

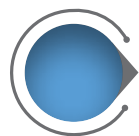


مکان دستگاه‌های خاص دارای وای‌فای را در یک ساختمان یا منطقه خاص فراهم می‌کند. ماهیت دستگاه را می‌توان از طریق اطلاعات جمع‌آوری شده از آدرس MAC آن ارزیابی کرد - شناسه منحصر به فردی که به دستگاه‌های موجود در یک شبکه خاص داده می‌شود- بدیهی است که این بدان معناست که مواردی مانند تلویزیون هوشمند، آمازون اکو، تلفن همراه، لپ‌تاپ یا هر دستگاه «هوشمند» دیگری برای این جاسوس کوچولو قابل مشاهده هستند.

محققان سناریوهای بسیار وحشتناکی را تصور می‌کنند که شامل مجموعه مخفی داده‌های Wi-Peep است. عابدی و واسیش نگران هستند که یک هکر مسلح به این دستگاه به طور بالقوه می‌تواند محل سرنشینان خانه، دوربین‌های امنیتی و حتی سنسورهای نفوذ به خانه را استنتاج کند. یک سارق می‌تواند از این اطلاعات برای یافتن اقلام ارزشمند مانند لپ‌تاپ استفاده کند و با ردیابی تلفن‌های هوشمند یا ساعت‌های هوشمند، فرصت‌های ایده‌آل زمانی که افراد در خانه نیستند یا از یک منطقه خاص دور هستند (مثلاً همه در زیرزمین هستند) را شناسایی کند.

عابدی در طول ارائه خود این فرضیه را مطرح کرد که از این ابزار می‌توان برای ردیابی تحرکات نگهبانان در داخل بانک با پیگیری مکان تلفن یا ساعت هوشمند آنها استفاده کرد. به همین ترتیب، یک دزد می‌تواند مکان و نوع دستگاه‌های هوشمند یک خانه از جمله دوربین‌های امنیتی، لپ‌تاپ و تلویزیون‌های هوشمند را شناسایی کند تا زمان مناسبی برای نفوذ بیاید. علاوه بر این، عملکرد دستگاه از طریق پهپاد به این معنی است که می‌توان از آن به سرعت و از راه دور استفاده کرد، بدون این‌که احتمال زیادی برای شناسایی کاربر وجود داشته باشد.

عابدی و واسیش می‌گویند که امیدوارند تحقیقات آنها منجر به توسعه محافظت‌های بهتر برای پروتکل‌های WiFi شود. محققان می‌نویسند: ما امیدواریم که کار ما به طراحی پروتکل‌های نسل بعدی کمک کند.



یو چنگدو

داده‌های مربوط

به گوشی‌های

هوشمند را در این

رویداد به نمایش

گذاشت. با توجه به

ورودی‌ها، هوآوی

در صدر جدول

فروش گوشی‌های

هوشمند تاشو

قرار دارد



ورود هکر-پهپاد به حریم خصوصی

ادعای که می‌تواند به دزدها کمک کند



مصطفی سلیمانی

کارشناس آی تی

محققان دانشگاه واترلو در انتاریو با استفاده از یک هواپیمای بدون سرنشین ۲۰ دلاری، یک دستگاه اسکن هوایی ساخته‌اند که می‌تواند مکان هر دستگاه متصل به وای‌فای را در خانه شما بفهمد. علی عابدی و دیپاک واسیش که اخیراً یافته‌های خود را در بیست و هشتمین کنفرانس سالانه بین‌المللی محاسبات و شبکه‌سازی موبایلی ارائه کرده‌اند، این ترفند را «Wi-Peep» نامیده‌اند که نام فریبنده‌ای برای پروژه‌ای با چنین پیامدهای وحشتناکی است. این پروژه درگیر چیزی است که محققان آن را «حمله به حریم خصوصی» می‌نامند و می‌تواند داده‌ها را در شبکه‌های وای‌فای دستکاری کرده و از آن برای یافتن مکان تقریبی دستگاه‌ها از طریق اسکن استفاده کند.



از طرف دیگر، هوآوی

هرگز با تجربه کاربری

منحصر به فرد خود

ضربه نخورده است.

همیشه بهترین

عملکردها و خدمات

را در هر محصول خود

ارائه کرده است

قرار دارد

سیگنال و یک شیء استفاده می‌کند.

همه اینها به دلیل وجود «نقص امنیتی» در اکثر شبکه‌های وای‌فای امکان‌پذیر است. در اصل، همه دستگاه‌های هوشمند آماده هستند تا به طور خودکار به «تلاش‌های تماس» از دستگاه‌های دیگر در منطقه خود پاسخ دهند، حتی اگر شبکه از طریق محافظت از رمز عبور ایمن باشد. برای دستکاری این آسیب‌پذیری، Wi-Peep یک سیگنال ToF منتشر می‌کند که تلاش می‌کند با دستگاه‌های محلی تماس برقرار کند و متعاقباً امکان جست‌وجوی

محققان می‌گویند دستگاه آنها از نقص‌های امنیتی IEEE 802.11 بهره‌برداری می‌کند که یک پروتکل بی‌سیم قدیمی برای شبکه‌های دسترسی محلی است و سابقه مشکلات مربوط به شنود و شنود داده‌ها را دارد. این برنامه از تکنیکی به نام «زمان پرواز» بهره می‌برد که از یک ترفند دستکاری داده‌ها برای اندازه‌گیری فاصله فیزیکی بین یک

هوآوی پیش‌تاز در فروش گوشی‌های تاشو

را در گجت‌های هوشمند خود پیاده‌سازی کرده است. علاوه بر این، گزارش IDC براساس سه ماهه سوم سال ۲۰۲۲ توضیح می‌دهد که درآمد سه ماهه صنعت گوشی تاشوی چین برای حمل و نقل تاشو از بیش از یک میلیون گوشی عبور کرده است. همچنین افزایش سالانه آنها حدود ۲۴۶ درصد بوده و به بزرگ‌ترین تعداد در تاریخ چین تبدیل شده است. در این گزارش، هوآوی، آئر، سامسونگ، ویوو و شیائومی در پنج مکان برتر این رده بندی باقی مانده‌اند. هوآوی اکنون گوشی هوشمند فلیپ فلاپ Pocket S را عرضه کرده است. از این رو، می‌توانید بفهمید که چگونه سازنده فناوری شکل جدیدی به هر دستگاه هوشمند می‌دهد.

اساسی دستگاه‌های خود ادامه داد. از طرف دیگر، هوآوی هرگز با تجربه کاربری منحصر به فرد خود ضربه نخورده است. همیشه بهترین عملکردها و خدمات را در هر محصول خود ارائه کرده است. بدین ترتیب این شرکت در نهایت، اعتماد و حمایت مصرف‌کنندگان خود را جلب کرده است. شایان ذکر است که گوشی‌های تاشوی هوآوی در بازار چین بالاترین میزان رضایت مصرف‌کننده را دارند. در نهایت این شرکت ثابت کرد که ویژگی‌های خارق‌العاده‌ای



گوشی‌های هوشمند را در این رویداد به نمایش گذاشت. با توجه به ورودی‌ها، هوآوی در صدر جدول فروش گوشی‌های هوشمند تاشو قرار دارد. علاوه بر این، این شرکت به سهم بازار ۵۲ درصدی و همچنین علاقه بی‌نظیر مصرف‌کنندگان دست یافته است. یو چنگدو گفت که این دستاورد نتیجه تلاش مستمر است. این شرکت مسیر نوآوری خود را ادامه داده است و در نتیجه، به بهبود طراحی، چیدمان و بخش‌های

هوآوی بر بازار گوشی‌های تاشوی چین در جایگاه برتر حکومت می‌کند. کنفرانس معرفی هوآوی Pocket S هفته پیش برگزار شد و چندین شگفتی از طریق این کنفرانس به مشتریان ارائه گردید. در بین معرفی محصولات مختلف، مدیرعامل گروه تجاری هوآوی و رئیس Smart Car BG گزارش داد که تلفن تاشوی هوآوی جایگاه اول را در بازار چین کسب کرده است. مدیرعامل شرکت همچنین گفت که از سپتامبر سال جاری، هوآوی مدیریت بازار گوشی‌های تاشوی چین را آغاز کرده است. علاوه بر این، این دستگاه‌ها به پرتقاضاترین محصولات در بین مصرف‌کنندگان تبدیل شده‌اند. یو چنگدو دستگاه‌های مربوط به