

Portal for ArcGIS Log4j 패치 적용 방법 (10.8.1 버전 기준)

요약

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

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

설명

Esri 에서는 Portal 을 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>

- [Portal for ArcGIS 10.6.1 버전](#)
- [Portal for ArcGIS 10.7.1 버전](#)
- [Portal for ArcGIS 10.9.1 버전](#)

패치 방법 (윈도우 Windows)

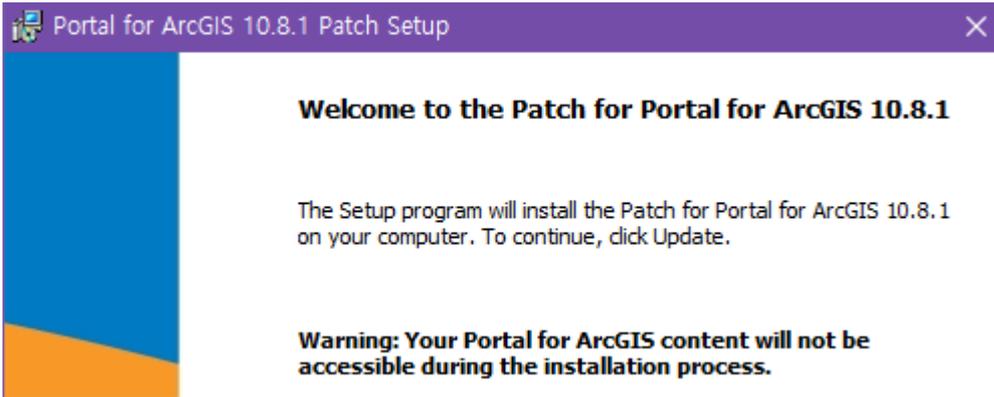
윈도우 환경에서의 패치 적용 방법입니다.

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

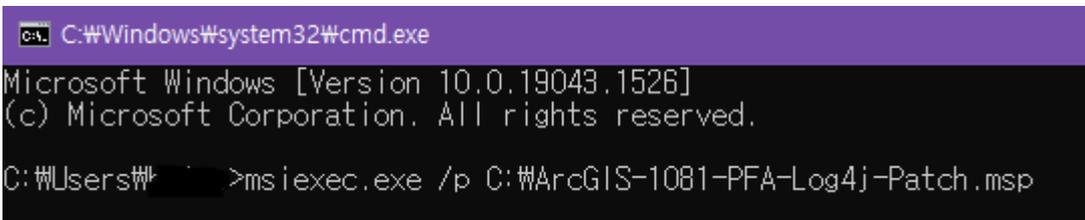
ArcGIS Enterprise 10.8.1	
--------------------------------	--

Portal for ArcGIS	ArcGIS-1081-PFA-Log4j-Patch.msp
Checksum (SHA256)	2E382E8EF47FF86F598B56979547C6F8E3EBD9FD1313BD482D09812C336BCFAF

- ArcGIS 설치 위치에 대한 쓰기 액세스 권한이 있는지 확인합니다.
- ArcGIS-1091-PFA-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.

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

ArcGIS Enterprise 10.8.1	
Portal for ArcGIS	ArcGIS-1081-PFA-Log4j-Patch-linux.tar

Checksum (SHA256)	ABD601ACD475B88DD7E7CAB6F5140884E4DC5D55A7A8F2759E6312FFAC2EBEFF
-------------------	------------------------------------------------------------------

- ArcGIS 설치 위치에 대한 쓰기 액세스 권한이 있는지 확인합니다, 또한 아무도 ArcGIS 를 사용하고 있지 않는지 확인하셔야 합니다.
- 옴긴 패치 파일에 권한을 부여합니다.

```
[arcgis@age1081 ~]$ ll
total 112844
drwxrwxr-x.  4 arcgis arcgis      37 Feb 15 13:35 arcgis
-rwxr-xr-x.  1 arcgis arcgis 115527680 Feb 22 09:43 ArcGIS-1081-PFA-Log4j-Patch-
linux.tar
drwxr-xr-x.  5 arcgis arcgis      103 Jul  1 2020 ArcGISDataStore_Linux
drwxr-xr-x.  5 arcgis arcgis      100 Jul  1 2020 ArcGISServer
-rwxrwxrwx.  1 arcgis arcgis    11042 Feb  9 12:39 Portal_1081.json
drwxr-xr-x.  5 arcgis arcgis       97 Jul  1 2020 PortalForArcGIS
drwxr-xr-x. 35 arcgis arcgis     4096 Feb 15 12:32 server
-rwxrwxrwx.  1 arcgis arcgis     5761 Feb  9 12:39 Server_1081.ecp
```

- 아래의 문구를 사용하여 tar 파일 압축을 풉니다.

```
[arcgis@age1081 ~]$ tar -xvf ArcGIS-1081-PFA-Log4j-Patch-linux.tar
PFA-1081-P-723/
PFA-1081-P-723/applypatch
PFA-1081-P-723/linux.portal/
PFA-1081-P-723/linux.portal/patch_tar.z
PFA-1081-P-723/linux.portal/post.install/
PFA-1081-P-723/linux.portal/post.install/post_install_script.sh
PFA-1081-P-723/linux.portal/applypatch.toc
PFA-1081-P-723/resources/
PFA-1081-P-723/resources/res.tar
```

- 압축해제 후 생기는 폴더로 이동

```
[arcgis@age1081 ~]$ ll
total 112844
drwxrwxr-x.  4 arcgis arcgis      37 Feb 15 13:35 arcgis
-rwxr-xr-x.  1 arcgis arcgis 115527680 Feb 22 09:43 ArcGIS-1081-PFA-Log4j-Patch-linux.tar
drwxr-xr-x.  5 arcgis arcgis      103 Jul  1 2020 ArcGISDataStore_Linux
drwxr-xr-x.  5 arcgis arcgis      100 Jul  1 2020 ArcGISServer
drwxrwxr-x.  4 arcgis arcgis       61 Feb 12 09:25 PFA-1081-P-723
-rwxrwxrwx.  1 arcgis arcgis    11042 Feb  9 12:39 Portal_1081.json
drwxr-xr-x.  5 arcgis arcgis       97 Jul  1 2020 PortalForArcGIS
drwxr-xr-x. 35 arcgis arcgis     4096 Feb 15 12:32 server
-rwxrwxrwx.  1 arcgis arcgis     5761 Feb  9 12:39 Server_1081.ecp
```

- 폴더로 이동 후 아래의 명령어 실행.

```
[arcgis@age1081 ~]$ cd PFA-1081-P-723/
[arcgis@age1081 PFA-1081-P-723]$ ./applypatch
```

7. Y를 이용하여 실행하면 백업 진행 후 실행.

```

Product to update:      Portal for ArcGIS
Product version:       10.8.1
Platform to update:    Linux
Location to update:    /home/arcgis/arcgis/portal

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

Enter choice [y,q] (y): y
Backing up original files ...

```

8. "Post-install step SUCCEEDED" 문구 확인

```

Post-install step SUCCEEDED!

The following patch has been applied successfully to Portal for ArcGIS!

Portal for ArcGIS 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/downloads>

<https://support.esri.com/en/download/7970>

<https://support.esri.com/en/download/7969>

<https://support.esri.com/en/download/7973>

<https://support.esri.com/en/download/7972>