

أو أي أجهزته ف أنت غلطان و أحب أبهرك و أقولك أنه دلوقتي Internet لو أنت فاكرك أنه محدش يقدر يتجسس عليك طالما مفيش الموضوع مش محتاج أكثر من لمبه متعلقه في أوضتك أيوه زي ما قرئت كده باحثيين أمنيين طورو طريقه لسماع الأصوات عن Electro اللمبه العاديه المتعلقه في أي بيت) من خلال التقاط الموجات الصوتيه عن طريق Lamphone طريق مصابيح الي بتستضدم بسطحها الزجاجي تعالى ناخذ مثال : بأفتراض أنك قاعد أنت و Waves عن طريق مراقبة ال Optical Sensor و الغرفه أيأ كان مكانها في الدور الأول أو الثاني أو حتى العاشر و متعلق فيها Secret Conversation صاحبك في غرفه و بينكم أنه يكون في مكان Attacker عاوز يسمع المحادثه دي كل الي هيجتاجه ال Attacker و فيها شبك عادي جداً و جه Lamphone و ده كلنا عارفينه و طبعاً Analog To Digital Converter موازي للشباك ده على مسافه أيأ كانت بس خيلنا نقول 25 متر. و الي Process الي طالعه. طبعاً أنت في سؤال بيدور في راسك . إيه ال Signals على ال Processing اللابتوب علشان يقدر يعمل بيسترد Algorithm بتتم علشان نعزل الصوت عن الضوء؟! و الله تقدر تقرأ عنها لكن الي أعلنوه الباحثيين أنهم بيطورو : و ده فيديو بيوضح العمليه بشكل عملي . Electro Optical Sensor الصوت من القياسات البصريه الي تم التقاطها بال و كمان تقدر تسفيد منه أكثر في حالة ال Laser Microphone أنا عارف أنه ممكن يكون الموضوع مشابه لـ shorturl. زي ما قولتلك في Victim. ده مبيحتاجش أي أجهزه في غرفه ال Attack بس ال Gyrophone و كمان شبيهه ال Lamphone و تيليسكوب كفايتهم أعلى. و Sensor حتى من على مسافه 25 متر و كل مازادت كل ما هيجتاج ال Attack الأول أنه يقدر ينفذ ال ده؟! إحنا Attack بالمناسبة الأدوات دي مش صعب تحصل عليها بالعكس هيا متوفره عادي جداً. طب الحل إيه علشان أمنع ال قولنا أنه بيعتمد على الضوء المنبعث ف 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 أثقل و تكون المحادثه بعيده عنها و كمان مثبتته بشكل يمنع إهتزازها ولا أقولك ليه العذاب ده ماتجيب لمبه من الطويله و لا اتكلمو في الضلمه في شهر 8 الجاي المصادر و للتفاصيل Black Hat USA 2020 أنت مش هتغتصبه يعني هيتم نشر تفاصيل التجربه في مؤتمر : أكثر