

# IOS-XE ىلج AppNav قفدت

## تايوتحمل

[قمدقمل](#)

[قيساسألابلطتم](#)

[تابلطتم](#)

[قمدختسملتانوكمل](#)

[AppNav قفدت](#)

[عقومللخادلثامتملريغقفدت](#)

[اهخالصواواطخالفاشكتس](#)

[قمدخلللاخدلتايئاصلحلاصتاراهظا](#)

[قلصتاذاتامولعم](#)

## قمدقمل

AppNav قفدت عومحمل ماظن لخاد رورملا كرح قفدت دنتسمل اذه فصوي تاقببطلت تامدخ قسطاوب لاصلتال نيسحت دنع عومحمل يف ددحم TCP لاصلتال علالعام (WAAS) عساول.

مزحلل هي جوت عداق ايرادال تاقببطلتال لمح بقارت قفدتل عيزوتل عيذ قفدت نقت يه AppNav ب عصالل جارخال/اللاخدال عدحو ىلج AppNav رفوتي. WAAS لثم عيچارخال تامدخال ىلج (ISR) قلمكتمل تامدخال عوم قلسلسو Cisco نم Ultra (CSR) عباحسل تامدخ عومو (IOM) 4400 (ASR) 1000 عيحتل تامدخ تاهجومو.

## قيساسألابلطتم

### تابلطتم

تاعوضومل هذه قفرعم نسحتسمل :

- WAAS 5.x او 6.x
- AppNav او AppNav-XE

### قمدختسملتانوكمل

قغيص زاهجو عيجمرب اذه ىلج ققيثول يف قمولعملتس :

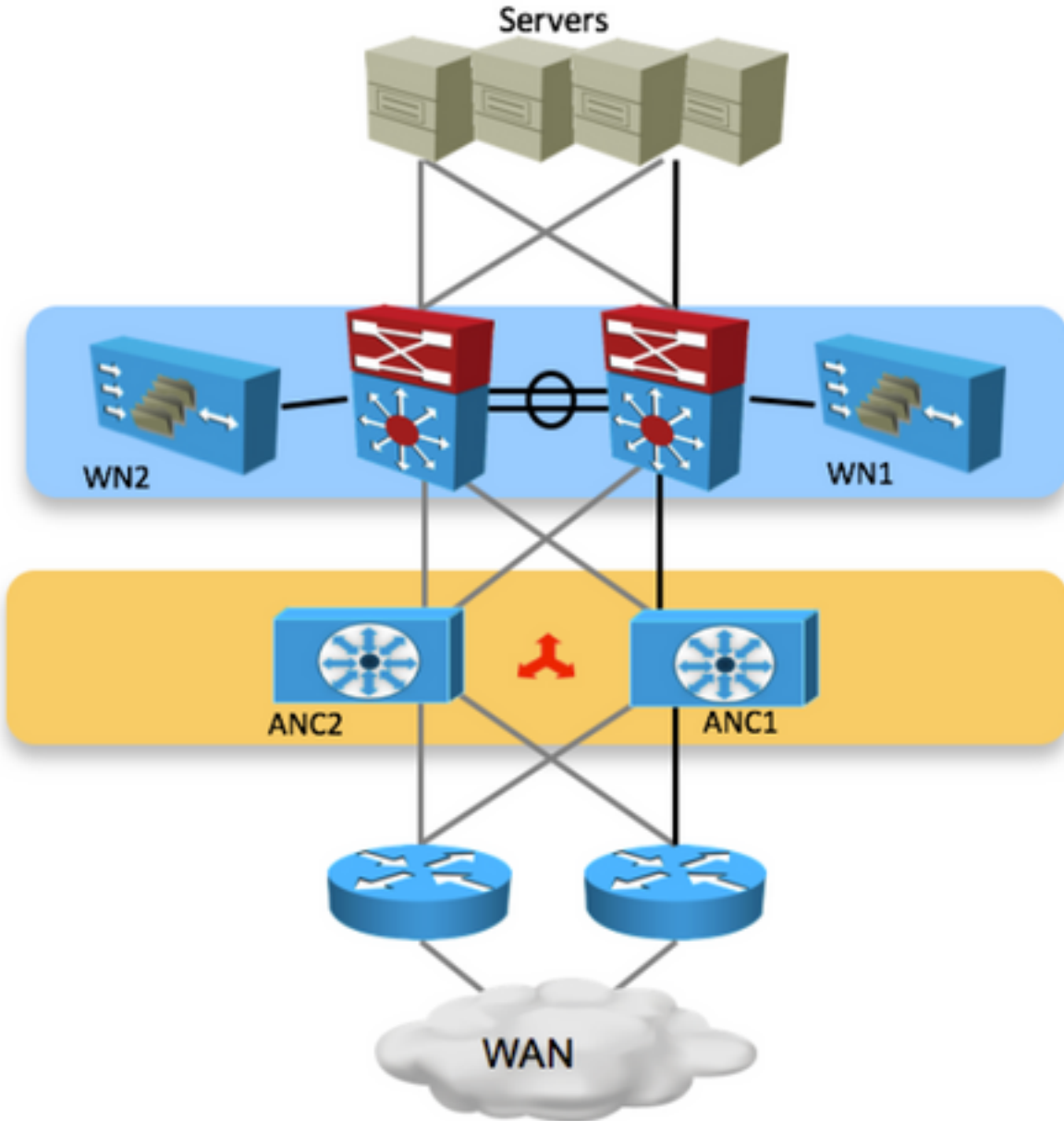
- WAAS 6.2.3
- WAAS قزهجأ

عصالل عم قئبب يف قدوومل قزهجال نم دنتسمل اذه يف قراول تامولعمل اعاشن امت تناك اذ. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمل اذه يف قمدختسمل قزهجال عيجم تادب رمايال لمتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف ، ليعشتل دي قكتكبش

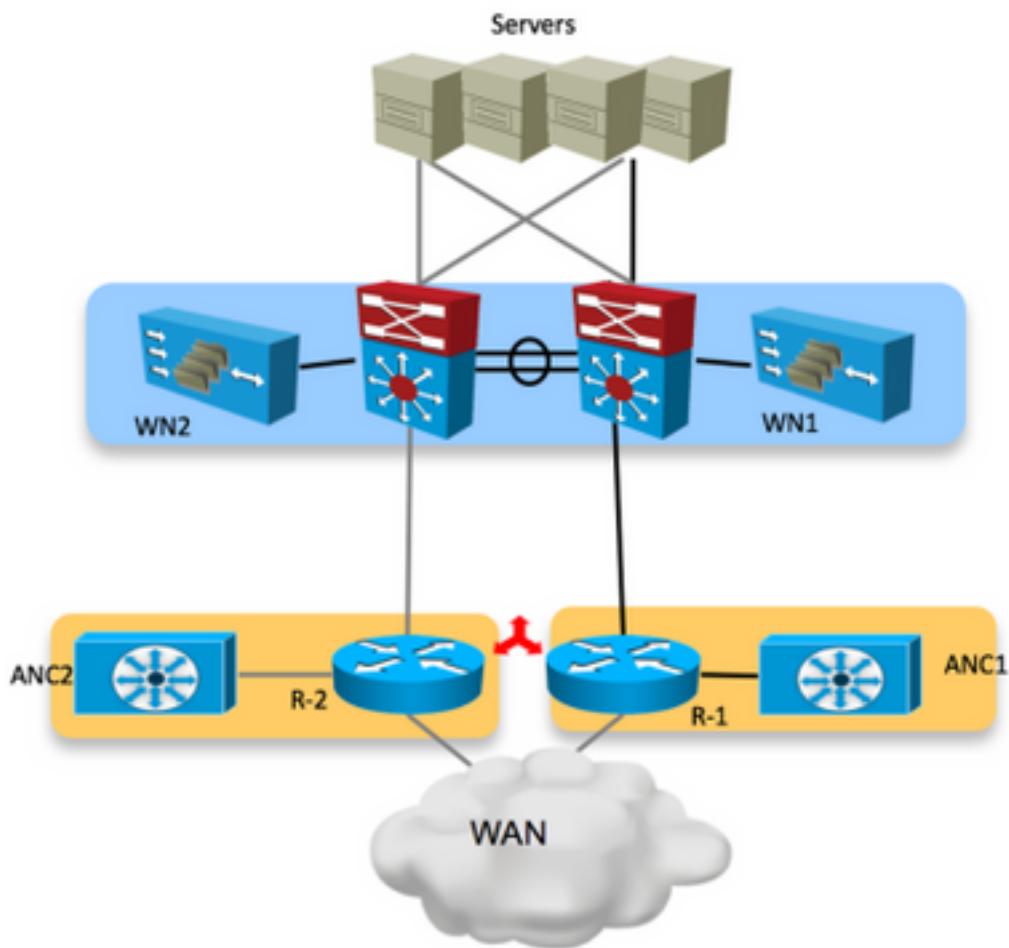
## AppNav قفدت

AppNav م كحت يتدحو وىل ع يوتحت شىح ، APPNAV ةومجمل ي قطنم ل ا ضرع ل ا ةروصل ا هذه رهظت و ا دحاو تانايب زكرم يف اعم ني تلصتم (SNs) ةمدخ دقع و ا WAAS (WNs) نم ني تدقعو (ANCs) يعرف ع قوم .

دنتسي هناف ، APPNAV-XE نوكي امدنع . APPNAV-XE و ا AppNav IOM تنك عي طتسي ANC ةزهال ا ل ا دنتسم وهف AppNav IOM ناك اذا . هجومل ا يف عقي وجومل ا ل ا



يف WN و ANC لك عتم تي . هجومل ا ل خاد ANC نوكي شىح APPNAV-XE نوكم ةروصل ا هذه رهظت ا . امه ني ب لوصول ا ةي ناك م ا و IP لاصتاب ةومجمل ا

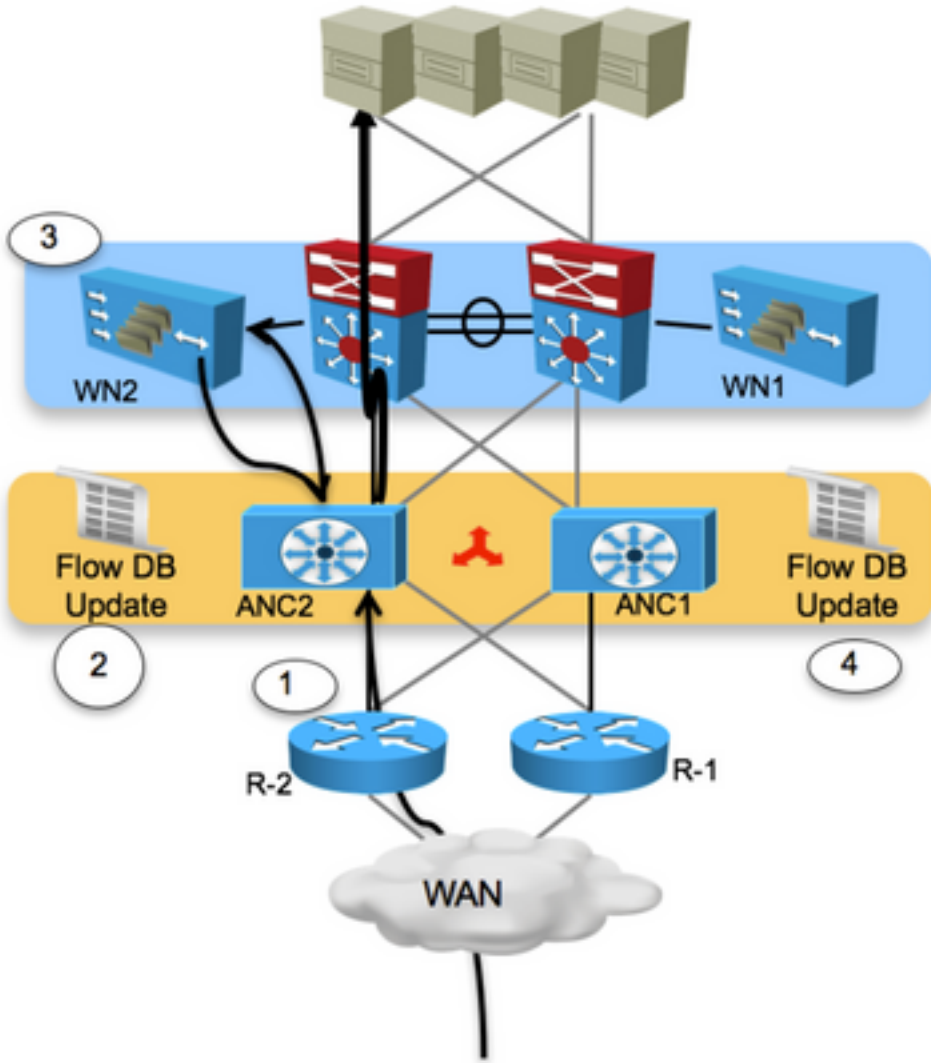


تانايب لارورم ةكرح هيجوت ةداعإ متت ،(يساسأ لوحم) طشن/طشن WAN هجوم ةئيب يف مزح ضعب ىلع لوصحلل .اهب صاخلا هيجوت لانيوكت ىلإ ادانتسا ةفلتخم ةزهجأ ةطساوب قفدتلا) مداخل نم جرخت يتلا مزحلاو (دراولا قفدتلا) مداخل ىلإ لصت يتلا تالاصتالا تاهجوملا موقت شيح ،تالاصتالا ضعب كانه نوكت نأ نكمي .هسفن هجوملا ىلع رقنا (رداصل) مداخل نم كرتت يتلا مزحلاو مداخل ىلإ يتأت يتلا مزحلا ةجلاعمب ةفلتخملا

ةمزح رداغت امدنعو دحاو هجوم برضت اهنإف ،رورملا ةكرح لوخد دنع وه انه فوصوملا ويراني سللا رخآلا هجوملا برضت اهنإف ،عقوملا نم

ناجللا عيجم نإف اذكهو .هجلاعي قفدت لك لوح ةعومجمل ماظن يف هنارقأ شيحتب ANC موقوي .هعم لماعتي WN ي أو قفدت لك لضرع ةقيرط اهيدل ةعومجمل ماظن يف ةيناغفألا ةينطوللا لاصتالا نيسحتو دحم WN ةطساوب قفدتلا ةجلاعم نمضي اذهو .

TCP- SYN ةمزح لصحت امدنع .مداخل ىلإ لي عمل نم ةمزحلا قفدت ةيؤر كنكمي ،ةروصللا هذه يف R-2 ىلإ لصتو هجوملا ىلع



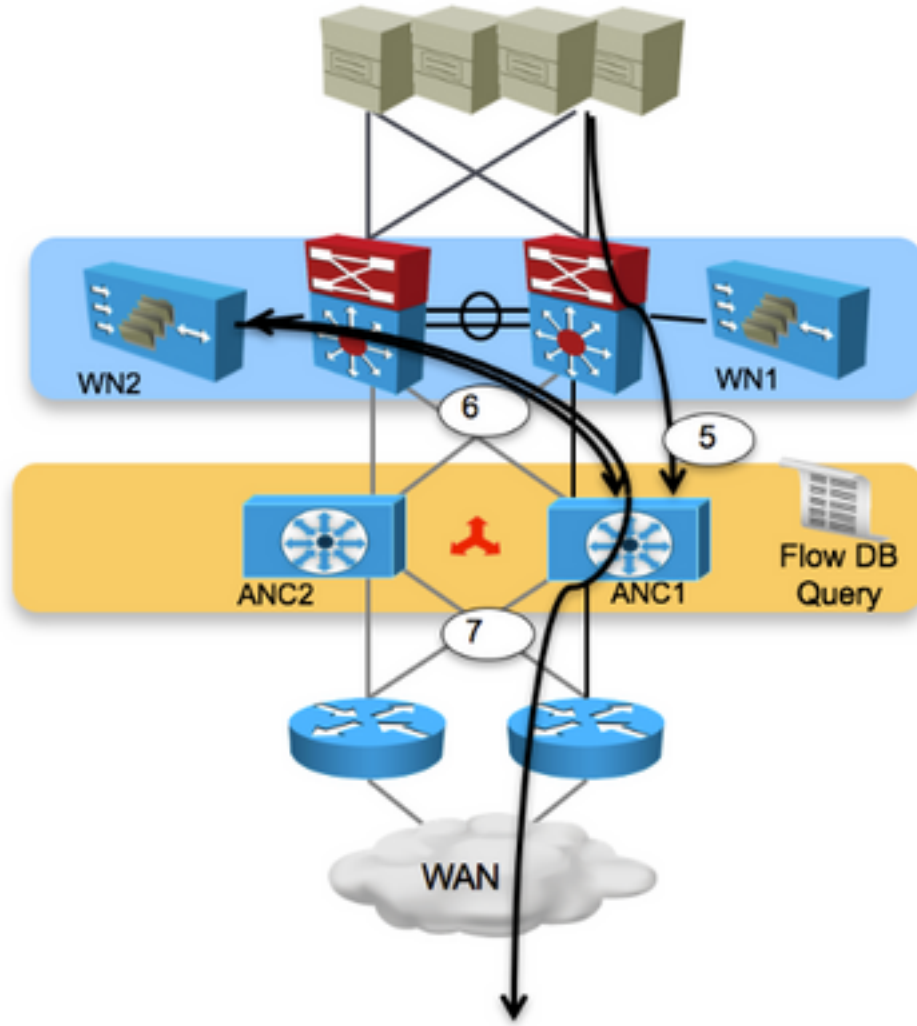
WAAS زاهج ىلع يوتحت يتال عورفال دحأ نم TCP SYN ةمزح ANC2 ملتسي 1. ةوطخال

في قلعم لاخدا عاشنإ مت WN2 ىلإ ههيجوت ةداعإو، قفدتال فينصتب ANC2 موقوي 2. ةوطخال قفدتال تانايب ةدعاق.

فاشتكالال ةيلمع لصاوي وراطإال WN2 جلاعي. WN2 ىلإ لسريو GRE راطإال فلغي 3. ةوطخال يئاقلتال.

ةهجولا ىلإ راطإال لسريو قفدتال تامولعمب ىرخأال ANCs ثيدحت متي 4. ةوطخال

مداخلال نم هعاجرا دنع قفدتال ةجلالعم ةيفيك ةروصلال هذه حضوت



ANC1 إلى بهذيو ةهجولا زاهاجلا نم TCP SYN-ACK راطا إعاجرا متي 5. ةوطخلا

رابطا لسريو، ةقباطم لاخدا إلع رثعيو، قفدتلا تانايب ةدعاق نم ANC1 ققحتي 6. ةوطخلا  
إلى WN2. ةباجتسالا

رابطالا هيچوت ةدعاب هرودب موقبي يذلاو، ANC1 إلى هعاجراو رابطالا ةجالع م ب WN2 موقبي 7. ةوطخلا  
إلى رصملا إلى

## عقوملا لخاد لثامتملا ريغ قفدتلا

عقوملا لخاد رورملا ةكرح ي ف لثامتملا ريغ قفدتلا AppNav جلاعي نأ نكمي، حضوم وه امك  
لثامتملا ريغ قفدتلا عم لماعتت امدنع ثادحالا ةروصلا هذه صخلت



11.7.0.2:20828	51.7.0.2:80	21.38.0.2	<b>Yes</b>	abcd
11.7.0.2:23625	51.7.0.2:23	Passthrough	<b>Yes</b>	abcd

Router#sh service-insertion statistics connection summary

Number of 2T optimized flows = 0

Number of 3T optimized flows = 0

Number of optimized flows = 3

Number of pass-through flows = 1

## ةلص تاذا تامولعم

- [AppNav نڤوكت](#)
- [تادنتس مل او ڤنقت لا مرعدلا - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت  
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ م ف ن م دخت س م ل م عد و ت م م م دقت ل ة م ش ب ل و  
م ك ة ق م ق د ن و ك ت ن ل ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م م چ ر م . ة ص ا خ ل م ه ت غ ل ب  
Cisco مچرت م ا م د ق م م ي ت ل ا ة م ف ا ر ت ح ا ل ا ة مچرت ل ا م ل ا ح ل ا و ه  
ل ا م ا د ا د ع و چ ر ل ا ب م ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت م ل و ئ س م  
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) م ل ص ا ل ا م ي ز م ل چ ن ا ل ا دن ت س م ل ا