

セキュリティ情報（2003年11月14日）

SANRISE9900V/9900V-e、H1024/128におけるSVPセキュリティホール (MS03-049) 対策について

2003年11月14日
(株)日立製作所RAIDシステム事業部

1. SANRISE9900Vに対するセキュリティホール対策のお知らせ

Windows2000/XP/NTに対する新たなセキュリティホールが発見されました。

1. MS03-049：デフォルト設定で有効になっている「Windows Workstation サービス」にバッファオーバーランの脆弱性が存在し、任意のコードが実行される可能性があるというもの（828749）

現在までのところ、この脆弱性を利用したVirusならびにWormは発見されておりませんが、今後出現することが予想されます。

弊社のSANRISE9900Vシリーズではそのサブシステム管理装置（SVP）としてWindows2000を搭載しており、外部からの管理のためLANに接続することが可能となっております。

今後この脆弱性を利用したVirusあるいはWormが広まった場合、感染する危険性がございます。

SVPは直接ストレージ機能には係わりませんので、万一感染いたしましてもストレージとしてのデータの内容およびRead/Write機能には支障はございません。またSANRISEに蓄積されているデータを読み取られることもございません。

しかしながら今後それらが蔓延し、万一SVPが感染した場合には、装置の遠隔監視が妨げられたり、設定変更に支障をきたす等の可能性があります。

またLANを経由して他のPCに対して感染を広める危険性もございます。

そのため今般、対象となる製品に対しまして、予防処置をさせていただきます。

2. 今回のセキュリティホールの特徴

従来多くのWorm、Virusはメールの受信・開封やWeb Siteへのアクセスにより感染を広めるものでした。SANRISE9900VのSVPは装置管理専用装置として運用されるため、メールの受信やWeb Siteへのアクセス等は行なわれず、それらの危険性はありませんでした。

しかし今回の場合、デフォルト設定で有効になっている「WorkStationサービス」にバッファオーバーランの脆弱性が存在するため、攻撃者がこれを利用すれば、ネットワークに接続しているだけで攻撃を受ける危険があります。

3. 対象製品

SANRISE9980V/9970V、SANRISE9980V-e/9970V-e、SANRISE H1024/ H128

注：SANRISE9500Vシリーズ、SANRISE 2000/2000-e/1000シリーズ、およびSANRISE H512/H48は影響を受けません。

4. 対象となる装置の構成条件

SVPが装置外部のLANに接続され、そのLANを介したネットワーク上にこの脆弱性を対象としたVirus/Worm（まだ発生は報告されていません）に感染したPCが接続された場合。

（ただし、Firewall等の設定によっては防御できる場合もございます）

具体的には、例えばOpenView、JP1/HiCommand等のシステム管理ソフトにより装置外部のサーバを用いてサブシステムの管理を行なっている場合、危険性がございます。

5. 対策の内容

次の対策作業を、弊社保守員が実施させていただきます。

マイクロソフト社より提供されている対策パッチ（KB828749）を搭載します。

本パッチにより今回問題となっている脆弱性はカバーされます。

6. Worm/ Virusに対するSANRISEの見解

今回のようにネットワーク接続だけで感染する等、通常のSANRISEの運用でも感染する危険性を持つセキュリティホールが顕在化した場合には、Virus/Wormの出現を待つまでもなく、逐次その旨お知らせすると共に、対策を施させていただきます。

情報の提供はご覧のWebへ掲載する他、サポート契約に基づくSoftware Support Newsにてお知らせいたします。



7. Remote Console Storage Navigatorのご使用について

Storage Navigator を使用されている場合、クライアントPCがWindows2000/XP/NTであれば同様の対策が必要と思われます。

詳しくはメーカーにお尋ねいただくか、以下のセキュリティサイトをご確認の上対応をお願い致します。

<http://www.microsoft.com/japan/>

本セキュリティホールに関する情報

<http://www.microsoft.com/japan/technet/security/bulletin/ms03-049.msp>

本件に関する問合せ窓口

(株)日立製作所RAIDシステム事業部 販売推進本部 販売企画部

[問い合わせ先はこちら](#)

-
- *1 弊社では、セキュリティ対応に関して正確な情報を提供するよう努力しておりますが、セキュリティ問題に関する情報は変化しており、当ホームページに記載している内容を予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。情報ご参照の際には、常に最新の情報をご確認いただくようお願いいたします。
 - *2 当ホームページに記載されている製品には、他社開発製品が含まれております。これらのセキュリティ情報については他社から提供、または公開された情報を基にしております。弊社では、情報の正確性および完全性について注意を払っておりますが、開発元の状況変化に伴ない、当ホームページの記載内容に変更が生じることがあります。
 - *3 当ホームページはセキュリティ情報の提供を目的としたものであり、法律上の責任を負うものではありません。お客様が独自に行なった(あるいは行なわなかった)セキュリティ対応その他のご行為の結果につきまして、弊社では責任を負いかねます。

[ページの先頭へ](#)