

# HyperFlex 로그 설명

## 목차

[소개](#)

[HyperFlex 설치](#)

[HyperFlex 업그레이드](#)

[HyperFlex 부트스트랩](#)

[HX 연결](#)

[HX 및 Intersight](#)

[네트워크 로그](#)

[데이터 복제](#)

[클러스터 확장](#)

[HX 플러그인](#)

[감사 로그](#)

[코어 REST API/AAA](#)

[ASUP](#)

[비활성 암호화 데이터](#)

## 소개

이 문서는 다양한 프로세스 및 다양한 문제 해결을 위해 참조해야 하는 로그 파일을 포함하는 목록입니다.

**팁:**어떤 로그 파일을 봐야 할지 잘 모르겠으면 로그 디렉터리에 있는 모든 파일을 길게 나열하고 시간별로 정렬하여 마지막으로 기록된 로그를 볼 수 있습니다! `ls -lah` 명령을 사용합니다. 실시간 문제 해결을 위해 `ls -lahtr /var/log/springpath`를 실행하여 목록의 맨 아래에서 가장 최근에 편집된 로그 파일을 확인할 수 있습니다.

```
root@SpringpathControllerG9ES5WGWDG:/var/log/springpath# ls -lah
total 433M
-rw-r----- 1 root adm 123M Sep 28 16:15 stat-storfs.log
-rw-r----- 1 root adm 63M Sep 28 16:14 debug-storfs.log
-rw-rw-rw- 1 root root 50M Sep 28 16:14 stNodeMgr.log
-rw-r----- 1 root adm 47M Sep 28 16:15 debug-cipmonitor.log
-rw-r----- 1 root adm 41M Sep 28 16:15 stat-scvmlclient.log
-rw-rw-rw- 1 root root 22M Sep 28 16:14 stMgr.log
```

## HyperFlex 설치

주제

로그 파일

GUI 문제 해결 /var/log/springpath/hxinstaller.log

백엔드 문제 해결 /var/log/springpath/hxinstaller.log

참고

로그에는 클라이언트에서 서버로 실행되는 모든 API와 해당 페이로드/응답이 포함됩니다

GO Lang 서버

|               |   |                                       |
|---------------|---|---------------------------------------|
| 호스트 관련 문제     | /var/log/springpath/ucs_logs/ucs_automation<br>C:\ProgramData\Cisco\HyperFlex\Install\Log | UCSM 실패<br>Hyper-V                    |
| 장애 구축 및 생성/확장 | /var/log/hostd.log  | ESXi                                  |
|               | /var/run/log/vmkernel.log   | ESXi                                  |
|               | /var/run/log/scvmlclient.log  | ESXi 데이터 저장소 마운트                      |
|               | /var/log/tomact7/catalina.out   | Tomcat 로그 Tomcat 버전은 버전 간에 다를 수 있습니다. |
|               | /var/log/springpath/stDeploy.out  | 중고품 고장                                |
| ESXi 에이전트 관리자 | /var/log/springpath/stBootstrapGuiBackend.log   | REST 실패                               |
|               | /var/log/springpath/springpath_validation.log   | 검증 서비스                                |
|               | C:\Program Files\VMware\vmCenter  | ESXi Agent Manager 사용자가 VC에 로그인하지 못함  |
|               | Server\vpzd\scripts   |                                       |

## HyperFlex 업그레이드

### 로그 파일

/var/log/springpath/stMgr.log  
/var/log/springpath/stUpgradeSvc.log  
/var/log/tomcat7/catalina.out  
/var/log/springpath/springpath\_validation.log

### 참고

클러스터 업그레이드가 실패할 경우 모든 컨트롤러 VM 확인  
모든 백엔드 로그  
REST 로그  
검증

## HyperFlex 부트스트랩

### 로그 파일

/var/log/springpath/stMgr.log  
/var/log/springpath/stUpgradeSvc.log

### 참고

ESXi 클러스터  
Hyper-V 클러스터

## HX 연결

### 로그 파일

/var/log/springpath/hxmanager.log

### 참고

GUI 로그  
모든 URL 요청이 기록됩니다. 응답 로깅을 활성화하려면 다음을 편집합니다.  
/opt/springpath/storfs-mgmt-ui/config/config.json  
"true"로 LogHttpRequest 및/또는 LogHttpResponse  
hxmanager 재시작  
\*\*고심시오. 그렇지 않으면 로깅이 너무 자세합니다.

## HX 및 Intersight

### 로그 파일

/opt/partner/cisco-hxdc-run/hxdc\_current/bin/hxdp  
/opt/partner/cisco-hxdc-run/hxdc\_current/version  
/nfs/system/hx\_device\_connector/db/connector.db  
/var/log/springpath/hx\_device\_connector.log

### 참고

Intersight 이진 파일  
현재 버전  
클라우드 연결 정보  
"HX\_PLAT"의 grep



# 비활성 암호화 데이터

|             |  |  |
|-------------|--|--|
| 주제          | 로그 파일  | 참고   |
|             | /var/log/springpath/hxmanager.log            | 브라우저에서 REST 서버로 전달되는 GUI 프록시 서버에 대해 수행된 통화를 로깅합니다.   |
|             | /var/log/tomcat7/catalina.out                | REST 서버 통화를 기록합니다. Tomcat 버전은 HX 버전 간에 변경될 수 있습니다.   |
| REST API    | /var/log/springpath/hxmanager.log            | 모든 통화가 NGINX 및 hxmanager(go-server)를 통해 실제 웹 서버로 프록시됨(예 :tomcat)   |
|             | /varlog/nginx/*.log                          | HX 관리자(go-server)  |
|             | /etc/nginx/conf.d/springpath.conf            | Nginx 로그   |
|             | /var/log/tomcat7/catalina.out                | nginx conf 파일, 라우팅 검색  |
|             | /var/log/tomcat7/*                           | 토마트  |
|             | grep SED                                     | 토마트  |
|             | /var/log/springpath/stMgr.log   잘라내기 -c 1-40 | REST API 호출 stMgr 서비스 API  |
| SED 서버 /PPP | /var/log/springpath/stevents.log             | 암호화로 시작하는 이벤트 enable-security, modify-security, disable-security, secure-drives, rescan-inventory, secure-erase를 위한 grep         |
|             | /var/log/springpath/encryption.log           |  |
| SED 클라이언트   | /usr/share/springpath/stevents.logs          | 현재 SED 상태 보고(Capable, Enabled, Locked)   |
|             | /var/log/syslog                              |  |
| UCSM 로그 디버깅 |  | - IstorageLocal 또는 IstorageRemote가 OobStorageConfig의 일부로 전송되었는지 확인   |
|             | DME  | -DME 코드에 기록된 오류를 찾으려면 "드라이브 보안" 또는 "KMIP"를 검색합니다.  |
|             |  | -원격 정책을 사용하고 OOB CIMC 관리 IP가 구성된 경우 ConfigMgmtIpRules 단계가 실행되었는지 확인합니다.  |
|             |  | - "OobStorageConfigFSM" 또는 "AdminOobStorageConfigFSM" 자극이 수신되면 로그 검색   |
|             |  | - 경로 추가 실패가 ConfigMgmtIpRules의 일부로 보고되는지 확인  |
| 블레이드 AG     |  | - 활성화/수정/잠금 해제 작업의 경우 "잠금 작업"으로 시작하는 XML 확인  |
|             |  | - "clear-secure-drive", "enable-security-on-jbod", "secure-drive-group", "clear-secure-foreign, config-drive"로 시작하는 XML을 확인합니다." |
|             |  | 참고: UCSM 관련 문제를 확인하는 마지막 2개의 XML, 모두 UCSM 및 인증서 관리 문제  |

## CIMC

/obfl/obfl-log\*

/var/log/messages\*

/var/log/storaged\_startup\_log.txt

"스토리지"에 대한 경계는 스토리지 및 mcserver가 작성한 스토리지 관련 라인을 추출합니다.

- storaged 및 mcserver가 storaged와 관련된 처음 5,000개의 행을 포함합니다.
- bladeAG와 동일한 키워드 검색
- 인증서 생성 중에 "cert"를 검색하여 실패 원인을 나타내는 추가 로그가 있는지 확인합니다.