за развойни дейности в САЩ Zenith и лидерът в комуникационно оборудване GatesAir.

“Реалните тестове в тази области, извършени в Сеул, Кливланд, Медисън и Уисконсин предоставят ключови данни, нужни за революционните разработки на LG, в основата на новия ATSC 3.0 стандарт,” каза той. “Излъчването в Лас Вегас с одобрената ATSC система още веднъж показва как ние си партнираме с телевизионни оператори по целия свят, за да осигурим разпространението на новата технология за излъчване.”

Развитието на ATSC 3.0 технологията олицетворява сътрудничеството между LG, Zenith и GatesAir, които са създатели на предавателната система ATSC A/153 Mobile Digital TV Standard, използвана в индустрията от 2009 г. насам. Zenith изобретява основата на предавателната система, която е в основата на днешния ATSC A/53 Digital Television Standard, през 1996 г. Същата година технологията е призната и одобрена от Федералната комисия по комуникациите.

###

За LG Electronics, Inc.

LG Electronics, Inc. (KSE: 066570.KS) е световен лидер и технологичен новатор в областта на потребителската електроника, мобилните комуникации и домакинските електроуреди. В компанията работят повече от 82 000 души в 119 представителства по целия свят. С продажби за 2013 г. на стойност 53,10 милиарда долара (58,14 трилиона корейски вона), LG се състои от четири бизнес подразделения — Home Entertainment, Mobile Communications, Home Appliance & Air Solution и Vehicle Components — и е един водещите световни производители на телевизори с плосък панел, мобилни устройства, климатици, миялни машини и хладилници. LG Electronics е ENERGY STAR партньор на 2014 г. За повече информация относно LG Electronics, моля посетете www.LGnewsroom.com.

За повече информация:



www.LG.com

Иван Янакиев
All Channels | PR
+359 886 118 053
iyanakiev@all-channels.com
www.lgnewsroom.com

Beata Konya
PR Specialist
+36 30 626 4671
beata.konya@lge.com
www.lgnewsroom.com