

CSP 2100 ىلع ةيرهاظلا ةمدخلال رشن ةيفيك

تايوتحمل

[ةمدقمل](#)

[ةيساسألا تابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[ةمدختسمل تانوكمل](#)

[نيوكتلا](#)

[ةكبش لىل طيخ تلال مسرلا](#)

[تانيوكتلا](#)

[CSP 2100 GUI مادختسا: 1 ةقيرطلا](#)

[ةحصلال نم ققحتلا](#)

ةمدقمل

Cloud Services ىسساسألا ماظنلا ىلع ةيضارتفا ةمدخ رشن ةيفيك دننتسمل اذه حضوي ةفاضتسال ممصم x86 ةعرسب ةزهجال او جماربل ىسساسألا ماظن وه CSP 2100. CSP 2100 سواملاو ويديفل او حيتافملا ةحول ىلع ةمئاق ةيضارتفا ةكبش ةمدخ يأ ةراداو.

ةطساوب نيوكتلل لباق CSP-2100:

ConfD رماوالا رطس ةهجاو

REST تاقيبطت ةجرمب ةهجاو

(ببول ىلا ةدنتسمل ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو

ةيساسألا تابلطتم

تابلطتم

، ب ةفرعم كيديل نوكت ناب Cisco ىصوت

- CSP 2100 ل ىسساسألا مهفلا
- رطس ةهجاو (GUI) ةيموسرلا مدختسمل ةهجاو لالخن نم CSP 2100 ىلا لوصول ةفرعم (CLI) رماوالا
- REST API لىغشتل فافتلال ىسساسألا مهفلا

ةمدختسمل تانوكمل

-ةيلاللا ةيدامل تانوكمل او جماربل تارادصلا ىلا دننتسمل اذه يف ةدراولا تامولعمل دننتست

- (ىلعأ وأ) 2.1 - رادصإلا - CSP 2100
- لريكل

ةصاخ ةيلمعم ةئيب يف ةدوجوملا ةزهجال نم دننتسمل اذه يف ةدراولا تامولعمل عاشنإ مت تناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دننتسمل اذه يف ةمدختسمل ةزهجال عيمج تادب تانويوكت وأ تاريغت يال لم تحملا ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ةرشابم كتكبش

Configuration

Services vNICs Cluster Repository NFS

رشن قوف رقن او ةيره اظلا ةمدخل ل دراوم ل او ةيره اظلا ةمدخل ل (vNICs) ةك بشلا ةهجاو اتقاطبو (عدوت سمل نم) ةروصل مس او فيض ملسا لثم هتاوطخو نيوكتلا تامل عم لمكأ. 3 ةوطخل

Name	Vlan	Type	Network Name
0	-	A	Po10
1	-	A	Po10
2	-	A	Po10

ب ةصاخلا ConfD رم اوأل رطس ةهجاو مادختسا: 2 ةقيرطلا

ب ةصاخلا CSP 2100 رم اوأل رطس ةهجاو ل لوخدلا ليجستب مق. 1 ةوطخل

رمألا مادختساب نيوكتال ددح. لعفالاب دوجوم ةيضارتفا ةمدخ نيوكت مادختسا. 2 ةوطخال show running-config service.

```
csp2100-a# show running-config service
service CSR1Kv
  uuid          5870cf8c-6d26-43f2-99d7-779a8bb795d5
  memory        8096
  numcpu        2
  macid         2
  disk_size     8.0
  iso_name      csr1000v-universalk9.03.16.04b.S.155-3.S4b-ext.iso
  power         on
  vnic 0
    vlan         25
    tagged       false
    type         access
    passthrough_mode none
    model        e1000
    network_name 10
  !
  vnic 1
    vlan         25
    tagged       false
    type         access
    passthrough_mode none
    model        e1000
    network_name 10
  !
!
```

و disk_size و number و ةركاذلا - تاملعم ليدعتب مقو دوجومال نيوكتال خسنا. 3 ةوطخال iso_name و ةديجال ةيره اظلال ةمدخلل بولطم وه امك vnic لياصافتو.

```

memory 4096
numcpu 2
macid 11
disk_size 3.0
iso_name n1000v-dk9.5.2.1.SV3.1.5b.iso
power on
vnic 0
  vlan 16
  tagged false
  type access
  passthrough_mode none
  model virtio
  network_name 10
!
vnic 1
  vlan 16
  tagged false
  type access
  passthrough_mode none
  model virtio
  network_name 10
!
vnic 2
  vlan 16
  tagged false
  type access
  passthrough_mode none
  model virtio
  network_name 10
!
!

```

Mem, CPU, Disk, ISO Parameters

vNIC configuration for the virtual service

ممازتللا ذيفنتو هالعا نيوكتلا قصل خسنو (VSM - Nexus 1000V) عاشناب موقن انه .بولطم وه امك ديدج ةمدخ مسا عاشناب مق 4. ةوطخلا

```

csp2100-a(config)# service VSM_N1k_CLI
csp2100-a(config-service-VSM_N1k_CLI)# memory 4096
csp2100-a(config-service-VSM_N1k_CLI)# numcpu 2
csp2100-a(config-service-VSM_N1k_CLI)# macid 11
csp2100-a(config-service-VSM_N1k_CLI)# disk_size 3.0
csp2100-a(config-service-VSM_N1k_CLI)# iso_name n1000v-dk9.5.2.1.SV3.1.5b.iso
csp2100-a(config-service-VSM_N1k_CLI)# power on
csp2100-a(config-service-VSM_N1k_CLI)# vnic 0
csp2100-a(config-vnic-0)# vlan 16
csp2100-a(config-vnic-0)# tagged false
csp2100-a(config-vnic-0)# type access
csp2100-a(config-vnic-0)# passthrough_mode none
csp2100-a(config-vnic-0)# model virtio
csp2100-a(config-vnic-0)# network_name 10
csp2100-a(config-vnic-0)# !
csp2100-a(config-vnic-0)# vnic 1
csp2100-a(config-vnic-1)# vlan 16
csp2100-a(config-vnic-1)# tagged false
csp2100-a(config-vnic-1)# type access
csp2100-a(config-vnic-1)# passthrough_mode none
csp2100-a(config-vnic-1)# model virtio
csp2100-a(config-vnic-1)# network_name 10
csp2100-a(config-vnic-1)# !
csp2100-a(config-vnic-1)# vnic 2
csp2100-a(config-vnic-2)# vlan 16
csp2100-a(config-vnic-2)# tagged false
csp2100-a(config-vnic-2)# type access
csp2100-a(config-vnic-2)# passthrough_mode none
csp2100-a(config-vnic-2)# model virtio
csp2100-a(config-vnic-2)# network_name 10
csp2100-a(config-vnic-2)# !
csp2100-a(config-vnic-2)# !
csp2100-a(config-vnic-2)# commit
Commit complete.

```

REST CSP 2100 تاقېبېطت ةچمرېب ةهجاو مادختسا: 3 ةقېرطال

ليثمتال ةلاح مادختساب Cisco CSP 2100 تانئاك ىلع تايلمع ذيفنت كنكمي REST API ل Cisco تاقېبېطت ةچمرېب تاهجاو معدت. لقنلل (REST) تاقېبېطتال ةچمرېب ةهجاو اهدنحو اهثيدحتو اهدادرتساو (CRUD) تايلمع عاشنل CSP 2100 REST ةقېرطال ةادأ و بېول احفصتم لثم تاودأ مادختسا كنكمي، REST ةقېرطال ةاددتسال و Windows PowerShell.

- URL ناوئع بتك، بېو ضرعتسم مدختست تنك اذا.
- curl -u username:password -X method https://ip-address:port_number/api/module locator قېسننتال مدختساف، Windows PowerShell و cURL مدختست تنك اذا.

[ةچمرېب ةهجاو ليلد- CSP 2100 REST تاقېبېطتال](#) ةقېرطال 1. ةوطخل

ةكبشال نودو VLAN ةكبش مادختساب ةمدخ عاشنل ةيفيك نانبي نالاثم. 2. ةوطخل (VLAN) ةرهظال ةيلحمال:

-VLAN عم

```

curl -ku admin:P@ssword123 -X POST https://<IP نم ناوئع CSP 2100>:443/API/running/services
-H "content-type: application/vnd.yang.data+json" -d '{"service": {"name": "VSM_N1k_API3",
"iso_name": "n1000v-dk9.5.2.1.SV3.1.5b.iso", "power": "on", "memory": "4096", "disk_size": "3:
"vnicS": {"vnic": [{"nic": "0", "vlan": "18", "type": "access", "network_name": "10"}]}'

```

-VLAN ةكبش نودب

```

curl -ku admin:P@ssword123 -X POST https://<IP نم ناوئع CSP 2100>:443/API/running/services

```

```
-H "content-type: application/vnd.yang.data+json" -d '{"service": {"name": "VSM_N1k_API3", "iso_name": "n1000v-dk9.5.2.1.SV3.1.5b.iso", "power": "on", "memory": "4096", "disk_size": "3", "vnicS": {"vnic": [{"nic": "0", "type": "access", "network_name": "10"}]}'
```

ةحصلا نم ققحتلا

(GUI) ةيموسرلا مدختسملا ةهجاو ىلإ لوصولل ضارعتسالا ءاچرلا . تامدخلل رشن نم ققحتلل ل CSP 2100.

رشن/لئغشتك رهظت ةمدخلل تناك اذا امام دكأتلاو ققحتلا . تامدخل > نيوكتللا ىلإ لقتنا

Configuration

Services Repository pNICs Cluster NFS SNMP

Filter By

Status	Service Name	Host Name	Image	Power/State	Action	Console
✓	CSR10v	srv-csp2100-a	csr1000v-universalk9.IE.16.04b.S.155-3.54b-en1.iso	on/Deployed	Action	Console
✓	N1k-VSM-2	srv-csp2100-a	n1000v-dk9.5.2.1.SV3.1.5b.iso	on/Deployed	Action	Console
✓	VSM_N1k_API3	srv-csp2100-a	n1000v-dk9.5.2.1.SV3.1.5b.iso	on/Deployed	Action	Console
✓	VSM_N1k_CUJ	srv-csp2100-a	n1000v-dk9.5.2.1.SV3.1.5b.iso	on/Deployed	Action	Console

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نمة ومة مادختساب دن تسمل اذة Cisco تمةرت
ملاعلاء انء مء مء نمة دختسمل معد و تمة مء دقتل ةر شبل او
امك ةق قء نوك ت نل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مء ءرء. ةصاأل مء تءل ب
Cisco ةلخت. فرتمة مچرت مء دقء ةل ةل ةفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمءءاد ءوچرلاب ةصوء و تامةرتل هذه ةقء نء اهءل وئس م Cisco
Systems (رفوتم طبارل) ةلصلأل ةزءل ءن إل دن تسمل