

راه‌آکو



راه‌آکو، مرجع تخصصی مجازی سازی ایران

مجله راه‌آکو

RAHA MAG

آدرس: تهران، خیابان سپهبد قرنی، خیابان دهقانی، پلاک 12
تلفن: 02154521 کدپستی: 1583616414 www.rahaco.net



فهرست

- 3 طراحی و ویژگی حلقه هوشمند سامسونگ
- 4 کاربردهای حلقه هوشمند سامسونگ
- 5 قیمت حلقه هوشمند سامسونگ
- 5 تاریخ عرضه حلقه هوشمند سامسونگ چه زمانی خواهد بود؟
- نتیجه گیری 5

معرفی حلقه هوشمند سامسونگ به نام رینگ گلکسی

هنوز مشخص نیست که آیا سامسونگ به طور رسمی دستگاه حلقه هوشمندی را با نام "Galaxy Ring" عرضه خواهد کرد یا خیر. این یک حدس و گزارش‌های مختلف بر اساس پتنت‌ها و اطلاعات غیررسمی می‌باشد. اگرچه سامسونگ به عنوان یکی از شرکت‌های پیشرو در بازار ساعت‌های هوشمند شناخته می‌شود و محصولات خوبی را ارائه کرده است، اما تاکنون هیچ اعلام رسمی در مورد وجود یک حلقه هوشمند با نام "Galaxy Ring" صورت نگرفته است.

معمولا شرکت‌های تکنولوژی مانند سامسونگ، پتنت‌های مختلفی را ثبت می‌کنند و ایده‌های مختلف را در آزمایش می‌گذارند. این ممکن است به منظور تحقیق و توسعه محصولات جدید یا ایده‌پردازی در زمینه‌های مختلف باشد. به هر حال اگر سامسونگ نقشه‌هایی برای عرضه دستگاه حلقه هوشمندی با نام "Galaxy Ring" دارد، اطلاعات بیشتری در آینده ممکن است منتشر شود. تا آن زمان باید منتظر اعلام رسمی از سامسونگ بمانیم. در ادامه مقاله همراه ما باشید تا بیشتر با حلقه هوشمند سامسونگ آشنا شوید.

طراحی و ویژگی حلقه هوشمند سامسونگ

این پتنت نشان می‌دهد که سامسونگ در حال تحقیق و توسعه برای دستگاه حلقه هوشمندی است که از حسگرهای الکتروکاردیوگرام (ECG) و فوتوپلیتیسموگرافی (PPG) برخوردار باشد.

ECG یک تکنولوژی برای شناسایی و ردیابی سیگنال‌های الکتریکی تولید شده توسط قلب است و معمولا به عنوان یک معیار اصلی برای اندازه‌گیری ضربان قلب و فعالیت قلبی مورد استفاده قرار می‌گیرد. PPG نیز برای تشخیص تغییرات حجم خون در بستر عروق بافت و اندازه‌گیری مواردی مانند: فشار خون، سطح اکسیژن خون و دمای بدن استفاده می‌شود.

به وضوح این ویژگی‌ها می‌توانند دستگاه حلقه هوشمند سامسونگ را به یک ابزار بسیار کاربردی برای نظارت بر سلامتی و فعالیت‌های روزانه کاربران تبدیل کنند. امکانات اندازه‌گیری و پایش اطلاعات سلامت در یک دستگاه کوچک و قابل حمل، می‌تواند تجربه کاربری بهتری را برای کاربران فراهم کند. با این حال همچنان نیاز به انتظار برای اعلام رسمی سامسونگ در مورد این دستگاه حلقه هوشمند و زمان عرضه آن وجود دارد.

از این پتنت می‌توان نتیجه گرفت که سامسونگ در حال کار بر روی طراحی مختصر و مینیمال برای انگشتر هوشمند خود است که شامل ویژگی‌هایی مانند: شارژ بی‌سیم، اتصال NFC، موتور لرزشی برای اعلان‌ها و امکانات یکپارچه سازی با خانه هوشمند می‌شود.

از آنجا که هنوز طراحی نهایی انگشتر هوشمند سامسونگ منتشر نشده و اطلاعات موجود فقط بر اساس پتنت‌ها و تصاویر پیش‌بینی شده است، نباید به طور قطعی در مورد ویژگی‌ها و مشخصات دقیق این حلقه هوشمند قضاوت کنیم. با این حال اگر این دستگاه عرضه شود، احتمالا توانایی‌های منحصر به فردی در زمینه کنترل و ارتباط با دستگاه‌های خانه هوشمند و نیز نظارت بر سلامتی کاربران را خواهد داشت. همچنین امکان سفارشی سازی انگشتر هوشمند بر اساس نیازها و سلیقه کاربران احتمالا در نظر گرفته خواهد شد.

کاربردهای حلقه هوشمند سامسونگ

ردیابی تناسب اندام

برخی از حلقه‌های هوشمند می‌توانند میزان فعالیت روزمره کاربران، کالری‌های سوزانده شده، تعداد قدم‌های برداشته شده و مسافت‌های طی شده را ردیابی و اندازه‌گیری کنند. همچنین حلقه‌های هوشمند می‌توانند ضربان قلب، فشار خون، سطح اکسیژن خون و دمای بدن کاربر را نیز کنترل کنند. ایده‌های جدید مطرح شده حتی می‌توانند سطح استرس کاربر را اندازه‌گیری کنند و به کاربران جلسات مدیتیشن هدایت شده را پیشنهاد دهند تا از این طریق وضعیت خود را بهبود بخشند.

ردیابی خواب

برخی از حلقه‌های هوشمند می‌توانند کیفیت، مدت زمان، مراحل و چرخه خواب کاربر را ردیابی کنند. همچنین اسمارت رینگ‌ها قادرند دمای بدن، تغییرات ضربان قلب و تعداد تنفس کاربر را در طول خواب اندازه‌گیری کنند. برخی از مدل‌ها همچنین قابلیت ارائه بینش‌ها و نکات شخصی برای بهبود عادات خواب را دارند. این امکانات بیشتر از طریق نرم‌افزارهایی که برای این حلقه‌ها طراحی می‌شود و روی گوشی هوشمند کاربر نصب می‌شود، به ارمغان می‌آید.

ارتباطات هوشمند

برخی از حلقه‌های هوشمند، با استفاده از فناوری هدایت (لرزش و ایجاد فشار کوچک)، امکان برقراری تماس، پیام رسانی و اطلاع رسانی از دریافت اعلان‌ها را به شما می‌دهند. این بدین معناست که با قرار دادن حلقه‌ی هوشمند در نزدیکی گوش خود، می‌توانید صداها را به راحتی بشنوید. همچنین برخی از این حلقه‌ها از NFC یا بلوتوث برای به اشتراک گذاری اطلاعات تماس یا حتی تصویر پروفایل رسانه‌های اجتماعی شما با دیگران استفاده می‌کنند.

تراکنش‌های هوشمند

برخی از حلقه‌های هوشمند، با استفاده از فناوری NFC، امکان انجام پرداخت‌های بدون تماس را دارند. به عبارت دیگر وقتی این انگشترهای هوشمند را در دست داشته باشید، می‌توانید برای پرداخت هزینه‌ی کالا یا خدمات، حلقه خود را به یک پایانه یا دستگاه سازگار نزدیک کنید و بدون هیچ عمل اضافی، عمل پرداخت را انجام دهید. همچنین این حلقه‌های هوشمند امکان ذخیره اطلاعات برخی کارت‌های بانکی، کارت‌های هواداری تیم‌های ورزشی و بسیاری موارد دیگر را در این دستگاه‌های بسیار کوچک و خاص که تازه وارد به دنیای فناوری هستند، فراهم می‌کنند.

کنترل از راه دور

برخی از حلقه‌های هوشمند، امکان کنترل سایر دستگاه‌ها یا لوازم خانگی را با استفاده از حرکات یا دستورات صوتی به شما می‌دهند. این بدین معناست که می‌توانید از حلقه خود برای تنظیم صدای تلویزیون، تغییر دمای ترموستات، روشن یا خاموش کردن چراغ‌ها و بسیاری موارد دیگر استفاده کنید. این امکان به شما اجازه می‌دهد تا به راحتی و با کمترین زحمت، کنترل بیشتر از امور خانه را از طریق حلقه هوشمند خود داشته باشید.

قیمت حلقه هوشمند سامسونگ

قیمت حلقه هوشمند سامسونگ گلکسی رینگ بر اساس ویژگی‌ها، فناوری‌ها و جذابیت آن برای مصرف کنندگان تعیین خواهد شد. حلقه‌های هوشمند با ویژگی‌ها و توانایی‌های پیشرفته معمولاً قیمت‌های بالایی دارند و انتظار می‌رود گلکسی رینگ هم جزء این دسته قرار بگیرد.

سامسونگ به عنوان یک برند معتبر و پرطرفدار، ممکن است با استراتژی‌های قیمت گذاری ویژه‌ای همراه باشد تا توجه بیشتری از مصرف کنندگان جلب کند. ارائه قیمت اولیه کمتر، لوازم جانبی جذاب‌تر، خدمات بدون نیاز به اشتراک ماهانه یا بسته‌های خصوصی می‌تواند برای کاربران جذابیت بیشتری ایجاد کند و باعث افزایش تقاضا و فروش بیشتر حلقه هوشمند سامسونگ شود.

به هر حال تا زمانی که سامسونگ اعلام رسمی در مورد گلکسی رینگ نکند، می‌توانیم فقط از تخمین‌ها و پتنت‌های ثبت شده برای تصور قیمت و ویژگی‌های این حلقه هوشمند استفاده کنیم.

تاریخ عرضه حلقه هوشمند سامسونگ چه زمانی خواهد بود؟

سامسونگ تا به امروز هیچ اعلام رسمی از عرضه دستگاه حلقه هوشمندی با نام "گلکسی رینگ" نداشته است و اطلاعات موجود تنها بر اساس پتنت‌ها و نام‌های تجاری ثبت شده است. اما در هر صورت سامسونگ به دنبال توسعه و عرضه حلقه هوشمندی با امکانات متنوع و قابلیت‌های هوشمند است.

با توجه به ثبت نام تجاری "گلکسی رینگ" در ژوئیه 2022 و پیش‌بینی‌ها در مورد عرضه آن، احتمال دارد که سامسونگ به زودی نسلی از حلقه هوشمند خود را معرفی کند، احتمالاً همراه با محصولات دیگری که در رویدادهای Unpacked بعدی خود معرفی می‌شوند.

با توجه به روند پیشینه سامسونگ در برگزاری رویدادهای Unpacked در ماه‌های فوریه و آگوست، این تاریخ‌ها می‌توانند موقعیت‌های احتمالی برای معرفی حلقه هوشمند Galaxy Ring باشند. با این حال باید به هفته آینده و رویداد Galaxy Unpacked سامسونگ توجه کرد و امیدوار بود که اطلاعات جدیدی از طرف سامسونگ در مورد حلقه هوشمند خود بدست آوریم.

نتیجه گیری

پروژه حلقه هوشمند سامسونگ هنوز در مراحل ابتدایی خود قرار دارد و ممکن است با چالش‌ها و رقابت‌هایی روبرو شود. بازار ابزارهای پوشیدنی پر از رقابت است و کسب توجه کاربران به ابزارهای جدید ممکن است زمان‌بر و دشوار باشد.

از جمله چالش‌ها، می‌توان به متقاعد کردن کاربران به استفاده از انگشتر به جای ساعت اشاره کرد. ساعت‌های هوشمند به عنوان ابزار پوشیدنی محبوب‌تر و معمولی‌تر در بازار شناخته شده‌اند، بنابراین متقاعد کردن کاربران به تغییر عاداتشان ممکن است زمان ببرد.

همچنین ماندگاری باتری حلقه هوشمند نیز یک مهم‌ترین عامل است. کاربران انتظار دارند از این ابزارهای پوشیدنی به مدت طولانی بدون نیاز به شارژ استفاده کنند. رعایت استانداردها و مقررات نیز مهم است. به دلیل استفاده‌های روز افزون از ابزارهای پوشیدنی و اطلاعات حساس کاربران، تضمین حریم خصوصی و امنیت اطلاعات بسیار مهم است.

با این وجود با توجه به موفقیت‌ها و تجربیات سامسونگ در زمینه تکنولوژی و ابزارهای هوشمند، امکان دارد که حلقه هوشمند سامسونگ با ویژگی‌های منحصر به فرد و جذابیت‌های خود، موفق در بازار ابزارهای پوشیدنی باشد. ما باید منتظر باشیم تا محصول نهایی را ببینیم و ببینیم که چگونه بازار و کاربران به آن واکنش نشان می‌دهند.

