

お知らせ

NIS-Elements 製品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9月17日

株式会社ニコン ヘルスケア事業部

1. 概要

NIS-Elements 製品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 F	Ver.5.21.00 迄の全バージョン
NIS-Elements L	Ver.1.21 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 F	Ver.5.42.07 以降にアップデートしてください
NIS-Elements L	Ver.1.22 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。