**LG introduserer nuclun – selskapets FØRSTE MOBILE applikasjonsprosessor for smartTELEFONER***LGs åttekjernede NUCLUN-processor støtter LTE-A Cat.6 og utvides med funksjoner spesielt egnet for avanserte smarttelefoner.*

**OSLO, 27 oktober, 2014** — LG presenterer nå NUCLUN, selskapets første mobile applikasjonsprosessor. Prosessoren bygger på en åttekjernet arkitektur som støtter LTE-A Cat.6 for høy ytelse og lavt strømbruk. NUCLUN vil være grunnlaget for den nye modellen G3 Screen, en smarttelefon spesielt utviklet for det koreanske markedet som lanseres denne uken.

**Høyoppløselige bilder**

For høyoppløselige produktbilder, gå til [LGs bildearkiv](http://www.lgmediabank.com/no) og skriv ”nuclun” i søkefeltet til venstre.

*For mer informasjon, se fullstendig engelsk pressemelding under:*

**LG INTRODUCES COMPANY’S**

**FIRST MOBILE APPLICATION PROCESSOR**

*LG’s Octa-Core NUCLUN Processor Delivers LTE-A Cat.6 Support and*

*Enhanced Capabilities Optimized for High-end Smartphones*

**SEOUL, Oct. 23, 2014 —** LG Electronics (LG) unveiled its first mobile application processor (AP) featuring eight-core architecture and LTE-A Cat.6 network capability for high performance and low energy consumption. The new AP, named NUCLUN, will make its debut this week in the “G3 Screen”, a smartphone developed specifically for the Korean market.

NUCLUN (pronounced NOO-klun) was designed using ARM® big.LITTLE™ technology for efficient multi-tasking capabilities. The AP employs four 1.5GHz cores (ARM Cortex-A15) for high performance and four 1.2GHz cores (ARM Cortex-A7) for less intensive processing. The number of performing cores can be adjusted based on the requirements of the task for maximum processing power or maximum energy savings. NUCLUN is designed to support the next generation of 4G networks, LTE-A Cat.6, for maximum download speeds of up to 225Mbps while retaining backward compatibility with current LTE networks.

“NUCLUN opens up a new chapter in LG’s history of innovation in the mobile industry,” said Dr. Jong-seok Park, president and CEO of LG Electronics Mobile Communications Company. “With this in-house solution, we will be able to achieve better vertical integration and further diversity our product strategy against stronger competition. NUCLUN will give us greater flexibility in our mobile strategy going forward.”

As LG’s first smartphone equipped with NUCLUN, the G3 Screen inherits the design language, camera and UX features of the popular LG G3. The G3 Screen boasts an expansive, 5.9-inch Full HD IPS display and high fidelity 1W speaker for the ultimate smartphone experience. As the largest smartphone designed for LTE-A Cat.6 networks, the G3 Screen will deliver download speeds three times faster than regular 4G LTE networks for a truly smooth and satisfying multimedia experience.

**Key Specifications:**

* Chipset: NUCLUN Octa-Core  (1.5GHz Quad-Core + 1.2GHz Quad-Core)
* Display: 5.9-inch Full HD IPS
* Memory: 32GB eMMC / 2GB RAM / MicroSD slot
* Camera: Rear 13MP OIS+ / Front 2.1MP
* Battery: 3,000mAh
* Operating System: Android 4.4 KitKat
* Size: 157.8 x 81.8 x 9.5mm
* Weight: 182g
* Network: LTE-A Cat.6
* Colors: Black / White

# # #

**Om LG Electronics**LG Electronics, Inc. (KSE: 066570.KS) er en av verdens største leverandører og en innovatør innenfor hjemmeelektronikk, hvitevarer og mobil kommunikasjon med over 87 000 ansatte fordelt på 113 kontor verden rundt. LG oppnådde en global omsetning på USD 53,10 milliarder for 2013. LG består av fem forretningsområder - Home Entertainment, Mobile Communications, Home Appliance, Air Conditioning & Energy Solution og Vehicle Components – og er en av verdens største produsenter av flat-tv, audio- og videoprodukter, mobiltelefoner, klimaanlegg, vaskemaskiner og kjøleskap. Siden oktober 1999 har LG Electronics også vært representert i Norden. Den nordiske omsetningen hadde en oppgang i 2013 til nær 2 milliarder NOK. For mer informasjon besøk www.lg.com.

**Om LG Electronics Mobile Communications**LG Electronics Mobile Communications Company er et globalt ledende selskap innenfor mobil kommunikasjon. Gjennom sin fremstående teknologi og innovative design utvikler LG produkter som skaper en bedre livsstil for konsumenter verden over via en komplett smarttelefon-opplevelse. Som et ledende selskap innen 4G Long Term Evolution (LTE) fortsetter LG sitt engasjement for å skape banebrytende LTE-teknikk og møte konsumentenes behov gjennom differensierte LTE-produkter av høyeste kvalitet, som baseres på selskapets besittelse av LTE-patent og tekniske kunnskap.

*For mer informasjon, vennligst kontakt:*

Hanna Glaas Susanne Persson

PR Manager Product Specialist MC

LG Electronics Nordic AB LG Electronics Nordic AB

Box 83, 164 94 Kista Box 83, 164 94 Kista

Mobil: +46 (0)73 316 17 69 Mobil: +46 (0)70 969 46 06

E-post: [hanna.glaas@lge.com](mailto:hanna.glaas@lge.com) E-post: [susanne.persson@lge.com](mailto:susanne.persson@lge.com)