Augusti 2013

**Peregrine Semiconductor och LG Electronics i samarbete för antennavstämning i smarttelefonen Optimus G Pro**

*DuNE™-teknik möjliggör mindre antenn, förbättrad RF-prestanda i full HD-telefon*

**Peregrine Semiconductor Corporation (NASDAQ: PSMI)**, en fabrikslös leverantör av högpresterande integrerade radiofrekvenskretsar (RFICar), och **LG Electronics** tillkännager idag att man samarbetar kring utvecklingen av en högpresterande konstruktionslösning för antennavstämning i smarttelefonen **LG Optimus G Pro**, som nyligen lanserades på den koreanska marknaden. Optimus G Pro har en 5,5-tums skärm med full högskärpa (HD) och In- Plane Switching (IPS) — den största skärmen som finns på LGs smarttelefoner — och den är endast 9,4 mm tjock, vilket tillgodoser den ökade efterfrågan på smarttelefoner med stora skärmar i tunt och smalt format. Peregrines **DuNE™**-teknik optimerar huvudantennens

prestanda genom att tillföra det bästa som företagets **UltraCMOS®**- och DuNE-tekniker har att

erbjuda—nämligen, optimerad verkningsgrad, datahastighet, samtalsintegritet och batterilivslängd. Genom att möjliggöra för en antenn att mer verkningsfullt täcka flera frekvensband gör den DuNE-baserade avstämningslösningen att Optimus G Pro kan stöda en undergrupp om över 40 frekvensband tillgängliga med 4G LTE.

* Det är fantastiskt för Peregrine att vi samarbetar med industrijätten LG kring det senaste de har att erbuda, säger Dylan Kelly, vice vd för Peregrines affärsenhet för mobila trådlösa lösningar.
* LG fortsätter att utveckla innovativa produkter för förstklassiga LTE-smarttelefoner och lanseringen av Optimus G Pro i Korea är det senaste exemplet. Samarbetet med LG är ytterligare ett bevis på att Peregrines DuNE-teknik passar utmärkt för 4G LTE-smarttelefoner.

Besök Peregrines **antennavstämningslösningar** för mer information. Information om LGs smarttelefon Optimus G Pro, som nyligen lanserades på den koreanska marknaden, finns på [**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:**

**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

# PS185se

*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**