لو أنت فاكر أنه محدش يقدر يتجسس عليك طالما مفيش Internet أو أي أجهزه فـ أنت غلطان و أحب أبهرك و أقولك أنه دلوقتي الموضوع مش محتاج أكتر من لمبه متعلقه في أوضتك أيوه زي ما قريت كده باحثيين أمنيين طورو طريقه لسماع الأصوات عن طريق مصابيح Lamphone (اللمبه العاديه المتعلقه في أي بيت) من خلال التقاط الموجات الصوتيه عن طريق Electro Optical Sensor عن طريق مراقبة الـ Waves الي بتستضدم بسطحها الزجاجي تعالى ناخد مثال : بأفتراض أنك قاعد أنت و صاحبك في غرفه و بينكم Secret Conversation و الغرفه أياً كان مكانها في الدور الأول أو التاني أو حتى العاشر و متعلق فيها Lamphone و فيها شباك عادي جداً و جه Attacker عاوز يسمع المحادثه دي كل الي هيحتاجه الـ Attacker أنه يكون في مكان موازي للشباك ده على مسافة أياً كانت بس خلينا نقول 25 متر, و Analog To Digital Converter و ده كلنا عارفينه و طبعاً اللابتوب علشان يقدر يعمل Processing على الـ Signals الي طالعه. طبعاً أنت في سؤال بيدور في راسك . إيه الـ Process الي بتتم علشان نعزل الصوت عن الضوء ؟! و الله تقدر تقراء عنها لاكن الي أعلنوه الباحثيين أنهم بيطورو Algorithm بيسترد الصوت من القياسات البصريه الي تم التقاطها بالـ Electro Optical Sensor . و ده فيديو بيوضح العمليه بشكل عملي : shorturl. أنا عارف أنه ممكن يكون الموضوع مشابه لـ Laser Microphone و كمان تقدر تسفيد منه أكتر في حالة الـ Lamphone و كمان شبهه الـ Gyrophone بس الـ Attack ده مبيحتاجش أي أجهزة في غرفة الـ Victim. زي ماقولتلك في الأول أنه يقدر ينفذ الـ Attack حتى من على مسافة 25 متر و كل مازادت كل ما هيحتاج Sensor و تيليسكوب كفائتهم أعلى. و بالمناسبة الأدوات دي مش صعب تحصل عليها بالعكس هيا متوفره عادي جداً. طب الحل إيه علشان أمنع الـ Attack ده ؟!! إحنا قولنا أنه بيعتمد على الضوء المنبعث فـ أنت حلك تجيب لمبه أضعف علشان تقلل كمية الضوء المنبعث منها و ستاره غامقه شويه و معلش أستحمل صاحبك العبيط لما يسألك بتقفل الستاره ليه محدش هيسمعنا و كمان يفضل تكون اللمبه وزنها أتقل و تكون المحادثه بعيده عنها و كمان مثبته بشكل يمنع إهتزازها ولا أقولك ليه العذاب ده ماتجيب لمبه من الطويله و لا اتكلمو في الضلمه أنت مش هتغتصبه يعني هيتم نشر تفاصيل التجربه في مؤتمر Black Hat USA 2020 في شهر 8 الجاي المصادر و للتفاصيل أكتر :

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي