

OSPF LSA-ID: %OSPF-4-CONFLICTING_LSAID

تايوت حمل

[عمدق مل](#)

[ةيساس الابلط مل](#)

[تابلط مل](#)

[عمدختس مل تانوك مل](#)

[ةلكش مل](#)

[3 LSA: LSID عونل ل OSPF LSA عاشن ل لوج زوم](#)

[لحل](#)

عمدق مل

LSA عاشن اعنم مت "%OSPF-4-CONFLICTING_LSAID" OSPF أطخ ةلسر دنتس مل اذه حضوي 3 LSA: LSID عونل نم فلتخم عانق مادختساب نكلو LSID سفنب دوجومل LSA ةطساوب

Cisco نم TAC سدنهم ،ديوه راموك ناربيك لبق نم ةمهاسمل تمت

ةيساس الابلط مل

تابلط مل

دنتس مل اذهل ةصاخ تابلط مل دجوت ال

عمدختس مل تانوك مل

ةني عم ةي دام تانوك م وجمارب تارادصل يلع دنتس مل اذه رصتقي ال

ةصاخ ةيلم عم ةئيبي في ةدوجومل ةزهجال نم دنتس مل اذه في ةدراول تامولعمل عاشن اعنم مت تانك اذ. (يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتس مل اذه في عمدختس مل ةزهجال عيمج تادب رما يال لمتحمل ريثا تلل كمهف نم دكأتف ،ةرشابم كتكباش

ماظنبل ممت يتل Cisco تاهجومو تالوجم عيمج يلع دنتس مل اذه قبطني :ةظحالم
Cisco IOS ليغشال

ةلكش مل

دوجومل LSA ةطساوب LSA عاشن اعنمي "%OSPF-4-CONFLICTING_LSAID" OSPF أطخ ةلسر فلتخم عانقب نكلو LSID سفنب 3 LSA: LSID يلالحل عونل

3 LSA: LSID عونل ل OSPF LSA عاشن ل لوج زوم

Per OSPF RFC 2328,

When originating an AS-external-LSA [or a summary-LSA], try to use the network number as the Link State ID.

If that produces a conflict, examine the two networks in conflict. One will be a subset of the other.

For the less specific network, use the network number as the Link State ID and for the more specific use the network's broadcast address instead (i.e., flip all the "host" bits to 1).

الاثم ل ل ب س ي ل ع

ة ك ب ش ل ل OSPF LSA ة ل م ع د ل و ت س ف ، OSPF ل ل 192.168.1.0/24 ة ك ب ش ل ل ع ي ز و ت ة د ا ع ا ت م ت ا ذ ا 192.168.1.0/24 ة ك ب ش ل ل ف ر ع م م ا د خ ت س ا ب .

LSA ف ر ع م ك ة ك ب ش ل ل ف ر ع م ر ا ي ت خ ا OSPF ل ن ك م ي ا ل ، 192.168.1.0/25 ع ي ز و ت ة د ا ع ا د ن ع ، ك ل ذ د ع ب ، 192.168.1.0/24 ل ب ق ن م ل ع ف ل ا ب ه م ا د خ ت س ا م ت ي ه ن ا ل ،

و ه و ة ك ب ش ل ل ث ب ل ل ا و ا ن ع ر ا ت خ ي س و ، ا د ي د ح ت ر ث ك ا ن و ك ي س 192.168.1.0/25 ي ل ا ل ا ب و 192.168.1.127.

ة ل ك ش م ل ا ة ل ا ح

ر ث ك ا ل ا ة ك ب ش ل ل LSA ف ر ع م ا ش ن ا OSPF ل و ا ح ي ا م د ن ع OSPF LSA ف ر ع م ت ا ض ر ا ع ت ث د ح ي ي ف ل ع ف ل ا ب د و ج و م ث ب ل ل ف ر ع م /LSA ف ر ع م و (ث ب ل ل ا و ا ن ع ر ا ي ت خ ا و ه ك ل ذ ن ا ض ر ت ف ن ل) ا د ي د ح ت و ا OSPF ط ا ط خ م

ث ب و ا ة ك ب ش ل ل ف ر ع م ا م ا ي و ا س ي ي ذ ل ا /32 ف ي ض م ل ر ا س م ل ل LSA ف ر ع م ا ش ن ا OSPF ل و ا ح ي OSPF ط ا ط خ م ي ف ل ع ف ل ا ب د و ج و م ل LSA ف ر ع م :

الاثم ل ل ب س ي ل ع

ة د ا ع ا ت ل و ا ح ا ذ ا ، 192.168.1.2 ل ل ع LSA ف ر ع م OSPF ن ي ع ي ، 192.168.1.2/31 ة ك ب ش ل ل ة ب س ن ل ل ا ب 192.168.1.2 ن ا ث ي ح LSA-ID ا ش ن ا ي ف OSPF ل ش ف ي ، OSPF ل ل 192.168.1.2/32 ر ا س م ع ي ز و ت OSPF ط ا ط خ م ل و د ج ي ف ل ع ف ل ا ب د و ج و م .

ا ش ن ا ع ن م ي : "%OSPF-4-CONFLICTING_LSaid: ا ط خ ل ا ة ل ا س ر ا ش ن ا ب OSPF م و ق ي ي ل ا ل ا ب و ف ل ت خ م ع ا ن ق ب ن ك ل و LSID س ف ن ب د و ج و م ل LSA ة ط س ا و ب LSA : LSID. 3 ل ا ح ا ل ا ع و ن ل ا

Type-5 AS External Link States

```
Link ID ADV Router Age Seq# Checksum Tag
192.168.0.2 1.1.1.1 414 0x80000003 0x00F936 0
```

OSPF Router with ID (1.1.1.1) (Process ID 10)

Type-5 AS External Link States

```
LS age: 453
Options: (No TOS-capability, DC, Upward)
LS Type: AS External Link
Link State ID: 192.168.0.2 (External Network Number )
Advertising Router: 1.1.1.1
LS Seq Number: 80000003
Checksum: 0xF936
Length: 36
```

Network Mask: /31
Metric Type: 2 (Larger than any link state path)
MTID: 0
Metric: 20
Forward Address: 0.0.0.0
External Route Tag: 0

ىرت ،لودجلا يف 192.168.0.2/32 عيزوت ةداعإ لواح ت ام دنع

%OSPF-4-CONFLICTING_LSAsID: LSA origination prevented by LSA with same LSID but a different mask
Existing Type 5 LSA: LSID 192.168.0.2/31
New Destination: 192.168.0.2/32

لحل

تاراسم ل عيزوت ةداعإ دنع .ةيانعب تاراسم ل عيزوت ةداعإ يف ويران يسلا اذهل ل حل نم كي
ي ل حل لSA فرعم نم يا عم ضراعتت ال اهنأ نم دكأت ،(ديحتلا هجوى ل ع

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذه Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچ يف نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلاو
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچرئ. ةصاغل مهتغب
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إأمئاد ةوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقد نع اهتيلوئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأل يزيلچنل دن تسمل