BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
**TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

Số: 279 /TTCNTT-KTHT
V/v lỗ hổng bảo mật nghiêm trọng trong Camera IP Hikvision

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

*Hà Nội, ngày 28 tháng 09năm 2021*

Kính gửi: Các đơn vị trực thuộc Bộ

Ngày 19/9/2021 vừa qua, Hikvision vừa công bố lỗ hổng bảo mật **CVE-2021-36260** trong sản phẩm Camera IP. Lỗ hổng này có điểm CVSS: 9.8 (nghiêm trọng), cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa mà không cần xác thực, từ đó chiếm toàn quyền kiểm soát thiết bị, thông qua đó có thể truy cập và tấn công mạng nội bộ của cơ quan, tổ chức.

Camera IP được các cơ quan tổ chức, doanh nghiệp sử dụng khá phổ biến hiện nay vì vậy lỗ hổng này ảnh hưởng khá lớn và có thể gây rủi ro cho các cơ sở hạ tầng quan trọng. Theo đánh giá sơ bộ từ các chuyên gia bảo mật, lỗ hổng này ảnh hưởng đến hơn 100 triệu thiết bị trên toàn cầu trong đó có cả Việt Nam. Cục An toàn thông tin – Bộ Thông tin và Truyền thông đánh giá khả năng mã khai thác của lỗ hổng này sẽ sớm được công khai trên Internet trong thời gian sắp tới.

Nhằm bảo đảm an toàn thông tin cho hệ thống thông tin của Quý đơn vị, Trung tâm Công nghệ thông tin khuyến nghị Quý đơn chỉ đạo thực hiện:

1. Kiểm tra, rà soát và xác định hệ thống thông tin có sử dụng và những hệ thống thông tin có kết nối với thiết bị Camera IP Hikvision; nếu sử dụng cần thực hiện cập nhật firmware, tách riêng dải mạng dùng cho camera và hạn chế truy cập đến các dải mạng khác.

2. Tăng cường giám sát và sẵn sàng phương án xử lý khi phát hiện có dấu hiệu bị khai thác, tấn công mạng; đồng thời thường xuyên theo dõi kênh cảnh báo của các cơ quan chức năng và các tổ chức lớn về an toàn thông tin để phát hiện kịp thời các nguy cơ tấn công mạng.

Trong trường hợp cần thiết, Quý đơn vị liên hệ đầu mối hỗ trợ của Trung tâm Công nghệ thông tin: Phòng Kỹ thuật hạ tầng, điện thoại 024.39439060, thư điện tử: phongktht@most.gov.vn.

Trân trọng./.

***Nơi nhận:***
- Như trên;
- Thứ trưởng Bùi Thế Duy (để b/c);
- Cổng thông tin điện tử Bộ KH&CN;
- Lưu: VT, KTHT.

**GIÁM ĐỐC**

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
TRUNG TÂM CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

**Hà Quốc Trung**

**Phụ lục**
**Thông tin lỗ hổng bảo mật**
*(Kèm theo Công văn số279 /TTCNTT-KTHT ngày28 /09 /2021 của Trung tâm Công nghệ thông tin)*

**1. Thông tin lỗ hổng bảo mật**

**- Mô tả:** Lỗ hổng ảnh hưởng đến sản phẩm camera IP Hikvision, cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa mà không cần xác thực, từ đó chiếm toàn quyền kiểm soát thiết bị và có thể truy cập và tấn công mạng nội bộ của mục tiêu.

**- Điểm CVSS:** 9.8 (nghiêm trọng)

**- Ảnh hưởng:**

| Tên sản phẩm | Phiên bản ảnh hưởng |
|---|---|
| DS-2CVxxx1<br>DS-2CVxxx5<br>DS-2CVxxx6 | Versions which Build time before 210625 |
| HWI-xxxx | |
| IPC-xxxx | |
| DS-2CD1xx1 | |
| DS-2CD1x23<br>DS-2CD1x43(B)<br>DS-2CD1x43(C)<br>DS-2CD1x43G0E<br>DS-2CD1x53(B)<br>DS-2CD1x53(C) | |
| DS-2CD1xx7G0 | |
| DS-2CD2xx6G2<br>DS-2CD2xx7G2 | |
| DS-2CD2xx2WD | |
| DS-2CD2x21G0 | |
| DS-2CD2xx3G2 | |
| DS-2CD3xx6G2<br>DS-2CD3xx7G2 | |
| DS-2CD3xx7G0E | |
| DS-2CD3x21G0<br>DS-2CD3x51G0 | |
| DS-2CD3xx3G2 | |
| DS-2CD4xx0<br>DS-2CD4xx6 | |

| | |
|---|---|
| DS-2CD5xx7<br>DS-2CD5xx5<br>iDS-2XM6810<br>iDS-2CD6810 | |
| DS-2XE62x7FWD (D)<br>DS-2XE30x6FWD (B)<br>DS-2XE60x6FWD (B)<br>DS-2XE62x2F (D)<br>DS-2XC66x5G0<br>DS-2XE64x2F (B) | |
| DS-2CD7xx6G0<br>DS-2CD8Cx6G0 | |
| KBA18 (C) -83x6FWD | |
| (i) DS-2DExxxx | |
| (i) DS-2PTxxxx | |
| (i) DS-2SE7xxxx | |
| DS-2DYHxxxx | |
| DS-DY9xxxx | |
| PTZ-Nxxxx | |
| HWP-Nxxxx | |
| DS-2DF5xxxx<br>DS-2DF6xxxx<br>DS-2DF6xxxx-Cx<br>DS-2DF7xxxx<br>DS-2DF8xxxx<br>DS-2DF9xxxx | |
| iDS-2PT9xxxx | |
| iDS-2SK7xxxx<br>iDS-2SK8xxxx | |
| iDS-2SR8xxxx | |
| iDS-2VSxxxx | |
| DS-2TBxxx<br>DS-Bxxxx<br>DS-2TDxxxxB | Versions which Build time before 210702 |
| DS-2TD1xxx-xx<br>DS-2TD2xxx-xx | |
| DS-2TD41xx-xx / Wx<br>DS-2TD62xx-xx / Wx<br>DS-2TD81xx-xx / Wx<br>DS-2TD4xxx-xx / V2 | |

| | |
|---|---|
| DS-2TD62xx-xx / V2<br>DS-2TD81xx-xx / V2 | |
| DS-76xxNI-K1xx<br>DS-76xxNI-Qxx<br>DS-HiLookI-NVR-1xxMHxx<br>DS-HiLookI-NVR-2xxMHxx<br>DS-HiWatchI-HWN-41xxMHxx<br>DS-HiWatchI-HWN-42xxMHxx | V4.30.210 Build201224 - V4.31.000 Build210511 |
| DS-71xxNI-Q1xx<br>DS-HiLookI-NVR-1xxMHxx<br>DS-HiLookI-NVR-1xxHxx<br>DS-HiWatchI-HWN-21xxMHxx<br>DS-HiWatchI-HWN-21xxHxx | V4.30.300 Build210221 - V4.31.100 Build210511 |

## 2. Hướng dẫn khắc phục

Để khắc phục lỗ hổng bảo mật nói trên, người dùng nên tải bản cập nhật firmware phù hợp với sản phẩm đang sử dụng, tách riêng dải mạng dùng cho Camera IP, hạn chế truy cập đến các dải mạng khác.

Thông tin các bản cập nhật firware có tại:

https://www.hikvision.com/en/support/download/firmware

## 3. Nguồn tham khảo

https://www.hikvision.com/en/support/cybersecurity/security-advisory/security-notification-command-injection-vulnerability-in-some-hikvision-products

**DANH SÁCH CÁC ĐƠN VỊ NHẬN VĂN BẢN**

*(Kèm theo Công văn số /TTCNTT-KTHT ngày / /2021 của Trung tâm Công nghệ thông tin)*

| TT | Tên đơn vị |
|---|---|
| 1. | Thanh tra Bộ |
| 2. | Cục Công tác phía Nam |
| 3. | Cục Ứng dụng và phát triển công nghệ |
| 4. | Cục Năng lượng nguyên tử |
| 5. | Cục Thông tin Khoa học và Công nghệ Quốc gia |
| 6. | Cục Phát triển thị trường và doanh nghiệp khoa học và công nghệ |
| 7. | Cục An toàn bức xạ và hạt nhân |
| 8. | Cục Sở hữu trí tuệ |
| 9. | Tổng Cục tiêu chuẩn đo lường chất lượng |
| 10. | Ban quản lý khu công nghệ cao Hoà Lạc |
| 11. | Học viện Khoa học, Công nghệ và Đổi mới sáng tạo |
| 12. | Viện Khoa học và công nghệ Việt Nam - Hàn Quốc (VKIST) |
| 13. | Viện Nghiên cứu sáng chế và Khai thác công nghệ |
| 14. | Viện Năng lượng nguyên tử Việt Nam |
| 15. | Viện Ứng dụng công nghệ |
| 16. | Viện Đánh giá khoa học và Định giá công nghệ |
| 17. | Viện Khoa học sở hữu trí tuệ |
| 18. | Viện Nghiên cứu và Phát triển Vùng |
| 19. | Văn phòng các Chương trình trọng điểm cấp nhà nước |
| 20. | Văn phòng Công nhận chất lượng |
| 21. | Văn phòng Đăng ký hoạt động khoa học và công nghệ |
| 22. | Văn phòng các Chương trình khoa học và công nghệ quốc gia |
| 23. | Báo Khoa học và Phát triển |
| 24. | Tạp chí Khoa học và Công nghệ Việt Nam |
| 25. | Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật |
| 26. | Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ quốc gia |
| 27. | Quỹ Đổi mới công nghệ quốc gia |
| 28. | Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển truyền thông khoa học và công nghệ |
| 29. | Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển hội nhập khoa học và công nghệ quốc tế |