



گوشی گوگل هر ۱۵ دقیقه موقعیت شما را حتی با GPS خاموش ردیابی می‌کند

محققان Cybernews به تازگی ترافیک وب گوشی جدید گوگل، یعنی پیکسل ۹ پرو XL، را تجزیه و تحلیل کردند.

محققان Cybernews به تازگی ترافیک وب گوشی جدید گوگل، یعنی پیکسل ۹ پرو XL، را تجزیه و تحلیل کردند. به ادعای آن‌ها، این گوشی هر ۱۵ دقیقه یک بسته داده به گوگل ارسال می‌کند. این داده‌ها شامل موقعیت مکانی، آدرس ایمیل، شماره تلفن، وضعیت شبکه و سایر اطلاعات تله متری می‌شود. نکته نگران‌کننده تر این است که این گوشی به صورت دوره‌ای سعی می‌کند کد های جدید را دانلود و اجرا کند، که می‌تواند خطرات امنیتی را افزایش دهد.

پایگاه خبری تحلیلی انتخاب: دیجیاتو: محققان Cybernews به تازگی ترافیک وب گوشی جدید گوگل، یعنی پیکسل ۹ پرو XL، را تجزیه و تحلیل کردند. به ادعای آن‌ها، این گوشی هر ۱۵ دقیقه یک بسته داده به گوگل ارسال می‌کند. این داده‌ها شامل موقعیت مکانی، آدرس ایمیل، شماره تلفن، وضعیت شبکه و سایر اطلاعات تله متری می‌شود. نکته نگران‌کننده تر این است که این گوشی به صورت دوره‌ای سعی می‌کند کد های جدید را دانلود و اجرا کند، که می‌تواند خطرات امنیتی را افزایش دهد.

براساس تحقیق جدید Cybernews، محققان از روش «مرد میانی» (Man-in-the-middle) برای رهگیری ترافیک بین پیکسل ۹ پرو XL و سرور های گوگل استفاده کردند. همچنین گوشی مورد بررسی محققان کاملاً جدید با یک اکانت گوگل تازه و تنظیمات پیش فرض بود؛ آن‌ها همچنین از برنامه Magisk برای روت کردن سیستم گوشی بهره بردند. البته روت کردن گوشی قابلیت های هوش مصنوعی مانند گوگل جمینای و پیکسل استودیو را غیرفعال می‌کند؛ بنابراین این روش امکان ثبت ترافیک کامل گوشی را نمی‌داد.

محققان تنظیمات پیش فرض را تغییر ندادند، چون اکثر کاربران نیز این تنظیمات را به صورت پیش فرض نگه می‌دارند.

تجزیه و تحلیل ترافیک وب نشان داد که گوشی پیکسل به طور مداوم اطلاعات شناسایی شخصی (PII) مانند آدرس ایمیل، شماره تلفن و موقعیت مکانی کاربر را به سرور های مختلف گوگل ارسال می‌کند. حتی زمانی که GPS غیرفعال است، اطلاعات موقعیت مکانی ارسال می‌شود؛ در این مواقع گوشی برای تخمین مکان از شبکه های Wi-Fi نزدیک شما استفاده می‌کند.

مکان و سایر داده های حساس ممکن است برای بسیاری از خدمات و ویژگی های گوگل، مانند تشخیص تصادف خودرو که به تازگی معرفی شده است، ضروری باشد. با این حال، این کار بدون رضایت صریح کاربر انجام می‌شود. همچنین محققان سایبرنیوز حتی یک بار هم اپلیکیشن فوتوز را باز نکردند و عکسی هم نگرفتند. با این حال، گوشی آن‌ها به صورت دوره‌ای با پایانه های مرتبط با سرور های گوگل فوتوز بدون رضایت کاربر، ارتباط می‌گرفت.

محققان هشدار می‌دهند که سیستم های اکوسیستم گوگل ممکن است کاربران را در برابر آسیب پذیری های حریم خصوصی قرار دهد. درحالی که این تحقیق به طور خاص در گوشی جدید پیکسل ۹ پرو انجام شد، شاید بتوان آن را یک مشکل گسترده تر تلقی کرد.