Agosto 2013

**Peregrine Semiconductor e LG Electronics insieme per l'accordatore d'antenna dello Smartphone Optimus G Pro**

*La tecnologia DuNE™ consente una antenna più piccola, e migliora le prestazioni RF, nel nuovo telefono full HD*

Peregrine Semiconductor Corporation **(NASDAQ: PSMI)**, un provider *fabless* di circuiti integrati di elevate prestazioni per radio frequenza (RFIC), e LG Electronics hanno appena annunciato di essersi alleati per lo sviluppo della soluzione tecnica di sintonizzazione d'antenna di elevate prestazioni dello Smartphone LG Optimus G Pro di recente presentato sul mercato coreano. L' Optimus G Pro può contare su uno schermo da 5,5" *Full High Definition* (HD) *In- Plane Switching* (IPS) - il più grande tra i display disponibili su uno smartphone LG - ed è spesso solo 9,4 mm, che soddisfa la crescente richiesta di smartphone con grandi schermi e un *case* molto sottile. La tecnologia DuNE™ di Peregrine ottimizza le prestazioni dell'antenna principale portando il meglio di quanto le sue tecnologie UltraCMOS® e DuNE possano offrire

- vale a dire, efficienza ottimizzata dei cellulari, velocità dati, *call integrity*, e durata batterie. Consentendo ad una antenna di coprire con maggiore efficienza più bande di frequenza, la soluzione di accordatura basata su DuNE permette all' Optimus G Pro di supportare un sottoinsieme di oltre 40 bande di frequenze disponibili con 4G LTE.

“In Peregrine siamo emozionati nell'annunciare di esserci alleati con il gigante industriale LG per la loro più recente offerta,” ha dichiarato Dylan Kelly, *vice president of Peregrine’s Mobile Wireless Solutions business unit*. “LG prosegue nello sviluppo di di prodotti innovativi per il mercato degli smartphone LTE di fascia *premium*, e la commercializzazione del Optimus G Pro in Corea è l'esempio più recente. L'alleanza con LG conferma ancora una volta che la tecnologia DuNE di Peregrine è ideale per gli smartphone 4G LTE.”

Per maggiori informazioni visitate antenna-tuning solutions di Peregrine. Per maggiori dettagli sullo smartphone Optimus G Pro di LG recentemente introdotto sul mercato coreano, visitate [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

# PS185it

*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**