



# NCSC-2024-0423

## Kwetsbaarheid ontdekt in Fortinet FortiManager

NCSC Advisory

**PRIORITEIT: HOOG**

Gepubliceerd op: 15-11-2024

Revisie: 1.0.3

**TLP:WHITE**

### Toegestane verspreiding van TLP:WHITE

(Traffic Light Protocol)

Deze handreiking bevat het label TLP:WHITE en wordt door het NCSC verspreid. Het NCSC gebruikt het Traffic Light Protocol (TLP) om eenduidig te definiëren wat er met de informatie mag gebeuren. Wanneer informatie is voorzien van een TLP-aanduiding weet u met wie u deze informatie mag delen. Dit staat beschreven in de standaard First ([www.first.org/tlp](http://www.first.org/tlp)).

Ontvangers van TLP:WHITE mogen de informatie publiek verspreiden.

Uw reacties zijn welkom op [info@ncsc.nl](mailto:info@ncsc.nl)

## Update Revisie 3

Naar Fortinet IoC's verwezen

### Feiten

**UPDATE** Er is publieke proof of concept (PoC) code voor de kwetsbaarheid beschikbaar. Deze is van toepassing op nog niet gepatchte FortiManager varianten. Ook hebben onderzoekers ontdekt dat de patch van Fortinet niet de volledige exploitatieketen heeft opgelost. Zo is het mogelijk om op een gepatcht systeem alsnog code uit te voeren, mits de opdracht van een vertrouwd systeem komt. Als de eerdere patches van Fortinet zijn uitgevoerd, zou het niet meer mogelijk moeten zijn om vanuit buiten het netwerk een vertrouwd systeem toe te voegen aan een FortiManager.

Fortinet heeft een patch beschikbaar gesteld voor FortiManager. Verder worden er in deze advisory ook mitigerende maatregelen genoemd.

### Duiding

Er is, voor de bekendmaking van de CVE en patch, misbruik van CVE-2024-47575 waargenomen. Er bestaat daarmee een risico op misbruik van deze CVE voordat de beschikbare patch is geïnstalleerd. Het NCSC adviseert om, naast het patchen van uw FortiManager met de beschikbaar gestelde patch, onderzoek te doen aan de hand van beschikbare Indicators of Compromise (IoC's) om mogelijk misbruik te onderkennen. Een kwaadwillende kan toegang hebben gehad tot uw FortiManager omgeving door een ander Fortinet serienummer in uw FortiManager te registreren. Via het certificaat zou de kwaadwillende de authenticatie hebben kunnen omzeilen. Fortinet heeft in de FG-IR-24-423 advisory IoC's beschikbaar gesteld die kunnen helpen bij forensisch onderzoek (zie referentie).

De aanval stelt een kwaadwillende in staat om configuratie gegevens op te halen van uw firewall/netwerk omgeving. Ook stelt dit een kwaadwillende in staat om (VPN) account credentials en certificaten in te zien, welke de mogelijkheid geven om via bestaande accounts uw netwerk te betreden. Mocht u indicatoren zien van misbruik, adviseert het NCSC daarom ook om accounts te resetten en certificaten te vernieuwen. Wat precies in een aanval gestolen zou kunnen zijn ligt echter aan de geïmplementeerde configuratie en kan per casus verschillen.

### Oplossingen

#### UPDATE

Om de kwetsbaarheid zoveel mogelijk te mitigeren is het belangrijk dat - naast installeren van de updates - mogelijk buitgemaakte credentials worden geroteerd.

Fortinet heeft updates uitgebracht om de kwetsbaarheid deels te verhelpen. Ook heeft Fortinet mitigerende maatregelen gepubliceerd om de risico's te beperken wanneer het inzetten van de updates (nog) niet mogelijk is. Zie bijgevoegde referenties voor meer informatie.

## Referenties

➤ <https://fortiguard.fortinet.com/psirt/FG-IR-24-423>

## Kwetsbaarheden

CVE	CVSS Score
➤ <a href="#">CVE-2024-47575</a>	<b>9.8 CRITICAL</b>

## CWE's

CWE	Beschrijving
➤ <a href="#">CWE-306</a>	Missing Authentication for Critical Function

## Getroffen producten

<b>fortinet</b>
fortimanager

## Disclaimer

The Netherlands Cyber Security Center (henceforth: NCSC-NL) maintains this page to enhance access to its information and security advisories. The use of this security advisory is subject to the following terms and conditions: NCSC-NL makes every reasonable effort to ensure that the content of this page is kept up to date, and that it is accurate and complete. Nevertheless, NCSC-NL cannot entirely rule out the possibility of errors, and therefore cannot give any warranty in respect of its completeness, accuracy or continuous keeping up-to-date. The information contained in this security advisory is intended solely for the purpose of providing general information to professional users. No rights can be derived from the information provided therein. NCSC-NL and the Kingdom of the Netherlands assume no legal liability or responsibility for any damage resulting from either the use or inability of use of this security advisory. This includes damage resulting from the inaccuracy of incompleteness of the information contained in the advisory. This security advisory is subject to Dutch law. All disputes related to or arising from the use of this advisory will be submitted to the competent court in The Hague. This choice of means also applies to the court in summary proceedings.