

Journaux HyperFlex expliqués

Contenu

[Introduction](#)

[Installation de HyperFlex](#)

[Mises à niveau HyperFlex](#)

[Démarrage HyperFlex](#)

[Connexion HX](#)

[HX et Intersight](#)

[Journaux réseau](#)

[Réplication des données](#)

[Grappe d'extension](#)

[Plug-in HX](#)

[Journaux d'audit](#)

[API REST principales / AAA](#)

[ASCENSER](#)

[Chiffrement des données au repos](#)

Introduction

Ce document sera une liste exhaustive des fichiers journaux à référencer pour divers processus et dépannage de divers problèmes.

Astuce : Si vous n'êtes pas sûr du fichier journal à consulter, vous pouvez faire une longue liste de tous les fichiers du répertoire journal et trier à l'heure pour voir les derniers journaux écrits à l'aide de la commande **ls -lah**. Pour le dépannage en direct, vous pouvez exécuter **ls -lahtr /var/log/springpath** pour voir quel fichier journal a été modifié le plus récemment en bas de la liste.

```
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
```

Installation de HyperFlex

Sujet

Interface utilisateur
graphique de
dépannage

Dépannage du serveur

Fichier journal

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

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

Notes

Le journal contient toutes les AP
déclenchées du client au serveur
et leurs données utiles/réponses

Serveur GO Lang

principal

Problèmes liés à l'hôte	<code>/var/log/springpath/ucs_logs/ucs_automation</code> <code>C:\ProgramData\Cisco\HyperFlex\Install\Log</code> <code>/var/log/hostd.log</code> <code>/var/run/log/vmkernel.log</code> <code>/var/run/log/scvmclient.log</code>	Échec UCSM Hyper-V ESXi ESXi Montage du data store ESXi
Déployer et créer/développer des échecs	<code>/var/log/tomact7/catalina.out</code> <code>/var/log/springpath/stDeploy.out</code> <code>/var/log/springpath/stBootstrapGuiBackend.log</code> <code>/var/log/springpath/springpath_validation.log</code>	Les journaux de Tomcat. Les versions Tomcat peuvent différer d'une version à l'autre Éclaircissements Échecs REST Services de validation
Gestionnaire d'agents ESXi	<code>C:\Program Files\VMware\VCenter Server\vpzd\scripts</code>	L'utilisateur d'ESXi Agent Manager ne parvient pas à se connecter à VC

Mises à niveau HyperFlex

Fichier journal

`/var/log/springpath/stMgr.log`

`/var/log/springpath/stUpgradeSvc.log`

`/var/log/tomcat7/catalina.out`

`/var/log/springpath/springpath_validation.log`

Notes

Vérifier toutes les machines virtuelles du contrôleur en cas d'échec de la mise à niveau du cluster

Tous les journaux d'arrière-plan

Journaux REST

Validations

Démarrage HyperFlex

Fichier journal

`/var/log/springpath/stMgr.log`

`/var/log/springpath/stUpgradeSvc.log`

Notes

Cluster ESXi

Cluster Hyper-V

Connexion HX

Fichier journal

`/var/log/springpath/hxmanager.log`

Notes

Journaux de l'interface utilisateur graphique

Toutes les demandes d'URL sont enregistrées. Pour également activer la journalisation des réponses, modifiez :

`/opt/springpath/storfs-mgmt-ui/config/config.json`

LogHttpRequest et/ou LogHttpResponse à « true »

redémarrer hxmanager

**n'oubliez pas de désactiver, sinon la journalisation est trop explicite

HX et Intersight

Fichier journal

`/opt/partner/cisco-hxdc-run/hxdc_current/bin/hxdp`

`/opt/partner/cisco-hxdc-run/hxdc_current/version`

Notes

Binaire Intersight

Version actuelle

/nfs/system/hx_device_connector/db/connector.db Informations de connexion au cloud
/var/log/springpath/hx_device_connector.log grep pour « HX_PLAT »

Journaux réseau

Fichier journal	Notes
/var/log/springpath/ucs_logs	Journal des unités rack

Réplication des données

Fichier journal	Notes
/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	

Grappe d'extension

Fichier journal	Notes
/opt/springpath/config/stretch.tunes	Installer et déployer

Plug-in HX

Fichier journal	Notes
/var/log/vmware/vsphere-client/logs/vsphere_client_virgo.log	Journal vCenter
/var/log/springpath/stMgr.log	STCTL

Journaux d'audit

Fichier journal	Notes
/var/log/springpath/audit-rest.log	REPOS
/var/log/vmware-vsphere-client/logs/vsphere_client_virgo.log	Plug-in
/var/log/shell.log	Stcli

API REST principales / AAA

Fichier journal	Notes
/var/log/nginx/ssl-access.log	Nginx
/var/log/tomcat8/catalina.out	Tomcat. Les versions Tomcat peuvent changer entre les versions
/var/log/springpath/stMgr.log	Mgr.
/var/log/springpath/hxSvcMgr.log	HxSvcMgr
/var/log/springpath/hxHyperVSvcMgr.log	HxHyperVSvcMgr
/var/log/springpath/audit-rest.log	
/var/log/springpath/aaa.log	Journal de débogage du sous-système AAA

ASCENSER

Fichier journal	Notes
/var/log/springpath/asupcl.log	
/etc/cron.d/callhome	Tâche ASUP cron

Chiffrement des données au repos

Sujet	Fichier journal	Notes
API REST	/var/log/springpath/hxmanager.log	Contient les appels passés à partir du navigateur vers le serveur proxy de l'interface utilisateur graphique qui est transféré au serveur REST
	/var/log/tomcat7/catalina.out	Journalise les appels du serveur REST. Les versions Tomcat peuvent changer entre les versions HX tous les appels sont transmis par proxy via NGINX & hxmanager (go-server) au serveur web réel (ex : tomcat)
	/var/log/springpath/hxmanager.log	Gestionnaire HX (go-server)
	/varlog/nginx/*.log	Journaux Nginx
	/etc/nginx/conf.d/springpath.conf	Fichier de configuration Nginx, rechercher des routages
	/var/log/tomcat7/catalina.out	Tomcat
	/var/log/tomcat7/* grep SED	Tomcat
Serveur SED/PPP	/var/log/springpath/stMgr.log couper -c 1-40	API REST Appels API de service stMgr
	/var/log/springpath/stevents.log	Événements qui commencent par le chiffrement grep pour enable-security, edit-security, disable-security, secure-drive, rescan-Inventory, secure-erase
	/var/log/springpath/encryption.log	
Client SED	/usr/share/springpath/stevents.logs	Signale l'état SED actuel (Capable, Activé, Verrouillé)
	/var/log/syslog	
Débogage des journaux UCSM		-Vérifiez que Istoragelocal ou IstorageRemote est envoyé dans le cadre d'OobStorageConfig - Recherchez « sécurité du lecteur » ou « KMIP » pour rechercher les erreurs enregistrées dans le code DME
	DME	-Si vous utilisez une stratégie distante et OOB CIMC Mgmt IP est configuré, assurez-vous que l'étape ConfigMgmtIplRules est exécutée -Rechercher les journaux après avoir reçu le stimulus « OobStorageConfigFSM » ou « AdminOobStorageConfigFSM »
	LameAG	-Vérifier si l'échec de l'ajout de route est signalé dans le cadre de ConfigMgmtIplRules - Vérifiez si XML commence par « lock-operation »

en cas d'opération Enable/Modify/Disable Unlock
-Vérifiez le code XML en commençant par « clear-secure-drive », « enable-security-on-jbod », « secure-drive-group », « clear-secure-Foreign, config-drive ».

REMARQUE : les 2 dernières vérifications XML pour les problèmes spécifiques à UCSM sont toutes liées à UCSM et à la gestion des certificats

CIMC

/obfl/obfl-log*

/var/log/messages*

/var/log/storaged_startup_log.txt

grep for « storage » extrait les lignes écrites par storaged et par mcserver impliquant storaged
-contient les 5 000 premières lignes écrites par storaged et par mcserver impliquant un stockage
- recherchez les mêmes mots clés qu'avec BladeAG
- lors de la création du certificat, recherchez « cert » pour voir s'il existe un autre journal indiquant la raison de l'échec