

Linux

modsslアップデート後、Nagios https監視で Warningメッセージ "HTTP WARNING 421 Mismatched Request" が発生

【環境】

Rocky Linux release 8.10

dnf update (2025/09/12)

```
- httpd-2.4.37-65.module+el8.10.0+2061+8d03fdec.5.x86_64
- httpd-filesystem-2.4.37-65.module+el8.10.0+2061+8d03fdec.5.noarch
- httpd-tools-2.4.37-65.module+el8.10.0+2061+8d03fdec.5.x86_64
- modhttp2-1.15.7-10.module+el8.10.0+2061+8d03fdec.4.x86_64
- modssl-1:2.4.37-65.module+el8.10.0+2061+8d03fdec.5.x86_64
```

【監視方法】

checkhttp プラグイン (nagios-plugins-2.4.11) 利用

コマンド: checkhttp -H www.chovits.club -4 -S

【現象】

package 適用前は、ステータスOK(緑)であったが、packageアップデート後、Nagios監視で、OK(緑) -> Warning(黄)に変化。

メッセージ: HTTP WARNING: HTTP/1.1 421 Mismatched Request

【対応】

modssl-2.4.37-65.module+el8.10.0+2061+8d03fdec.5.x86_64.rpmのリリースノートを確認。

今回

- Resolves: RHEL-99944 - CVE-2025-49812 httpd: HTTP Session Hijack via a TLS upgrade
- Resolves: RHEL-99969 - CVE-2024-47252 httpd: insufficient escaping of user-supplied data in modssl
- Resolves: RHEL-99961 - CVE-2025-23048 httpd: access control bypass by trusted clients is possible using TLS 1.3 session resumption

に対する改修のようである。

「421 Mismatched Request」でgoogleったところ、SNI (Server Name Indication) に関連するとの事で、3番目(RHEL-99961)の改修による影響っぽい。(ソースまで追っていないが)

とり急ぎ、apache のhttpd.confに以下を追加。

```
CustomLog "/tmp/ssl-testlog" %t %h %{SSL_TLSSNI}x /%r/ %b"
```

○ Firefox

```
[12/Sep/2025:11:46:11 +0900] xxx.xxx.xxx.xxx www.chovits.club "GET / HTTP/1.1" 12693
```

○ checkhttp

```
[12/Sep/2025:11:46:45 +0900] yyy.yyy.yyy.yyy - "GET / HTTP/1.1" 322
```

checkhttp でのSNI値は空である。

【結論】

checkhttp -h でオプション確認

```
--sni
```

```
Enable SSL/TLS hostname extension support (SNI)
```

Linux

試に手動で、

```
$ checkhttp -H www.chovits.club -4 -S
HTTP WARNING: HTTP/1.1 421 Misdirected Request - 562 bytes in 0.159 second response time
|time=0.159360s;;;0.000000 size=562B;;;0
```

```
$ checkhttp -H www.chovits.club -4 -S --sni
HTTP OK: HTTP/1.1 200 OK - 13206 bytes in 0.365 second response time |time=0.364547s;;;0.000000
size=13206B;;;0
```

Nagiosの設定ファイルで、`checkhttp "--sni"` オプションを追加し、nagios再起動してステータスOKとなった。

```
nagios settings

define command{
    commandname checkhttpcustom
    commandline $USER1$/checkhttp -H $ARG1$ $ARG2$
}

define service{
    use generic-service
    hostname www.chovits.club
    servicedescription HTTPSv4
    checkcommand checkhttpcustom!www.chovits.club!-4 -S --sni
}
```

添付ファイル::

一意的なソリューション ID: #1068

製作者: n/a

最終更新: 2025-09-12 06:19