

Số: /STTTT-BCVT&CNTT

Quảng Ngãi, ngày tháng 3 năm 2023

V/v cảnh báo lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng cao trong các sản phẩm Microsoft công bố tháng 3/2023

Kính gửi:

- Văn phòng: Tỉnh ủy, Đoàn ĐBQH&HĐND, UBND tỉnh;
- Các sở, ban, ngành; Hội, đoàn thể tỉnh;
- UBND các huyện, thị xã, thành phố;
- Báo Quảng Ngãi, Đài Phát thanh và Truyền hình tỉnh;
- Phòng An ninh mạng và phòng, chống tội phạm sử dụng công nghệ cao - Công an tỉnh;
- UBND các xã, phường, thị trấn.

Theo cảnh báo của Cục An toàn thông tin tại Công văn số 383/CATTT-NCSC ngày 15/02/2022 về lỗ hổng bảo mật ảnh hưởng Cao và Nghiêm trọng trong các sản phẩm Microsoft công bố tháng 02/2023; Sở Thông tin và Truyền thông đề nghị lãnh đạo các cơ quan, đơn vị chỉ đạo thực hiện một số biện pháp sau để hạn chế các rủi ro về nguy cơ mất an toàn thông tin, cụ thể:

1. Kiểm tra, rà soát máy chủ, máy trạm có sử dụng hệ điều hành Windows để phát hiện và xử lý kịp thời các máy chủ có khả năng bị ảnh hưởng bởi các lỗ hổng bảo mật sau:

(1) 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.

(2) 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.

(3) Lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-23392** trong HTTP Protocol Stack cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.

(4) Lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-23415** trong Internet Control Message Protocol (ICMP) cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.

(5) Lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-23399** trong Microsoft Excel cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.

(6) Lỗ hổng bảo mật **CVE-2023-23400** trong Windows DNS Server cho phép đối tượng tấn công thực thi mã từ xa.

(Tham khảo thông tin lỗ hổng và cách khắc phục tại Phụ lục Thông tin về lỗ hổng bảo mật kèm theo Công văn này)

2. Khi phát hiện các hệ thống có biểu hiện bị khai thác, tấn công mạng, triển khai ngay các biện pháp xử lý ngăn chặn tấn công trên hệ thống và thông báo về Đội ứng cứu sự cố an toàn thông tin mạng tỉnh Quảng Ngãi để có các biện pháp hỗ trợ, xử lý kịp thời.

Đề nghị lãnh đạo các cơ quan, đơn vị quan tâm chỉ đạo thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Cục An toàn thông tin (báo cáo);
- Phòng VH&TT các huyện, thị xã, thành phố;
- Thành viên Đội ứng cứu sự cố ATTT mạng tỉnh;
- Sở TT&TT: Lãnh đạo Sở, các phòng chuyên môn, TT CNTT&TT;
- Lưu: VT, BCVT&CNTT.

**KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC**

Đỗ Quang Nghĩa

PHỤ LỤC
THÔNG TIN VỀ CÁC LỖ HỔNG BẢO MẬT TRONG MICROSOFT
(Kèm theo Công văn số /STTTT-BCVT&CNTT ngày /3/2023
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 đối tượng tấn công thực thi 	https://msrc.microsoft.com/update-guide/vulnerability/CVE-2023-23415

STT	CVE	Mô tả	Link tham khảo
		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>