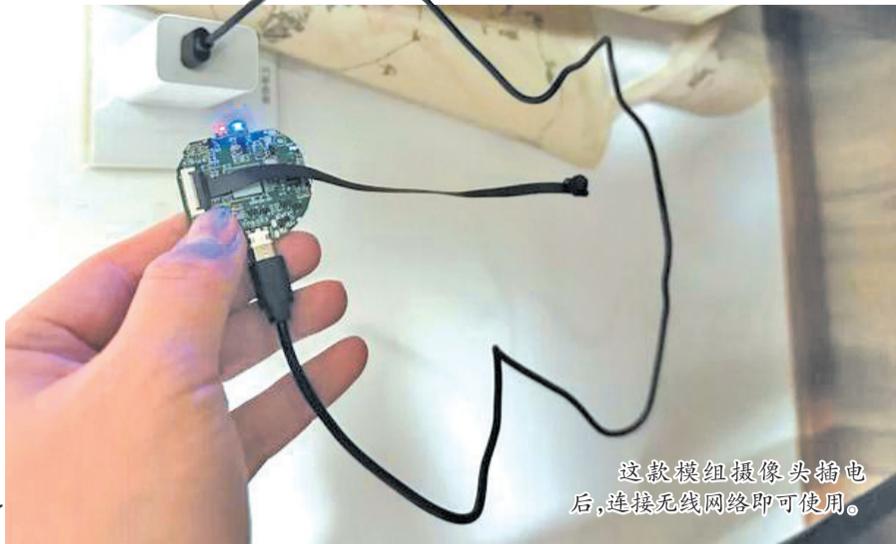


今年以来,多地爆出酒店、民宿偷拍事件,尤其是9月底某视频博主曝光民宿暗藏偷拍摄像头后,引发公众对个人隐私保护的讨论之余,更多人发问“为何偷拍屡禁不止”。

记者调查发现,摄像头偷拍已形成“生产、销售、安装、盗摄、交易”的黑色产业链,各个环节乱象频发,一些人更以此牟取非法利益。

酒店偷拍黑产调查: 只要钱到位 定制需求都可满足



这款模组摄像头插电后,连接无线网络即可使用。



商家一边警示一边暗示

在一些电商平台、社交软件上搜索“针孔摄像头”“偷拍”等词条,会被直接屏蔽。然而搜索其他更隐晦的关键词,如“胶囊”“真空无线摄像头”“取证神器”“微型探头”“针尖”等,仍会跳转出相关产品的链接。

这些产品的介绍页面,在标注“请勿做违法用途”警示语的同时,仍以“安装不显眼”“找得到,我吃掉”“超清录像、看清人脸、超长待机”“无灯录像、不闪光”“超薄、瞅不着”等宣传语进行暗示,且注明“保密发货”。

公安部、原国家工商总局、原国家质检总局于2014年底联合发布的《禁止非法生产销售使用窃听窃照专用器材和“伪基站”设备的规定》明确,以伪装或者隐蔽方式使用,经公安机关依法进行技术检测后作出认定性结论,具有无线发射功能的照相、摄像器材;微型针孔式摄像装置以及使用微型针孔式摄像装置的照相、摄像器材等几类情形之一的,即为窃照专用器材。

记者在电商平台随机咨询几家售卖

微型摄像头的商家发现,有些摄像头整体最小直径在2厘米左右,大小接近矿泉水瓶盖,基本都可以通过手机远程监控摄像。

从供电方式来看,这些微型摄像头分为USB插电和电池充电,待机时间从几小时到900多天。如果直接插电,设备可以始终待机;从存储方式看,支持存储卡,也支持云存储。一些摄像头号称有“超大广角”、4K画质,可以看清人脸;一些具有夜视功能。商家在交流中,特意强调无声无灯,可以分享多人使用,也可远程开关机。

为了验证商家的说法,记者购入一款名为“子弹头”的摄像头,其直径为2.3厘米,长度为4厘米左右,有充电口和储存卡。其宣传页提到,可实现“远程无线监控录像”“白天夜晚超清晰”“远程开关机”“超清画质”“待机980天”等功能。产品在接电开机后,可通过手机App对设备进行操作。记者试用发现,摄像头画质较为清晰,有声音,无夜视功能,可以实时传输数据,无网时也可通过存储卡存储视频。



可“种”进日常生活用品内

近年来爆出的酒店偷拍案例中,不法分子将微型摄像头伪装成插座、路由器、抽纸盒、充电器、钟表等不易被发现的日常生活物品,进行偷拍、偷录。

在某加密社交软件上,记者进入一个名为“针孔摄像头微型摄像头迷你摄像头”的群后发现,有大量关于针孔摄像头的售卖信息。商家售卖的偷拍设备多达26种,绝大多数是含有针孔摄像头的成品,例如“香薰”“水杯”“剃须刀”“车钥匙”“吊灯”等,价格在几百元到上千元不等。

当记者询问是否有“摆在房间里,高清一些的”,商家毫不掩饰地推荐了“五孔墙插”“路由器”等产品,并表示这些设备都不会被检测到。

在电商平台上,这类经过“伪装”的摄像头并不多见。但对于摄像头生产厂家来说,定制需求并不难满足。

记者以批发模组摄像头为由联系上广东中山某工厂负责人李扬(化名),其称模组摄像头和普通摄像头“没有太大区别”,目前市面上的摄像头都是成品。“目前,我们和灯具厂合作,有的人想买带摄像头的灯具用作监控,模组摄像头比较隐蔽,不会被发现。”

李扬说,他基本只和公司合作,且起订量必须是500个以上。他也只卖带USB充电口的模组摄像头。他的工厂接受定制摄像头,模块的大小和镜头的像素都可以修改。

另一模组摄像头工厂负责人林耿(化名)表示,只要钱到位,定制的需求都可以满足:“一个也可以定制,成品也能做。”

林耿表示,他的工厂可定制各种电池款和USB充电款模组摄像头,电池款能续航3至4小时,充电款需要将220V电源转换成5V左右,否则模块无法承受如此高的电压。此外,也可以定制成各种成品,“比如装在相框里、花瓶里,但定制品需要开模,开模费需要上千元。若走量会便宜很多。”

谈及购买事宜,林耿称不需要出示公司资质及相关证明,但必须面对面现金交易。“网上汇款会留下痕迹。”林耿担心如果卖家做违法的事,会给他带来麻烦。

当记者询问生产模组摄像头是否违法时,他表示只要不去偷拍就没问题,“我卖摄像头看你怎么用。打比方说,我做一把菜刀,你用它切菜是合法的,但拿它去伤人肯定是违法的。”



镜头部分不到指甲盖大小

在电商平台上搜索摄像头,一种名为“模组摄像头”的产品被反复推荐。这类摄像头体积小,既可独立使用,也可安装到各种物品内部。摄像头直径一般不超过1厘米,大小就如一颗花生米。

一商家宣称其模组摄像头镜头直径仅0.2厘米,可无线连接,分辨率为800万像素。该商家客服告诉记者,该摄像头不仅能看到实时画面,也能回看监控录像。

记者购买了这款模组摄像头,其模块长度仅3.3厘米左右,模块与镜头的连接线13.5厘米左右,镜头直径0.5厘米,镜头的孔眼直径只有0.2厘米左右,整个镜头部分不到指甲盖大小。记者试用发现,该摄像头画面清晰,延迟度低,画面无卡顿。在黑夜环境下,该摄像头无法拍摄。此外,在强光的环境下,该摄像头也容易出现过度曝光的情况。商家告诉记者,该摄像头无夜视功能。若要回看监控画面,则要在摄像头的模板上插入内存卡。摄像头实时拍摄的画面便会记录在内存卡中,视频也可以从内存卡里导出。

另一家电商销售类似的模组摄像头,同样没有标明生产厂家。与上一款不同,这款摄像头无需插电,与锂电池连接即可使用。摄像头部分厚度不到0.2厘米,长度和宽度均为0.7厘米,而孔眼更细,直径甚至不到0.1厘米,模块宽度为2.3厘米,长度为2.7厘米,锂电池仅有6厘米长、3.6厘米宽,被黑色胶带缠绕。

有了电池,模组摄像头无需受困于电源线的影,可以放在任意地方,使用方法与之前的产品类似,在相应的手机App上可以看到摄像头录下的画面。



镜头拍摄的画面被实时传输到手机上。

“录制的画面为200万像素。”商家说。记者试用发现,只要有微弱灯光,就可以看清画面,能清楚显示人脸,几乎无延迟卡顿。但在完全黑暗的情况下,画面一团漆黑。

据商家介绍,设备联网后,可在手机上随时查看。录制的画面可以储存在内存卡中,也可以在App里付费开通云存储。锂电池电量支持8小时左右,电量耗尽后,可通过USB一边充电一边录制。

在众多商家页面上,关于模组摄像头的用途介绍各不相同。有商家称,该摄像头可当航拍监控,可当行车记录仪,可室内使用,也可户外使用。还有商家表示,该摄像头可用于工业检测。

但在售卖过程中,多数商家不会询问购买者买来何用。在咨询上述售卖模组摄像头的商家时,对方并未询问记者购买模组摄像头是何用途。当记者故意主动说是“开民宿酒店需要”时,上述商家随即发来一张警告图片,图上写着“严格遵守国家相关法令,禁止将此产品用于非法渠道,否则后果自负”等字样。发送这张图片后,商家未进一步过问,直至完成交易。



部分针孔摄像头来自手工作坊

2019年11月14日,公安部召开发布会通报“净网2019”专项行动工作情况及典型案例。自当年1月启动专项行动至10月31日,公安机关共侦破涉网案件45743起,抓获犯罪嫌疑人65832名,斩断多条非法生产、销售针孔摄像头等偷拍器材的黑色产业链条。

浙江省公安厅有关负责人在会上表示,在市面上销售的三四百元的针孔摄像头,其实成本不过百元,而且在黑市上销路非常好。这样的高额回报,吸引了不法分子铤而走险来“捞金”。此外,针孔摄像头制作并不复杂,技术含量也不高,公安机关收缴的大量针孔摄像头,有相当一部分其实来源于手工作坊,这样的低门槛为不法分子“人行”提供了可能。同时,在具体的销售方式上,不法分子采取了“挂羊头卖狗肉”或者把针孔摄像头的主要部件和伪造部件分开销售,以躲避监管。

《禁止非法生产销售使用窃听

窃照专用器材和“伪基站”设备的规定》明确,禁止自然人、法人及其他组织非法生产、销售、使用窃听窃照专用器材和“伪基站”设备。

《规定》还指出,若非法生产窃听窃照专用器材、“伪基站”设备,不构成犯罪的,由质量技术监督部门责令停止生产,处以3万元以下罚款。非法销售窃听窃照专用器材、“伪基站”设备,不构成犯罪的,由工商行政管理部门责令停止销售,处以3万元以下罚款。

今年4月,公安部就《公共场所视频图像信息系统管理条例(征求意见稿)》,向社会公开征求意见。其中第十一条规定,禁止在经营接待旅客住宿的旅馆、饭店、宾馆、招待所等场所的客房内部;学生宿舍的房间内部,单位为内部人员提供住宿、休息服务的房间内部;公共的浴室、卫生间、更衣室、哺乳室、试衣间的内部区域;其他可能侵害个人隐私的区域、部位,安装图像采集设备。

(新京报)