

Số: /STTTT-CNTT&BCVT
V/v lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng cao và
nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft
công bố tháng 03/2023

Tuyên Quang, ngày tháng 3 năm 2023

- Kính gửi:
- Văn phòng Đoàn Đại biểu Quốc hội và Hội đồng nhân dân;
 - Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh;
 - Các sở, ban, ngành;
 - Ủy ban nhân dân các huyện, thành phố.

Căn cứ văn bản số 383/CATTT–NCSC ngày 17/3/2023 của Cục An toàn thông tin về việc lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng cao và nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft công bố tháng 03/2023, Sở Thông tin và Truyền thông cung cấp thông tin và đưa ra các giải pháp phòng, tránh khai thác lỗ hổng bảo mật cao và nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft như sau:

I. Thông tin về lỗ hổng bảo mật trong các sản phẩm Microsoft

Ngày 14/03/2023, Microsoft đã phát hành danh sách bản vá tháng 03 với 74 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-2023-23397** trong Microsoft Outlook cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công nâng cao đặc quyền. Lỗ hổng này đang bị khai thác trong thực tế.
- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-24880** trong Windows SmartScreen cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công vượt qua cơ chế bảo mật (Bypass). Lỗ hổng này đang bị khai thác trong thực tế.
- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-23392** trong HTTP Protocol Stack cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.
- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-23415** trong Internet Control Message Protocol (ICMP) cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.
- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-23399** trong Microsoft Excel cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.
- Lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-23400** trong Windows DNS Server cho phép

đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.

Thông tin chi tiết các lỗ hổng bảo mật xin xem tại phụ lục kèm theo.

II. Các giải pháp phòng tránh

Nhằm đảm bảo an toàn thông tin cho hệ thống thông tin của Quý đơn vị, góp phần bảo đảm an toàn cho không gian mạng Việt Nam, Sở Thông tin và Truyền thông Khuyến nghị Quý đơn vị thực hiện:

1. Kiểm tra, rà soát, xác định máy tính 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 (tham khảo thông tin tại phụ lục kèm theo).

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.

3. Trong trường hợp cần thiết có thể liên hệ đầu mối hỗ trợ của Cục An toàn thông tin để được hỗ trợ: Trung tâm Giám sát an toàn không gian mạng quốc gia, điện thoại 02432091616, thư điện tử: ais@mic.gov.vn.

Trân trọng./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Ban Giám đốc sở (báo cáo);
- Các đơn vị thuộc Sở;
- Lưu: VT, CNTT&BCVT

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Nguyễn Văn Hiến

Phụ lục
THÔNG TIN VỀ CÁC LỖ HỔNG BẢO MẬT
TRONG SẢN PHẨM CỦA MICROSOFT
(Kèm theo Công văn số /STTTT-CNTT&BCVT
ngày / /2023 của Sở Thông tin và Truyền thông)

1. Thông tin các lỗ hổng bảo mật

STT	CVE	Mô tả	Link tham khảo
1	CVE-2023-23397	<ul style="list-style-type: none"> - Điểm: CVSS: 9.1 (nghiêm trọng) - Mô tả: lỗ hổng trong Microsoft Outlook cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công nâng cao đặc quyền. Lỗ hổng này đang bị khai thác trong thực tế. - Ảnh hưởng: Microsoft Outlook, Microsoft Office. 	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-23397
2	CVE-2023-24880	<ul style="list-style-type: none"> - Điểm: CVSS: 5.4 (trung bình) - Mô tả: lỗ hổng trong Windows SmartScreen cho phép đối tượng tấn công thực hiện tấn công vượt qua cơ chế bảo mật (Bypass). Lỗ hổng này đang bị khai thác trong thực tế. - Ảnh hưởng: Windows Server, Windows 10/11. 	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-24880
3	CVE-2023-23392	<ul style="list-style-type: none"> - Điểm: CVSS: 9.8 (nghiêm trọng) - Mô tả: lỗ hổng trong HTTP Protocol Stack cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa. - Ảnh hưởng: Windows Server, Windows 11. 	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-23392
4	CVE-2023-23415	<ul style="list-style-type: none"> - Điểm: CVSS: 9.8 (nghiêm trọng) - Mô tả: lỗ hổng trong Internet Control Message Protocol (ICMP) cho phép 	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-23415

STT	CVE	Mô tả	Link tham khảo
		đôi tượng tấn công thực thi mã từ xa. - Ảnh hưởng: Windows Server, Windows 10/11.	
5	CVE-2023-23399	- Điểm: CVSS: 7.8 (cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Microsoft Excel cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa. - Ảnh hưởng: Microsoft Office, Microsoft Excel, Microsoft 365 .	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-23399
6	CVE-2023-23400	- Điểm: CVSS: 7.2 (cao) - Mô tả: lỗ hổng trong Windows DNS Server cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa. - Ảnh hưởng: Windows Server.	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-23400

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/2023/3/14/the-march-2023-security-update-review>