

زندگی هوشمند با نسل جدید موبایل

اگرچه بسیاری از کاربران و حتی کارشناسان معتقدند هیچ وقت تلفن‌های همراه به این اندازه سریع، باریک و قدرتمند نبوده‌اند ...



جام جم آنلاین: اگرچه بسیاری از کاربران و حتی کارشناسان معتقدند هیچ وقت تلفن‌های همراه به این اندازه سریع، باریک و قدرتمند نبوده‌اند اما آنچه‌ای که از اخبار نمایشگاه‌ها و کنفرانس‌های مختلف مشخص است نسل آینده تلفن‌های همراه آنچه‌ای متفاوت و قدرتمند خواهد بود که با وجود آنها معنای زندگی هوشمند - که زمانی تنها در داستان‌های علمی - تخیلی روایت می‌شد - نمود واقعی می‌یابد.

2 تولیدکننده مطرح تلفن‌های هوشمند - سامسونگ و اچ‌تی‌سی - بزودی نسل تازه تلفن‌های اندرویدی خود را وارد بازار خواهند کرد. گفته می‌شود مشخصات سخت‌افزاری تلفن‌های جدید آنها به اندازه‌ای خوب است که تلفن‌های قدرتمند امروزی قادر به رقابت با آنها نخواهند بود. علاوه بر این، سونی نیز دو تلفن هوشمند Xperia S و Xperia U خود را - که در کنگره جهانی موبایل به نمایش گذاشته شدند - بزودی وارد بازار خواهد کرد.

به این ترتیب در حالی نسل جدید تلفن‌های اندرویدی بزودی وارد بازار جهانی خواهند شد که تراشه‌های به کار گرفته شده در این تلفن‌های هوشمند، سریع‌تر و کم‌مصرف‌تر خواهند بود و دوربین آنها نیز سریع‌تر عمل کرده و تصاویر باکیفیت‌تری می‌گیرد.

در این میان، تغییر شیوه زندگی با SmartTag سونی که از فناوری NFC بهره می‌برد نقطه عطفی در استفاده هرچه بیشتر و کاربردی‌تر از تلفن‌های همراه در زندگی روزمره خواهد بود.

به کمک این فناوری، تلفن‌های هوشمند می‌توانند علاوه بر انجام تراکنش‌های مالی و استفاده در سیستم‌های حمل‌ونقل عمومی، به انتقال اطلاعات و ارتباط تعاملی با دیگر ابزارهای اطرافشان بپردازند.

در واقع این ابداع جدید سونی که یک گجت قابل برنامه‌ریزی کوچک است، می‌تواند ارتباطات بیسیم را بیش از پیش شخصی کند.

به این طریق که یکسری دستورات مشخص را ارسال کرده و کاربران را از انجام کارها و تنظیمات تکراری هر روزه روی تلفن نجات دهد.

گامی جدید در بازار تلفن‌های هوشمند

در شرایطی که شرکت‌های سونی و اریکسون در حدود یک دهه به صورت مشترک در قالب مجموعه «سونی اریکسون» تلفن همراه تولید می‌کردند، در آبان ماه گذشته سونی سهم شراکت ۵۰ درصدی Telefonaktiebolaget LM Ericsson's در شرکت موبایل سونی اریکسون را خریداری کرد.

البته با وجودی که گفته می‌شد این معامله و قرارداد ماه بهمن نهایی شود، اما در نهایت اسفند شاهد نهایی شدن این قرارداد و بلعیده شدن اریکسون توسط سونی بودیم. به این ترتیب رسماً اعلام شد که سونی اریکسون را باید دیگر با نام ارتباطات سونی بشناسیم و هر تلفن همراه جدید این شرکت از این به بعد تنها نام تجاری سونی را بر پیشانی خود خواهد داشت.

به اعتقاد کارشناسان، این حرکت نشان می‌دهد سونی عزم خود را جزم کرده تا یک گام جدید و مهم در بازار تلفن‌های هوشمند بردارد.

از این پس در کنار تبلت‌ها، دستگاه‌های بازی و لپ‌تاپ‌های سونی، شاهد موبایل‌های هوشمند سونی در سبد محصولات این شرکت خواهیم بود.

اولین محصول شرکت ارتباطات همراه سونی، تلفن هوشمند Xperia S است که به دنبال معرفی موفق آن در نمایشگاه بین‌المللی محصولات الکترونیکی مصرفی ۲۰۱۲ در لاس‌وگاس (CES) و کنگره جهانی موبایل ۲۰۱۲ در بارسلونا (MWC) طی مراسمی به خاورمیانه هم معرفی شد.

در این مراسم، مدیر خاورمیانه سونی با تأکید بر این‌که سونی در بخش محصولات مصرفی همچون تلویزیون، سرویس‌ها و دستگاه‌های سرگرمی، تلویزیون، دستگاه‌های پخش موسیقی، دوربین، تبلت، دوربین، دستگاه کنسول بازی پلی‌استیشن، شبکه

سرگرمی‌های سونی همچون موسیقی و فیلم قدرت زیادی دارد و توانسته خود را در بازار جهانی تثبیت کند، اما قصد دارد در بخش گوشی‌های هوشمند هم جایگاه مناسبی را به خود اختصاص دهد، افزود: این شرکت همچنین قصد دارد با تمرکز روی سیستم عامل آندروید و با به‌روزرسانی سریع آن گوشی‌های هوشمند متفاوتی را تولید کند.

به گفته رودیگر اودنباخ، این گوشی به عنوان نخستین دستگاهی که از سوی ارتباطات همراه سونی معرفی می‌شود در زمینه طراحی نسبت به سایر گوشی‌های این برند از سری Xperia متفاوت است و شکل و شمایل خاصی دارد.

Xperia S به صفحه نمایشی با وضوح بالایی برای سونی، پردازنده قدرتمند 1.5 گیگاهرتزی دو هسته‌ای برای عملکرد سریع و یک دوربین ۱۲ مگاپیکسلی با حسگر Exmor که تنها در مدت 1.5 ثانیه از حالت آماده به کار برای عکسبرداری حاضر می‌شود، مجهز شده است.

اما یکی از بهترین قابلیت‌های این گوشی همان امکان مدیریت تمامی دستگاه‌های الکترونیکی با استفاده از وای‌فای و فناوری NFC است؛ قابلیتی که به کمک آن علاوه بر پرداخت هزینه خرید یا خرید از فروشگاه‌های مجازی می‌توان کنترل تلویزیون و دستگاه‌های پخش محیطی که در آن قرار داریم را نیز در دست گیریم.

یک فناوری با ده‌ها کاربرد

ممکن است تاکنون پرداخت الکترونیکی به روش‌های مختلفی را تجربه کرده باشید. پرداخت اینترنتی با کارت‌های اعتباری، پرداخت از طریق کارت‌های هوشمند بدون تماس مانند کارت‌های مترو و همچنین پرداخت‌ها از طریق تلفن همراه به صورت‌های مختلفی همچون پیامکی، اینترنت موبایل و... اما فناوری ارتباط میان نزدیک یا همان NFC با همه آنچه تاکنون تجربه کرده‌اید متفاوت است.

این فناوری در واقع یک ارتباط رمزگذاری شده بی‌سیم با برد کوتاه است که در باند فرکانسی 56/13 MHz توانایی تبادل اطلاعات را دارد.

NFC قادر است با کارت‌های هوشمند غیرتماسی موجود و همچنین سایر دستگاه‌های مجهز به این فناوری ارتباط برقرار کرده و براحتی به تبادل اطلاعات با آنها بپردازد.

از همین رو این فناوری با زیرساخت‌های موجود پرداخت غیرتماسی مورد استفاده در سامانه حمل‌ونقل عمومی و پرداخت‌های خرد سازگار است.

این فناوری به طور کامل با بلوتوث و وای‌فای گوشی‌های هوشمند هماهنگ است به طوری که ارتباط بین 2 دستگاه را براحتی برقرار می‌کند.

البته ممکن است در نگاه اول این ارتباط کمی ناامن به نظر برسد چون اطلاعات شما در سطح وسیع‌تری منتشر خواهد شد، اما از آنجا که این فناوری توانایی ارتباط تا فاصله چهار سانتیمتر را داراست، همین موضوع می‌تواند محیط امنی برای انتقال اطلاعات محرمانه بین تلفن همراه و دستگاه قرائت‌کننده باشد و از دسترسی‌های احتمالی به اطلاعات جلوگیری کند.

به همین دلیل هم برای خرید با خیال راحت کافی است تلفنتان را نزدیک دستگاه قرائت‌کننده کنید و مطمئن شوید پرداخت شما بدرستی انجام شده است. این روش مزیت‌هایی نسبت به پرداخت از طریق پیامک دارد که از جمله آنها می‌توان به سرعت بسیار بالا در تبادل اطلاعات و سادگی آن اشاره کرد.

وجود NFC در تلفن همراه انجام بسیاری از کارهای روزمره را میسر می‌کند. به عنوان مثال می‌توانید فقط با نزدیک کردن گوشی همراه خود به پرینتر، تصاویر را منتقل و چاپ کنید.

در این میان ممکن است فناوری ارتباط میدان نزدیک از نظر کاربران خیلی جذاب و نوآورانه‌ای نباشد و فقط یک توسعه کوچک از سیستم پرداخت غیرتماسی RFID تلقی شود، اما چیزی که مشهود است تاثیر این فناوری بر تسریع فعالیت‌های مالی کوچک و روزمره است به طوری که انتظار می‌رود در آینده‌ای نه‌چندان دور جایگزین مناسبی برای کارت‌های غیرتماسی موجود و همچنین روشی برای انتقال اطلاعات کاربری در قالب یک برچسب شود.

جادوی لمس شناور

ارتباطات همراه سونی در راستای پیشبرد اهداف در جهت حضور پررنگ‌تر در دنیای تلفن‌های هوشمند، Xperia sola را نیز به عنوان جدیدترین عضو اضافه شده به مجموعه تلفن‌های هوشمند Xperia مبتنی بر آندروید، این هفته در لندن معرفی کرده است.

Xperia sola که با فناوری سونی، سرگرمی‌های فوق‌العاده و پیمایش خلاقانه لمس شناور (floating touch™) تکمیل شده است، همچنان اولین محصول سونی به فناوری NFC و تگ‌های هوشمند Xperia SmartTag تجهیز شده است که به مصرف‌کنندگان این امکان را می‌دهد تا تنظیمات تلفن هوشمند خود و برنامه‌های کاربردی آن را برای تطابق با سبک زندگی خود به صورت آبی تغییر دهند.

فناوری لمس شناور سونی که برای نخستین بار به صورت اختصاصی روی Xperia sola ارائه شده است، به مصرف‌کنندگان اجازه می‌دهد تا با حرکت دادن انگشت خود در فضای بالای صفحه نمایش به پیمایش وب بپردازند.

این ویژگی در واقع امکان حرکت دادن نشانگر را بدون لمس صفحه فراهم می‌آورد. به محض یافتن پیوند دلخواه می‌توان آن را انتخاب کرد و تنها با یک اشاره صفحه دلخواه بارگذاری می‌شود.

عملکردها و کاربردهای لمس شناور از طریق به روزرسانی نرم‌افزار و تعامل با برنامه‌نویسان تکامل خواهد یافت.

از طرف دیگر، قرار است این تلفن هوشمند که به فناوری NFC مجهز شده، با دو تگ هوشمند Xperia SmartTag موجود در بسته‌بندی به عنوان استاندارد برای ساده‌سازی تجربه روزمره کاربران تلفن‌های هوشمند به بازار عرضه شود.

با تماس دادن یک تلفن هوشمند مبتنی بر آندروید با یک تگ هوشمند، پروفایلی از پیش تنظیم شده روی تلفن هوشمند راه‌اندازی می‌شود.

این دو تگ هوشمند، قابلیت شخصی‌سازی با حداکثر 10 دستور را دارند. به عنوان مثال یکی از آنها در اتاق نشیمن می‌تواند وای‌فای را روشن کرده و برنامه کاربردی اخبار گوگل و پیش‌بینی آب و هوا را راه‌اندازی کند.

دیگری می‌تواند در اتاق خواب زنگ ساعت را فعال کرده و گوشی را در حالت بی‌صدا قرار دهد. این گوشی همچنین از اتصال دوگانه NFC که به کاربران اجازه می‌دهد از اتصال با سایر تلفن‌های هوشمند، برنامه‌های کاربردی و خدمات مبتنی بر NFC تنها با ارتباط تلفن‌های هوشمند خود با یکدیگر لذت ببرند، پشتیبانی می‌کند.

بهاره صفوی - گروه دانش