

# Spiegazione dei log HyperFlex

## Sommario

[Introduzione](#)

[Installazione di HyperFlex](#)

[Aggiornamenti HyperFlex](#)

[Bootstrap HyperFlex](#)

[Connessione HX](#)

[HX e Intersight](#)

[Registri di rete](#)

[Replica dei dati](#)

[Estendi cluster](#)

[Plug-in HX](#)

[Registri di controllo](#)

[API REST principali / AAA](#)

[ASUP](#)

[Crittografia dei dati inattivi](#)

## Introduzione

Questo documento contiene un elenco completo dei file di log da utilizzare come riferimento per i vari processi e la risoluzione dei problemi.

**Suggerimento:** Se non si è certi del file di log da esaminare, è possibile eseguire un lungo elenco di tutti i file nella directory di log e ordinarli in base all'ora per visualizzare gli ultimi log scritti. Utilizzare il comando `ls -lah`. Per la risoluzione dei problemi in tempo reale, eseguire `ls -lahtr /var/log/springpath` per verificare quale file di log è stato modificato più recentemente nella parte inferiore dell'elenco.

```
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
```

## Installazione di HyperFlex

### Argomento

### File di log

### Note

GUI per la risoluzione dei problemi

`/var/log/springpath/hxinstaller.log`

Il log contiene tutte le API attivate dal client al server e il relativo payload/le relative risposte

Risoluzione dei problemi del back-end	/var/log/springpath/hxinstaller.log	GO Lang Server
Problemi correlati all'host	/var/log/springpath/ucs_logs/ucs_automation	Errore UCSM
	C:\ProgramData\Cisco\HyperFlex\Install\Log	Hyper-V
	/var/log/hostd.log	ESXi
	/var/run/log/vmkernel.log	ESXi
Errori di distribuzione e creazione/espansione	/var/run/log/scvmclient.log	Installazioni di datastore ESXi
	/var/log/tomcat7/catalina.out	Registri Tomcat. Le versioni di Tomcat possono differire tra le versioni
	/var/log/springpath/stDeploy.out	Errori Thrift
	/var/log/springpath/stBootstrapGuiBackend.log	Errori REST
	/var/log/springpath/springpath_validation.log	Servizi di convalida
ESXi Agent Manager	C:\Program Files\VMware\vCenter Server\vpdx\scripts	L'utente di ESXi Agent Manager non riesce ad accedere a VC

## Aggiornamenti HyperFlex

File di log	Note
/var/log/springpath/stMgr.log	Controlla tutte le VM del controller quando l'aggiornamento cluster non riesce
/var/log/springpath/stUpgradeSvc.log	Tutti i log back-end
/var/log/tomcat7/catalina.out	Log REST
/var/log/springpath/springpath_validation.log	Convalide

## Bootstrap HyperFlex

File di log	Note
/var/log/springpath/stMgr.log	Cluster ESXi
/var/log/springpath/stUpgradeSvc.log	Cluster Hyper-V

## Connessione HX

File di log	Note
	Log GUI
	Tutte le richieste URL vengono registrate. Per abilitare anche la registrazione delle risposte, modificare:
/var/log/springpath/hxmanager.log	/opt/springpath/storfs-mgmt-ui/config/config.json
	LogHttpRequest e/o LogHttpResponse su "true"
	riavviare hxmanager
	**ricordarsi di spegnere, altrimenti la registrazione è troppo dettagliata

## HX e Intersight

File registro	Note
/opt/partner/cisco-hxdc-run/hxdc_current/bin/hxdp	Intersight Binary
/opt/partner/cisco-hxdc-run/hxdc_current/version	Versione corrente

/nfs/system/hx\_device\_connector/db/connector.db Informazioni connessione cloud  
/var/log/springpath/hx\_device\_connector.log grep per "HX\_PLAT"

## Registri di rete

File di log	Note
/var/log/springpath/ucs_logs	Registro unità rack

## Replica dei dati

File di log	Note
/var/log/springpath/stDataSvcMgr.log	
/var/log/springpathdebug-replsvc.log	
/var/log/springpathdebug-repl-cipmonitor.log	
/var/log/springpathreplicationNetworkConfig.log	
/var/log/springpath/debug-storfs.log	

## Estendi cluster

File di log	Note
/opt/springpath/config/stretch.tunes	Installazione e installazione

## Plug-in HX

File di log	Note
/var/log/vmware/vsphere-client/logs/vsphere_client_virgo.log	Registro vCenter
/var/log/springpath/stMgr.log	STCTL

## Registri di controllo

File di log	Note
/var/log/springpath/audit-rest.log	RIPOSO
/var/log/vmware-vsphere-client/logs/vsphere_client_virgo.log	Plugin
/var/log/shell.log	Stcli

## API REST principali / AAA

File di log	Note
/var/log/nginx/ssl-access.log	Nginx
/var/log/tomcat8/catalina.out	Tomcat. Le versioni di Tomcat possono variare tra le versioni H
/var/log/springpath/stMgr.log	StMgr
/var/log/springpath/hxSvcMgr.log	HxSvcMgr
/var/log/springpath/hxHyperVSvcMgr.log	HxHyperVSvcMgr
/var/log/springpath/audit-rest.log	
/var/log/springpath/aaa.log	Registro di debug del sottosistema AAA

## ASUP

File di log	Note
/var/log/springpath/asupcl.log	
/etc/cron.d/callhome	Lavoro cron ASUP

## Crittografia dei dati inattivi

Argomento	File di log	Note
	/var/log/springpath/hxmanager.log	Registra le chiamate effettuate dal browser al server proxy GUI inoltrato al server REST
	/var/log/tomcat7/catalina.out	Registra le chiamate del server REST. Le versioni di Tomcat possono variare tra le versioni HX
API REST		tutte le chiamate vengono inoltrate tramite NGINX & hxmanager (go-server) al web-server effettivo (es: gatto)
	/var/log/springpath/hxmanager.log	HX Manager (go-server)
	/varlog/nginx/*.log	Log Nginx
	/etc/nginx/conf.d/springpath.conf	File conf. Nginx, ricerca cicli
	/var/log/tomcat7/catalina.out	Tomcat
	/var/log/tomcat7/*	Tomcat
	GREP SED	
	/var/log/springpath/stMgr.log   taglio -c 1-40	API REST Chiama le API del servizio stMgr
Server SED/PPP		
	/var/log/springpath/stevents.log	Eventi che iniziano con Encryption
	/var/log/springpath/encryption.log	grep per enable-security, modify-security, disable-security, secure-drives, rescan-inventory, secure-erase
Client SED		
	/usr/share/springpath/stevents.logs	Segnala lo stato SED corrente (Capable, Enabled, Locked)
	/var/log/syslog	
Debug dei log UCSM		
		-Verificare che IstorageLocal o IstorageRemote vengano inviati come parte di OobStorageConfig
DME		-Cercare "drive security" o "KMIP" per trovare gli errori registrati nel codice DME
		-Se si utilizzano criteri remoti e l'IP di gestione CIMC OOB è configurato, verificare che sia in esecuzione la fase ConfigMgmtIplRules
		-Esegue la ricerca nei log dopo la ricezione dello stimolo "OobStorageConfigFSM" o "AdminOobStorageConfigFSM"
		-Verificare se l'errore di aggiunta route è segnalato come parte di ConfigMgmtIplRules
BladeAG		-Verificare la presenza di XML che inizia con "lock-operation" in caso di operazione Enable/Modify/Disable Unlock
		-Verificare la presenza di XML che inizia con

"clear-secure-drive", "enable-security-on-jbod",  
"secure-drive-group", "clear-secure-foreign,  
config-drive"

*NOTA: Ultimi 2 controlli XML per i problemi  
specifici di UCSM, tutti per i problemi di gestione  
dei certificati e UCSM*

CIMC

/obfl/obfl-log\*

/var/log/messages\*

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

la grepping per "storage" estrae le righe scritte  
da storage e da mcserver che coinvolgono  
storage

- contiene le prime 5000 righe scritte da storage  
e da mcserver che coinvolgono storage

-cerca le stesse parole chiave di bladeAG

-durante la creazione del certificato, cercare  
"cert" per verificare se è presente un ulteriore  
registro che indica la causa dell'errore