

# Logs HyperFlex explicados

## Contents

[Introduction](#)

[Instalação do HyperFlex](#)

[Atualizações do HyperFlex](#)

[Bootstrapping do HyperFlex](#)

[Conexão HX](#)

[HX e entrevistas](#)

[Logs de rede](#)

[Replicação de dados](#)

[Stretch Cluster](#)

[Plug- in HX](#)

[Logs de auditoria](#)

[APIs REST principais / AAA](#)

[ASUP](#)

[Criptografia de dados restante](#)

## Introduction

Este documento será uma lista inclusiva de quais arquivos de log devem ser referenciados para vários processos e Troubleshooting de vários problemas.

**Tip:** Se você não tiver certeza do arquivo de log a ser examinado, poderá fazer uma longa listagem de todos os arquivos no diretório de log e classificar por tempo para ver os últimos logs gravados! Use o comando **ls -lah**. Para a solução de problemas ao vivo, você pode executar **ls -lahtr /var/log/springpath** para ver qual arquivo de log foi editado mais recentemente na parte inferior da 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
```

## Instalação do HyperFlex

### Tópico

### Arquivo de log

### Notas

GUI de solução de problemas /var/log/springpath/hxinstaller.log

O registro contém todas as APIs disparadas de cliente para servidor e seu payload/respostas

Backend de solução /var/log/springpath/hxinstaller.log

GO Lang Server

de problemas

	/var/log/springpath/ucs_logs/ucs_automation	Falha de UCSM
Problemas relacionados ao host	C:\ProgramData\Cisco\HyperFlex\Install\Log	Hyper-V
	/var/log/hostd.log	ESXi
	/var/run/log/vmkernel.log	ESXi
	/var/run/log/scvmlclient.log	Montagens do ESXi Datastore
Implantar e criar/expandir falhas	/var/log/tomcat7/catalina.out	Tomcat registra. As versões Tomca podem ser diferentes entre versões
	/var/log/springpath/stDeploy.out	Falhas de Thrift
	/var/log/springpath/stBootstrapGuiBackend.log	Falhas REST
	/var/log/springpath/springpath_validation.log	Serviços de validação
Gerenciador de Agentes do ESXi	C:\Program Files\VMware\vCenter Server\vpzd\scripts	O usuário do ESXi Agent Manager falha ao fazer logon no VC

## Atualizações do HyperFlex

### Arquivo de log

/var/log/springpath/stMgr.log

/var/log/springpath/stUpgradeSvc.log

/var/log/tomcat7/catalina.out

/var/log/springpath/springpath\_validation.log

### Notas

Verificar todas as VMs do controlador quando a atualização cluster falhar

Todos os registros de backend

Logs REST

Validações

## Bootstrapping do HyperFlex

### Arquivo de log

/var/log/springpath/stMgr.log

/var/log/springpath/stUpgradeSvc.log

### Notas

Cluster ESXi

Cluster Hyper-V

## Conexão HX

### Arquivo de log

/var/log/springpath/hxmanager.log

### Notas

Logs GUI

Todas as solicitações de URL são registradas. Para também habilitar registro de resposta, edite:

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

LogHttpRequest e/ou LogHttpResponse para "verdadeiro" reiniciar o hxmanager

\*\*lembre-se de desligar, caso contrário, o registro é muito detalhado

## HX e entrevistas

### Log File

/opt/partner/cisco-hxdc-run/hxdc\_current/bin/hxdp

/opt/partner/cisco-hxdc-run/hxdc\_current/version

### Notas

Intersight Binary

Versão atual

/nfs/system/hx\_device\_connector/db/connector.db Informações de conexão de nuvem  
/var/log/springpath/hx\_device\_connector.log grep para "HX\_PLAT"

## Logs de rede

Arquivo de log	Notas
/var/log/springpath/ucs_logs	Registro de unidade de rack

## Replicação de dados

Arquivo de log	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	

## Stretch Cluster

Arquivo de log	Notas
/opt/springpath/config/stretch.tunes	Instalar e implantar

## Plug- in HX

Arquivo de log	Notas
/var/log/vmware/vsphere-client/logs/vsphere_client_virgo.log	Log do vCenter
/var/log/spingpath/stMgr.log	STCTL

## Logs de auditoria

Arquivo de log	Notas
/var/log/springpath/audit-rest.log	REST
/var/log/vmware-vsphere-client/logs/vsphere_client_virgo.log	Plug- in
/var/log/shell.log	Stcli

## APIs REST principais / AAA

Arquivo de log	Notas
/var/log/nginx/ssl-access.log	Nginx
/var/log/tomcat8/catalina.out	Tomcat. As versões do Tomcat podem alterar entre versões 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	Log de depuração do subsistema AAA

## ASUP

Arquivo de log	Notas
/var/log/springpath/asupcl.log	
/etc/cron.d/callhome	trabalho ASUP cron

## Criptografia de dados restante

Tópico	Arquivo de log	Notas
API (Interface para programação de aplicativos) REST	/var/log/springpath/hxmanager.log	Registra as chamadas feitas do navegador para o servidor proxy da GUI encaminhado para o servidor REST
	/var/log/tomcat7/catalina.out	Registra as chamadas do servidor REST. As versões do Tomcat podem alterar entre versões HX todas as chamadas são enviadas por proxy através do NGINX & hxmanager (servidor de acesso) para o servidor web real (ex: tomcat)
	/var/log/springpath/hxmanager.log	HX Manager (go-server)
	/varlog/nginx/*.log	Logs Nginx
	/etc/nginx/conf.d/springpath.conf	Arquivo Nginx conf, procurar rotas
	/var/log/tomcat7/catalina.out	Tomcat
	/var/log/tomcat7/*	Tomcat
Servidor SED/PPP	grep SED /var/log/springpath/stMgr.log   corte -c 1-40	APIs de serviço do stMgr de chamadas de API REST
	/var/log/springpath/stevents.log	Eventos que começam com criptografia grep for enable-security, modifique- security, disable-security, secure-drives, rescan-inventário, secure-erase
Cliente SED	/var/log/springpath/encryption.log	
	/usr/share/springpath/stevents.logs	Relata o estado SED atual (Capaz, Ativada, Bloqueada)
Depurando registros UCSM	/var/log/syslog	
	DME	-Verifique se o armazenamento lstorageLocal ou lstorageRemote foi enviado como parte do OobStorageConfig -Procure "drive security" (segurança da unidade) ou "KMIP" (KMIP) para localizar erros registrados no código DME -Se estiver usando política remota e o IP OOB CIMC Mgmt estiver configurado, verifique se o estágio ConfigMgmtIplRules foi executado -Pesquise logs após receber o estímulo "OobStorageConfigFSM" ou "AdminOobStorageConfigFSM"
	BladeAG	-Verifique se a falha na adição da rota é relatada como parte de ConfigMgmtIplRules -Verifique para XML iniciando com

"operação de bloqueio" em caso de operação Enable/Modify/Disable Unlock  
-Verifique para XML iniciando com "clear-secure-drive", "enable-security-on-jbod", "secure-drive-group", "clear-secure-foreign, config-drive"

*OBSERVAÇÃO: os últimos 2 verificações XML para problemas específicos do UCSM, todos para UCSM e problemas de gerenciamento de certificados*

CIMC

/obfl/obfl-log\*

/var/log/messages\*

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

grep for "storage" extrai as linhas escritas por storages e por mcserver envolvendo storages

-contém as primeiras 5000 linhas gravadas por storaged e por mcserver envolvendo storage

- pesquise as mesmas palavras-chave que com o bladeAG

- durante a criação do certificado, procure "cert" (certificado) para ver se há um registro adicional indicando o motivo da falha