

구글 넥서스원(Nexus One) 출시 동향

이 주 영*

1. 개요

그동안 구글폰이라 함은 구글의 안드로이드 OS를 탑재한 스마트폰으로 알려졌다. 그러나 구글이 2010년 1월 5일자로 미국에서 넥서스원이라는 이름으로 자사 브랜드의 스마트폰을 출시함에 따라 실질적인 구글폰이 탄생하게 되었다.

현재 아이폰 3GS의 국내출시는 개통 한달여 만에 20만명이라는 이용자를 양산하였으며, 이러한 KT의 아이폰에 대응하여 SKT에서는 금년 2월 중 구글의 안드로이드 OS가 탑재된 스마트폰 라인업을 준비하고 있는 것으로 알려졌고, 이에 KT도 넥서스원 도입을 검토 중인 것으로 드러났다. 향후 국내에도 넥서스원이 들어오게 될 경우, 아이폰을 통해 불이 지펴진 국내 스마트폰 시장은 더욱 더 활성화되고 아이폰의 강력한 경쟁재로서의 자리를 차지하게 될 가능성도 보인다.

본 고에서는 이러한 구글의 넥서스원의 특징을 살펴보고, 넥서스원의 출시가 통신 시장에 주는 의미들을 살펴보고자 한다.

* 정보통신정책연구원 통신정책연구실 연구원, (02)570-4164, juyoungy@kisdi.re.kr

2. 구글 넥서스원 출시의 의미

(1) 넥서스원(Nexus One)의 특징

지난해 말 구글에서 자사브랜드로 스마트폰을 출시한다는 소문이 올해 들어서자 넥서스원이라는 이름으로 현실이 되어 나타났다. 1월 6일 구글사에 의하면 넥서스원은 현재 출시된 제품의 단일명이 아닌, 앞으로 구글폰이라는 자사브랜드로 출시될 스마트폰 시리즈의 총칭이라고 밝혀졌다. 조만간 미국의 Verizon과 영국의 Vodafone을 통해 CDMA 버전도 출시될 것이며, 이 경우 현재 판매중인 UMTS/GSM 버전의 넥서스원과는 달리 잠금(Locked)방식으로만 판매될 것으로 전해졌다.¹⁾ 겉모양은 아이폰만큼이나 소비자들의 이목을 끌 것으로 전해지고 있는데, 대만의 HTC사가 제조하였으며 구글이 직접 하드웨어와 소프트웨어를 설계하였고, 자사 온라인몰을 통해 직접 판매한다. 운영체제는 구글의 안드로이드 OS의 최신버전인 안드로이드 2.1을 최초로 탑재하였으며, 아이폰보다 두께는 더 얇고 가벼우며, 스크린은 3.7인치 AMOLED 터치스크린으로 아이폰보다 조금 더 크다. 이외에도 500만 화소의 카메라가 탑재되어 있으며 메인 프로세서는 퀄컴의 QSD 8250 1GHz이며, 1,400mAh의 배터리를 장착하고 있다. 또한 넥서스원은 이동통신사의 협조없이 만들어진 구글의 독자적인 단말기로서 이동통신사의 서비스와 경쟁할 수 있는 모바일 VoIP 등 다양한 서비스가 탑재 가능하며 음성인식 기능과 구글 맵스, 페이스 북 등 온라인 서비스와의 통합 기술이 돋보이며 무료로 GPS 서비스도 이용할 수 있다.

그러나 넥서스원은 아이폰과 달리 테더링²⁾과 멀티터치를 지원하지 않으며, 내장 메모리가 512MB에 불과하여 애플리케이션 저장에 한계가 있다는 약점이 있다.

1) Tech Crunch(2010. 1. 6)

2) 테더링은 무선인터넷에 연결된 휴대폰이 중계기 역할을 하여 주변의 다른 기기들이 인터넷을 사용할 수 있도록 하는 서비스이다.

〈표 1〉 넥서스원, 드로이드 및 아이폰의 특징 비교

	Nexus One	Motorola Droid	Apple iPhone 3GS
운영체제	Android 2.1	Android 2.0.1	iPhone OS
프로세서	1GHz Snapdragon	ARM Cortex A8 550MHz	ARM Cortex A8 600MHz
메모리	512MB onboard, 4GB Micro SD card, 32GB expandable, 512MB RAM	133MB onboard, 16GB Micro SD card, 32GB expandable, 256MB RAM	16/32GB onboard, 256MB RAM
배터리	1400mAh	1400mAh(BP6X)	1,219mAh
크기, 두께, 무게	119 × 59.8 × 11.5mm, 130g	115.8 × 60 × 13.7mm, 165g	115.5 × 62.1 × 12.3mm, 135g
액정 크기	3.7인치widescreen WVGA AMOLED touchscreen, 800 × 480pixels	3.2" TFT capacitive touchscreen, 480 × 854pixels	3.5" TFT capacitive touchscreen, 320 × 480pixels
카메라	5 megapixel, 30 VGA fps video, dual LED flash	5 megapixel, 30 VGA fps video, dual LED flash	3.15 megapixel, WVGA 25 fps video, dual LED flash
블루투스	v2.1, with EDR	v2.1, with A2DP	v2.1, with A2DP
가격	EUR 370, USD 530	EUR 480, USD 690	EUR 620, USD 890
출시일	Q1 2010	Q4 2009	Q2 2009

자료: www.techie-buzz.com(2010. 1. 5)

(2) 단말기 유통구조의 변화

3G 서비스는 GSM방식의 단말기에 SIM 카드를 장착하여 사용하게 되면서 소비자들이 단말기 제조업체로부터 자신이 원하는 단말기를 구입하고, 원하는 이동통신서비스 제공업체의 SIM 카드를 단말기에 장착하는 방식이 가능하다. 이는 이동통신사를 통해서 단말기를 구입하였던 기존의 유통방식과는 전혀 다른 것으로 3G 서비스의 활성화는 단말기 제조업체의 유통망 강화를 가져와 이동통신사 중심의 단말기 판매방식

이 단말기 제조업체를 통해 이루어지게 될 가능성을 열어 주었다.

3G 서비스를 제공할 수 있는 단말기인 아이폰의 경우 애플매장에서 직접 구입하는 것이 가능하다. 그러나 지금까지 아이폰조차도 사실상 이동통신사를 선택하는 것은 불가능하였다. 그러나 넥서스원의 판매방식은 구글이 자사의 Phone Store에서 잠금 해제(unlock) 상태로 판매하여 이동통신사와의 서비스 계약 없이 소비자들은 단말기 구입후 자신이 원하는 이동통신사의 서비스를 선택할 수 있게 되었다. 이러한 구글폰의 판매방식은 향후 휴대폰 시장에 적지 않은 파장을 발생시킬 것으로 예상되고 있다. 다만, 현재 미국에서의 넥서스원의 판매가격은 잠금해제의 경우 529달러이지만, T-Mobile과의 2년 약정계약³⁾시 보조금을 지원받아 179달러에 구입할 수 있다. 또한 잠금해제 방식인 경우에도 현재 모든 네트워크에 대해 개방적이지는 않으며, AT&T의 EDGE 데이터 네트워크에서만 사용가능하다. 이에 구글은 가능한 네트워크 확장을 위해 이동통신사를 확대하기 위한 전략을 세울 것으로 판단된다.

만약 구글의 넥서스원이 국내에 출시된다면 우리나라의 이동통신사업자 중심의 폐쇄적인 유통구조를 변화시킬 수 있는 좋은 촉매제가 될 것으로 전망된다.

(3) 구버전 안드로이드폰 탑재 스마트폰 판매자들에 위협요소

스마트폰 분야에서 MS의 모바일 윈도우에 대항하여 구글에서 2007년 개발하여 선보인 운영체제인 안드로이드는 리눅스 운영체제를 기반으로 설계되었으며, 오픈 소스라는 강점이 있어 누구나 제한없이 안드로이드 플랫폼을 이용하여 프로그램을 만들 수 있다. 넥서스원 출시 이전에 흔히 구글폰이라고 불려왔던 구글의 안드로이드 운영체제 구버전을 탑재한 스마트폰과는 달리 넥서스원에는 안드로이드 최신버전인 2.1이 탑재되어 있는데, 이 버전이 다른 버전과 차별화되는 강력한 요소로는 음성인식기능과 라이브 월페이퍼, 확장된 홈스크린(3패널에서 5패널로 확장), 새로운 홈패널 네비

3) T-Mobile의 넥서스원 전용 요금제는 2년 약정조건으로 무료통화 500분(야간 및 주말 무제한 포함), T-Mobile 사용자끼리의 무료 통화, SMS, MMS, IM 무제한, 웹접속 무제한으로 월정료는 80달러이다.

게이션 시스템, 3G 포토 갤러리, 새롭게 디자인된 앱 드로워(drawer) 등이다. 특히 모든 텍스트 영역에 음성으로 입력(typing)이 가능하여 이용자들은 이메일이나 네비게이션의 루트를 음성으로 직접 입력할 수 있게 되었다. 또한 프로세서의 속도와 RAM 및 ROM 메모리도 기존 안드로이드폰인 HTC Hero와 T-Mobile G1에 비해 2배 가량 향상되었다. 이로 인해 기존 버전이 탑재된 스마트폰이 넥서스원에 비해 열등하다고 소비자들에게 인식되어, 기존 안드로이드 탑재 스마트폰 판매자들에게 위협적인 요소가 될 수 있다. 최근까지 안드로이드 OS의 가장 최신버전을 탑재하였던 스마트폰인 Motorola Droid는 Verizon Wireless에 의해 지난해 하반기부터 제공되었는데 안드로이드 2.0.1버전이 탑재되어 GPS 기능과 향상된 인터페이스를 선보였지만, 이번에 구글에 의해 출시된 넥서스원의 2.1버전에 비하면 열등한 OS가 되었다. 게다가 구형 안드로이드 폰에 안드로이드 2.1 버전을 다운받아 업데이트하기 위해서는 예상보다 시간이 더 걸릴 것으로 알려지고 있으며, 경우에 따라서는 속도향상이 제한적일 수도 있는 것으로 밝혀졌다.⁴⁾

그러나 이러한 요소들로 인해 오히려 최신버전을 선호하는 소비자들에 의해 넥서스원이 활성화 될 수도 있으나, 장기적으로는 안드로이드 운영체계의 업데이트 방식과는 달리 새로운 버전이 나오면 수일 이내에 업데이트 설치가 가능한 아이폰으로 소비자들의 선택이 옮겨갈 수 있는 가능성이 있다.

(4) 구글사의 소매시장으로의 진출

넥서스원의 출시는 구글이 지금까지 운영체제인 ‘안드로이드’ 공급만을 주도하는데 그치지 않고, 직접 스마트폰의 설계와 판매를 통해 소매시장으로 진출하는 계기가 되었다. 시장에서는 구글이 소매시장으로 직접 진출한 것에 대해 PC 위주의 컴퓨팅 환경에서 모바일로 이행해 가는 과정 중 스마트폰 시장을 통해 모바일 광고 시장에서의 선점을 놓치지 않기 위한 전략으로 비쳐지고 있다.

4) Daniel Ionescu(2010. 1. 6)

그러나 구글의 넥서스원의 소매시장 진출 방식에 대해서는 아이폰과 비교하여 볼 때 잘못된 전략을 선택하고 있다고 보는 시각이 있다. 즉 아이폰이 애플 스토어와 AT&T 판매 대리점에서 오프라인으로 판매되는데 반해, 넥서스원은 오직 구글의 온라인 스토어를 통해서만 구입이 가능하여 소비자들은 넥서스원을 주문하고도 얼마간의 배달기간을 거쳐야만 입수할 수 있다. 이는 애플의 아이폰 출시 당시 애플 스토어에 길게 늘어선 줄과 아이폰 구매자들이 아이폰을 오픈하는 장면의 동영상을 올리는 등 소비자들 스스로가 아이폰의 광고자가 되게 하는 시각적인 효과를 넥서스원의 판매방식으로는 얻을 수 없음을 의미한다.

3. 결 어

구글의 넥서스원은 현재 출시된 스마트폰 중 애플의 아이폰에 대응할 수 있는 가장 강력한 대항마로서의 가능성이 비취지면서 언론의 관심을 받고 있다.⁵⁾ 실제로 넥서스원은 아이폰보다 속도나 디스플레이 등의 여러면에서 우월한 점을 가진 최신형 스마트폰이다. 구글이 자사 브랜드의 온라인 스토어에서 직접 판매하게 되는 넥서스원은 그동안의 이동통신사업자 중심의 단말기 유통구조에 변화를 가져올 수 있으며, 구글이 소매시장으로의 첫 발을 디딘 놀라운 도약이라고 할 수 있다. 사실 구글의 넥서스원이 아이폰보다는 기존의 안드로이드폰, 특히 넥서스원 이전의 안드로이드 OS 최신 버전이 탑재되어 있는 Motorola의 Droid폰에 대응하는 스마트폰이 될 가능성도 보여지고 있어, 향후 넥서스원이 통신시장에 미칠 영향들이 기대된다.

최근 SKT는 KT의 아이폰에 대응하여 2월중 안드로이드폰의 라인업을 준비하고 있고, KT는 이에 대응하여 구글의 넥서스원을 준비하고 있는 것으로 알려졌다. KT는 넥서스원 도입을 위한 ‘정합성 검증’을 검토 중⁶⁾이라고 공식적으로 밝혔으며, 아이폰에 의존하지 않고 통신서비스 시장의 고객 수요와 트렌드의 변화에 유연하게 대처하

5) Newsis(2010. 1. 7)

6) 국민일보(2010. 1. 10)

기 위한 방편으로 선택할 가능성이 보여지고 있어 향후 우리나라에도 넥서스원으로 인한 여러 파급효과들이 나타날 것으로 예상된다.

참고자료

- 《Tech Crunch》, (2010. 1. 6), “구글폰 Nexus One, 저가모델 포함 후속기종 투입 예정…CDMA 버전도 올봄 출시”.
- 《Newsis》, (2010. 1. 7), “구글폰 출시 영향…아이폰 대항마·국내사 비상”.
- 《국민일보》, (2010. 1. 10), “KT, 구글 넥서스원 ‘정합성 검증’ 검토 중”.
- Omkar Dutta (2010. 1. 5), “Nexus One vs Motorola Droid vs iPhone 3GS Detailed Comparison”. (<http://www.techie-buzz.com/mobile-news/nexus-one-vs-motorola-droid-vs-iphone-3gs-detailed-comparison.html>)
- OVUM (2010. 1. 6), ovum straight talk: telecoms daily opinion, “Nexus one: Google’s ‘Super Phone’”.
- Daniel Ionescu (2010. 1. 6), “Why the Nexus one Makes Other Android Phones Obsolete”. (<http://www.pcworld.com/article/186006/why-the-nexus-one-makes-other-android-phones-obsolete.html>)