

ArcGIS Server Log4j 패치 방법 (10.8.1 버전 기준)

요약

이 패치는 ArcGIS Server 와 함께 배포된 log4j 에서 발견되는 여러 가지 보안 취약성을 해결해줍니다. Esri 는 ArcGIS 10.8.1 용 Server 를 사용하는 모든 고객에게 이 패치를 권장 드리고 있습니다.

본 기술문서는 ArcGIS Server 10.8.1 버전을 기준으로 작성되었으나, 기타 버전에서도 동일한 방법으로 적용하실 수 있습니다.

설명

Esri 에서는 Server 를 사용하는 모든 고객에게 하위의 문제를 해결하기 위해 패치를 적용할 것을 권장하고 있습니다.

- BUG-000145347 – log4j 보안 취약점

자세한 사항은 [ArcGIS Enterprise Log4j Security Patches Available](#) 을 통해 확인 가능합니다.

<10.8.1 외 다른 버전 패치 확인하기>

- [ArcGIS Server 10.6.1](#)
- [ArcGIS Server 10.7.1](#)
- [ArcGIS Server 10.9](#)
- [ArcGIS Server 10.9.1](#)

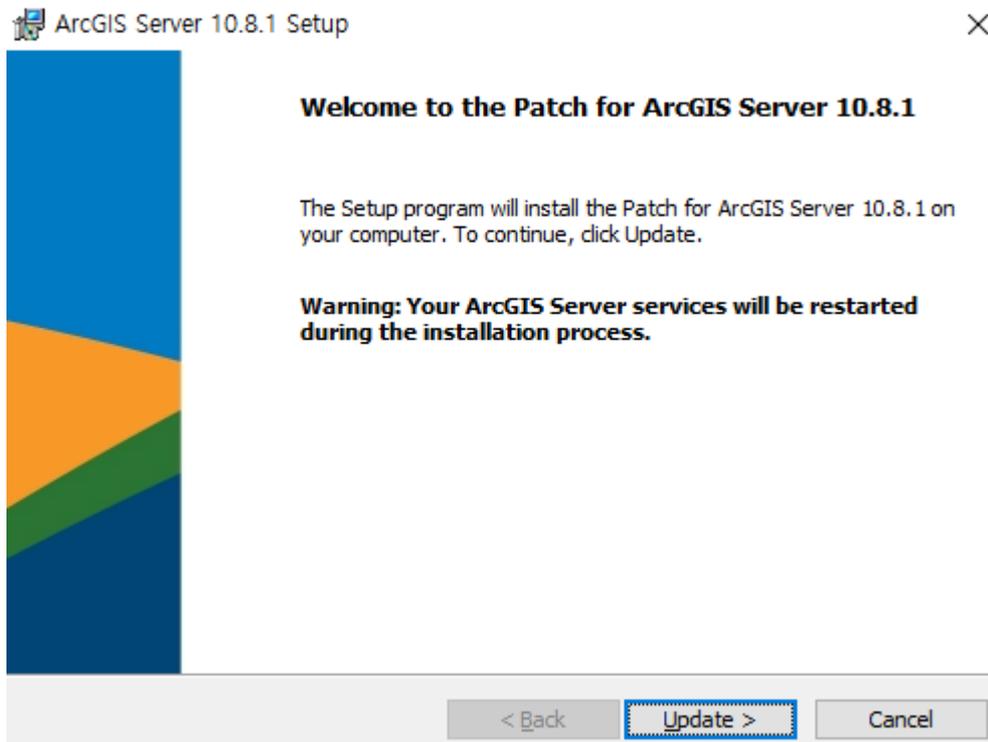
패치 방법 (윈도우 Windows)

윈도우 환경에서의 패치 적용 방법입니다.

1. ArcGIS 설치 위치가 아닌 다른 적합한 위치에 해당 파일을 다운로드 하십시오.

ArcGIS Enterprise 10.8.1	
ArcGIS Server	ArcGIS-1081-S-Log4j-Patch.msp
Checksum(SHA2 56)	54E8EF75618DCAE462C1385119F9E6E6DD924C2943213B047E4F906 4A9621C25

2. ArcGIS 설치 위치에 대한 쓰기 액세스 권한이 있는지 확인합니다.
3. ArcGIS-1081-S-Log4j-Patch.msp 파일을 더블 클릭 후 설치를 시작합니다.



※ 만약 더블 클릭 후 MSP 파일 설치가 되지 않는다면, 수동 커맨드를 활용하여 실행 가능합니다



패치 방법 (리눅스 Linux)

리눅스 환경에서의 패치 적용 방법입니다.

1. ArcGIS 설치 위치가 아닌 다른 적합한 위치에 해당 파일을 다운로드 하십시오.

ArcGIS Enterprise 10.8.1	
ArcGIS Server	ArcGIS-1081-S-Log4j-Patch-linux.tar
Checksum(SHA256)	7CD613323478996822FDD78111A7787E4F2C618FFE5DF560CE3147A5FC41B61C

2. ArcGIS 설치 위치에 대한 쓰기 액세스 권한이 있는지 확인합니다, 또한 아무도 ArcGIS 를 사용하고 있지 않은지 확인하셔야 합니다.
3. 옮긴 패치 파일에 권한을 부여합니다.

```

drwxrwxr-x.  4 arcgis arcgis          37 Feb 21 02:32 arcgis
-rwxr-xr-x.  1 arcgis arcgis   30525440 Mar 13 20:54 ArcGIS-1081-DS-Log4j-Patch-
linux.tar
-rwxr-xr-x.  1 arcgis arcgis   115527680 Feb 21 20:42 ArcGIS-1081-PFA-Log4j-Patch
-linux.tar
-rwxr-xr-x.  1 arcgis arcgis    28682240 Mar 13 20:50 ArcGIS-1081-S-Log4j-Patch-1
linux.tar
-rwxr-xr-x.  1 arcgis arcgis    11550720 Feb 21 02:33 ArcGIS-1091-PFA-Log4j-Patch
-linux.tar
drwxr-xr-x.  5 arcgis arcgis         103 Jul  1 2020 ArcGISDataStore_Linux
-rwxrwxrwx.  1 arcgis arcgis  1536942080 Feb  8 22:54 ArcGIS_DataStore_Linux_1081
_175312.tar
drwxr-xr-x.  5 arcgis arcgis         100 Jul  1 2020 ArcGISServer

```

4. 아래의 문구를 사용하여 tar 파일 압축을 풉니다.

```

[root@localhost arcgis]# tar -xvf ArcGIS-1081-S-Log4j-Patch-linux.tar
S-1081-P-717/
S-1081-P-717/applypatch
S-1081-P-717/linux.server/
S-1081-P-717/linux.server/patch_tar.z
S-1081-P-717/linux.server/post.install/
S-1081-P-717/linux.server/post.install/post_install_script.sh
S-1081-P-717/linux.server/applypatch.toc
S-1081-P-717/resources/
S-1081-P-717/resources/res.tar
[root@localhost arcgis]#

```

5. 압축해제 후 생기는 폴더로 이동

```

[arcgis@localhost S-1081-P-717]$ ll
total 204
-rwxr-xr-x. 1 580175 17 205919 Feb 24 14:57 applypatch
drwxrwxr-x. 3 580175 17    67 Feb 24 14:57 linux.server
drwxrwxr-x. 2 580175 17    21 Feb 24 14:57 resources
[arcgis@localhost S-1081-P-717]$

```

6. 폴더로 이동 후 아래의 명령어 실행.

```

drwxrwxr-x. 2 580175 17    21 Feb 24 14:57 resources
[arcgis@localhost S-1081-P-717]$ ./applypatch

```

7. Y를 이용하여 실행하면 백업 진행 후 실행.

```

Product to update:   ArcGIS Server
Product version:    10.8.1
Platform to update:  Linux
Location to update:  /home/arcgis/server

Press 'y' to continue with these settings
Press 'q' to exit without applying this Patch

Enter choice [y,q] (y): y

```

8. "Post-install step SUCCEEDED" 문구 확인

```

Post-install step SUCCEEDED!

The following patch has been applied successfully to ArcGIS Server!

ArcGIS Server 10.8.1 Log4j Patch

```

※ 위의 문구가 나와야 모든 패치 내용이 정상적으로 적용 완료된 것입니다.

패치 업데이트

[Esri Support Downloads](#)에서 정기적인 추가 패치를 확인할 수 있습니다.

정상적인 패치 확인 방법

설치된 ArcGIS 제품의 정상 구동을 확인하려면 사용자 환경에 적합한 버전의 PatchFinder 유틸리티를 선택하고 로컬 컴퓨터에서 실행하여야 합니다.

- ※ [PatchFinder for Windows](#)
- ※ [PatchFinder for Linux/Unix](#)

원문 링크

<https://support.esri.com/en/download/7965>

<https://support.esri.com/en/downloads>