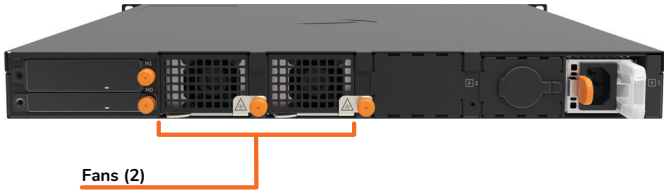
SonicWall NSsp/High-End NSa Series Fan Module Replacement and Installation

This document provides instructions for removing a system fan module and installing a replacement in your SonicWall network security appliance. The SonicWall NS*sp* and high-end NS*a* appliances contain two or three cooling fans accessible from the back of the appliance. The multiple fan modules ensure system temperature control.

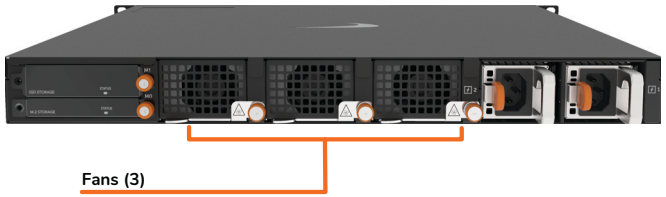
NOTE: It is not necessary to disconnect the power before replacing a fan.

WARNING: Potential hazard from fan.

NS*a* with Two Fans Rear View



NS*a* / NS*sp* with Three Fans Rear View



Removing the System Fan from the Appliance

To remove a fan module from the SonicWall appliance:

1. Loosen the retaining thumbscrew with your fingers or a Phillips (cross) screwdriver, if necessary.
2. Noting the fan's orientation in the appliance, pull the handle all the way open until pointing straight back. This disengages the fan's contacts.
3. Wait several seconds for the fan to stop spinning.
4. Pull the fan module outwards to completely remove it from the appliance, then set it aside.



Inserting a System Fan into the Appliance

WARNING: Do NOT insert anything except the Fan Module into the appliance.

To install a new fan module into the SonicWall appliance:

1. With the appliance turned off, insert the fan module into the empty slot using the same orientation you noted when you removed the defective module.
2. Push the fan module firmly into place until it is completely seated and snaps into place.
3. Return the retaining bracket across the fan module and tighten the retaining screw with a screwdriver to securely fasten the bracket.
4. Confirm that the new fan is operating correctly.

Remplacement et installation du ventilateur de l'appareil

NOTE : Il n'est pas nécessaire de désactiver l'appareil avant de remplacer le ventilateur.

AVERTISSEMENT : Risques potentiels associés au ventilateur.

Remplacement du système de ventilation de l'appareil

Pour retirer le ventilateur de l'appareil SonicWall :

1. Desserrez la vis de fixation moletée avec vos doigts ou à l'aide d'un tournevis cruciforme.
2. Prenez note de l'orientation (sens) du ventilateur à l'intérieur de l'appareil, tirez sur la poignée pour l'ouvrir complètement, jusqu'à ce qu'elle soit bien droite vers l'extérieur. Cela dégage les contacts du ventilateur.
3. Patientez pour que le ventilateur arrête de tourner.
4. Tirez le module de ventilation vers l'extérieur pour le retirer complètement de l'appareil et mettez-le de côté.

Installation du système de ventilation de l'appareil

AVERTISSEMENT : N'INSÉREZ AUCUN OBJET dans l'appareil autre que le ventilateur.

Pour installer un nouveau ventilateur dans un appareil SonicWall :

1. Assurez-vous que l'appareil est éteint puis insérez le ventilateur en conservant la même orientation (sens) noté lors du retrait du module défectueux.
2. Poussez le module de ventilation fermement jusqu'à ce qu'il soit complètement inséré et placé correctement a l'intérieur de l'appareil.
3. Replacez le support de fixation contre le module de ventilation et serrez convenablement la vis de fixation à l'aide d'un tournevis.
4. Vérifiez que le nouveau ventilateur fonctionne correctement.

Entfernen und Installation des Lüftermoduls

HINWEIS: Es ist nicht erforderlich, das Netzteil zu trennen, bevor Sie den Lüfter ersetzen.

WARNUNG: Der Lüfter ist eine potentielle Gefahrenquelle.

Entfernen Sie den Systemlüfter aus dem Gerät

Führen Sie zum Entfernen eines Lüftermoduls aus der SonicWall-Appliance die folgenden Schritte durch aus:

1. Lösen Sie mit dem Daumen und Zeigefinger oder mit einem Kreuzschlitzschraubendreher die Schraube, die das zu entfernende Lüftermodul hält.
2. Merken Sie sich die Ausrichtung des Lüfters. Ziehen Sie den Griff so weit, bis er gerade nach hinten zeigt. Dadurch lösen sich die Kontakte.
3. Warten Sie einige Sekunden, bis der Lüfter angehalten hat.
4. Ziehen Sie das Lüftermodul heraus, um es vollständig aus der Appliance zu entfernen und legen Sie es zur Seite.

Einsetzen des Lüftermoduls in die SonicWall-Appliance

WARNUNG: Stecken Sie nichts außer dem Lüftermodul in den Gerät-Steckplatz.

Führen Sie zum Einsetzen des neuen Lüftermoduls in die SonicWall-Appliance die folgenden Schritte durch:

1 Bei ausgeschaltetem Gerät, legen Sie das Lüftermodul in den leeren Steckplatz mit der gleichen Ausrichtung, die sie sich beim Ausbau des defekten Lüfters gemerkt haben.

2 Schieben Sie das Lüftermodul fest in Position, bis es vollständig sitzt und einrastet.

3 Bringen Sie den Haltebügel über das Lüftermodul und ziehen Sie die Befestigungsschraube mit Daumen+Zeigefinger oder einem Schraubenzieher fest, um die Halterung sicher zu befestigen.

4 Prüfen Sie, dass der neuen Lüfter ordnungsgemäß funktioniert.

風扇更換和安裝

本文為您提供在您的 SonicWall 網路安全設備中更換系統風扇的指引。

注意：在更換風扇前不需要斷開電源。

警告：風扇的潛在危險



從設備中卸下風扇

若要從 SonicWall 裝置取出風扇模組，請執行下列步驟：

1 利用手指或必要時使用十字螺絲起子，鬆開固定的指旋螺絲。

2 記住風扇在設備中的方向，將把柄拉到最開，直到扳直為止。如此將會分開風扇的接觸點。

3 等待數秒鐘，等風扇停止旋轉。

4 將開風扇模組模組向外拉，將它直接從裝置完全取出。

將風扇模組裝入設備中

警告：除了風扇模組之外，不可插入任何裝置到設備中。

若要將新風扇模組模組裝入 SonicWall 裝置，請執行下列步驟：

1 在設備是關機之下，依您取出風扇模組的相同方向，將風扇模組插入空的插槽。

2 穩穩地將模組推入直到它完全的定位，並將把柄反摺。

3 回到固定風扇模組的橫跨支架，使用螺絲起子將固定螺絲鎖緊，以牢靠的固定支架。

4 打開設備，確認新的風扇是否工作正常。

This fan is for use only with SonicWall appliances indicated below. Use of this fan with a SonicWall appliance that is not approved will void the warranty for that appliance. This fan is provided as a replacement fan, and is provided on an “as is” basis without warranty of any kind.

This fan, 01-SSC-0025 SONICWALL HIGH-END NSA NSSP SERIES FAN FRU, is approved for use with:

SonicWall NS*sp* 13700 and lower-numbered NS*sp* models

SonicWall NS*a* 4700 and higher NS*a* x700 models

SonicWall NS*a* 4650 and higher NS*a* xx50 models

For information and related documents, see the following web site:
https://www.sonicwall.com/support

Copyright © 2021 SonicWall Inc. All rights reserved.

SonicWall is a trademark or registered trademark of SonicWall Inc. and/or its affiliates in the U.S.A. and/or other countries. All other trademarks are property of their respective owners.

The information in this document is provided in connection with SonicWall Inc. and/or its affiliates' products. No license, express or implied, by estoppel or otherwise, to any intellectual property right is granted by this document. SonicWall Inc. and/or its affiliates do not make any commitment to update the information contained in this document. For more information, visit http://www.sonicwall.com/legal.

Legend

WARNING: A WARNING icon indicates a potential for property damage, personal injury, or death.

CAUTION: A CAUTION icon indicates potential damage to hardware or loss of data if instructions are not followed.

IMPORTANT, NOTE, TIP, MOBILE, or VIDEO: An information icon indicates supporting information.

SonicWall NS*sp*/High-End NS*a* Series Fan Module Installation Guide
Updated - August 2021
232-004337-52 Rev A

SonicWall NSa/NSsp Fan Module

Installation Guide

SONICWALL®