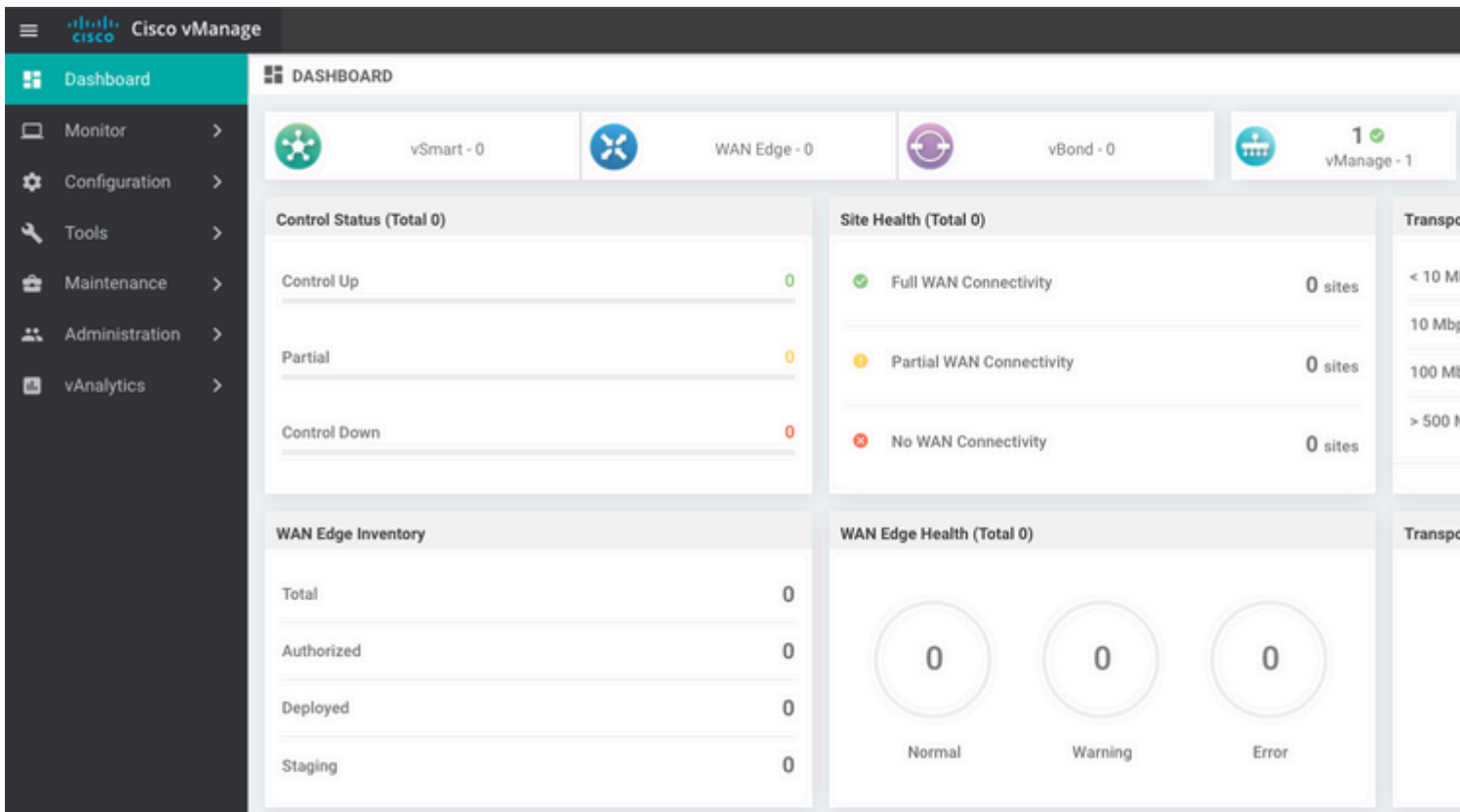


vManage wiederherstellen

Simulieren Sie einen Notfall durch Zurücksetzen von vManage mithilfe des folgenden Befehls:

```
vManage_rcdn01# request software reset
```

Da Sie nun über einen neuen vManager verfügen, der dem gezeigten ähnelt, ist es ratsam, den Wiederherstellungsprozess in der richtigen Reihenfolge einzuhalten, bevor Sie die Sicherung wiederherstellen.



Schritt 1: Mindestkonfiguration auf vManage

```
system
 host-name          vManage_rcdn01
 system-ip          xx.xx.xx.xx
 site-id            100
 organization-name  ****.cisco
 vbond vbond.list
 !
 !
 vpn 0
 host vbond.list ip 10.2.3.4 10.2.3.5
```

```
interface eth0
 ip address 10.1.3.8/24
 tunnel-interface
 no shutdown
 !
 ip route 0.0.0.0/0 10.1.3.1
 !
vpn 512
 interface eth1
 ip address 10.11.3.8/24
 no shutdown
 !
 ip route 0.0.0.0/0 10.1.3.1
 !
```

Schritt 2: Kopieren der Sicherungskonfiguration und des Stammzertifikats

<#root>

```
vManage_rcdn01:~$ scp am****@xx.xx.xx.xx://home/ftpuser/ftp/am****/05_08_20_configdb.tar.gz .
am****@xx.xx.xx.xx's password:
05_08_20_configdb.tar.gz                                100% 484KB 76.6MB/s 00:00
```

Verify

```
vManage_rcdn01:~$ ls -lh
total 492K
-rw-r--r-- 1 admin admin 394 May  8 15:20 archive_id_rsa.pub
-rwxr-xr-x 1 admin admin 485K May  8 15:39 05_08_20_configdb.tar.gz
```

Copy root certificate from other controller:

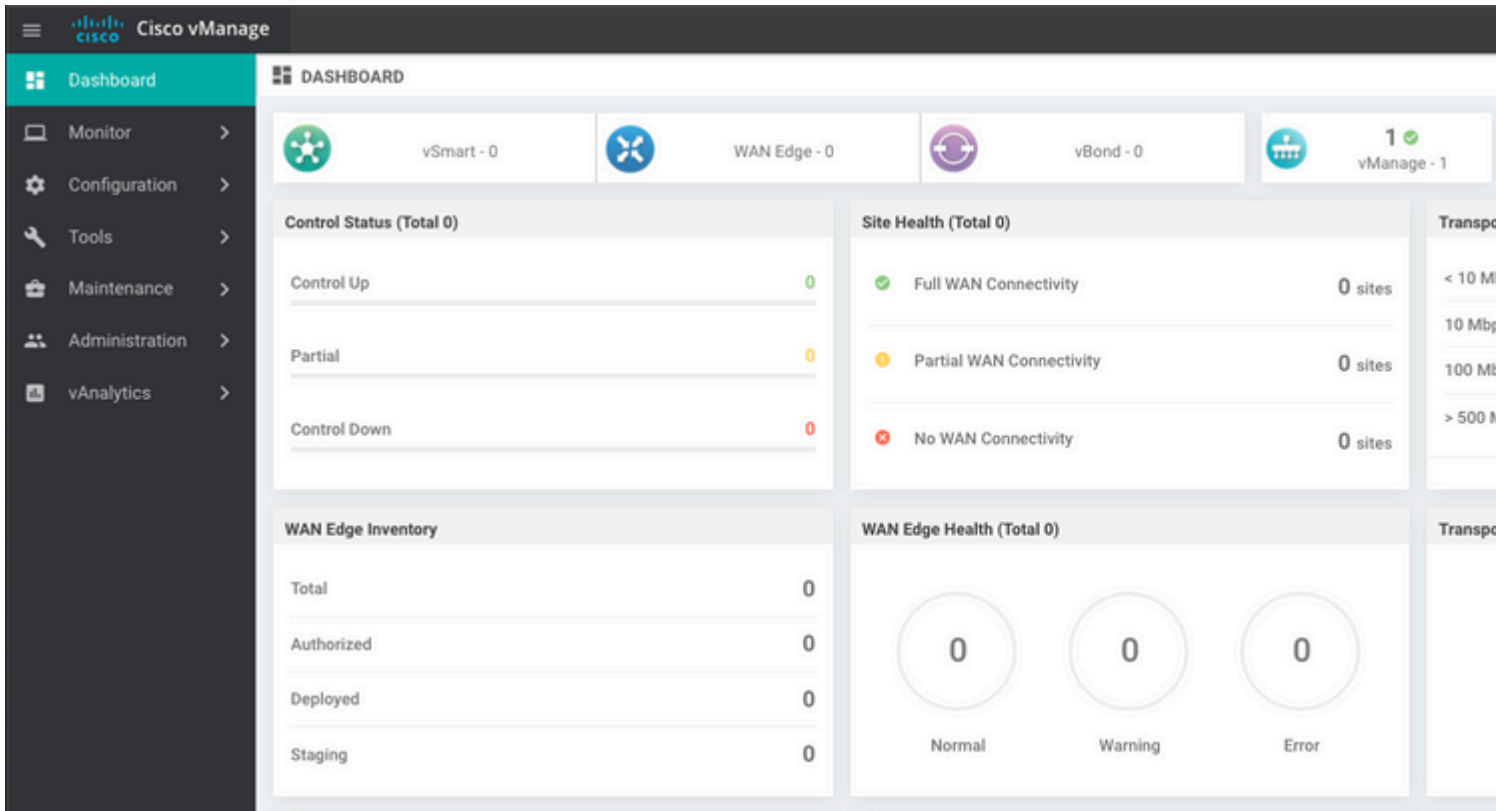
```
vManage_rcdn01:~$ scp admin@vbond://home/admin/root.crt .
viptela 18.4.4
admin@vbond's password:
root.crt                                              100% 1380    2.8MB/s 00:00
```

Schritt 3: Stammzertifikat installieren

```
vManage_rcdn01# request root-cert-chain install /home/admin/root.crt
Uploading root-ca-cert-chain via VPN 0
Copying ... /home/admin/root.crt via VPN 0
Updating the root certificate chain..
Successfully installed the root certificate chain
```

Schritt 4: Grundlegende Informationen aktualisieren

Navigieren Sie zu [Administration > Settings](#) und konfigurieren Sie die grundlegenden Informationen für vBond IP, Organisationsname und Zertifikat.



Schritt 6: Datenbank wiederherstellen

<#root>

```
vManage_rcdn01# request nms configuration-db restore path /home/admin/05_08_20_configdb.tar.gz
```

```
Configuration database is running in a standalone mode
0 [main] INFO com.viptela.vmanage.server.deployment.cluster.ClusterConfigurationFileHandler - Trying to
4 [main] INFO com.viptela.vmanage.server.deployment.cluster.ClusterConfigurationFileHandler - Working o
Successfully saved cluster configuration for localhost
Starting DB backup from: localhost
Creating directory: local
cmd to backup db: sh /usr/bin/vconfd_script_nms_neo4jwrapper.sh backup localhost /opt/data/backup/local
Finished DB backup from: localhost
Stopping NMS application server on localhost
Stopping NMS configuration database on localhost
Resetting NMS configuration database on localhost
Restoring from DB backup: /opt/data/backup/staging/graph.db-backup
cmd to restore db: sh /usr/bin/vconfd_script_nms_neo4jwrapper.sh restore /opt/data/backup/staging/graph
Successfully restored DB backup: /opt/data/backup/staging/graph.db-backup
Starting NMS configuration database on localhost
Waiting for 10s before starting other instances...
Polling neo4j at: localhost
NMS configuration database on localhost has started.
Updating DB with the saved cluster configuration data
Successfully reinserted cluster meta information
Starting NMS application-server on localhost
Waiting for 120s for the instance to start...
Removed old database directory: /opt/data/backup/local/graph.db-backup
Successfully restored database
```

Dieser Schritt nimmt mehr Zeit in Anspruch und hängt von der Sicherung ab.

Sie können den Prozess überprüfen durch `tail` die Protokolle auf vShell.

```
<#root>
```

```
vManage_rcdn01:~$
```

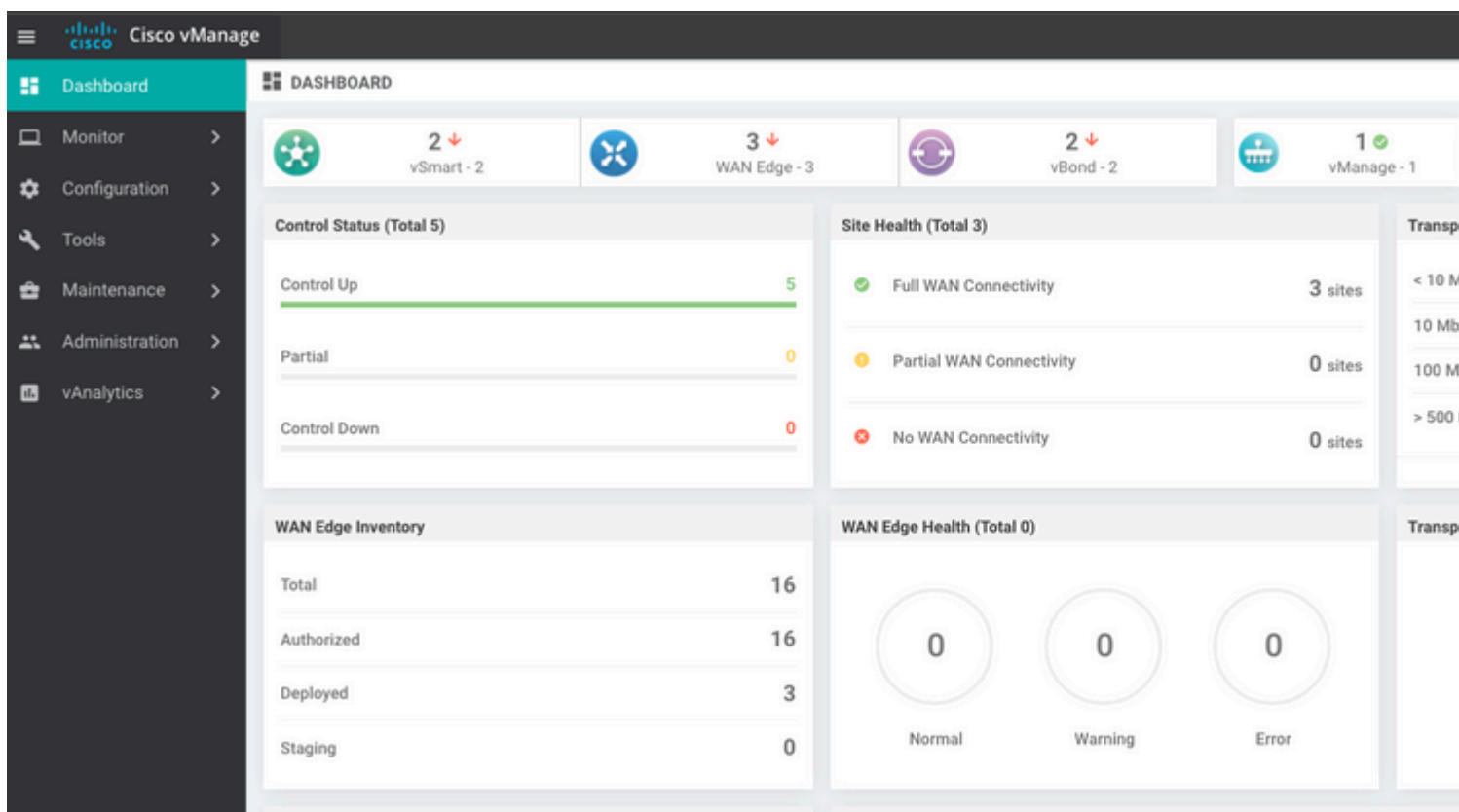
```
tail -fq /var/log/nms/vmanage-server.log /var/log/nms/neo4j-out.log
```

Schritt 7. Services überprüfen

```
vManage_rcdn01# request nms all status
```

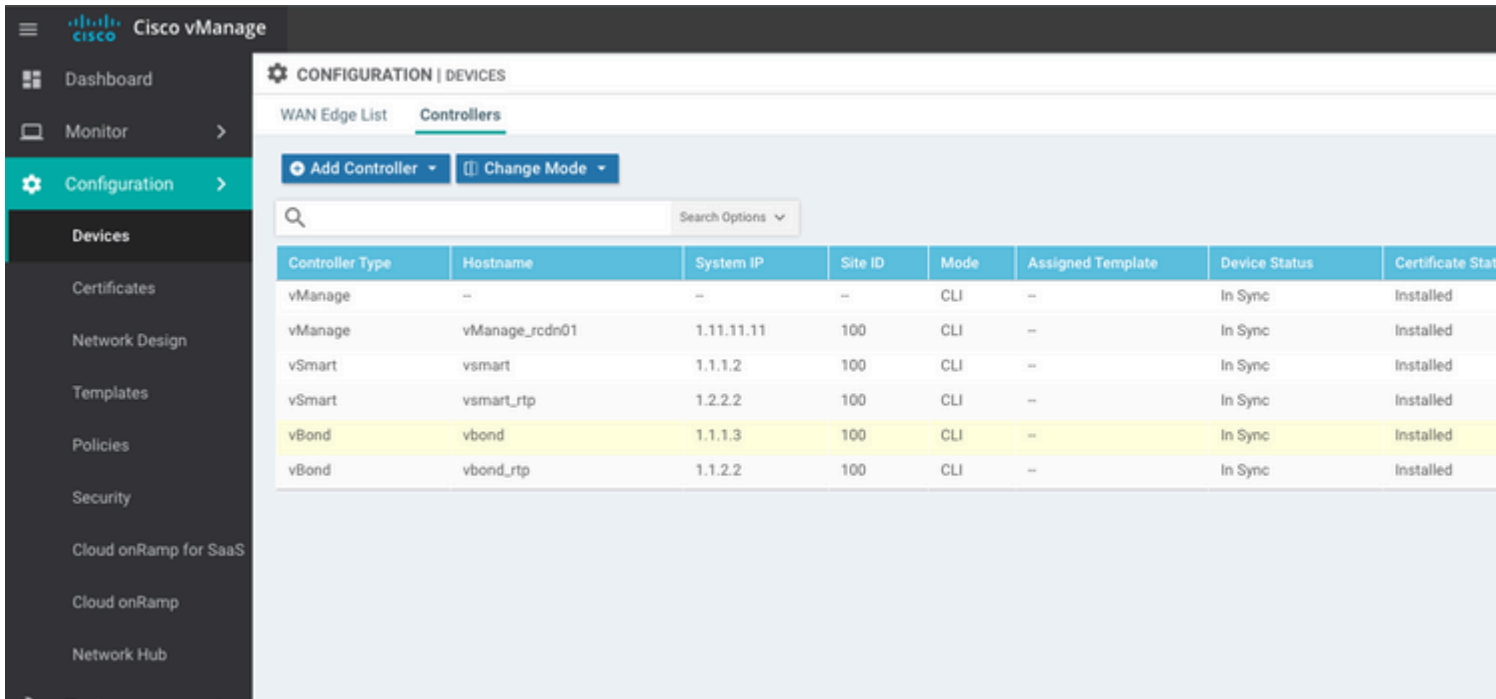
Schritt 8: Controller erneut authentifizieren

Derzeit können Sie beobachten, dass alle Richtlinien, Vorlagen und Konfigurationen in vManage geladen wurden, aber alle Controller ausgefallen sind.

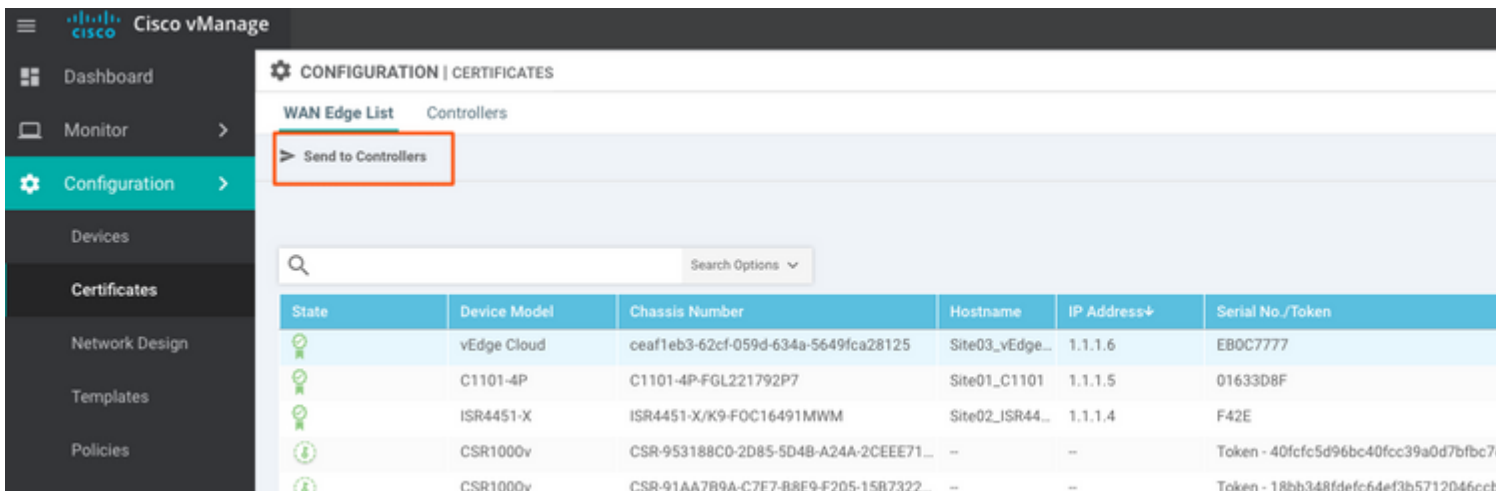
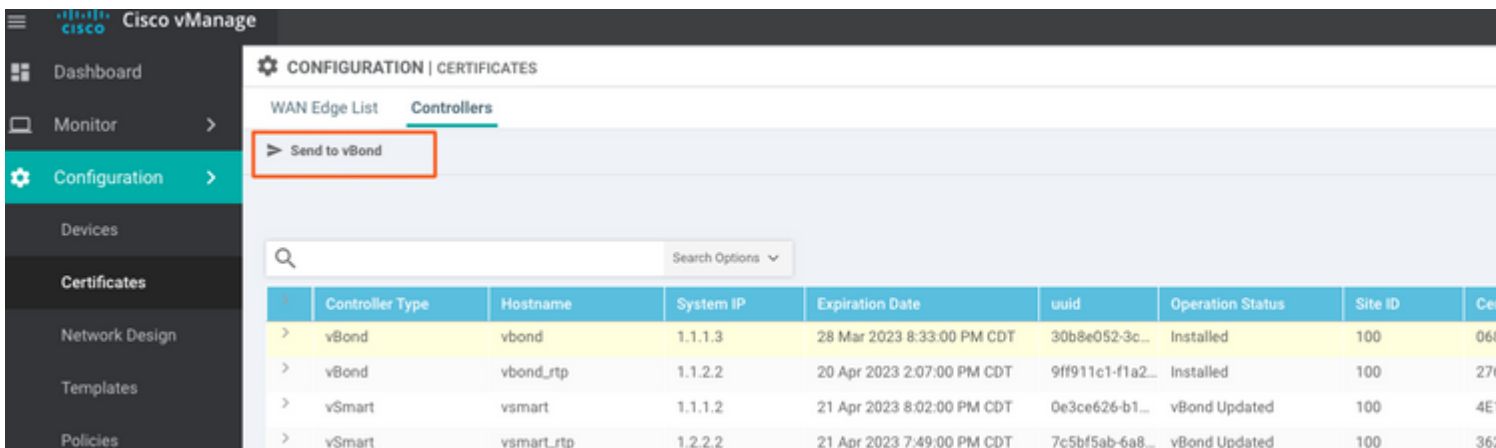


Sie müssen alle Controller erneut authentifizieren.

Navigieren Sie zu `Configuration > Devices`. Bearbeiten Sie jeden Controller, und geben Sie den Benutzernamen und das Kennwort für die Management-IP-Adresse ein (die Management-IP-Adresse finden Sie in der lokalen Konfiguration).



Schritt 9. Senden von Updates an Controller



Nun sehen Sie, dass alle Geräte von vManage verwaltet werden können.

Cisco vManage

DASHBOARD

2 ↑ vSmart - 2 3 ↑ WAN Edge - 3 2 ↑ vBond - 2 1 vManage - 1

Control Status (Total 4)

Control Up	4
Partial	0
Control Down	0

Site Health (Total 2)

Full WAN Connectivity	2 sites
Partial WAN Connectivity	0 sites
No WAN Connectivity	0 sites

WAN Edge Inventory

Total	15
Authorized	15
Deployed	3
Staging	0

WAN Edge Health (Total 2)

Normal	2
Warning	0
Error	0

Top Applications

No data to display

Application-Aware Routing

Tunnel Endpoints	Avg. Latency (ms)	Avg. ...
Site02_ISR4451:default-Site03_vEdge_Cloud...	50.5	0.0
Site01_C1101:default-Site02_ISR4451:default	32.167	0.0
Site02_ISR4451:default-Site01_C1101:default	32	0
Site01_C1101:default-Site03_vEdge_Cloud.d...	25.917	0

Cisco vManage

CONFIGURATION | TEMPLATES

Device Feature

Add Template

Template Type: Non-Default Search Options

Name	Description	Type	Device Model	Device Templates	Devices Attached
vEdge_VPN_0	Default Transport VPN tem...	WAN Edge VPN	C1111-4PLTEEA C1117-4P...	0	0
Default_AAA	Default AAA template settin...	AAA	C1111-4PLTEEA C1117-4P...	1	1
cEdge_VPN_0	Default Transport VPN tem...	WAN Edge VPN	C1111-4PLTEEA C1117-4P...	1	1
vEdge_VPN_512_Interface	VPN 512 interface config	WAN Edge Interface	C1111-4PLTEEA C1117-4P...	0	0
vEdge_VPN_0_Interface	VPN 0 interface config	WAN Edge Interface	C1111-4PLTEEA C1117-4P...	0	0
Default_Banner	Banner for amaugust.cisco	Banner	ISR4451-X C1101-4P vEd...	1	1
vEdge_VPN_512	VPN 512 add default route	WAN Edge VPN	C1111-4PLTEEA C1117-4P...	0	0
cEdge_VPN_0_Interface	VPN 0 interface config	WAN Edge Interface	C1111-4PLTEEA C1117-4P...	1	1
cEdge_VPN_512	VPN 512 add default route	WAN Edge VPN	C1111-4PLTEEA C1117-4P...	1	1
cEdge_VPN_512_Interface	VPN 512 interface config	WAN Edge Interface	C1111-4PLTEEA C1117-4P...	1	1

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.