

ةيضا رت فال ا ةراب علل ARP تا باجت سا ريش ت يكل س الال اال مع ىل ا IP نا ونع

تا يوت حمل ا

[صخ لم](#)

[طورش](#)

[يرنج ببس](#)

[لحل ا](#)

[حالص ا](#)

صخ لم

ةكبش ي ف عطق تم لكش ب ريش ت IP نا ونع ل ةيضا رت فال ا ةابو بلل (ARP) نا ونع ل ل لحت لو كوت و رب تا باجت سا ن ا نع 2019 ماع ي ف اال معل ا غلب ا ةزهج ال ةكبش ل ا و ليمعل ا يوت سم ىل ع لاصت ال ا ي ف لكاش م ثو ح ىل ا كل ذ ي ءو ي فق . هجوم ال نم ال ءب ني يكل س الال اال مع ال ا ضعب ىل ا ةني عم ةي عرف ا . هسفن ةي عرف ال ا ةكبش ل/VLAN ةكبش ىل ع ىل ا

طورش

- هلبق ام و ا 10.14 اه ل ي غش ت م تي ي ال ا Apple MacOS ةزهج ا ىل ا يم تن ت ي ال ا MAC ني وانع ىل ا ءي صال ا ري غ ARP تا باجت سا ريش ت
- ةي عرف ال ا ةكبش ل س ف ن ب 2019 ر ا ص ال ا نم Android ل ي غش ت ال ا ما ظن ب لم ع ت ي ال ا ةزهج ال ا ط بر م تي
- FlexConnect Local Switching ي ف (1800/2800/3800/4800/1540/1560/9100 ءل س ل س ال ا) AP-COs ي ه MacOS ةزهج ا هب ط ب ت ر ت ي ال ا ل و ص و ل ا طاقن و APs Cisco IOS® ل و ص و ل ا طاقن س ي ل و ، ع ض و ل ا ، SDA و
- ني خ ت ال ا ني ك م ت م تي ، يضا رت فال ا لكش ب FlexConnect ما ظن ل (ARP ل تق و م ال ا ني خ ت ال ا) ل ي ك و ل ل ARP ني ك م ت ىل ع ل و ص و ل ا طاقن ي و ت ح ت ال ا AP-CoS FlexConnect ل تق و م ال ا ني خ ت ال ا م ع ءي م ل ه ن ال ارظن ، رث ا ت ل ل ل باق ري غ 8.2 ىل ع ال ا تار ا ص ال ا و 8.3 AP-CO ي ف FlexConnect ARP ل تق و م ال ا ARP
- 9800 Series و ا AireOS ءل س ل س ال ا نم ةي ك ل س الال ا ةي ل حمل ال ا ةكبش ل ا ي ف م ك ح ت ال ا ت ا ء و م ا ء خ ت س ا ب ر ش ن ال ا تا ي ل م ع ىل ع ءل ك ش م ال ا ه ذ ر ث و ت فق و 9800 Series و ا AireOS ءل س ل س ال ا نم ةي ك ل س الال ا ةي ل حمل ال ا ةكبش ل ا ي ف م ك ح ت ال ا ت ا ء و م ا ء خ ت س ا ب ر ش ن ال ا تا ي ل م ع ىل ع ءل ك ش م ال ا ه ذ ر ث و ت فق و Mobility Express م

يرنج ببس

- ةني عم ث ب تا نا ي ب رورم ءكر ح و ، نو ك س ال ا ع ض و ي ف ه و ء و ءا ن ا ث ا MacOS زا ه ني ب ل ع ا ف ت ال ا ءط س ا و ب ه ل ي غش ت م تي نكل و ، راض م و ح ه س ي ل ا ه و ىل ع ا و 10.15 ي ف MacOS ك و ل س حالص ا م تي . Android ةزهج ا ءط س ا و ب اه و ا ش ن ا م تي
- يضا رت فال ا لكش ب (ARP) ل ي ك و ل ل ARP ل تق و م ال ا ني خ ت ال ا ت ا م ء خ ، SDA و FlexConnect ع ض و ي ف ا ه و ء و ءا ن ا ث ا ، (AP-CoS) ل و ص و ل ا طاقن ر ف و ت ل ا ء و ل ي ء ع ت ىل ا ي ء و ت ي ال ا ه ذ رورم ال ا ءكر ح ىل ا ا ءا ن ت س ا ل و ء ج ل ا ت ا ل ا ء و ل ي ء ع ت ب م و ق ت س ا ه ن ا ف ، ا ه ب ء ص ا خ ل ل ني و ا ن ع ال ا م ل ع ت م ي م ص ت ل ارظن و ةيضا رت فال ا ءراب علل ARP .

لحل ا

(ARP ل تق و م ال ا ني خ ت ال ا) FlexConnect ل ي ك و ل ل ARP ل ي ط ع ت

- **config Flexconnect arp-caching disable** رم ال ا م ء خ ت س ا ف ، AireOS و Mobility Express م ع FlexConnect ل ي غش ت ب م و ق ت ت ن ك ا ذ ا ال رم ال ا ا ه ن ا ف ، 8.5 نم ءق باس ةي ج م ر ب ءم ي ل ع ت م ء خ ت س ت ت ن ك ا ذ ا (ىل ع ا و 8.5.140.13) ءي ع ص ت 8.5 و 8.5.151.0 و 8.8 و 8.9 و 8.10 م رم ال ا ا ه ل م ع ي ر ا ء ص ال ا (MR5) 8.3 ءي ع ص ت ىل ا ءي ق ر ت ل ا ك ن ك م ي ف ، 8.3 ز م ر م ء خ ت س ت ت ن ك ا ذ ا (ىل ع ا و 8.5.151.0) ىل ا ءي ق ر ت ل ا ي ل ا ت ل ا ب و ، (CSCvp73371) ل م ع ي حالص ا ، [CSCvp73371](#) ىل ع ل و ص ح ل ل (TAC) نم ءرف و ت م و ، ىل ع ا ار ا ص ا و 8.3.150.3

ةمچرتل هذه ل و ح

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