Elokuu 2013

**Peregrine Semiconductor ja LG Electronics yhdistävät voimiaan Optimus G Pro -älypuhelimen antenniviritysratkaisun kehittämisessä**

*DuNE™-teknologia mahdollistaa pienemmän antennin ja tehostaa RF-suorituskykyä HD-tason matkapuhelimessa*

**Peregrine Semiconductor Corporation (NASDAQ: PSMI)**, tehtaaton korkealuokkaisten radiotaajuusmikropiirien (RFIC, Radio Frequency Integrated Circuit) toimittaja on yhdessä **LG Electronics** -yhtiön kanssa julkistanut tiedon yhteistyöstä erittäin korkealuokkaisen antenniviritysratkaisun kehittämisestä **LG Optimus G Pro** -älypuhelimeen. Kyseinen puhelin julkistettiin hiljattain Korean markkinoilla. Optimus G Pro on varustettu 5,5" HD-tason (High Definition) IPS-näytöllä (In-Plane Switching) ja kyseessä on kookkain LG-älypuhelimiin saatavissa oleva näyttö. Itse puhelin on vain 9,4 mm paksu. Kookas näyttö ja erittäin ohut rakenne vastaavat markkinoiden nykyvaatimuksia. Peregrinen **DuNE™** -teknologia optimoi pääantennin suorituskyvyn yhdistämällä **UltraCMOS®** - ja DuNE-teknologioiden parhaat ominaisuudet - optimoitu kannettavaan laitteeseen liittyvä hyötysuhde, datan siirtonopeus, puheluiden katkeamattomuus ja akkujen käyttöikä. Mahdollistamalla useiden taajuuskaistojen tehokkaampi käyttö yhdellä antennilla, DuNE-pohjainen viritysratkaisu mahdollistaa sen, että Optimus G Pro tukee yli 40:tä 4G LTE kanavajoukkoa.

“Olemme Peregrine-yhtiössä innoissamme yhteistyöstä LG:n kanssa kehittäessämme yhdessä LG:n uusimpaa mallia", kertoo Peregrinen Mobile Wireless Solutions -liiketoimintayksikön varajohtaja Dylan Kelly. “LG jatkaa innovatiivisten tuotteiden kehittämistä ylemmän tason LTE- älypuhelinmarkkinoille ja Optimus G Pro -mallin julkistus Korean markkinoilla on yksi osoitus tästä jatkumosta. Yhteistyö LG:n kanssa on jälleen uusi todistus siitä, että Peregrinen DuNE- teknologia on ihanteellinen ratkaisu 4G LTE -älypuhelimiin”.

Lisätietoja Peregrine-yhtiön **antenninviritysratkaisuista**. Hiljattain Korean markkinoille julkistetusta LG:n Optimus G Pro -älypuhelimesta on Internet-sivuilla osoitteessa [**http://www.lgnewsroom.com/newsroom/contents/63121**.](http://www.lgnewsroom.com/newsroom/contents/63121)

…./…

# About Peregrine Semiconductor

Peregrine Semiconductor (NASDAQ: PSMI) is a fabless provider of high-performance radio frequency integrated circuits (RFICs). Our solutions leverage our proprietary **UltraCMOS® technology**, an advanced RF Silicon-On-Insulator process. Our products deliver what we believe is an industry-leading combination of performance and monolithic integration, and target

a broad range of applications in the aerospace and defense, broadband, industrial, mobile wireless device, test and measurement equipment, and wireless infrastructure markets.

Additional information is available at [**http://www.psemi.com**.](http://www.psemi.com/)

**\*\*\*END\*\*\***

**EDITORIAL CONTACT EUROPEAN HEADQUARTERS:**

**Peregrine Semiconductor Corporation Peregrine Semiconductor Europe**

Tiana Dixon, PR Account Manager Attention: Mark Moffat, Managing Director

Tel: + 1 503 708 1925 Merlin House, Brunel Way

Email: tdixon@psemi.com Theale, Berkshire RG7 4AB

**Peregrine Semiconductor Europe** United Kingdom

Mark Moffat, Managing Director Tel. +44 118 902 6520

Tel: +44 118 902 6520

Email: mmoffat@psemi.com

Laura West

Napier Partnership Limited Tel: +44 1243 531123

Email: laura@napier.co.uk

# PS185fi

*The Peregrine Semiconductor name, logo, and UltraCMOS are registered trademarks of Peregrine Semiconductor Corporation in the U.S.A., and other countries. DuNE, and HaRP are trademarks of Peregrine Semiconductor Corporation in the U.S.A., and other countries. All other trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.*

*Connect with Peregrine Semiconductor* [***http://www.twitter.com/psemi***](http://www.twitter.com/psemi) ***https://***[***www.facebook.com/peregrinesemiconductor***](http://www.facebook.com/peregrinesemiconductor) ***https://***[***www.linkedin.com/company/peregrine-semiconductor***](http://www.linkedin.com/company/peregrine-semiconductor) [***http://www.youtube.com/peregrinesemi***](http://www.youtube.com/peregrinesemi)

**Tags/Keywords: LG Optimus G Pro**, **smartphone**, **4G LTE**, **Digitally Tunable Capacitor**, **antenna tuning**, **main antenna**