

قل كشملا

امك ة فاثكلا ة لالاع ة ركاذلاب رمالا قلع تي ام دنع ة ايجلا قئاقح نم ة قيقح لثامتلا ءاطخاً دع
اننكمي ام لك ة قيقحلا ي ف وه اعم لماعتن فيك اذا ASR9k لسالس ي ف مدختسم وه
ة ركاذي ف ءاطخاً، ةردان فورظ ي ف، ASR9k (xmen/typhoon) لسالس ضعب هجاوت دق. هب مكحتلا
ة ركاذي ف kernel ي ف رعذ ة لاج انا يلع هذه رهظت. لوالا يوتسملا نم تقوملا نيختلا
كانهو. (ICPERR و DCPERR) رمالا تقوملا نيختلا ة ركاذ و انا يبلل تقوملا نيختلا
يلع (ةكبشلا تاجلاعم) NPs اهمدختست ي تلالا ة ركاذلا كونب فلتخم ي ف هتظحالم مت رخا أظ
ءاطخالا تالجس نم ة يلاتلا عاونالا نم ة يادب ة داع هذه رهظت. رطسالا

%PLATFORM-NP-0-NON_RECOVERYable_SOFT_ERROR

%platform-NP-3-ECC

%platform-pfm-0-card_reset_req

سفن قدصوي و. طخلل لماك لي محت ة داع اهنع جتن ي DCPERR/ICPERR نأ يه انه ة لكشملا
اضيا ي نطولاً جم انربلل ة بباتلا ة ركاذلا كونب فلتخم نم يمظعلا ة يبلالغلا يلع لوقلا
م. ة ي نطولاً ة يامحلا تادحو نم ددع اهيدل تاقاب لسالا مظعم نأ ايلام سيل اذه نأ حضاولا نمو
ة لكشم اهيدل طقف NP 1 ناك اذا طخلال يلع NPs لك ريثات

لجال

ة يزكرملا ة جلالعملا ة دحو ئباخم ي ف تدهوش ي تلالا ICPERR و DCPERR ءاطخالا ة بسنلاب
لكذ متي و. طخلال لي محت ة داع او رعذلا ي ل ة ججالا بنجتل لجانيدل، LC راصعاب ة صاخلا
يلع ال تارادص ال او 5.3.3 رادص ال ي ف ايلاح جم دم. [CSCux30405](#) مادختساب

صحفل ري بك دهج لذب. اديقعت رثكأ حبصي رمالا اذه ة ي نطولاً ة طرشلا تاي ركذا ة بسنلاب
اريثات لقا ة قيرطب ي تان و انا ماب هلهاجتن نا اننكمي اهنم ي ا يرنل ة فلتخملا تاي ركذا
ة راد ا تادحو ءانب مت امك، قوف امو 5.3.3 ي ف اهمظعم جم دم مت دق و. انتي فاع دي عتسنل
ة ي بعشلا تارادص ال ة يبلالغلا ساسا يلع (SMU) تاكلشلا

ببسب kernel رايهنا يرن نأ نكمي شيح [CSCvc69282](#) نامض ي ف اضيا كلذ ببست: ة ظحال
ة رمتسملا تاعاطقنال

لهسلا NP أظح ة جلالعم تانيسحت

ءاطخالا ة جلالعم يلع ة دي دع تانيسحت تلخدأ، 2016 ماع لئوا و 2015 ماع نم ريخالا فصنلا لالحو
دي دعلل ة جلالعملا لي وحت مت. كوهاموت و راصع ال نم لك ي ف ة ي نطولاً ة طرشلا ي ف ة طي سبلا
ة عور رثكأ ءيش ي ل طخلال ة قاطب لي محت ة داع ابلطتت ة قيرطب نم ة فلتخملا تاي ركذا نم
ة جلالعم ني سحت مت امك. ة عرسب NP ني ي عت ة داع اذي فنن و ا ة ركاذلا ي ف أظح ال صلا لثم
رمتست ال شيحب ("قصال") اهحسم نكمي ال نكلو ي فيظو ري ثات اهل سيل ي تلالا ءاطخالا
ي تلالا ءاطخالا ءصاخو، ءاطخالا نم دي دعلل حالصا مت، كلذ ي ل ة فاض ال اب و. راركتلا ي ف ءاطخالا
نم نكي مل ي تلالا ءاطخالا نم 80-90% ي ل اوح. ة ي لخالدا TCAM و NP هي جوت ة ركاذي ف شحت
طخ لي محت ة داع ابلطتت الو دارتس ال ة لباق نال تحبصا قبالا ي ف اهدارتس اننكمملا

امك. شجالا تارادص ال او 5.3.3 تارادصا ي ف تاجالصال او تانيسحتلا هذه عي جم جم متي و
تارادصا عي مجل ة لظملا (SMU) مجحلا ة طسوت و ة ريغ صلا تاكلشلا ي ف تاجالصال رفوتت
ة ي سيئرلا ءناي صلا

512 - [CSCux44633](#)

513 - [CSCux16975](#)

531 - [CSCux34531](#)

532 - [CSCux78563](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسمل اذ ه Cisco ت مچرت
ملاعلاء نأ 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 ة مچرت ل ض ف أن 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 (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن إ ل ا دن تسمل ا