

پگاسوس یک نرم افزار هک یا جاسوس افزار است که توسط شرکت صهیونیستی ان اس او توسعه یافته است و به دولت ها فروخته می شود. این جاسوس افزار قادر است میلیاردها گوشی از جمله سیستم های عامل اندروید و آی او اس را هدف قرار دهد



گزارش



استفاده می کند. زمانی که فیشینگ هدفمند و حمله روز صفر موفق به جاسوسی نمی شود، پگاسوس می تواند روی گیرنده بی سیم نزدیک قربانی نصب شود یا طبق بروشور ان اس او، مامور شرکت می تواند گوشی قربانی را بدزد و پگاسوس را بر آن نصب کند. زمانی که پگاسوس با موفقیت نصب شود، می تواند به همه اطلاعات مانند پیامک ها، فهرست مخاطبان، سابقه تماس، تقویم ها، ایمیل ها، چت های پیام رسان ها مانند واتس اپ، اطلاعات جی پی اس، عکس ها و ویدئوها و مرورگرهای قربانی دسترسی پیدا کنند. پگاسوس حتی می تواند با استفاده از میکروفن و دوربین گوشی، فعالیت های اطراف گوشی را ضبط کند. به عبارت دیگر، دسترسی های پگاسوس بیش از صاحب گوشی است.



آیا می توان از جاسوسی پگاسوس جلوگیری کرد؟

ان اس او تلاش های بسیاری برای غیرقابل تشخیص کردن این جاسوس افزار کرده و اکنون تشخیص پگاسوس بسیار سخت است. طبق گفته های محققان امنیتی، پگاسوس می تواند حتی درون حافظه موقت گوشی جا خوش کند. در این حالت، اگر گوشی خاموش شود، همه آثار پگاسوس نیز ناپدید خواهد شد. یکی از بزرگ ترین چالش ها برای روزنامه نگاران و مدافعان حقوق بشر این است که پگاسوس به نقاط آسیب پذیر کشف نشده گوشی حمله می کند. در این صورت، حتی کاربری که شدیداً به فکر حفظ امنیت گوشی هوشمند خود است، نخواهد توانست از حمله پگاسوس جلوگیری کند. چگونه می توانیم از جاسوسی پگاسوس از گوشی هوشمند خود جلوگیری کنیم؟ بسیاری از افراد شبیه این سوال را از کارشناسان می پرسند. ولی طبق گفته های محققان امنیتی، هیچ کاری نمی توانید بکنید. به روزرسانی سیستم عامل و استفاده از تایید هویت دو مرحله ای شاید بتواند گوشی هوشمند شما را از دست هکرهای کوچک نجات دهد؛ ولی محافظت از گوشی در برابر جاسوس افزارهای قدرتمند مانند پگاسوس که به دقت ساخته شده اند، غیرممکن به نظر می رسد. ان اس او تایید می کند ممکن است از پگاسوس استفاده های نادرستی شود. این شرکت ادعا کرد طی ۱۲ ماه گذشته، دو مشتری را به علت نگرانی ها درباره نقض حقوق بشر حذف کرده است. ادوارد اسنودن، کسی که اطلاعاتی از برنامه های جاسوسی آژانس امنیت ملی آمریکا را سال ۲۰۱۳ لو داده بود، ادعا کرد اگر فروش جاسوس افزارها ممنوع نشود، به زودی برای جاسوسی از میلیون ها فرد از آنها استفاده خواهد شد. اسنودن گفت: «در گوشی هایی مانند آیفون، نرم افزارهای یکسانی وجود دارد. پس اگر آنها راهی برای هک کردن یک گوشی آیفون پیدا کنند، راهی برای هک همه آیفون ها پیدا کرده اند.»



سال ۲۰۱۹ واتس اپ آشکار کرد که نرم افزار ان اس او با استفاده از حمله ای موسوم به روز صفر، به بیش از ۱۴۰۰ گوشی همراه، بدافزار ارسال کرده است



پگاسوس چطور به تلفن های همراه وارد می شود؟

نفوذ به قلب داده ها

پگاسوس یکی از نمونه هایی است که نشان می دهد چگونه همه ما در برابر جاسوس افزارها آسیب پذیر هستیم. این جاسوس افزار شگفت انگیز، می تواند به اطلاعات شخصی ما در گوشی های هوشمند مانند پیام ها، ایمیل ها و هر چیزی که فکرتان را بکنید، دسترسی پیدا کند. جاسوس افزارها می توانند مستقیماً از اتفاقات روزمره زندگی های ما باخبر شوند. دور زدن رمزنگاری هایی که از اطلاعات ارسالی در اینترنت محافظت می کنند، برای پگاسوس کاری آسان است.



شیرین هنرمند اصل
روزنامه نگار



نسخه اولیه پگاسوس سال ۲۰۱۶ توسط محققان کشف شد که روش آلوده کردن آن، ترغیب کاربر به کلیک روی لینک آلوده در پیام یا ایمیل بود. فیشینگ هدفمند نامی بوده که آن زمان بر آن نهاده شد

بوده اید و اشخاصی که با آنها ملاقات کرده اید، به دقت مشخص کند. پگاسوس یک نرم افزار هک یا جاسوس افزار است که توسط شرکت صهیونیستی ان اس او توسعه یافته است و به دولت ها فروخته می شود. این جاسوس افزار قادر است میلیاردها گوشی از جمله سیستم های عامل اندروید و آی او اس را هدف قرار دهد. نسخه اولیه پگاسوس سال ۲۰۱۶ توسط محققان کشف شد که روش آلوده کردن آن، ترغیب کاربر به کلیک روی لینک آلوده در پیام یا ایمیل بود. فیشینگ هدفمند نامی بود که آن زمان بر آن نهاده شد.

پگاسوس چگونه نفوذ می کند؟

حملات ان اس او با گذر زمان پیشرفته تر می شوند. در حدی که دیگر لازم نیست صاحب گوشی روی لینکی کلیک کند تا آلوده شود. به این نوع حملات، حمله روز صفر گفته می شود. زیرا هنوز سازنده اپلیکیشن از باگ ها یا مشکلاتی که باعث می شود گوشی آلوده شود، آگاهی ندارد؛ بنابراین نمی تواند از این حملات جلوگیری کند. سال ۲۰۱۹، واتس اپ آشکار کرد نرم افزار ان اس او با استفاده از حمله ای موسوم به روز صفر، به بیش از ۱۴۰۰ گوشی همراه، بدافزار ارسال کرده است. با یک تماس واتس اپ، بدون آن که تماس پاسخ داده شود، کد آلوده پگاسوس می تواند روی گوشی نصب شود. اخیراً نرم افزار ان اس او، نرم افزار iMessage اپل را هم هدف قرار داده است که از این طریق می تواند به میلیون ها گوشی دسترسی داشته باشد. اپل می گوید به صورت پیوسته نرم افزار خود را به روزرسانی می کند تا از چنین حملاتی جلوگیری کند.

چگونه پگاسوس به گوشی ها نفوذ می کند؟

برای شرکت هایی مانند ان اس او، اپلیکیشن های پیش فرض مانند آی مسیج یا اپلیکیشن های پرطرفدار مانند واتس اپ یک گزینه مناسب به شمار می روند. زیرا تعداد گوشی هایی که پگاسوس می تواند به آنها حمله کند، به طرز قابل توجهی افزایش می یابد. آنالیز گوشی های هوشمند قربانیان نشان می دهد ان اس او از طریق اپلیکیشن های محبوب به آنها حمله کرده است. هنگام آلوده شدن گوشی، اپلیکیشن تصاویر و موسیقی اپل از ترافیک شبکه استفاده می کنند. محققان ادعا می کنند احتمالاً ان اس او از روش های مختلف دیگری برای نفوذ به گوشی قربانی

اخیراً روزنامه گاردین در گزارشی نوشته که محققان امنیتی شواهدی از تلاش هایی برای نصب یا نصب های موفق پگاسوس در گوشی روزنامه نویسان و تاجران پیدا کرده اند. فعالان و افراد دیگر نیز هدف جاسوسی های مخفیانه پگاسوس قرار می گیرند. این در حالی است که هدف پگاسوس، تعقیب قانونی مجرمان و تروریست ها عنوان شده بود. فهرستی از بیش از ۵۰ هزار شماره موبایل که به احتمال زیاد هدف مشتریان پگاسوس بوده است با ۱۷ خبرگزاری به اشتراک گذشته شد. شماره موبایل ۰ انخست وزیر، سه رئیس جمهور و یک پادشاه در این میان به چشم می خورد. خبرگزاری ها و رسانه های مختلف، هویت بسیاری از افراد این فهرست و آلوده شدن آنها را با جاسوس افزار پگاسوس تایید کردند. ۶۷ گوشی از اسامی ذکر شده بررسی و در ۳۷ گوشی، نشانه های نصب پگاسوس یا تلاش برای نصب آن مشاهده شد. طبق گزارش واشنگتن پست، ۳۴ گوشی از این ۳۷ گوشی، از برند آیفون بودند.

پگاسوس چیست؟

پگاسوس شاید قدرتمندترین جاسوس افزار دنیا باشد. زمانی که وارد گوشی شما شود، بدون آن که متوجه شوید، گوشی شما را تبدیل به یک دستگاه نظارتی خواهد کرد. این نرم افزار جاسوسی می تواند پیام ها و عکس های شما را کپی و تماس های شما را ضبط کند. ممکن است با دوربین شما فیلمبرداری یا میکروفن را فعال و مکالمات روزمره شما را ضبط کند. پگاسوس می تواند مکان فعلی و جایی را که قبلاً