

お知らせ

NIS-Elements Viewer における画像読み込み時の複数の脆弱性修正について

掲載日 2024年8月29日

株式会社ニコン ヘルスケア事業部

1. 概要

NIS-Elements Viewer において画像ファイル読み込み時の複数の脆弱性を修正しました。

2. 該当製品と確認方法

本問題の影響を受ける該当製品とバージョンは以下のとおりです。

製品名	バージョン
NIS-Elements Viewer	Ver.5.21.00 迄の全バージョン

バージョンの確認方法

メニューから [Help] > [About] を選択するとバージョン番号が確認できます。

3. 対策済脆弱性

対策した脆弱性は下表のとおりです。

脆弱性カテゴリー	脆弱性の影響	CVE 番号	対象画像ファイル
バッファオーバーリード	悪意あるコード実行	CVE-2022-40656	ND2 ファイル
		CVE-2022-40662	TIFF ファイル
		CVE-2022-40663	TIFF ファイル
ヒープベースのバッファオーバーフロー	悪意あるコード実行	CVE-2022-40661	BMP ファイル
		CVE-2022-40660	PSD ファイル
		CVE-2022-40655	ND2 ファイル
バッファオーバーライト	悪意あるコード実行	CVE-2022-40657	PSD ファイル
		CVE-2022-40658	TIFF ファイル
		CVE-2022-40659	TIFF ファイル

4. 脆弱性がもたらす脅威

攻撃者によって細工された画像ファイルを開くことで、任意のコードが実行される可能性があります。

5. 対策方法

対策方法は、以下の通りです。

製品名	対策
NIS-Elements Viewer	Ver.5.22 以降にアップデートしてください

ソフトウェアは以下の URL からダウンロードして下さい。

https://www.microscope.healthcare.nikon.com/ja_JP/software-firmware

6. 軽減策・回避策

すぐに製品をバージョンアップできない場合には、次の軽減策を推奨します。

- ・信頼できないファイルを開かない。

7. お問い合わせ先

担当営業にお問い合わせください

こちらに掲載されている情報は、発表日現在の情報です。販売が既に終了している製品や、組織の変更等、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。