## 시스템 요구사항

로그프레소 엔터프라이즈/스탠다드 4.0은 서버와 센트리로 구성됩니다. 여기서는 서버와 센트리의 실행에 필요한 소프트웨어 및 하드웨어 요구사항을 다룹니다.

### 소프트웨어 요구사항

#### 웹 브라우저

로그프레소를 이용하려면 웹 브라우저가 필요합니다. 크로미움 기반 웹 브라우저(예: 구글 크롬, 마이크로소프트 엣지, 브레이브)를 권장합니다.

#### TLS 1.2 통신을 지원하는 Java

서버와 센트리를 실행하려면 TLS 1.2 통신을 제공하는 자바(Java)가 필요합니다. 신뢰할 수 있는 출처에서 제공하는 자바라면 어떤 배포본을 써도 동작하지만, 로그프레소 스토어에서 배포하는 [전용 JDK](https://logpresso.store/ko/packages/jdk/releases) 설치를 권장합니다.

**서버**

자바 버전 11 LTS 이상이 필요합니다.

**센트리**

권장하는 버전은 자바 8 이상입니다. 센트리를 실행할 수 있는 최하위 버전은 자바 7입니다.

자바 버전 7을 이용하려면 오라클 배포본 또는 각 플랫폼 제조사가 배포하는 JDK/JRE를 설치해야 합니다. Oracle JDK/JRE 7을 설치할 수 있는 시스템에 대한 정보는 다음 문서를 참조하십시오: <https://www.oracle.com/java/technologies/jdk-jre-7-cs-config.html>.

자바 버전 7에서 TLS 1.2를 지원하려면 Oracle SDK/SRE 기준 1.7.0\_131 또는 상위 버전이어야 합니다.TLS 1.1 이하 버전 및 SSL은 안전하지 않은 프로토콜입니다. 이와 같이 취약한 프로토콜로 통신을 하려면 서버 실행 옵션 변경이 필요하고, 안전을 위한 대책을 수립해야 합니다.

#### 서버 운영체제

서버의 레퍼런스 운영체제는 Red Hat과 100% 호환되는 리눅스 배포본입니다. 윈도우나 유닉스에 설치한 서버는 기술지원 대상에서 제외됩니다. 다음 표에 제시된 리눅스 배포본의 사용을 권장합니다.

**서버의 레퍼런스 운영체제**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 운영체제 | 최소 버전 | 기술지원 종료(EOL) |
| RHEL8 | 8.0 | 2029년 5월 31일 |
| Rocky Linux | 8.4 | RHEL 8 참조 |
| RHEL7 | 7.0 | 2024년 6월 30일 |
| CentOS | 7.0 | RHEL 7 참조 |

* RHEL(Red Hat Enterprise Linux)의 제품수명주기는 다음 문서를 참조하십시오: <https://access.redhat.com/product-life-cycles/?product=Red%20Hat%20Enterprise%20Linux>
* CentOS의 제품수명주기는 다음 문서를 참조하십시오: <https://wiki.centos.org/About/Product/>

#### 센트리 운영체제

자바 7 이상 지원하는 운영체제에서 센트리를 실행할 수 있습니다. 센트리를 설치할 수 있는 운영체제와 버전은 다음 표를 참조하십시오:

**센트리를 설치할 수 있는 운영체제**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 운영체제 | 안정 버전 | 기술지원 종료(EOL) |
| Windows Server | 2022, 2019, 2016(연장 지원), 2012 R2(연장 지원), 2012(연장 지원) | 2008 R2 SP1(자바 7/8), 2008 SP2(자바 7) |
| RHEL | 9, 8, 7 | 6.6+(자바 7/8), 5.5+(자바 7/8) |
| Rocky Linux | 8.4+ | RHEL과 동일한 생명주기 |
| CentOS | 7 | 6(자바 7/8) |
| Debian | 11(Bullseye) | 10(Buster), 9(Strech, 자바 8), 8(Jessie, 자바 7) |
| Ubuntu | 22.04, 20.04, 18.04 | 16.04(자바 7/8), 14.04(자바 7/8), 12.04(자바 7) |
| IBM AIX | 7.x | 6.x(자바 7/8) |
| Solaris | 11.4, 11.3 | 10 |
| HP-UX | 11i v3 | 11i v2 |

로그프레소는 기술지원이 종료된 운영체제의 사용을 권장하지 않습니다. 기술지원을 받을 수 있는 운영체제를 이용하시기 바랍니다.

* 마이크로소프트의 Windows Server 유지보수 기간은 다음 문서에서 검색하여 확인할 수 있습니다: <https://docs.microsoft.com/ko-kr/lifecycle/products/?products=windows>
* RHEL(Red Hat Enterprise Linux)의 제품수명주기는 다음 문서를 참조하십시오: <https://access.redhat.com/product-life-cycles/?product=Red%20Hat%20Enterprise%20Linux>
* CentOS의 제품수명주기는 다음 문서를 참조하십시오: <https://wiki.centos.org/About/Product/>
* Debian의 제품수명주기는 다음 문서를 참조하십시오: <https://wiki.debian.org/LTS/>
* Ubuntu의 제품수명주기는 다음 문서를 참조하십시오: <https://wiki.ubuntu.com/Releases/>
* IBM AIX의 제품수명주기는 다음 문서를 참조하십시오: <https://www.ibm.com/support/pages/aix-support-lifecycle-information/>
* IBM Semeru(openJDK) 11 이상 최신 버전은 다음 문서를 참조하십시오: <https://developer.ibm.com/languages/java/semeru-runtimes/downloads/>
* IBM의 자바 8 이하 버전의 제품수명주기는 다음 문서를 참조하십시오: <https://www.ibm.com/support/pages/java-sdk-lifecycle-dates/>
* Solaris의 제품수명주기는 다음 문서를 참조하십시오(My Oracle Support 계정이 있어야 조회 가능): <https://support.oracle.com/knowledge/Sun%20Microsystems/1001343_1.html>
* HP-UX 11i v3는 2025년 12월에 기술지원이 종료됩니다.

### 하드웨어 요구사항

#### 서버 하드웨어

로그프레소는 일일 로그 수집량에 따라서 요구되는 로그프레소 시스템의 권장 사양이 결정됩니다. 아래 표는 일일 로그 수집량에 따른 로그프레소 설치 시스템의 권장 서버 사양입니다.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 일일 로그 수집량 | 최소 구성 | 이중화 구성 | CPU | 메모리 | 저장장치 |
| 10GB 이하 | 1대 | 2대 | 2.6GHz 물리 4코어 2소켓 | 64GB | 4TB x 4EA |
| 50GB 이하 | 1대 | 2대 | 2.6GHz 물리 8코어 2소켓 | 128GB | 4TB x 4EA |
| 100GB 이하 | 1대 | 2대 | 2.6GHz 물리 8코어 2소켓 | 256GB | 4TB x 6EA |
| 200GB 이하 | 1대 | 2대 | 3.0GHz 물리 8코어 2소켓 | 512GB | 4TB x 10EA |
| 500GB 이하 | 검색 1대, 저장 2대 | 검색 2대, 저장 4대 | 3.0GHz 물리 8코어 2소켓 | 512GB | 4TB x 12EA |
| 1TB 이하 | 검색 1대, 저장 3대 | 검색 2대, 저장 6대 | 3.0GHz 물리 8코어 2소켓 | 512GB | 6TB x 10EA |

#### 센트리 하드웨어

센트리를 실행하려면 최소 384MB의 메모리가 필요합니다.