**Device Attack (دیوایس اتک)**

Device Attack، یا حمله به دستگاه‌ها، به نوعی حمله سایبری اطلاق می‌شود که در آن مهاجم‌ها از آسیب‌پذیری‌ها، طراحی ضعیف یا پیکربندی نادرست دستگاه‌های دیجیتال برای دستیابی به اهداف مخرب خود استفاده می‌کنند. این حملات می‌توانند علیه دستگاه‌های مختلفی از جمله تلفن‌های همراه، کامپیوترها، دوربین‌های امنیتی، تجهیزات اینترنت اشیا (IoT) و سایر دستگاه‌های هوشمند انجام شوند.

**روش‌های رایج حمله به دستگاه‌ها**

**بدافزار (Malware(**

بدافزارها مانند ویروس‌ها، تروجان‌ها و کی‌لاگرها می‌توانند به دستگاه قربانی نفوذ کنند و اطلاعات حساس را سرقت کنند یا عملکرد دستگاه را مختل نمایند.

**حمله فیزیکی**

مهاجم ممکن است مستقیماً به دستگاه دسترسی داشته باشد و از طریق درگاه‌های USB یا سایر روش‌ها به آن آسیب وارد کند.

**حملات شبکه‌ای**

شامل حملاتی مانند **Man-in-the-Middle (MITM)** یا **حمله DDoS** است که از ضعف‌های شبکه‌ای دستگاه سوءاستفاده می‌کند.

**بهره‌برداری از آسیب‌پذیری‌های نرم‌افزاری:** اگر دستگاه به‌روزرسانی‌های امنیتی دریافت نکرده باشد، مهاجمان می‌توانند از آسیب‌پذیری‌ها برای دسترسی غیرمجاز استفاده کنند.

**نمونه‌ها**

* **حملات IoT**
* هکرها با دسترسی به دستگاه‌های هوشمند مانند ترموستات‌ها، دوربین‌های امنیتی یا قفل‌های دیجیتال، کنترل این دستگاه‌ها را به دست می‌گیرند.
* **SIM Swapping**
* حمله‌ای که در آن مهاجم با دسترسی به سیم‌کارت، حساب‌های متصل به آن را کنترل می‌کند.

**پیشگیری**

* **به‌روزرسانی مداوم**
* نرم‌افزار و سیستم‌عامل دستگاه‌ها را همیشه به‌روز نگه دارید.
* **استفاده از رمزهای قوی**
* از رمزهای عبور پیچیده و احراز هویت چندمرحله‌ای استفاده کنید.
* **دستگاه‌های ناشناخته را متصل نکنید**
* از اتصال دستگاه‌های USB ناشناس یا اتصال به شبکه‌های وای‌فای عمومی خودداری کنید.
* **نصب آنتی‌ویروس**
* برنامه‌های امنیتی معتبر روی دستگاه نصب کنید.

**نتیجه‌گیری**

حملات به دستگاه‌ها با گسترش فناوری‌های متصل به اینترنت افزایش یافته است. آگاهی از روش‌های حمله و رعایت نکات امنیتی می‌تواند از بسیاری از این تهدیدات جلوگیری کند.