157PA-0023
2024 年 9 月

お客様各位

オリンパスメディカルシステムズ株式会社

Solemio 情報ターミナル(OLYMPUS IT-1) 内部ソフトウェアの脆弱性について

拝啓　貴院益々ご清祥のこととお喜び申しあげます。平素は格別のご高配を賜り厚くお礼申しあげます。

この度、弊社が実施したセキュリティ脆弱性調査において、Solemio 情報ターミナル(OLYMPUS IT-1)に二つの脆弱性が見つかりましたため、ご案内申しあげます。なお、これらの脆弱性を狙ったサイバー攻撃の被害は現時点で確認されておりません。

本通知はセキュリティ対応に関する内容であるため、ご施設のシステム管理者の方とも連携して対応をご検討頂けますと幸いです。詳細は下記内容をご一読いただきますよう、お願い申しあげます。

敬具

1. 対象製品

製品名	モデル名
Solemio 情報ターミナル	OLYMPUS IT-1

OLYMPUS IT-1 は、弊社の Solemio シリーズ、IT-1 DICOM コンバーター―PC、QUEV DICOM シリーズと組み合わせて、各種観測装置の画像記録を行う製品です。

2. 検出された脆弱性

弊社が定期的に実施している、弊社製品に関するセキュリティ脆弱性調査において、OLYMPUS IT-1 に以下の脆弱性が見つかりました。

1）CVE-2003-0001 に関連する脆弱性　　(CWE-200: 情報漏えい)

この脆弱性は、OLYMPUS IT-1 をご利用になるお客様のネットワーク環境に、悪意のある攻撃者が、ネットワーク経由もしくは施設内へ直接侵入して本脆弱性を悪用した場合、不正な形式のパケットを使用して、以前のパケットまたはカーネルメモリから情報を取得できるというものです。その結果、OLYMPUS IT-1 が保持する患者情報や検査画像へ、不正にアクセスされる可能性があるというものです。

2)　Telnet Server での通信が暗号化されていないことによる脆弱性　(CWE-863: 不正な認証)

この脆弱性は、OLYMPUS IT-1 をご利用になるお客様のネットワーク環境に、悪意のある攻撃者が、ネットワーク経由もしくは施設内に直接侵入して本脆弱性を悪用した場合、Telnet セッションを盗聴して、資格情報やその他の機密情報を取得し、クライアントとサーバー間で交換されるトラフィックを変更することができるというものです。その結果、OLYMPUS IT-1 が

保持する患者情報や検査画像へ不正にアクセスされる可能性や、サービス運用妨害(DoS)攻撃、またはデータの改ざんを受ける可能性があるというものです。

3. 本製品のサポートについて

本脆弱性に対処するには、サードパーティ製の内部ソフトウェアのアップデートが必要ですが、このソフトウェアは製造元でのサポートが終了しており、根本的な対策ができないことが判明いたしました。また、OLYMPUS IT-1 は製造開始から 19 年が経過し、2018 年には製造を終了しているため、本脆弱性に関わらず、全般的なソフトウェアのアップデートが困難な状況です。

つきましては、誠に恐れ入りますが、2024 年 8 月 19 日をもちまして OLYMPUS IT-1 のソフトウェアのサポート※を終了させていただきました（End of Support）。 お客様にはご不便をおかけいたしますが、何卒ご理解賜りますようお願い申しあげます。

なお、今後も対象製品の内部ソフトウェアに関連する脆弱性の悪用事例が報告された場合には、引き続き補完的な対策等を含む情報を弊社ホームページ、あるいはレター等にてお知らせいたします。

※ソフトウェアのサポートとは、セキュリティやその他不具合によるアップデート等の対応です。部品交換等のハードウェアのサポートは 2026 年 3 月 31 日まで継続の予定です。部品交換等につきましては、最寄りの弊社支店または本製品をご購入いただいた販売店にお問い合わせください。

4. セキュリティ強化のためのご参考情報

End of Support 後に新たに発見される未知の脆弱性によるサイバーセキュリティの脅威に対して合理的な手段で保護できないため、上記のリスクを配慮した上で、機器の使用を継続するかどうかをご判断ください。本製品 OLYMPUS IT-1 の使用を継続する場合は、ご利用になるお客様のネットワーク環境に悪意のある第三者が侵入するリスクを低減するために、ファイアウォールを設置して外部のネットワークと隔離する、許可されていない第三者が施設内で機器にアクセスすることを禁止する措置などをご検討ください。また、お客様の都合によりファイアウォールを設置されない場合についても、お客様によるセキュリティ対策の実施をお願い申しあげます。弊社内視鏡装置を、OLYMPUS IT-1 を必要としない最新の装置に置き換えることを有効な根本対策としてお勧めいたします。

5. 本件に関するお問い合わせ先

ご不明な点・ご質問などにつきましては、最寄りの支店または内視鏡お客様相談センター（0120-41-7149）までお問い合わせください。

以上