

قطانم ليل كذلا ميسقتلا

تايوتحمل

[قمدقمل](#)

[قيساسأ تامولعم](#)

[قكذلا قطنملا رهظم](#)

[قكذلا قطانملا ديدحت ىلا لىوت](#)

[قطانم ليل كذلا ميسقتلا لىطعت](#)

[طقف ةدحاو قطنم ليل كذلا قطانملا ديدحت لىطعت](#)

[قديفملا احوالص او عايطخألا فاشكتسأ رماو](#)

[قمسرلا نيوكتلا لىلد](#)

[قيلعتلا ويديفلا](#)

قمدقمل

قفيضت NX-OS نم 5.2(6) رادصلال قف قمدقم ةزيم قفو، قكذلا ميسقتلا دننتمسلا اذه قفصق امهقلا و أفده و ائدابك اعاضعألا قيمستل قطانملا ميسقت رماو ىلا قديج قيساسأ تاملك قتل Nexus تالوحم نمضتت ال MDS ل قيساسألا قطنمألا قلع طقف قزيملا هذه رفوت قكذلا قطانم (FCoE) تنرثق قكبش ربع قف قفلال تاونقلا قفنقت معدت

قيساسأ تامولعم

قركاذ تالاخدا ددع لىلقوت وه قحاسم ليل كذلا ميسقتلل قيساسألا تاملكلا هذه نم ضرغلل كلت اديجتو، لوصولل قف مكحتلل ققبا قصاخلا (TCAM) قثالثلل ىوتحمل ىلا لوصولل قف لكاشم ليل قببسمو لب، ققاع قققق لكاشملا هذه نألو. ائدابلاو قدهلا لاصتبا قصاخلا اهدوحو ىلا ققحالف، ناىحألا قعب

قف نكلو، (دحاو قدهلا و - Init - درفنملا و) قدرفال ئشنملا قطانم وه لىدبلا لحوالو ققاع تافورصم قباثمب قلصفنملا قطانملا هذه ققعم عاشن نوكق، ققربكلا تائىبلا تايلمعلل ققربك

هالعا نىجهنللا لك دئاوف نىب قكذلا قطانملا ميسقت قعمق

- قصاخلا قادهألاو قدهلا قزهألا قفاكل قدهاو ققطنم لالخنم ققلىغشتلا قراذلال ققاسبب ققبا ققبطت ققو ققبطت
- نىتقو قطنم عم لالحو وه امك قردهم لوحم دراوم دجوت ال

قكىدل رفوتق ققح، Big Data و Cloud DC رشن تايلمع قف صاخ لكشب ققدهألا ىلجتتو ققدهألا ىلا لوصولل اهنكم ققلا (vCluster ماظن قف ESX قق) قدهلا قزهألا نم رىكلا ام قكيدل ققو قطنملا ماظن ىلا قديج ESX ققفاضا ىلا ققحبا تنك اذا. (تانايبلا نراخم) اهنسفن ماظن عم قزيملا هذه ققمتى. اها ققشننت ققعاو كتقطنم ىلا دحاو ققضع ققفاضا ىوس كىلع (UCS) ققدهو ققاسبب

سىل هنكلو، FC رايعم قف هفصوم قق قذلاو، رىطنللا ميسقت عم هباشتلا قعب كانه ققلف لاصتالا ام ققطنم قف اعاضعألا ققعم ىلع رىطنللا ميسقت ضرقي. NXOS قف قزيم قزيم ماك لكشب قفو، كذل نم رثكأو، اذه قكذلا قطانملا رفوت نأ نكمى. دحاو "رىطن" زاچب قنورم رثكأ


```
# conf t
```

```
(config)# zone smart-zone enable vsan 1
```

Smart Zoning distribution initiated. Check zone status.

```
(config)# zone convert smart-zone vsan 1
```

```
(config)# zoneset activate name ZS_VSAN1 vsan 1
```

قطانم للى كذال مي سقت للى طعت

```
# conf t
```

```
(config)# clear zone smart-zoning vsan 1
```

WARNING: This command will clear smart zoning configs from the specified zone/zoneset/fcalias/vsan. Do you want to continue? (y/n) [n] y

```
(config)# no zone smart-zoning enable vsan 1
```

WARNING: Disabling Smart Zoning feature may result in TCAM space to exceed and zone to switch to soft zoning in case the current active database is more than specified limits. Do you want to continue? (y/n) [n] y

Smart Zoning distribution initiated. check zone status

```
(config)#
```

طاق ة دحاو ة قطنم للى كذال قطانم للى دحت للى طعت

```
# conf t
```

```
(config)# zone name DumbZone vsan 1
```

```
(config-zone)# attrib disable-smart-zoning
```

ةكبش للى غش تب موقت تنك اذ. يس اساساً قطانم للى مي سقت للى عضول ص صخم قس ام مادختس للى ة حاجب تناف، نس حمل مي سقت للى عضو يف كب ة صاخلا (VSAN) ني زخت للى ة قطنم (نس حمل عضول يف تامس للى عي مج عم لالحل وه امك) تامس للى اوعوم جم.

```
# conf t
```

```
(config)# zone-attribute-group name DisabledSZAttrGr vsan 1
```

Enhanced zone session has been created. Please 'commit' the changes when done.

```
(config-attribute-group)# disable-smart-zoning
```

```
(config-attribute-group)# exit
```

```
(config)# zone name EnhancedDumbZone vsan 1
```

```
(config-zone)# attribute-group DisabledSZAttrGr
```

ة دى فم للى احوال ص او اطاخ ال فاش كتس ارم او

```
# show zone status vsan 1
```

```
# show zoneset active vsan 1
```

```
# show running zone vsan 1

# show zone internal vsan 1

# show zone internal rscn acl-table current vsan 1

# show zone internal rscn acl-table previous vsan 1

# show zone smart-zoning auto-conv status vsan 1

# show zone smart-zoning error-log
```

ي م س ر ل ا ن ي و ك ت ل ا ل ي ل د

Cisco NX-OS ة ن ب ن ي و ك ت ل ي ل د ي " [ي ك ذ ل ا م ي س ق ت ل ا و ض ع ن ي و ك ت م س ق](#) ي ل ا ع ج ر ا
ت ا م و ل ع م ل ا ن م د ي ز م ي ل ع ل و ص ح ل ل MDS 9000

ي م ي ل ع ت ل ا و ي د ي ل ا

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء ن أ عي مچ ي ف ن ي م دخت سمل ل معد ي و تح م مي دقت ل ة ي رش ب ل و
امك ة ق ي قد ن و ك ت ن ل ة ي ل أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ ة ظ حال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ي ل ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا