

Registros de HyperFlex explicados

Contenido

[Introducción](#)

[Instalación de HyperFlex](#)

[Actualizaciones de HyperFlex](#)

[Arranque de HyperFlex](#)

[Conexión HX](#)

[HX e Intersight](#)

[Registros de red](#)

[Replicación de datos](#)

[Clúster de extensión](#)

[Complemento HX](#)

[Registros de auditoría](#)

[API REST de núcleo/AAA](#)

[ASUP](#)

[Cifrado de datos en reposo](#)

Introducción

Este documento será una lista inclusiva de los archivos de registro a los que se debe hacer referencia para diversos procesos y solución de problemas de diversos problemas.

Consejo: Si no está seguro de qué archivo de registro debe ver, puede hacer una larga lista de todos los archivos del directorio de registro y ordenar por tiempo para ver los últimos registros escritos en. Utilice el comando **ls -lah**. Para la resolución de problemas en directo, es posible que desee ejecutar **ls -lahtr /var/log/springpath** para ver qué archivo de registro se editó más recientemente en la parte inferior de la lista.

```
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
```

Instalación de HyperFlex

Tema	Archivo de registro	Notas
Resolución de problemas de GUI	<code>/var/log/springpath/hxinstaller.log</code>	El registro contiene todas las API disparadas de cliente a servidor y su carga/respuestas
Solución de problemas del	<code>/var/log/springpath/hxinstaller.log</code>	GO Lang Server

motor

	/var/log/springpath/ucs_logs/ucs_automation	Falla de UCSM
Problemas relacionados con el host	C:\ProgramData\Cisco\HyperFlex\Install\Log	Hyper-V
	/var/log/hostd.log	ESXi
	/var/run/log/vmkernel.log	ESXi
	/var/run/log/scvmclient.log	Montajes de almacenamiento de datos de ESXi
Implementación y creación/expansión de fallas	/var/log/tomcat7/catalina.out	Tomcat registra. Las versiones de Tomcat pueden variar de una versión a otra
	/var/log/springpath/stDeploy.out	Fracasos de empuje
	/var/log/springpath/stBootstrapGuiBackend.log	Fallas de REST
	/var/log/springpath/springpath_validation.log	Servicios de validación
Administrador de agentes de ESXi	C:\Program Files\VMware\vCenter Server\vpzd\scripts	El usuario de ESXi Agent Manager no puede iniciar sesión en VC

Actualizaciones de HyperFlex

Archivo de registro

/var/log/springpath/stMgr.log

/var/log/springpath/stUpgradeSvc.log

/var/log/tomcat7/catalina.out

/var/log/springpath/springpath_validation.log

Notas

Verifique todas las VM del controlador cuando falla la actualización del clúster

Todos los registros de backend

Registros REST

Validaciones

Arranque de HyperFlex

Archivo de registro

/var/log/springpath/stMgr.log

/var/log/springpath/stUpgradeSvc.log

Notas

Clúster ESXi

Clúster Hyper-V

Conexión HX

Archivo de registro

/var/log/springpath/hxmanager.log

Notas

Registros de GUI

Todas las solicitudes de URL están registradas. Para activar también registro de respuestas, edite:

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

LogHttpRequest y/o LogHttpResponse a "true"

restart hxmanager

**recuerde apagar, de lo contrario el registro es demasiado detallado

HX e Intersight

Log File

Notas

/opt/partner/cisco-hxdc-run/hxdc_current/bin/hxdp	Intersight Binary
/opt/partner/cisco-hxdc-run/hxdc_current/version	Versión actual
/nfs/system/hx_device_connector/db/connector.db	Información de conexión a la nube
/var/log/springpath/hx_device_connector.log	grep para "HX_PLAT"

Registros de red

Archivo de registro	Notas
/var/log/springpath/ucs_logs	Registro de unidad de rack

Replicación de datos

Archivo de registro	Notas
/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	

Clúster de extensión

Archivo de registro	Notas
/opt/springpath/config/stretch.tunes	Instalación e implementación

Complemento HX

Archivo de registro	Notas
/var/log/vmware/vsphere-client/logs/vsphere_client_virgo.log	Registro de vCenter
/var/log/springpath/stMgr.log	STCTL

Registros de auditoría

Archivo de registro	Notas
/var/log/springpath/audit-rest.log	RESTO
/var/log/vmware-vsphere-client/logs/vsphere_client_virg.log	Complemento
/var/log/shell.log	Stcli

API REST de núcleo/AAA

Archivo de registro	Notas
/var/log/nginx/ssl-access.log	Nginx
/var/log/tomcat8/catalina.out	Tomcat. Las versiones de Tomcat pueden cambiar entre las versiones de HX
/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 de depuración del subsistema AAA

ASUP

Archivo de registro	Notas
/var/log/springpath/asupcl.log	
/etc/cron.d/callhome	ASUP cron job

Cifrado de datos en reposo

Tema	Archivo de registro	Notas
API REST	/var/log/springpath/hxmanager.log	Registra las llamadas realizadas desde el explorador al servidor proxy de la GUI que se reenvía al servidor REST
	/var/log/tomcat7/catalina.out	Registra las llamadas del servidor REST. Las versiones de Tomcat pueden cambiar entre las versiones de HX todas las llamadas se procesan mediante NGINX y hxmanager (go-server) a un servidor web real (p. ej.: tomcat)
	/var/log/springpath/hxmanager.log	Administrador de HX (go-server)
	/varlog/nginx/*.log	Registros Nginx
	/etc/nginx/conf.d/springpath.conf	Archivo Nginx conf, buscar rutas
Servidor SED/PPP	/var/log/tomcat7/catalina.out	Tomcat
	/var/log/tomcat7/*	Tomcat
Cliente SED	grep SED	
	/var/log/springpath/stMgr.log cortar -c 1-40	API de REST Llamadas API de servicio de stMgr
Depuración de registros UCSM	/var/log/springpath/stevents.log	Eventos que comienzan con el cifrado grep para habilitar-seguridad, modificar-seguridad, inhabilitar-seguridad, unidades seguras, volver a analizar el inventario, Secure-erase
	/var/log/springpath/encryption.log	
DME	/usr/share/springpath/stevents.log	Indica el estado SED actual (habilitado, activado y bloqueado)
	/var/log/syslog	
BladeAG		-Verifique que Istoragelocal o IstorageRemote se envíen como parte de OobStorageConfig
		-Buscar "seguridad de unidad" o "KMIP" para encontrar errores registrados en código DME
		-Si se configura el uso de la política remota y la IP de administración de OOB CIMC, asegúrese de que se ejecute la etapa ConfigMgmtIpRules
		-Registros de búsqueda después de recibir el estímulo "OobStorageConfigFSM" o "AdminOobStorageConfigFSM"
		-Verifique si se informa de una falla de adición de ruta como parte de ConfigMgmtIpRules
		-Comprobar XML comenzando con "bloqueo" en

caso de activar/modificar/desactivar la operación de desbloqueo

-Comprobar XML comenzando con "clear-secure-drive", "enable-security-on-jbod", "secure-drive-group", "clear-secure-external, config-drive"

NOTA: Las últimas 2 comprobaciones XML de problemas específicos de UCSM, todas son para UCSM y problemas de administración de certificados

CIMC

/obfl/obfl-log*

/var/log/messages*

/var/log/storaged_startup_log.txt

grep para "storage" extrae las líneas escritas por almacenamiento y por mcserver que implican almacenamiento

-contiene las primeras 5000 líneas escritas por almacenamiento y por mcserver que implican almacenamiento

-buscar las mismas palabras clave que con BladeAG

-durante la creación del certificado, busque "cert" para ver si hay otro registro que indique el motivo del error