

BỘ GIAO THÔNG VẬN TẢI
TỔNG CÔNG TY
ĐƯỜNG SẮT VIỆT NAM

Số 1605/ĐS-KHKD

V/v cảnh báo nguy cơ mất an
toàn, an ninh thông tin từ công
nghệ truyền hình số và SmartTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 06 tháng 6 năm 2017

Kính gửi:

- Văn phòng Tổng công ty Đường sắt Việt Nam;
- Các Trung tâm: Điều hành vận tải, Y tế đường sắt;
- Các Chi nhánh Khai thác đường sắt;
- Các Chi nhánh Xí nghiệp Đầu máy;
- Các Ban Quản lý dự án đường sắt;
- Trường Cao đẳng nghề đường sắt;
- Các Công ty Cổ phần Vận tải đường sắt Hà Nội, Sài Gòn, Ratraco;
- Các Công ty Cổ phần đường sắt;
- Các Công ty Cổ phần Thông tin tin hiệu đường sắt;
- Các Công ty Cổ phần Xe lửa Gia Lâm, Xe Lửa Dĩ An, Đá Đồng
Mỏ, In Sài Gòn.

Ngày 23/5/2017, Tổng công ty Đường sắt Việt Nam nhận được công văn số 278/BGTVT-TTCNTT về việc cảnh báo nguy cơ mất an toàn, an ninh thông tin từ công nghệ truyền hình số và SmartTV.

Theo nội dung công văn này, hiện đã xuất hiện nhiều loại mã độc có khả năng tiến công vào các SmartTV, điển hình là mã độc Flocker. Đây là mã độc rất nguy hiểm, hiện có hơn 7.000 biến thể, có khả năng phát tán qua đường internet. Sau khi lây nhiễm, mã độc sẽ chiếm quyền điều khiển SmartTV, mã hóa dữ liệu để đòi tiền chuộc.

Một hình thức tấn công khác vào SmartTV được thực hiện thông qua sóng vô tuyến kỹ thuật số, sau đó chiếm quyền điều khiển và biến SmartTV thành các thiết bị do thám hoặc một nút trong hệ thống máy tính ma (botnet) để thực hiện các vụ tấn công từ chối dịch vụ phân tán (DDoS). Hình thức tấn công này hiện chỉ áp dụng cho truyền hình số mặt đất DVB-T và truyền hình băng thông rộng HbbTV.

Theo thông tin từ Wilileaks, CIA hiện dùng rất nhiều phần mềm để tấn công mạng, bao gồm xâm nhập SmartTV qua phần mềm "Weeping Angel", làm ti vi mục tiêu ở chế độ "Giả vờ tắt" (Face off), trong khi thiết bị vẫn bật để nghe lén, ghi lại nội dung trao đổi và gửi thông tin qua internet đến máy chủ CIA.

Ngoài ra, trong quá trình kết nối internet, các SmartTV có khả năng bị chèn đường dẫn vào các website xấu, độc hại, thậm chí có khả năng tuyên truyền chống

phá Đảng, Nhà nước. Đây là nguồn thông tin khó kiểm duyệt trong quá trình sử dụng.

Với tình hình trên, thực hiện yêu cầu của Bộ Giao thông vận tải, Tổng công ty Đường sắt Việt Nam Việt Nam yêu cầu các đơn vị khẩn trương thực hiện các nội dung sau:

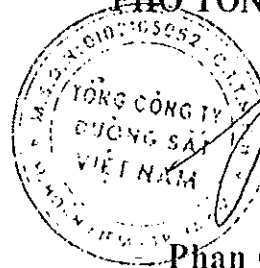
1. Tăng cường tuyên truyền cho CBNV về nguy cơ mất an toàn, an ninh thông tin và các biện pháp phòng ngừa, nâng cao ý thức cảnh giác khi sử dụng SmartTV tại các đơn vị;

2. Không sử dụng SmartTV có kết nối internet hoặc truyền hình kỹ thuật số mặt đất và truyền hình băng thông rộng tại phòng họp, phòng làm việc.

Nơi nhận:

- Như trên;
- TGD TCTĐSVN (b/c);
- Lưu: VT, KHKD.

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



Phan Quốc Anh

