

UBND TỈNH THỪA THIÊN HUẾ
SỞ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh Phúc

Số: 148/STTTT-IOC

Thừa Thiên Huế, ngày 19 tháng 01 năm 2023

V/v cảnh báo lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng Cao và
Nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft công
bố tháng 01/2023

Kính gửi:

- Văn phòng Tỉnh ủy;
- Các cơ quan chuyên môn thuộc UBND tỉnh;
- Các đơn vị sự nghiệp thuộc tỉnh;
- UBND các huyện, thị xã và thành phố Huế;
- Các cơ quan, đơn vị, tổ chức khác có kết kết mạng WAN.

Ngày 10/01/2023, Microsoft đã phát hành danh sách bản vá tháng 01 với 98 lỗ hổng bảo mật trong các sản phẩm của mình. Bản phát hành tháng này đặc biệt đáng chú ý các lỗ hổng bảo mật có mức ảnh hưởng cao và nghiêm trọng sau:

- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-21674** trong Windows Advanced Local Procedure Call (ALPC) cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền. Lỗ hổng này đang bị khai thác trong thực tế.

- 03 lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-21743, CVE-2023-21744, CVE-2023-21742** trong Microsoft SharePoint Server, trong đó **CVE-2023-21743** cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công vượt qua cơ chế bảo mật; 02 lỗ hổng **CVE-2023-21744, CVE-2023-21742** cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.

- 04 lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-21763, CVE-2023-21764, CVE-2023-21762, CVE-2023-21745** trong Microsoft Exchange Server, trong đó 02 lỗ hổng **CVE-2023-21763, CVE-2023-21764** cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền; 02 lỗ hổng **CVE-2023-21762, CVE-2023-21745** cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công giả mạo.

- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-21549** trong Windows Workstation Service cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền. Lỗ hổng này đã được công bố rộng rãi trên Internet.

- 02 lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-21561, CVE-2023-21551** trong Microsoft Cryptographic Services cho phép đối tượng tấn công nâng cao đặc quyền.

- 02 lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-21734, CVE-2023-21735** trong Microsoft Office cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.

Nhằm đảm bảo an toàn thông tin, không để tin tặc tận dụng lỗ hổng bảo mật để tiến hành các cuộc vào hệ thống thông tin tập trung của tỉnh, Sở Thông tin và Truyền thông kính đề nghị quý đơn vị chủ động thực hiện các biện pháp sau:

1. Kiểm tra, rà soát, xác định máy tính/máy chủ sử dụng hệ điều hành Windows có khả năng bị ảnh hưởng. Thực hiện cập nhật bản vá kịp thời để tránh nguy cơ bị tấn công (*Thông tin chi tiết các lỗ hổng bảo mật có tại phụ lục kèm theo*).

2. Triển khai cài đặt 02 giải pháp Bkav Endpoint và EDR cho 100% máy tính tại cơ quan, đơn vị theo các Văn bản số 639/STTTT-IOC ngày 29/3/2022 về việc triển khai giải pháp phòng, chống mã độc tập trung BKAV Endpoint cho toàn bộ cơ quan nhà nước trên địa bàn tỉnh và Văn bản số 1660/STTTT-IOC ngày 22/7/2022 về việc triển khai giải pháp phát hiện và chống tấn công có chủ đích Viettel Endpoint.

3. 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 Sở Thông tin và Truyền thông và các cơ quan chức năng về an toàn thông tin để phát hiện kịp thời các nguy cơ tấn công mạng.

Trong trường hợp cần hỗ trợ, quý đơn vị liên hệ đầu mối hỗ trợ của Sở Thông tin và Truyền thông:

- đ/c Hoàng Diên Kỳ; điện thoại: 0906 760 759;

email: hdky.stttt@thuathienhue.gov.vn

- đ/c La Thức; điện thoại: 0772 428 218;

email: lthuc.stttt@thuathienhue.gov.vn

Phòng Giám sát, điều hành an toàn, an ninh mạng - Trung tâm Giám sát, điều hành đô thị thông minh.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- UBND tỉnh (để bc);
- Công an tỉnh (để p/h);
- BGĐ Sở;
- P.CNTT, HueIOC;
- Lưu: VT.

GIÁM ĐỐC

Nguyễn Xuân Sơn

Phụ lục
Thông tin về các lỗ hổng bảo mật Cao và Nghiêm trọng trong sản phẩm
Microsoft công bố tháng 01/2023

(Kèm theo Công văn số /STTTT-IOC ngày /01/2023 của
Sở Thông tin và Truyền thông tỉnh Thừa Thiên Huế)

1. Thông tin các lỗ hổng bảo mật

STT	CVE	Mô tả	Link tham khảo
1	CVE-2023-21674	- Điểm: CVSS: 8.8 (cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Windows Advanced Local Procedure Call (ALPC) cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền. Lỗ hổng này đang bị khai thác trong thực tế. - Ảnh hưởng: Windows 8.1/10/11, Windows Server 2012/2019/2022.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-21674
2	CVE-2023-21743, CVE-2023-21744, CVE-2023-21742	- Điểm: CVSS: 8.8 (cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Microsoft SharePoint Server cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công vượt qua cơ chế bảo mật (Bypass), thực thi mã từ xa. - Ảnh hưởng: Windows 8.1/10/11, Windows Server 2012/2019/2022.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-21743 https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-21744 https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-21742
3	CVE-2023-21763, CVE-2023-21764, CVE-2023-21762, CVE-2023-21745	- Điểm: CVSS: 8.0/7.8 (cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Microsoft Exchange Server cho phép đối tượng tấn công thực hiện	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-21763 https://msrc.microsoft.com/update-

STT	CVE	Mô tả	Link tham khảo
		nâng cao đặc quyền, tấn công giả mạo (Spoofing). - Ảnh hưởng: Microsoft Exchange Server 2016/2019.	guide/vulnerability/CVE-2023-21764 https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-21762 https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-21745
4	CVE-2023-21549	- Điểm: CVSS: 8.8 (cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Windows Workstation Service cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền. Lỗ hổng này đã được công bố rộng rãi trên Internet. - Ảnh hưởng: Windows 7/8.1/10/11, Windows Server 2012/2019/2022.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-21549
5	CVE-2023-21561, CVE-2023-21551	- Điểm: CVSS: 8.8/7.8 (cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Microsoft Cryptographic Services cho phép đối tượng tấn công thực hiện nâng cao đặc quyền. - Ảnh hưởng: Windows 7/8.1/10/11, Windows Server 2008/2012/2016/2019/	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-21561 https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-21551

STT	CVE	Mô tả	Link tham khảo
		2022.	
6	CVE-2023-21734, CVE-2023-21735	- Điểm: CVSS: 7.8 (cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Microsoft Office cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa. - Ảnh hưởng: Microsoft Office LTSC for Mac 2021, Microsoft 365, Microsoft Office 2019 for Mac.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-21734 https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-21735

2. Hướng dẫn khắc phục

Biện pháp tốt nhất để khắc phục là cập nhật bản vá cho các lỗ hổng bảo mật nói trên theo hướng dẫn của hãng. Quý đơn vị tham khảo các bản cập nhật phù hợp cho các sản phẩm đang sử dụng tại link nguồn tham khảo tại mục 1 của phụ lục.

3. Tài liệu tham khảo

<https://msrc.microsoft.com/update-guide>

<https://www.zerodayinitiative.com/blog/2023/1/10/the-january-2023-security-update-review>