

ArcGIS Datastore Log4j 패치 방법 (10.8.1 버전 기준)

요약

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

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

설명

Esri 에서는 Datastore 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 Datastore 10.7.1](#)
- [ArcGIS Datastore 10.9.1](#)

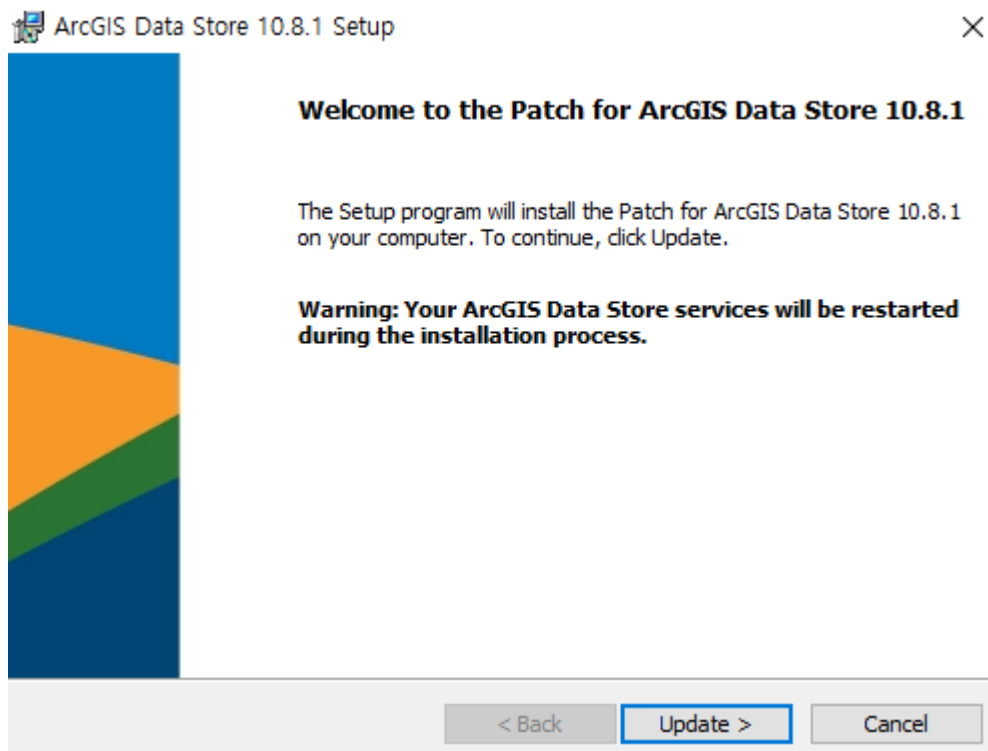
패치 방법 (윈도우 Windows)

윈도우 환경에서의 패치 적용 방법입니다.

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

ArcGIS Enterprise 10.8.1	
ArcGIS Datastore	ArcGIS-1081-DS-Log4j-Patch.msp
Checksum(SHA2 56)	19730979F5EAFB09AB8D0E86BFCCBB465312548B15EF41BA273F9C9E 3EF68542

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

```

C:\ 명령 프롬프트
Microsoft Windows [Version 10.0.19044.1526]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\₩₩₩ >msiexec.exe /p C:\₩₩₩ArcGIS-1081-DS-Log4j-Patch.msp_
  
```

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 Datastore	ArcGIS-1081-DS-Log4j-Patch-linux.tar
Checksum(SHA256)	86F1A11990BF44D1343B3BB2BDADD3C4BEB36156083020A4CD875F41F34D414D

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.

```
[arcgis@localhost ~]$ tar -xvf ArcGIS-1081-DS-Log4j-Patch-linux.tar
DS-1081-P-732/
DS-1081-P-732/applypatch
DS-1081-P-732/resources/
DS-1081-P-732/resources/res.tar
DS-1081-P-732/linux.datastore/
DS-1081-P-732/linux.datastore/patch_tar.z
DS-1081-P-732/linux.datastore/post.install/
DS-1081-P-732/linux.datastore/post.install/post_install_script.sh
DS-1081-P-732/linux.datastore/applypatch.toc
[arcgis@localhost ~]$
```

5. 압축해제 후 생기는 폴더로 이동

```
[arcgis@localhost ~]$ cd DS-1081-P-732/
[arcgis@localhost DS-1081-P-732]$ ll
total 204
-rwxr-xr-x. 1 arcgis arcgis 205919 Mar 4 14:54 applypatch
drwxrwxr-x. 3 arcgis arcgis 67 Mar 2 14:41 linux.datastore
drwxrwxr-x. 2 arcgis arcgis 21 Mar 4 14:54 resources
[arcgis@localhost DS-1081-P-732]$
```

6. 폴더로 이동 후 아래의 명령어 실행.

```
drwxrwxr-x. 3 arcgis arcgis 67 Mar 2 14:41 linux.datastore
drwxrwxr-x. 2 arcgis arcgis 21 Mar 4 14:54 resources
[arcgis@localhost DS-1081-P-732]$ ./applypatch
```

7. Y를 이용하여 실행하면 백업 진행 후 실행.

```
Product to update: ArcGIS Data Store
Product version: 10.8.1
Platform to update: Linux
Location to update: /home/arcgis/arcgis/datastore

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 Data Store!

ArcGIS Data Store 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/7982>

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