

Erläuterungen zu HyperFlex-Protokollen

Inhalt

[Einführung](#)

[Installation von HyperFlex](#)

[HyperFlex-Upgrades](#)

[HyperFlex-Bootstrapping](#)

[HX-Connect](#)

[HX und Intersight](#)

[Netzwerkprotokolle](#)

[Datenreplikation](#)

[Stretch-Cluster](#)

[HX-Plugin](#)

[Audit-Protokolle](#)

[Core-REST-APIs/AAA](#)

[ASPEKT](#)

[Verschlüsselung ruhender Daten](#)

Einführung

Dieses Dokument enthält eine Liste der Protokolldateien, auf die bei verschiedenen Prozessen und bei der Fehlerbehebung bei verschiedenen Problemen verwiesen werden soll.

Tipp: Wenn Sie nicht sicher sind, welche Protokolldatei Sie sich ansehen sollten, können Sie eine lange Liste aller Dateien im Protokollverzeichnis erstellen und nach und nach die letzten Protokolle anzeigen, in die geschrieben wurden. Verwenden Sie den Befehl **ls -lah**. Für die Live-Fehlerbehebung können Sie **ls -lahtr /var/log/springpath** ausführen, um zu sehen, welche Protokolldatei zuletzt am Ende der Liste bearbeitet wurde.

```
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 von HyperFlex

Thema	Protokolldatei	Hinweise
Benutzeroberfläche zur Fehlerbehebung	/var/log/springpath/hxinstaller.log	Das Protokoll enthält alle APIs die von Client zu Server ausgelöst werden, sowie deren Payload/Antworten

Fehlerbehebung Backend	/var/log/springpath/hxinstaller.log	GO Lang-Server
	/var/log/springpath/ucs_logs/ucs_automation	UCSM-Fehler
Host-bezogene Probleme	C:\ProgramData\Cisco\HyperFlex\Install\Log	Hyper-V
	/var/log/hostd.log	ESXi
	/var/run/log/vmkernel.log	ESXi
	/var/run/log/scvmlclient.log	ESXi-Halterungen im Datenspeicher
Bereitstellung und Erstellung/Erweiterung von Fehlern	/var/log/tomcat7/catalina.out	Tomcat Protokolle. Tomcat- Versionen können sich je nac Version unterscheiden
	/var/log/springpath/stDeploy.out	Thrift-Fehler
	/var/log/springpath/stBootstrapGuiBackend.log	REST-Fehler
	/var/log/springpath/springpath_validation.log	Validierungsservices
ESXi Agent Manager	C:\Program Files\VMware\VCent Server\vpzd\scripts	ESXi Agent Manager meldet sich nicht bei VC an

HyperFlex-Upgrades

Protokolldatei	Hinweise
/var/log/springpath/stMgr.log	Überprüfen aller Controller-VMs, wenn Cluster-Upgrade fehlschlägt
/var/log/springpath/stUpgradeSvc.log	Alle Backend-Protokolle
/var/log/tomcat7/catalina.out	REST-Protokolle
/var/log/springpath/springpath_validation.log	Validierungen

HyperFlex-Bootstrapping

Protokolldatei	Hinweise
/var/log/springpath/stMgr.log	ESXi-Cluster
/var/log/springpath/stUpgradeSvc.log	Hyper-V-Cluster

HX-Connect

Protokolldatei	Hinweise
	GUI-Protokolle
	Alle URL-Anfragen werden protokolliert. Um auch die Antwortprotokollierung zu aktivieren, bearbeiten Sie:
/var/log/springpath/hxmanager.log	/opt/springpath/storfs-mgmt-ui/config/config.json LogHttpRequest und/oder LogHttpResponse auf "true"
	Neustarten des hxmanager
	**Denken Sie daran, die Funktion auszuschalten, andernfalls ist die Protokollierung zu ausführlich

HX und Intersight

File protokollieren	Hinweise
/opt/partner/cisco-hxdc-run/hxdc_current/bin/hxdp	Intersight-Binär

/opt/partner/cisco-hxdc-run/hxdc_current/version Aktuelle Version
/nfs/system/hx_device_connector/db/connector.db Informationen zur Cloud-Verbindung
/var/log/springpath/hx_device_connector.log grep für "HX_PLAT"

Netzwerkprotokolle

Protokolldatei **Hinweise**
/var/log/springpath/ucs_logs Rack-Einheitenprotokoll

Datenreplikation

Protokolldatei **Hinweise**
/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

Stretch-Cluster

Protokolldatei **Hinweise**
/opt/springpath/config/stretch.tunes Installation und Bereitstellung

HX-Plugin

Protokolldatei **Hinweise**
/var/log/vmware/vsphere-client/logs/vsphere_client_virgo.log vCenter-Protokoll
/var/log/springpath/stMgr.log STCTL

Audit-Protokolle

Protokolldatei **Hinweise**
/var/log/springpath/audit-rest.log ZURÜCKSETZEN
/var/log/vmware-vsphere-client/logs/vsphere_client_virg.log Plugin
/var/log/shell.log Statisch

Core-REST-APIs/AAA

Protokolldatei **Hinweise**
/var/log/nginx/ssl-access.log Nginx
/var/log/tomcat8/catalina.out Tomcat. Tomcat-Versionen können sich zwischen HX-Versionen ändern
/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 Debug-Protokoll des AAA-Subsystems

ASPEKT

Protokolldatei	Hinweise
/var/log/springpath/asupcl.log	
/etc/cron.d/callhome	ASUP Cron Job

Verschlüsselung ruhender Daten

Thema	Protokolldatei	Hinweise
REST-APIs	/var/log/springpath/hxmanager.log	Protokolliert die Anrufe, die vom Browser an den GUI-Proxy-Server getätigt werden, der an den REST-Server weitergeleitet wird
	/var/log/tomcat7/catalina.out	Protokolliert die REST-Serveranrufe. Tomcat-Versionen können sich zwischen HX-Versionen ändern Alle Anrufe werden über NGINX und hxmanager (Go-Server) an den eigentlichen Webserver weitergeleitet (z. B.: tomcat)
	/var/log/springpath/hxmanager.log	HX Manager (Go-Server)
	/varlog/nginx/*.log	Nginx-Protokolle
	/etc/nginx/conf.d/springpath.conf	Nginx conf-Datei, suchen Sie nach Routings
	/var/log/tomcat7/catalina.out /var/log/tomcat7/* grep SED	Tomate Tomate
SED-Server/PPP	/var/log/springpath/stMgr.log Cut -c 1-40	REST API-Aufrufe von stMgr-Service-APIs
SED-Client	/var/log/springpath/stevents.log	Ereignisse, die mit Verschlüsselung beginnen grep für enable-security, Modify-security, disable-security, secure-laufwerke, recan inventar, secure-erase
	/var/log/springpath/encryption.log	
Debuggen von UCSM-Protokollen	/usr/share/springpath/stevents.logs	Meldet den aktuellen SED-Status (fähig, aktiviert, gesperrt)
	/var/log/syslog	
	DME	- Überprüfen, dass die lokale oder speicherbasierte Remote als Teil von OOBStorageConfig gesendet wird - Suchen Sie nach "Drive Security" (Laufwerksicherheit) oder "KMIP" (KMIP), um nach im DME-Code protokollierten Fehlern zu suchen. - Wenn Sie Remote-Richtlinie verwenden und OOB CIMC Mgmt IP konfiguriert ist, stellen Sie sicher, dass die Phase ConfigMgmtIpRules ausgeführt wird.

- Protokolle nach dem Empfang von "OOBStorageConfigFSM" oder "AdminOOBStorageConfigFSM"-Stimulus durchsuchen

- Überprüfen Sie, ob der Fehler beim Hinzufügen von Routen als Teil von ConfigMgmtIpRules gemeldet wird.

-Suchen Sie nach XML, beginnend mit "lock-operation", wenn der Vorgang aktiviert/modifiziert/deaktiviert wird.

- Suchen Sie nach XML, beginnend mit "clear-secure-drive", "enable-security-on-jbod", "secure-drive-group", "clear-secure-Foreign, config-drive".

HINWEIS: Die letzten 2 XML-Prüfungen für UCSM-spezifische Probleme betreffen alle Probleme mit dem UCSM und dem Zertifikatsmanagement.

BladeAG

CIMC

/obfl/obfl-log*

/var/log/messages*

/var/log/storaged_startup_log.txt

grep for "storage" extrahiert die Zeilen, die von gespeicherten und von mcserver mit gespeicherten Daten geschrieben wurden

-enthält die ersten 5000 Zeilen, die von einem gespeicherten Server und einem VMserver mit Speicherung geschrieben wurden

- Suchen Sie nach denselben Schlüsselwörtern wie bei BladeAG

-Suchen Sie während der Zertifikatgenerierung nach "cert" (Zertifikat), um festzustellen, ob ein weiteres Protokoll vorhanden ist, das den Fehlerursache angibt.