Cisco IOS ã�Šã,ˆã�³ IOS XE ã�® Smart Install æ©Ÿèƒ½ã,’ä¿�è·ã�™ã,‹ã�Ÿã,�ã�«å¿…è¦�ã

Informational

ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-20180409-smi

åˆ�å…¬é–‹æ—¥ : 2018-04-09 00:00

æœ€çµæ›´æ–°æ—¥ : 2018-04-11 18:10

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.2 : Final

å›žé�¿ç– : No workarounds available

Cisco ãƒ�ã‚° ID :

æ—¥æœ¬èªžã�«ã,ˆã,‹æƒ…å ±ã�¯ã€�è‹±èªžã�«ã,ˆã,‹åŽŸæ–‡ã�®é�žå…¬å¼�ã

æ¦‚è¦�

ã�“ã�“æ•°é€±é–“ã€�ã,·ã,¹ã,³ã�¯ Smart Install æ©Ÿèƒ½ã�«é–¢é€£ã�™ã,‹ã�„ã���ã�¤ã�‹ã�®æ–‡æ›¸ã,’ç™ºè¡¨ã�—ã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€, ã��ã,Œã,‰ã�¯ã€�æœ‰åŠ¹ã�ªã�¾ã�¾ã�«ã�—ã�¦ã�„ã,‹å ´å�ˆã�®èª¤ç”¨ã�®å�¯èƒ½æ Talos ãƒ–ãƒã,° 1 ä»¶ã€�Cisco IOS ã�Šã,ˆã�³ IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒª ãƒ�ãƒ³ãƒ‰ãƒ«ã�® 2018 å¹´ 3 æœˆãƒªãƒªãƒ¼ã,¹å ˆ†ã�«å�«ã�¾ã,Œã�¦ã�„ã,‹ã,·ã,¹ã,³ ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒª 2 ä»¶ã�§ã�™ã€, èª�çŸ¥ã�®é«˜ã�¾ã,Šã,’è€ƒæ…®ã�—ã�¦ã€�ã,·ã,¹ã,³ã�¯ã€�ä¸�æ£åˆ©ç”¨ã�®è©¦ã�¿ã�«ã ã�“ã�®ç›®çš„ã�®ã�Ÿã,�ã�«ã€�ã,·ã,¹ã,³ã�¯ã€�Smart Install é–¢é€£ã�®è„†å¼±æ€§ã�®èª¤ç”¨ã�¾ã�Ÿã�¯ä¸�æ£å ˆ©ç”¨ã�®å�¯èƒ½æ€§ã�®ç·©å’Œã�«é–

ã�“ã�®ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒªã�¯ã€�æ¬¡ã�®ãƒªãƒ³ã,¯ã,ˆã,Šç¢ºèª�ã�§ã��ã�¾ã�™ã€, https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20180409-smi

è©³ç´°

Smart Install ã�®è„†å¼±æ€§ã�®å±¥æ´

æ¬¡ã�®è¡¨ã�¯ã€�è„†å¼±æ€§ã�®ã�,ã,‹ Smart Install æ©Ÿèƒ½ï¼ˆã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆã�Šã,ˆã�³/ã�¾ã�Ÿã�¯ãƒ‡ã,£ãƒ¬ã,¯ã,¿ï¼‰ã,’ç‰¹å®šã�—ã�¦ã�,

ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªå��	*CVE ID*
Cisco Smart Install ãƒ—ãƒãƒˆã‚³ãƒ«ã�®èª¤ç”¨	N/A
Cisco IOS ã�Šã‚ˆã�³ IOS XE ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�® Smart Install æ©Ÿèƒ½ã�«ã�Šã�„ã�¦ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆã�§ã‚³ãƒ¼ãƒ‰ã�Œå®Ÿè¡Œã�•ã‚Œã‚‹è„†å¼±æ€§	CVE-2018-0171
Cisco IOS ã�Šã‚ˆã�³ IOS XE ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�® Smart Install æ©Ÿèƒ½ã�«ã�Šã�‘ã‚‹ Denial of Serviceï¼ˆDoSï¼‰ã�®è„†å¼±æ€§	CVE-2018-0156
Cisco IOS ã�Šã‚ˆã�³ IOS XE ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�® Smart Install æ©Ÿèƒ½ã�«ã�Šã�‘ã‚‹ãƒ¡ãƒ¢ãƒª ãƒªãƒ¼ã‚¯ã�®è„†å¼±æ€§	CVE-2016-6385
Cisco IOS ã�Šã‚ˆã�³ IOS XE ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�® Smart Install æ©Ÿèƒ½ã�«ã�Šã�‘ã‚‹ Denial of Serviceï¼ˆDoSï¼‰ã�®è„†å¼±æ€§	CVE-2016-1349
Cisco IOS ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�® Smart Install æ©Ÿèƒ½ã�«ã�Šã�‘ã‚‹ Denial of Serviceï¼ˆDoSï¼‰ã�®è„†å¼±æ€§	CVE-2013-1146
Cisco IOS ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�® Smart Install æ©Ÿèƒ½ã�«ã�Šã�‘ã‚‹ Denial of Serviceï¼ˆDoSï¼‰ã�®è„†å¼±æ€§	CVE-2012-0385
Cisco IOS ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�® Smart Install æ©Ÿèƒ½ã�«ã�Šã�„ã�¦ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆã�§ã‚³ãƒ¼ãƒ‰ã�Œå®Ÿè¡Œã�•ã‚Œã‚‹è„†å¼±æ€§	CVE-2011-3271

æŽ¨å¥¨ã�•ã‚Œã‚‹ã‚¢ã‚¯ã‚·ãƒ§ãƒ³ã�®æ¦‚è¦�

Smart Install
ã

�«é–¢é€£ã�™ã‚‹å•�é¡Œã�‹ã‚‰ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã‚¯ã‚’ä¿�è·ã�™ã‚‹ã�Ÿã‚�ã�«ã‚·ã‚¹ã‚³ã�ŒæŽ¨å
Install
æ©Ÿèƒ½ã‚’å®Ÿéš›ã�«ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã�„ã�ªã�„å ´å�ˆã�¯ã€�ã‚»ãƒƒãƒˆã‚¢ãƒƒãƒ—å®Œäº†å¾Œã
no vstack
ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã�“ã�®æ©Ÿèƒ½ã‚’ç„¡åŠ¹ã�«ã�™ã‚‹ã�“ã�¨ã�§ã�™ã€‚
ã�“ã�®æ©Ÿèƒ½ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã�„ã‚‹å ´å�ˆï¼ˆã�Šã‚ˆã�³æœ‰åŠ¹åŒ–ã�—ã�¦ã�Šã��å
ã‚’ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã€�TCP
4786ã�¸ã�®ç�€ä¿¡ãƒˆãƒ©ãƒ•ã‚£ãƒƒã‚¯ã‚’ãƒ–ãƒãƒƒã‚¯ã�—ã�¾ã�™ï¼ˆé�©åˆ‡ã�ªã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£
ã�•ã‚‰ã�«ã€�æ¨™æº–çš„ã�ªãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã‚¯
ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ç®¡ç�†ã�®ä¸€ç’°ã�¨ã�—ã�¦ã€�æ—¢çŸ¥ã�®ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£è„†å¼±æ€§ã�

è˜åˆ¥ã�Šã‚ˆã�³ç·©å’Œæ‰‹é †

ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã‚¯ ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�Œ Smart Install
ã�®è„†å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹å�¯èƒ½æ€§ã�«ã�¤ã�„ã�¦æ‡¸å¿µã�Œã�‚ã‚‹å ´å�ˆã�

1. å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�§ã�™ã�‹?-
   ä½¿ç”¨ã�—ã�¦ã�„ã‚‹ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ã�Œã€�Smart Install
   ã�®ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£
   ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�§èª¬æ˜Žã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹è„†å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã‚‹ãƒ�ã
2. æ©Ÿèƒ½ã�Œæœ‰åŠ¹åŒ–ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã�‹? -
   è©²å½“ã�®ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢
   ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ã‚’å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�®å ´å�ˆã€�Smart Install
   ã‚¯ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ãƒˆæ©Ÿèƒ½ã�Œå˜åœ¨ã�—ã�¦ã�„ã‚‹ã�‹ã�©ã�†ã�‹ã‚’ç¢ºèª�ã�™ã‚‹å¿…è
3. æ¬¡ã�®ã�„ã�šã‚Œã�‹ã�®æ‰‹é †ã�«ã‚ˆã�£ã�¦ã€�è„†å¼±æ€§ã�®å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã
   1. æ©Ÿèƒ½ã‚’ç„¡åŠ¹ã�«ã�™ã‚‹ - Smart Install
      ã‚¯ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ãƒˆæ©Ÿèƒ½ã‚’å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹ã�“ã�¨ã�Œåˆ¤æ˜Žã�—ã�Ÿãƒ‡ãƒ�
   2. Smart Install ã�¸ã�®ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ã‚’åˆ¶é™�ã�™ã‚‹ - ACL ã�¨ã‚³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ«
      ãƒ—ãƒ¬ãƒ¼ãƒ³
      ãƒ�ãƒªã‚·ãƒ³ã‚°ï¼ˆCoPPï¼‰ã‚’å®Ÿè£…ã�™ã‚‹ã�“ã�¨ã�«ã‚ˆã�£ã�¦ã€�ã�“ã�®æ©Ÿ

Smart Install å°Žå…¥ãƒªã‚¹ã‚¯

Cisco Smart Install ã�¯ã€�æ–°ã�—ã�„ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ�ï¼ˆé€šå¸¸ã�¯ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ ãƒ¬ã‚¤ãƒ¤
ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ�ï¼‰ã�®ã‚¼ãƒã‚¿ãƒƒãƒ�å°Žå…¥ã‚’æ��ä¾›ã�™ã‚‹ãƒ¬ã‚¬ã‚·ãƒ¼æ©Ÿèƒ½ã�§ã�™ã€‚ä»
æ–°æŠ€è¡“ã�¯ã€�Ciscoãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã‚¯ ãƒ—ãƒ©ã‚° ã‚¢ãƒ³ãƒ‰
ãƒ—ãƒ¬ã‚¤æ©Ÿèƒ½ã�®ã‚ˆã�†ã�ªã€�æ–°ã�—ã�„ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ�ã�®ã‚»ã‚ãƒ¥ã‚¢
ã‚»ãƒƒãƒˆã‚¢ãƒƒãƒ—ç”¨ã�®å¼·ã��æŽ¨å¥¨ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€‚
ã‚»ãƒƒãƒˆã‚¢ãƒƒãƒ—ã�«å¾“ã�Œã�£ã�¦ã���ã�¡ã‚“ã�¨ç„¡åŠ¹ã�«
ã�•ã‚Œã�ªã�„ã�‹ã€�ã�¾ã�Ÿã�¯ä¿�è·ã�•ã‚Œã�¦ã€�ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«ã�

ãƒ•ã‚¡ã‚¤ãƒ«ã�® exfiltration
ã�Šã‚ˆã�³ä¿®æ£ã‚’ã€�ã�¨ã‚Šã‚�ã�‘ã€�å�¯èƒ½ã�«ã�™ã‚‹ã�“ã�¨ã�Œã�§ã��ã‚Œã�°ã€‚

ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã‚¯ã�¯ 1
ã�¤ã�®ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ãƒ‡ã‚£ãƒ¬ã‚¯ã‚¿ãƒ¼
ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ�ã�‹ãƒ«ãƒ¼ã‚¿ã�§æ§‹æˆ�ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�™ã€�åˆ¥å��çµ±å�ˆã�•ã‚Œã�Ÿã
ãƒ‡ã‚£ãƒ¬ã‚¯ã‚¿ãƒ¼ï¼ˆIBDï¼‰ã�¯ã€�ã�Šã‚ˆã�³
1ã�¤ä»¥ä¸Šã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«
ã‚¯ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ãƒˆã€�åˆ¥å��çµ±å�ˆãƒ–ãƒ©ãƒ³ãƒ�
ã‚¯ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ãƒˆï¼ˆIBCsï¼‰åˆ‡ã‚Šæ›¿ã�ˆã�¾ã�™ã€‚

***ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«æ©Ÿèƒ½ã�¯ã‚¯ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ãƒˆã�§ãƒ‡ãƒ•ã‚©ãƒ«ãƒˆã�§åˆ‡ã‚
ã�ªã‚Šã�¾ã�™ã€‚ ç‰¹å®šã�®è¨å®šã�¯ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«
ã‚¯ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ãƒˆã�§ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«
ãƒ‡ã‚£ãƒ¬ã‚¯ã‚¿ãƒ¼ã�Œæ˜Žç¤ºçš„ã�«è¨å®šã�™ã‚‹å¿…è¦�ã�Œã�‚ã‚‹ä¸€æ–¹ã€�åˆ‡ã‚Šæ›¿ã�***

å½±éŸ¿ã‚’å�—ã�‘ã�Ÿ IOSãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ã�Šã‚ˆã�³ IOS XE ã�®ç¢ºèª�

Cisco IOS ã�Šã‚ˆã�³ IOS XE ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢

é¡§å®¢ã�Œ Cisco IOS ã�Šã‚ˆã�³ IOS XE
ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®è„†å¼±æ€§ã�¸ã�®å…¬é–‹ã‚’åˆ¤åˆ¥ã�™ã‚‹ã�®ã‚’åŠ©ã�‘ã‚‹ã�Ÿã‚�ã�«
Cisco
ã�¯ãƒ„ãƒ¼ãƒ«ã‚’ã€�å�„ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�«èª¬æ˜Žã�Œã�‚ã‚‹è„†å¼±æ€§ã‚’è§£æ±ºã�™ã‚‹ä»
ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«å½±éŸ¿ã‚’ä¸Žã�ˆã‚‹ Cisco Security Advisory ã‚’è˜åˆ¥ã�™ã‚‹ Cisco
IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢
ãƒ�ã‚§ãƒƒã‚«ãƒ¼æ��ä¾›ã�—ã�¾ã�™ã€�ï¼ˆã€Œæœ€åˆ�ã�«ã€�å›ºå®šã�•ã‚Œã‚‹ï¼‰ã€‚
è©²å½“ã�™ã‚‹å ´å�ˆã€�ãƒ„ãƒ¼ãƒ«ã�¯ã�¾ã�Ÿä»¥å‰�ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚’æˆ»ã�—ã�¾ã�™è

é¡§å®¢ã�¯æ¬¡ã�®ã‚¿ã‚¹ã‚¯ã‚’è¡Œã�†ã�®ã�«ã�“ã�®ãƒ„ãƒ¼ãƒ«ã‚’ä½¿ç”¨ã�§ã��ã�¾ã�™:

- 1ã�¤ä»¥ä¸Šã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚’ãƒ‰ãƒãƒƒãƒ—ãƒ€ã‚¦ãƒ³
  ãƒªã‚¹ãƒˆã�‹ã‚‰é�¸æŠžã�™ã‚‹ã�‹ã€�ã�¾ã�Ÿã�¯è§£æž�ã�™ã‚‹ã�Ÿã‚�ã�«ãƒ„ãƒ¼ãƒ«ã
- è§£æž�ã�™ã‚‹ãƒ„ãƒ¼ãƒ«ã�®ã�Ÿã‚�ã�® **show version**
  ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®å‡ºåŠ›ã‚’å…¥åŠ›ã�—ã�¦ä¸‹ã�•ã�„
- æœ€æ–°çµ„ã�¿è¾¼ã�¾ã‚Œã�Ÿãƒ‘ãƒ–ãƒªã‚±ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã�«ã�™ã�¹ã�¦ã�®ä»¥å‰�ã�«å…
  Cisco Security
  Advisoryã€�ç‰¹å®šã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã€�ã�¾ã�Ÿã�¯ã�™ã�¹ã�¦ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ

ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�Œã�‚ã‚‰ã‚†ã‚‹å…¬é–‹ã�•ã‚Œã�Ÿ Cisco Security Advisory ã�‹ã,‰å½±éŸ¿ã,'å�—ã�'ã�™ã,‹ã�‹ã�©ã�†ã�‹å^¤å^¥ã�™ã,‹ã�Ÿã,�ã�«ã€�Cisco.com ã�® Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒ�ã,§ãƒƒã,«ãƒ¼ã,'ä½¿ç”¨ã�™ã,‹ã�‹ã€�ã�¾ã�Ÿã�¯â€"æ¬¡ã�®ãƒ•ã,£ãƒ¼ãƒ«ãƒ‰ã�§â€¦ Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ã�¾ã�Ÿã�¯ Cisco IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã,¹ã,'â€"ã�Ÿã�¨ã�ˆã�°ã€�**15.1(4)M2** ã�‹ **3.13.8S** å…¥åŠ›ã�—ã�¦ä¸‹ã�•ã�„:

æ¤œè¨¼

è„†å¼± ã�ª ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�®è˜å^¥

æœ‰åŠ¹ã�« ã�ªã,‹ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆã�Œä»˜ã�„ã�¦ã�„ã,‹ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�®ç¢ºèª�

æ¬¡ã�®ä¾‹ã�¯æœ‰åŠ¹ã�« ã�ªã,‹ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆæ©Ÿèƒ½ã�Œä»˜ã�„ã�¦ã�„ã,‹ Cisco Catalyst ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ�ã�§ **show vstack config** ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®å‡ºåŠ›ã,'ç¤ºã�—ã�Ÿã,‚ã�®ã�§ã�™ã€, ã�"ã,Œã,‰ã�¯ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆæ©Ÿèƒ½ã�¯æœ‰åŠ¹ã�« ã�ªã,‹ã�"ã�¨ã,'å"¯ä¸€ã�®å‡ºåŠ›ã�§ã�™ç¤ºã�™:

<#root>

```
Switch1#show vstack config | include Role
Role: Client (SmartInstall enabled)
```

<#root>

```
switch2# show vstack config
Capability: Client
Oper Mode: Enabled


Role: Client
```

TCPãƒ�ãƒ¼ãƒˆ 4786 ã�§å�—ä¿¡ã�™ã,‹ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�®ç¢ºèª�

æ¬¡ã�®ä¾‹ã�¯ **show tcp** è¦�ç´„ã�®å‡ºåŠ›ã,'**ã�™ã�¹ã�¦**ç¤ºã�—ã�Ÿã,‚ã�®ã�§ã�™ | Cisco Catalyst ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ�ã�« **4786** ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã,'**å�«ã,�ã�¦ä¸‹ã�•ã�„**ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆ ãƒ�ãƒ¼ãƒˆï¼ˆ4786ï¼‰ TCP ã�§å�—ä¿¡ã�—ã�¦ã�„ã,‹:

```
Switch#show tcp brief all | include 4786
FFB6D31818  0.0.0.0.4786              *.*                              LISTEN
Switch#
```

æ¬¡ã�®ä¾‹ã�¯ **show tcp** è¦**�ç´„**ã�®å‡ºåŠ›ã,'**ã�™ã�¹ã�¦**ç¤ºã�—ã�Ÿã,,ã�®ã�§ã�™ | Cisco Catalyst ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ�ã�« **4786** ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã,'**å�«ã,�ã�¦ä¸‹ã�•ã�„**ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆ ãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�§å�—ä¿¡ã�—ã�¦ã�„ã,‹ï¼ˆ4786ï¼‰ TCP ã�¯ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ãƒ‡ã,£ãƒ¬ã,¯ã,¿ãƒ¼ï¼ˆIP ã,¢ãƒ‰ãƒ¬ã,¹ã�«æŽ¥ç¶šã�§ã��ã€�: 10.69.12.117ï¼‰:

```
FFA893EA50  10.66.91.126.4786         10.69.12.117.54246               CLOSEWAIT
FFB6D31818  0.0.0.0.4786              *.*                              LISTEN
Switch#
```

ä»¥ä¸‹ã�®ä¾‹é ...ã�«æ³¨æ„�ã�—ã�¦ä¸‹ã�•ã�„:ã�"ã�®ãƒ¡ã,½ãƒƒãƒ‰ã�¯ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ ã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆã�¨ã�—ã�¦å‹•ä½œã�™ã,‹ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�¨ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ãƒ‡ã,£ãƒ¬ã,¯ã,¿ãƒ¼ã�¨ã�—ã�¦å‹•ä½œã�™ã,‹ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�®é–"ã�§åŒºåˆ¥ã�§ã��ã�¾ã�› ã�—ã�Ÿã�Œã�£ã�¦ã€�**show vstack config** ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�¯å�¯èƒ½ã�ªé™�ã,Šå¥½ã�¾ã,Œã�¾ã�™ã€,

ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«ã,'ç„¡åŠ¹ã�« ã�™ã,‹ã�"ã�¨

ã€Œvstackã€�ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã,'ç™ºè¡Œã�—ã�ªã�„ã�§ä¸‹ã�•ã�„

Ciscoã,¹ã,¤ãƒƒãƒ�ã�®æ£å„ã�ªé…�ç½®ã�«ã€�ç®¡ç�†è€…ã�¯æ©Ÿèƒ½ã�Œã,ªãƒšãƒ¬ãƒ¼ã,·ãƒ§ã ã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆæ©Ÿèƒ½ã,'ç„¡åŠ¹ã�« ã�™ã,‹å¿...è¦�ã�Œã�,ã,Šã�¾ã�™ã€, ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«æ©Ÿèƒ½ã�¯ **vstack** ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�§ç„¡åŠ¹ã�« ã�™ã,‹ã�"ã�¨ã�Œã�§ã��ã�¾ã�›ã,"ã€,

å^¶é™�ã�™ã,‹ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã,¢ã,¯ã,»ã,¹

ä½¿ç”¨ä¸�å�¯èƒ½ã�ªã€Œvstack ç„¡ã�—ã€�ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�‹ã,¼ãƒ ã,¿ãƒƒãƒ�é…�å,™ã,ˆã,Šå¤šã��ã�®ã�Ÿã,�ã�«ä½¿ç”¨ã�•ã,Œã,‹ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒ

vstack
ã,³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�Œå̂©ç”¨ã�§ã��ã�ªã�„ã�¾ã�Ÿã�¯ã�¨ã�“ã,�ã�§ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒ
ã,¿ãƒƒãƒ�é…�å,™ã�®ã�Ÿã,�ã�«ä½¿ç”¨ã�•ã,Œã,‹ãƒ�ãƒƒãƒˆãƒ¯ãƒ¼ã,¯ã�«é–¢ã�—ã�¦ã�¯ã€�
IBD ã� ã�‘ãƒ�ãƒ¼ãƒˆ 4786 ã�®ã�™ã�¹ã�¦ã�® IBCs ã�« TCP
æŽ¥ç¶šã�Œã�,ã,‹ã�“ã�¨ã,′ç¢ºèª�ã�™ã,‹å¿…è¦�ã�Œã�,ã,Šã�¾ã�™ã€,
ç®¡ç�†è€…ã�¯ Cisco
å½±éŸ¿ã,′å�—ã�‘ã�Ÿãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã�®ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«é…�å,™ã�®ã�Ÿã,�ã�

- ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ ã,¢ã,¯ã,»ã,¹ ã,³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ« ãƒªã,¹ãƒˆï¼ˆACLï¼‰
- ã,³ãƒ³ãƒˆãƒãƒ¼ãƒ« ãƒ—ãƒ¬ãƒ¼ãƒ³ ãƒ�ãƒªã,·ãƒ³ã,°ï¼ˆCoPPï¼‰

ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ ACL ã�¯ 10.10.10.1 ã�§ã�,ã,‹ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«
ãƒ‡ã,£ãƒ¬ã,¯ã,¿ãƒ¼ï¼ˆIBDï¼‰ã�® IP ã,¢ãƒ‰ãƒ¬ã,¹ã�Šã,ˆã�³ 10.10.10.200
ã�§ã�,ã,‹ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆï¼ˆIBCï¼‰ã�® IP
ã,¢ãƒ‰ãƒ¬ã,¹ã�®æ¬¡ã�®ä¾‹ã�®ã,ˆã�†ã�«ã€�è¦‹ã�ˆã,‹ã�‹ã,‚ã�—ã,Œã�¾ã�›ã,“:

```
ip access-list extended SMI_HARDENING_LIST
  permit tcp host 10.10.10.1 host 10.10.10.200 eq 4786
  deny tcp any any eq 4786
  permit ip any any
```

ã�“ã�® ACL ã�¯ã��ã,Œã�‹ã,‰ã�™ã�¹ã�¦ã�® IBCs ã�®ã�™ã�¹ã�¦ã�® IP
ã,¤ãƒ³ã,¿ãƒ¼ãƒ•ã,§ã,¤ã,¹ã�§å±•é–‹ã�•ã,Œã,‹å¿…è¦�ã�Œã�,ã,Šã�¾ã�™ã€, ã��ã,Œã�¯
IBD
ã�«ã,ˆã�£ã�¦ã,¹ã,¤ãƒƒãƒ�ã�Œæœ€å̂�ã�«é…�å,™ã�•ã,Œã,‹ã�¨ã��æŠ¼ã�™ã�“ã�¨ã�Œ

è¿½åŠ ã�®ã,µãƒ�ãƒ¼ãƒˆ

æ©Ÿèƒ½ã�¯ã�¾ã� ã�¾ã�Ÿã�¯ãƒ‡ãƒ�ã,¤ã,¹ã,′ç–‘ã�†ã�Ÿã,�ã�«æœ‰åŠ¹ã�«
ã�ªã�£ã�Ÿã�‹ã�©ã�†ã�‹ç¢ºèª�ã�™ã,‹ã,ˆã�†ã�«ã,µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�Œè¦�æ±‚ã�™ã,‹é¡§å®¢ã
ãƒ�ãƒ¼ãƒ ï¼ˆã,¢ãƒ‰ãƒ�ãƒ³ã,¹ãƒ‰
ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹ã€�TACã€�ç‰ï¼‰ã�«é€£çµ¡ã�—ã€�Cisco
ã�«ã,ˆã�£ã�¦è¦�æ±,ã�•ã,Œã,‹ã,ˆã�†ã�«è¿½åŠ è©³ç´°ã,′æ��ä¾›ã�™ã,‹å¿…è¦�ã�Œã�,ã,Šã

å�‚è€ƒè³‡æ–™

ã,»ã,ãƒ¥ãƒªãƒ†ã,£ ã,¢ãƒ‰ãƒ�ã,¤ã,¶ãƒª

Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆ ã,³ãƒ¼ãƒ‰ å®Ÿè¡Œè„†å¼±æ€§

Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹æ‹'å�¦ã�®è„†å¼±æ€§

Cisco IOSã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹æ‹'å�¦ã�®è„†å¼±æ€§

Cisco IOS ã�Šã,ˆã�³ IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹æ‹'å�¦ã�®è„†å¼±æ€§

Cisco IOS ã�Šã,ˆã�³ IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ãƒ¡ãƒ¢ãƒªãƒªãƒ¼ã,¯ã�®è„†å¼±æ€§

Cisco ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ãƒ—ãƒãƒˆã,³ãƒ«èª¤ç"¨ï¼ˆæœ€å ˆ�é€�é�"ã�•ã,Œã�Ÿ 14-Feb-2017ï¼‰

Cisco IOS ã�Šã,ˆã�³ IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã,µãƒ¼ãƒ"ã,¹æ‹'å�¦ã�®è„†å¼±æ€§ï¼ˆæœ€åˆ�é€�é�"ã�•ã,Œã�Ÿ 28-Mar-2018ï¼‰

Cisco IOS ã�Šã,ˆã�³ IOS XE ã,½ãƒ•ãƒˆã,¦ã,§ã,¢ ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆ ã,³ãƒ¼ãƒ‰ å®Ÿè¡Œè„†å¼±æ€§ï¼ˆæœ€åˆ�é€�é�"ã�•ã,Œã�Ÿ 28-Mar-2018ï¼‰

ãƒ–ãƒã,° ãƒ�ã,¹ãƒˆ

Cisco ãƒ–ãƒã,° ãƒ�ã,¹ãƒˆã€�ã€ŒCisco PSIRT â€" Cisco ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«æ©Ÿèƒ½ã�®æ½œåœ¨çš„ã�ªæ¿«ç"¨ã,'ã€�è»½æ¸›ã�—ã€�æ¤ 27-Feb-2017ï¼‰

Cisco Talos ãƒ–ãƒã,° ãƒ�ã,¹ãƒˆã€�ã€Œã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆ ãƒ—ãƒãƒˆã,³ãƒ«æ¿«ç"¨ã�®ã�Ÿã,�ã�® Cisco ã,«ãƒ�ãƒ¬ãƒƒã,¸ã€�ï¼ˆé€�é�"ã�•ã,Œã�Ÿ 27-Feb-2017ï¼‰

Cisco Talos ãƒ–ãƒã,° ãƒ�ã,¹ãƒˆå�±é™ºã�ªçŠ¶æ…‹ã�®ã€�ã€Œé‡�è¦�ã�ªã,¤ãƒ³ãƒ•ãƒ©ã,¹ãƒˆãƒ©ã,¯ãƒ�ãƒ£: é«˜åº¦ã,¢ã,¯ã,¿ãƒ¼ã�¯ã,¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã,¤ãƒ³ã,¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã,¯ãƒ©ã,¤ã,¢ãƒ³ãƒˆã,'ã€�ã,¿ãƒ¼ã,²ãƒƒãƒˆã�¨ã�—ã�¾ã�™ï¼ˆé€�é�"ã�•ã,Œã�Ÿ 5-Apr-2018ï¼‰

ãƒ„ãƒ¼ãƒ«å�Šã�³è¿½åŠ å�‚ç…§

Cisco IOSã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒ�ã‚§ãƒƒã‚«ãƒ¼

TALOS ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«æ¤œå‡º ãƒ„ãƒ¼ãƒ«

ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã‚³ãƒ³ãƒ•ã‚£ã‚®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ ã‚¬ã‚¤ãƒ‰

ä»˜éŒ²â€”ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«æ©Ÿèƒ½ è¦å‘Š

è‡ªå‹•ãƒ‡ã‚£ã‚»ãƒ¼ãƒ–ãƒ« ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«

Cisco ãƒ�ã‚° ID CSCvd36820 ã�‹ã‚‰ã�®å¤‰æ›´ã‚’çµ±å�ˆã�™ã‚‹ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�§ã�¯è‡ªå‹•ãƒ‡ã‚£ã‚»ãƒ¼ãƒ–ãƒ«ã�Œãƒ–ãƒ¼ãƒˆã�®å¾Œã�§ã�¨ã�™ã��ã‚¼ãƒ ã‚¿ãƒƒãƒ�é…�å‚™ã�Œä½¿ç”¨ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã�ªã�„ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ� æ¤œå‡ºã‚‚ã�—ã€�Cisco ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã‚¯ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ãƒˆæ©Ÿèƒ½ã€‚

ã€Œvstack ç„¡ã�—ã€�ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®ã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆ

ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã‚¯ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ãƒˆæ©Ÿèƒ½ã‚’ç„¡åŠ¹ã�« ã�™ã‚‹ **vstack** ã‚°ãƒãƒ¼ãƒ�ãƒ« è¨å®š ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�®ä½¿ç”¨ã�¯ Cisco å•�é¡Œ CSCtj75729 ï¼ˆTCPãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�®ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ãƒ‡ãƒ•ã‚©ãƒ«ãƒˆã‚µãƒ¼ãƒ"ã‚¹ã‚'ã�®ã�Ÿã‚�ã�®ä¿®æ£ã�§ 4786ï¼‰ç· ã‚�ã‚‹èƒ½åŠ›åºŽå…¥ã�•ã‚Œã�¾ã�›ã‚"ã�§ã�—ã�Ÿã€‚Cisco IOS ã�‹ IOS XE ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã‚µãƒ�ãƒ¼ãƒˆã�Œã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã‚¯ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ãƒˆæ©Ÿèƒ½ã�—ã�‹ã�— **vstack** ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�ªã�„å ´å�ˆã€�ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�¯ Cisco å•�é¡Œ CSCtj75729 ã�®ã�Ÿã‚�ã�®ä¿®æ£ã�Œå�«ã�¾ã‚Œã�¦ã�„ã�¾ã�›ã‚"ã€‚

ã€Œvstackã€�ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�¯ãƒªãƒãƒ¼ãƒ‰ã‚'æ¸¡ã�£ã�¦æŒ�ç¶šã�—ã�¾ã

æ³¨: vstack ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�¯ Cisco IOS ã�Šã‚ˆã�³ IOS XE ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®æ¬¡ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�§ Cisco å•�é¡Œ CSCvd99197 ã�«ã‚ˆã‚‹ãƒªãƒãƒ¼ãƒ‰ã‚'æ¸¡ã�£ã�¦æŒ�ç¶šã�—ã�¾ã�›ã‚":

- Cisco Catalyst 4500 ã�Šã‚ˆã�³ 4500-X ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚º ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ�: 3.9.2E/15.2(5)E2
- Cisco Catalyst 6500 ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚º ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ�: 15.1(2)SY11ã€�15.2(1)SY5ã€�15.2(2)SY3
- Cisco Industrial Ethernet 4000 ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚º ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ�: 15.2(5)E2ã€�15.2(5)E2a
- Cisco ME 3400 ã�Šã‚ˆã�³ ME 3400E ã‚·ãƒªãƒ¼ã‚º ã‚¤ãƒ¼ã‚µãƒ�ãƒƒãƒˆ ã‚¢ã‚¯ã‚»ã‚¹ ã‚¹ã‚¤ãƒƒãƒ�: 12.2(60)EZ11

ã�®ã�"ã‚Œã‚‰ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹å®Ÿè¡Œã�—ã�¦ã�„ã‚‹é¡§å®¢å�'ã�'ã�« Cisco ã�¯

nonaffected
ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�¾ã�Ÿã�¯ãƒ€ã‚¦ãƒ³ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�™ã‚‹ã�‹ã€�ã�¾ã
vstack
ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã‚’å†�æ§‹æˆ�ã�—ã�ªã�„ã�Ÿã‚�ã�«ã‚ªãƒ¼ãƒˆãƒ¡ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã‚'ç½®ã��ã�"ã�¨ã

æ—¢å˜ã�®ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«ï¼ˆSMIï¼‰ãƒ—ãƒã‚»ã‚¹

vstack ã‚³ãƒžãƒ³ãƒ‰ã�¯å®Ÿè¡Œ SMI
ãƒ—ãƒã‚»ã‚¹ã‚'å¼·å ¶çµ‚äº†ã�—ã�¾ã�›ã‚"ã�Œã€�New è¦�æ±‚ã‚'é˜²ã�Žã�¾ã�™ã€‚
vstack ã�Œå…¥ã‚‰ã�ªã�„æ™‚ã€�ä»¥å‰�ã�«
ã‚¯ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ãƒˆã�¯ãƒ—ãƒã‚»ã‚¹ã�Œå®Œäº†ã�‹å¤±æ•—ã�¾ã�§å®Ÿè¡Œã�—ç¶šã�'ã‚‹æ"�ä½
SMI è¦�æ±‚ã‚'å�—ã�'å�–ã�£ã�Ÿã�Œã€‚ **vstack**
ã‚'ãƒ¡ãƒ¢ãƒªã�¸ã�®è¨—ã�—ã€�ãƒªãƒãƒ¼ãƒ‰ã�¯ã�"ã‚Œã‚‰ã�®ãƒ¡ãƒƒã‚»ãƒ¼ã‚¸ã‚'å‰Šé™¤ã�™
ã�"ã‚Œã�¯ CSCvd36820
ã�®ã�Ÿã‚�ã�®ä¿®æ£ã�®ä¸€éƒ¨ã�¨ã�—ã�¦å½"ã�Ÿã‚Šã�¾ã�™ã€‚

è¿½åŠ ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«æƒ…å ±

- Cisco ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ« ã‚¯ãƒ©ã‚¤ã‚¢ãƒ³ãƒˆã�¯ãƒãƒ¼ã‚«ãƒ«
ã‚³ãƒ³ã‚½ãƒ¼ãƒ«ã�«ã‚¢ãƒ©ãƒ¼ãƒˆã‚'å®šæœŸçš„ã�«ç™ºä¿¡ã�™ã‚‹å¿…è¦�ã�Œã�‚ã‚Šã�¾ã�
ã�"ã‚Œã�¯æ©Ÿèƒ½ã�Œæœ‰åŠ¹ã�«
ã�ªã‚‹ã�"ã�¨é¡§å®¢ã�«å¯¾å¿œã‚'æ��ä¾›ã�™ã‚‹ã�Ÿã‚�ã�«è¿½åŠ ã�•ã‚Œã�¾ã�—ã�
ã�"ã‚Œã�¯ CSCvd36810 ã�«ã‚ˆã�£ã�¦ã�•ã‚Œã�¾ã�—ã�Ÿã€‚
- **show vstack config** å°‚é–€èªžã‚'æ•´å�ˆã�•ã�›ã�¦ä¸‹ã�•ã�„ã€‚
ã�"ã�®ä¿®æ£å‰�ã�«ã€�ãƒãƒ¼ãƒ«æƒ…å ±ã�®ã�Ÿã‚�ã�®å‡ºåŠ›ã�¯ã‚�ã�šã�‹ã�«ç
ä¿®æ£ã�¯ CSCvd35782 ã�«ã‚ˆã�£ã�¦è¡Œã‚�ã‚Œã�¾ã�—ã�Ÿã€‚
- ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«è¨å®šã‚'è¨å®šã�§è¦‹ã�ˆã‚‹ã‚ˆã�†ã�«ã�—ã�¦ä¸‹ã�•ã�
ãƒ‡ãƒ•ã‚©ãƒ«ãƒˆã�§ã€�SMI ã�¯æ±ºã�—ã�¦ã�™**ã�¹ã�¦ã�®æ§‹æˆ� show**
running ã�‹ **show running** ã�§ **vstack**
ã‚'ç¤ºã�™ã�®ã�Œå„ã�§ã�‚ã‚Šã�¾ã�›ã‚"ã�§ã�—ã�Ÿã€‚ Cisco ã�¯æœ‰åŠ¹ã�«
ã�ªã‚Œã�°ã€�**vstack**
ã�Œå®Ÿè¡Œã‚³ãƒ³ãƒ•ã‚£ã‚®ãƒ¥ãƒ¬ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ã�«ã�‚ã‚‹ã‚ˆã�†ã�«ã�"ã‚Œã‚'è¿½åŠ ã�—ã�¾
ã�"ã‚Œã�¯ CSCvd36799 ã�«ã‚ˆã�£ã�¦ã�•ã‚Œã�¾ã�—ã�Ÿã€‚
- ã‚¹ãƒžãƒ¼ãƒˆã�ªã‚¤ãƒ³ã‚¹ãƒˆãƒ¼ãƒ«æ©Ÿèƒ½ã�¯ 16.4.2
ã�‹ã‚‰ã�®ã‚ˆã‚Šå¤šã��ã�®æœ€æ–°ã�®ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�§ã€�ç‰¹ã�«ã€�16.5.1bã€�1
ã�"ã‚Œã�¯ CSCvf04861 ã�Šã‚ˆã�³ CSCvg90005
ã�«ã‚ˆã�£ã�¦ã�•ã‚Œã�¾ã�—ã�Ÿã€‚

URL

https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20180409-smi

æ”¹è¨‚å±¥æ´

â€”

Version	Description	Section	Status	æ—¥ä»˜
1.2	å�‚ç…§è³‡æ–™ã�®ä¸€è¦§ã‚’æŽ²è¼‰ã�™ã‚‹ä»˜éŒ²ã‚’è¿½åŠ ã€‚	Details	Final	2018 å¹´ 4 æœˆ 11 æ—¥
1.1	è¡¨å†…ã�®ãƒªãƒ³ã‚¯ã€�æ›¸å¼�ã€�ãƒ†ã‚ã‚¹ãƒˆã‚’æ›´æ–°ã€‚ ã‚³ãƒ¼ãƒ‰ä¾‹ã�®ãƒ†ã‚¹ãƒˆã�¨æ›¸å¼�ã‚’æ›´æ–°ã€‚	Details	Final	2018 å¹´ 4 æœˆ 10 æ—¥
1.0	åˆ�å›žå…¬é–‹ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹		Final	2018 å¹´ 4 æœˆ 9 æ—¥

åˆ©ç”¨è¦�ç´„

æœ¬ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�¯ç„¡ä¿�è¨¼ã�®ã‚‚ã�®ã�¨ã�—ã�¦ã�”æ��ä¾›ã�—ã�¦ã�Šã‚Šã€
æœ¬ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�®æƒ…å ±ã�Šã‚ˆã�³ãƒªãƒ³ã‚¯ã�®ä½¿ç”¨ã�«é–¢ã�™ã‚‹è²¬ä»»ã�®ä¸€
ã�¾ã�Ÿã€�ã‚·ã‚¹ã‚³ã�¯æœ¬ãƒ‰ã‚ãƒ¥ãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�®å†…å®¹ã‚’äºˆå‘Šã�ªã�—ã�«å¤‰æ›´ã�—ã�
æœ¬ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�®è¨˜è¿°å†…å®¹ã�«é–¢ã�—ã�¦æƒ…å ±é…�ä¿¡ã�® URL
ã‚’çœ�ç•¥ã�—ã€�å�˜ç‹¬ã�®è»¢è¼‰ã‚„æ„�è¨³ã‚’æ–½ã�—ã�Ÿå ´å�ˆã€�å½“ç¤¾ã�Œç®¡ç�
ã�“ã�®ãƒ‰ã‚ãƒ¥ãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�®æƒ…å ±ã�¯ã€�ã‚·ã‚¹ã‚³è£½å“�ã�®ã‚¨ãƒ³ãƒ‰ãƒ¦ãƒ¼ã‚¶ã‚’å¯¾è±¡

翻訳について

シスコは世界中のユーザにそれぞれの言語でサポート コンテンツを提供するために、機械と人による翻訳を組み合わせて、本ドキュメントを翻訳しています。ただし、最高度の機械翻訳であっても、専門家による翻訳のような正確性は確保されません。シスコは、これら翻訳の正確性について法的責任を負いません。原典である英語版（リンクからアクセス可能）もあわせて参照することを推奨します。