



تجهیز وسایل زندگی به اینترنت اشیا / فناوری NFC موبایل در لوازم خانگی

در راستای تجهیز وسایل زندگی به اینترنت، هوشمند سازی لوازم خانگی با استفاده از فناوریهای اتصال به شبکه در دستور کار کمپانی های فناوری قرار گرفته است.

در راستای تجهیز وسایل زندگی به اینترنت، هوشمند سازی لوازم خانگی با استفاده از فناوریهای اتصال به شبکه در دستور کار کمپانی های فناوری قرار گرفته است.

به گزارش خبرگزاری مهر، شرکت کره ای ال جی الکترونیکس، تبادل داده سریع بین گوشی تلفن همراه و لوازم هوشمند خانه را بر بستر فناوری NFC اجرایی کرد.

همچنان که استانداردهای خانه های هوشمند مبتنی بر فناوری های بلوتوث، وای فای و NFC در حال تدوین است شرکت های تولیدکننده نیز هوشمند سازی محصولات و تطبیق دستگاه ها با اینترنت اشیا را برای اتصال تمامی وسایل زندگی و محیط اطراف به شبکه اینترنت و دیگر شبکه های اطلاع رسانی در دستور کار جدی قرار داده اند؛ در این راستا ال جی الکترونیکس نیز از تمرکز بر سازگاری هر چه بیشتر محصولات و کارافزارهای خانگی خود با فناوری اینترنت اشیا خبر داده است.

ال جی در نمایشگاه CES دو سال گذشته پلتفرمی با نام HomeChat را رونمایی کرد که کاربران به کمک آن می توانستند کارافزارهای خانگی خود از جمله فر خوراک پزی، دستگاه های تهویه هوا، جارو برقی را با پیام های نوشتاری کنترل کنند. سال بعد این شرکت قابلیت کنترل کارافزارها با فرامین صوتی را نیز به این پلتفرم افزود که استفاده از فناوری اینترنت اشیا را آسان تر کرد؛ هم اکنون این کمپانی، بر تبادل داده سریع بین گوشی تلفن همراه و لوازم هوشمند خانه بر بستر فناوری NFC تمرکز کرده و لوازم خانگی را وارد بازار کرده است که امکان کنترل هوشمند را با استفاده از موبایل دارا هستند.

این فناوری امکان هوشمند سازی بیشتر کارافزارهای خانگی را فراهم می کند؛ با اضافه شدن تگ فناوری NFC روی لوازم خانگی هوشمند از جمله ماشین لباس شویی و یخچال، علاوه بر کنترل هوشمند، قابلیت های دیگری از جمله عیب یابی هوشمند دستگاه نیز فراهم می شود.

کاربر می تواند با نصب برنامه هوشمند سازی روی گوشی تلفن همراه خود، پس از برقراری تماس با مرکز خدمات، گوشی تلفن همراه را به مدت 3 ثانیه کنار دستگاه معیوب نگه دارد؛ سپس از طریق ارتباط بین برنامه گوشی و تگ NFC دستگاه، سیگنالی از دستگاه منتشر و توسط گوشی به مرکز خدمات مخابره می شود که از طریق این سیگنال عیب یابی دستگاه انجام می شود.