

C9800-CL يلع مكحتلا ةدحو ذفنم نيوكت ESXi يلع فاضتسملا

تايوتحمل

[ةمدقملا](#)

[ةيساسألا تابلطتملا](#)

[تابلطتملا](#)

[ةمدختسملا تانوكملا](#)

[نيوكتلا](#)

[9800-CL ذفانم نيوكت](#)

[مكحتلا ةدحو جارخا حنمل \(VM\) يرهاظلا زاوجل نيوكت مق](#)

[Telnet ةطساوب يرهاظلا زاوجل لوصولا](#)

[ةحصلا نم ققحتلا](#)

[اهجالص او عاظخألا فاشكتسا](#)

ةمدقملا

يكلسال 9800 ةزافح ةدام يلع ءانيم مكحتلل ةيفرط ةدحو لكشي نأ فيك ةقيثو اذه فص ي
ESXi يلع فيضتسي (WLC) مكحت زاوجل lan.

Cisco نم TAC سندنهم، اريسنام غني فرا ةطساوب ةمهاسملا تمت.

ةيساسألا تابلطتملا

تابلطتملا

ةيلاتلا عيضاوملاب ةفرعم كيديل نوكت نأ Cisco ي صوت:

- Catalyst 9800 WLC
- 9800 راي عم للاق و ةيساسألا نيوكتلا تامولعم.

ةمدختسملا تانوكملا

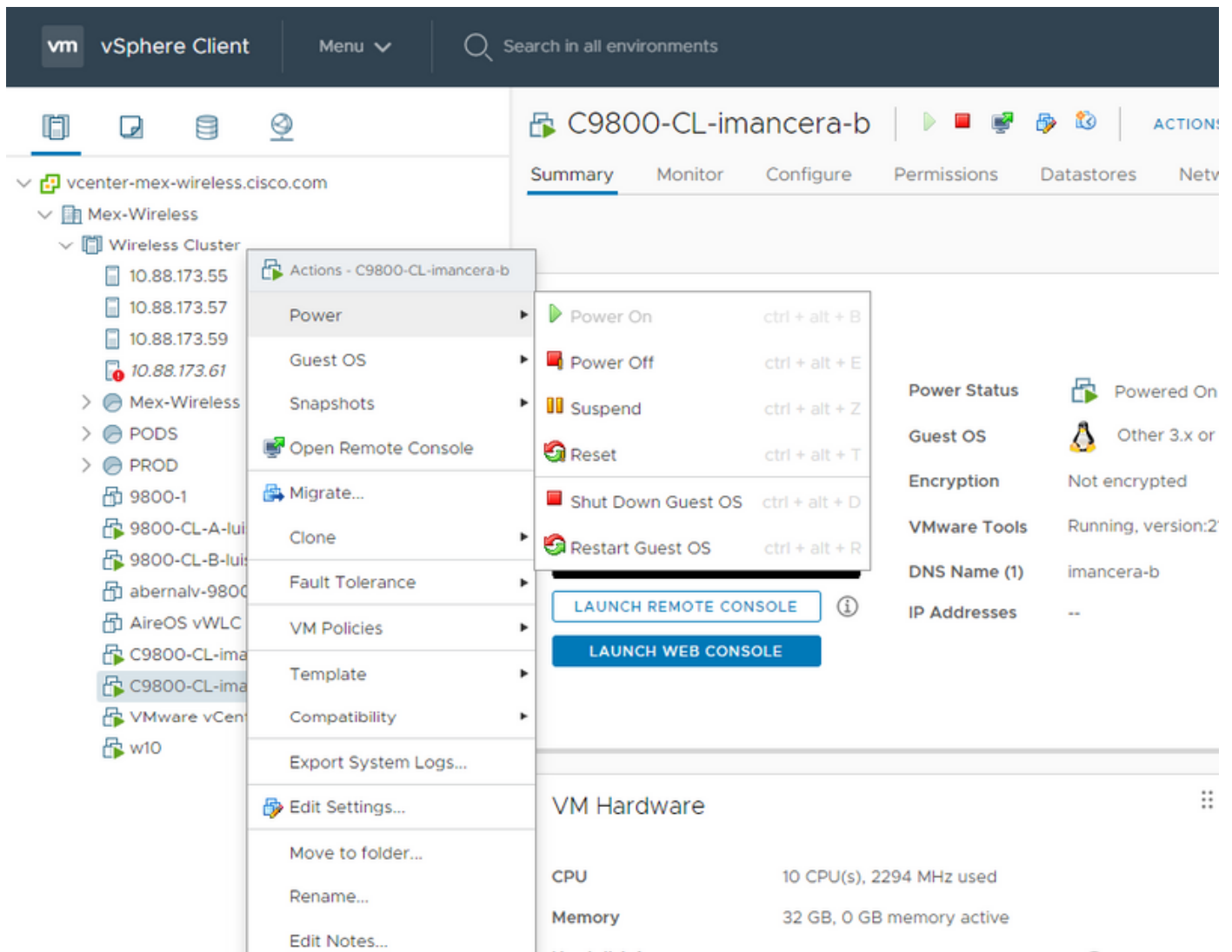
- C9800-CL يلع Cisco IOS®-XE، رادصإلا 17.3.2a.
- ةيضارتفالا ةزهجالا ةبقارم جماربو ةيضارتفالا ةئيبللا.
- vSphere 7.0.0.10100 ليمع رادصإ.

ةصاخ ةيلمعم ةئيبل ي ةدوجوملا ةزهجالا نم دننتمسلا اذه ي ةدراولا تامولعمللا ءاشنإ مت
ت ناك اذا. (يضارتفا) حوسمم نيوكتب دننتمسلا اذه ي ةمدختسملا ةزهجالا عيمج تادب
رما يال لمحتحمل ريثاتلل كمهف نم دكأتف، ليغشتلا دي قكتكبش.

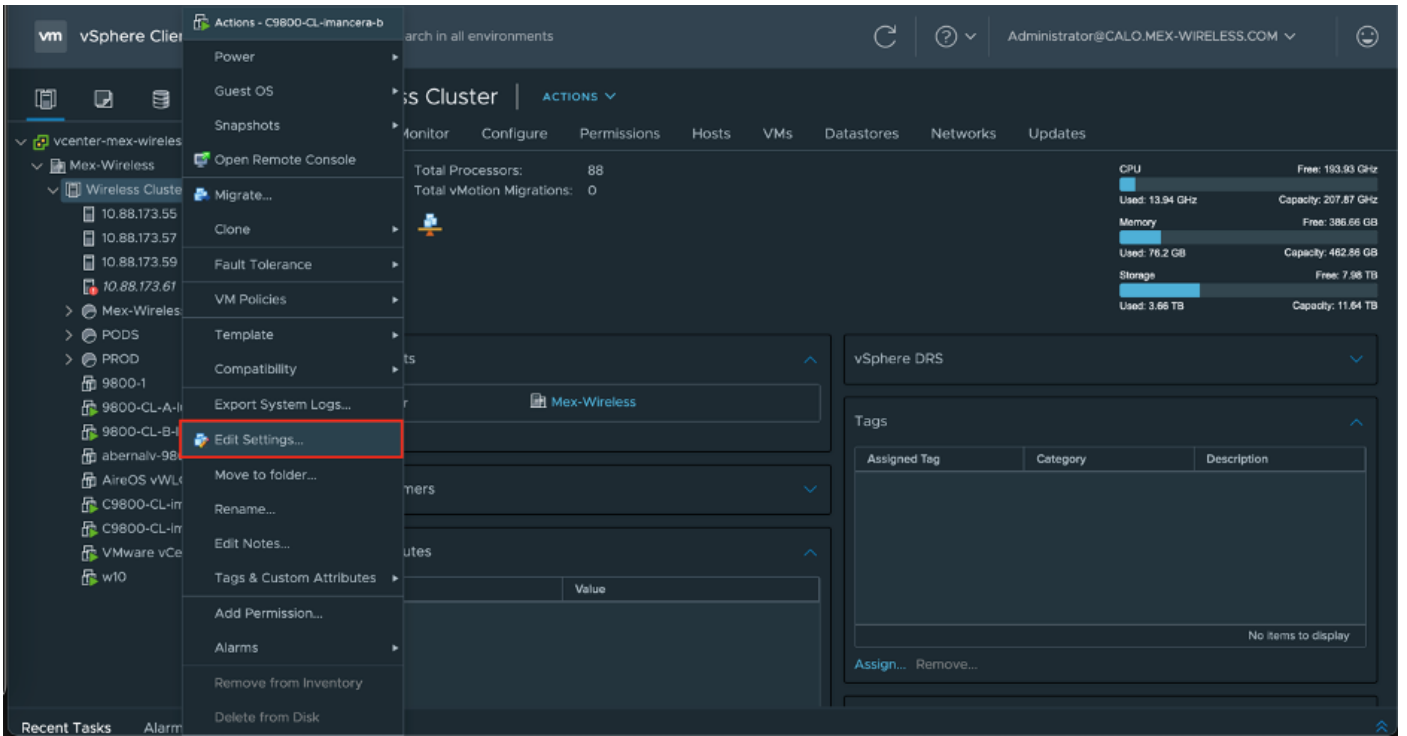
نيوكتلا

9800-CL ذفانم نيوكت

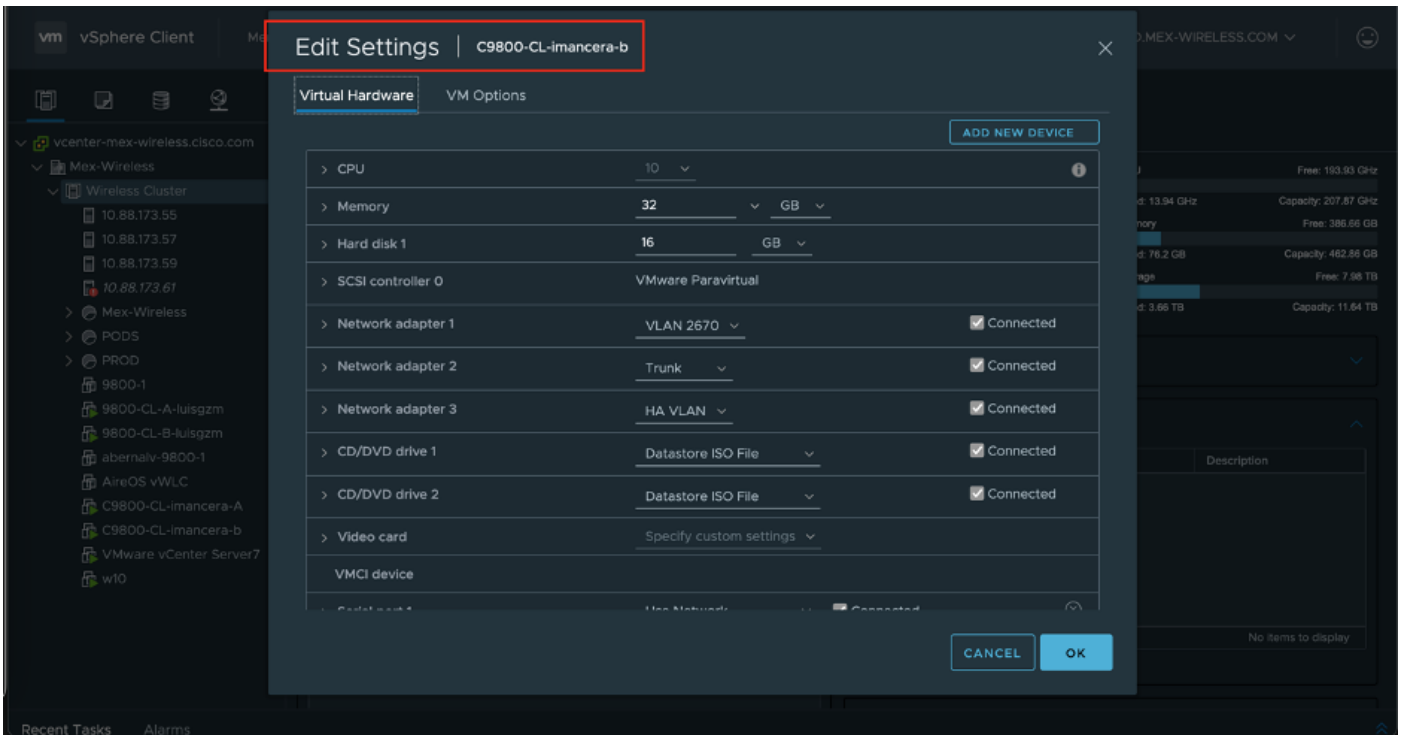
VM جمانرب ليغشت فاقيا م ق، ESXi جمانرب لىل (VM) يرهاظلا زاها لارشن درجم 1. ةوطخلا رقنا م ث، ةمئاقلا لىل لوصح لىل نميال سواملا رزب رقناو (VM) يضارتفالا زاها لىل لقتنا ةقاطلا ليغشت فاقيا ددحو ةقاطلا لىل لوصح لىل مهسلا قوف.



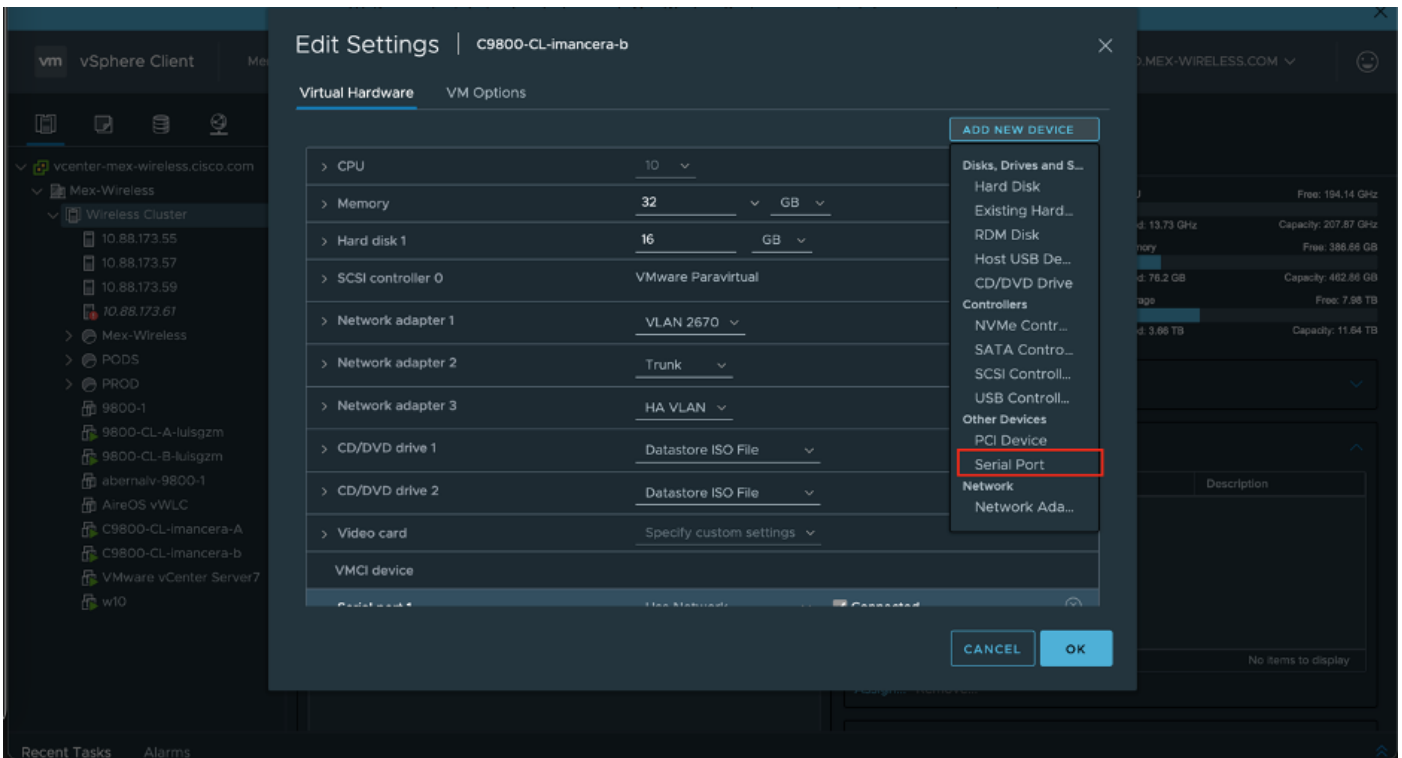
ىرخأ ةرم (VM) يرهاظلا زاها لىل لقتنا، يرهاظلا زاها لىل ليغشت فاقيا درجم 2. ةوطخلا تاداعلا ريرحت ددح، رهظت يتلا ةمئاقلا يف. نميال سواملا رزب رقناو.



قوف رقن او "تیره اظلا زهجالا" بیوبتلا عمال ع رتخأ ، اتادعالا ریحت تحفص یف 3. عوطخلا
 دیدج زاہج عفاضا



یلسلست ذفنم ددح ، دیدج زاہج عفاضا عمئاق یف 4. عوطخلا



الوا هنيوكت مت يذلا يلسلسلتلا ذفنملا لمعي، ةيضارتفالا ةزهجالا لىع: **ةطخال** نأ بلاطم تنأ. يفاضل ذفنمك يئانثلا يلسلسلتلا ذفنملا لمعي و م كحت ةدحو ذفنمك ءانيم مكحتلل ةيفرط ةدحو لا تلمعتسا in order to الك يقلت.

لوالا يلسلسلتلا ذفنملا نيوكت 5. ةوطخال

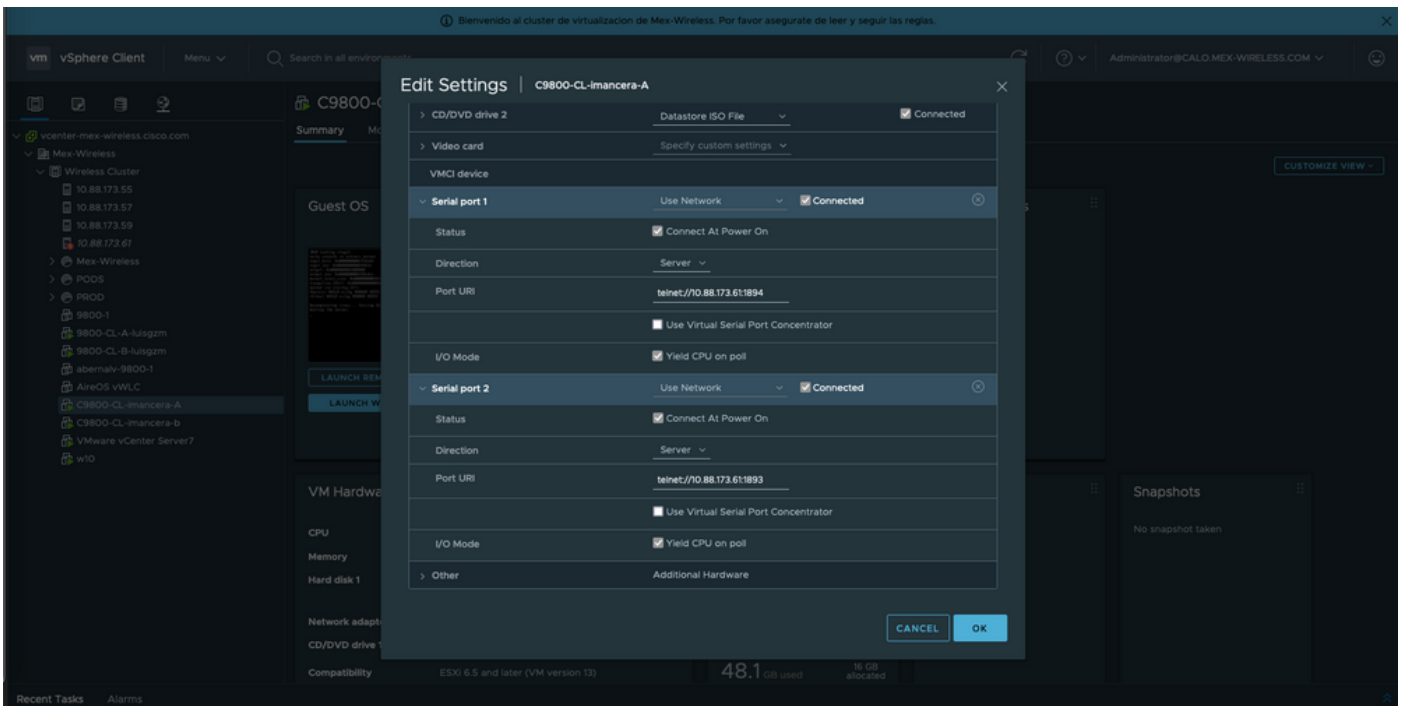
ددح مثةكبشلا مادختسا رتخأ، ةيلسلسلتلا ذفانملا ةلدسنملا ةمئاقلا نم 5.1 ةوطخال لصتم رايخال ةناخ.

لئغشتلا دنع لاصتالا رايخال ةناخ ددح، ةلاحال لىع لوصحلل 5.2 ةوطخال.

مدخال رتخأ، ءاجتالا ةلدسنملا ةمئاقلا نم 5.3 ةوطخال.

VM نوكي يذلا فيضملا ب صاخلا telnet://<ip address> Port URI لىع في 5.4 ةوطخال في <ه>:1892.

AUX. ذفنمك لمعلل ناث يلسلسلتلا ذفنم ةفاضل 5.4 ةوطخال لىع 1 تاوطخال ررك 6. ةوطخال aux. ءانيملل 5.4 ةوطخال في telnet ل مقر ءانيم فلتخم تنأ لمعتسي نأ تنمض.



طخلل هذه ذفانملا ماقرا مادختسا كنكمي، HA ةقاطب رشن ةلاح يف: **ةظحالم** 1892(Console VM1) و 1891(AUX VM1) و 1894(Console VM2) و 1893(AUX VM2).

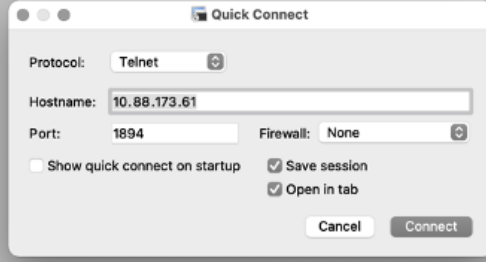
مكحتلا ةدحو جارخا حنمل (VM) يرهاظلا زاوجل نيوكتب مق

زاهجال لئغشت كمزلي، (VM) يرهاظلا زاجال ىلع يلسلسلتلا ذفنملا نيوكتب درجم نع مكحتلا ةدحو واپيولا مكحت ةدحو ةطساوب (VM) يرهاظلا زاجال ىلا لوصولواو يضارتفالا platform console serial رمالا لاخدا كمزلي، ححص لكشب VM ديهتم درجمب vSphere. يف دعب ةروصللا يف حضوم وه امك، **memory** ةباتك مث

```
imancera-b#config
Sep 28 13:47:31.248: %SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
Configuring from terminal, memory, or network [terminal]?
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
imancera-b(config)#platform console serial
imancera-b(config)#
```

Telnet ةطساوب يرهاظلا زاجال ىلا لوصول

Telnet مدختسي يذلا يلسلسلتلا ذفنملا ىلا رشأ، كالتا ليضفتل يفرطلا يكا حملا حتفا ةروصللا يف رهظي امك يفرط يكا حم ىلع.



لوصول لـ لوأال يلسلسلتلا ذفنملا ب صاخال ذفنملا مقرى إإراشإلا ركذت: **ةظحالم** مكحتلا ةدحوىإ

ةحصلا نم ققحتلا

مكحت ةدحو نيوكت رمأ مادختساب C9800-CL مكحتلا ةدحوىإ لوخدلا ليچست نيكمت كنكمي ةيحلحلا ةكبشلا ي م مكحتلا ةدحو ب ةصاخ ةفطو وأ ةزيم ي مادختساو ليچستلا يتلاح إف، كلذ عمو. مكحتلا ةدحو ليچست رابتخال syslog ءاشناب موقت (WLC) ةيكلساللا امه ةيغلل اديفم مكحتلا ةدحو ليچست نوكي شي مادختسال

- لقتسمال عضولا ي 9800-CL نم ليغشتلا ادب لچس طاقتلال
- نرتقملا 9800CL ل (SSO) ةلاحلا نع ربعملا ليديتلا ثدح نم تالچسال طاقتلاب مق (HA) يلاعلا رفوتلاب

يفرطلا يكلحمالا لىل رهظي امك 9800-CL ب صاخال ليغشتلا ادب لچس نوكي، لاثملا اذ ي ةيلسلسلتلا مكحتلا ةدحو ب لصتملا

```
*Sep 29 15:31:05.468: %IOSXEBOOT-4-FACTORY_RESET: (rp/0): This was not selected via cli. Rebooting like normal
GRUB GRUB version 0.97 (638K lower / 3143488K upper memory)

vWLC - packages.conf
vWLC - GOLDEN IMAGE

Use the ^ and v keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, or 'c' for a command-line.

The highlighted entry will be booted automatically in 1 seconds.
Booting 'vWLC - packages.conf'

root (hd0,0)
Filesystem type is ext2fs, partition type 0x83
kernel /packages.conf rw root=/dev/ram max_loop=64 HARDWARE=virtual quiet cons
ole=SR_BOOT=bootflash:packages.conf
Calculating SHA-1 hash...done
SHA-1 hash:
  calculated 7b963311:38cff8e6:ff99c2de:2db6489b:3929af8c
  expected   7b963311:38cff8e6:ff99c2de:2db6489b:3929af8c
package header rev 3 structure detected
Calculating SHA-1 hash...done
SHA-1 hash:
  calculated 79533c46:8d6f9c2b:e84dd53a:93f85327:d5297b8c
  expected   79533c46:8d6f9c2b:e84dd53a:93f85327:d5297b8c
Package type: 0x7531, flags: 0x0
[Linux-bzImage, setup=0x3c00, size=0x8682dc8]
[isord @ 0x7d9b1000, 0x263ecba bytes]

%IOSXEBOOT-4-PART_VERIFY: (local/local): Verifying partition table for device /dev/bootflash...
%IOSXEBOOT-4-PART_VERIFY: (local/local): Selected MBR v1 partition layout.

*Sep 29 15:31:29.882: %IOSXEBOOT-4-BOOT_SRC: (rp/0): Checking for grub upgrade
*Sep 29 15:31:30.112: %IOSXEBOOT-4-BOOT_SRC: (rp/0): Checking grub versions 1.1 vs 1.1
*Sep 29 15:31:30.118: %IOSXEBOOT-4-BOOT_SRC: (rp/0): Bootloader upgrade not necessary.

Waiting for remote chassis to join

Chassis number is 1
All chassis in the stack have been discovered. Accelerating discovery
Sep 29 15:31:49.511: %PMAN-3-PROC_EMPTY_EXEC_FILE: R0/0: pvp: Empty executable used for process bt_logger
Sep 29 15:31:59.991: %PMAN-3-PROC_EMPTY_EXEC_FILE: R0/0: pvp: Empty executable used for process bt_logger
Sep 29 15:31:52.874: %PMAN-3-PROC_EMPTY_EXEC_FILE: R0/0: pvp: Empty executable used for process bt_logger
Sep 29 15:32:04.245: %PMAN-3-PROC_EMPTY_EXEC_FILE: R0/0: pvp: Empty executable used for process bt_logger
Sep 29 15:32:07.764: %PMAN-3-PROC_EMPTY_EXEC_FILE: R0/0: pvp: Empty executable used for process bt_logger
Sep 29 15:32:11.527: %PMAN-3-PROC_EMPTY_EXEC_FILE: R0/0: pvp: Empty executable used for process bt_logger

Restricted Rights Legend

Use, duplication, or disclosure by the Government is
subject to restrictions as set forth in subparagraph
(c) of the Commercial Computer Software - Restricted
Rights clause at FAR sec. 52.227-19 and subparagraph
(c) (1) (ii) of the Rights in Technical Data and Computer
Software clause at DFARS sec. 252.227-7013.

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, California 95134-1706

Cisco IOS Software [Amsterdam], C9800-CL Software (C9800-CL-K9_IOSXE), Version 17.3.2a, RELEASE SOFTWARE (fc5)
Technical Support: http://www.cisco.com/techsupport
Copyright (c) 1986-2020 by Cisco Systems, Inc.
Compiled Sat 07-Nov-20 22:40 by mcpre

This software version supports only Smart Licensing as the software licensing mechanism.
```

اهحال صإو ءاطخأل فاشكتسا

م.كحتل ءدحو عم چارخال قباطتي ال ،ي فرطال ي كاحمل ي ف :ءلكشمل

```
Jsername: imancera
Password:
grep: /usr/binos/conf/packages.conf: No such file or directory
Patch present -
[?1limancera-b(diag)#
```

هن يي عت مت ي ذل ذفنم ال ال هه ي جوت مت دق ي فرطال ي كاحمل ناك اذا ام ء فرعمل ق قحت :لحل (AUX) ذفنم ال ال ع هن يي عت مت ي ذل ذفنم ال ما دختسا مت ،ءل حال هذ ي ف .م.كحتل ءدحو ال ال دعاسم

لحل سل نم ام سق ال ضرعي ال ول لم تكم ريغ دي هم تل ل حل س :ءلكشمل

```
%IOSXEBOOT-4-PART_VERIFY: (local/local): Verifying partition table for device /dev/bootflash...
%IOSXEBOOT-4-PART_VERIFY: (local/local): Selected MBR v1 partition layout.

*Sep 29 15:31:29.882: %IOSXEBOOT-4-BOOT_SRC: (rp/0): Checking for grub upgrade

*Sep 29 15:31:30.112: %IOSXEBOOT-4-BOOT_SRC: (rp/0): Checking grub versions 1.1 vs 1.1

*Sep 29 15:31:30.118: %IOSXEBOOT-4-BOOT_SRC: (rp/0): Bootloader upgrade not necessary.

Waiting for remote chassis to join

Chassis number is 1
All chassis in the stack have been discovered. Accelerating discovery
Sep 29 15:31:49.511: %PMAN-3-PROC_EMPTY_EXEC_FILE: R0/0: pvp: Empty executable used for process bt_logger
Sep 29 15:31:50.991: %PMAN-3-PROC_EMPTY_EXEC_FILE: R0/0: pvp: Empty executable used for process bt_logger
Sep 29 15:31:52.074: %PMAN-3-PROC_EMPTY_EXEC_FILE: R0/0: pvp: Empty executable used for process bt_logger
Sep 29 15:32:04.245: %PMAN-3-PROC_EMPTY_EXEC_FILE: R0/0: pvp: Empty executable used for process bt_logger
Sep 29 15:32:07.764: %PMAN-3-PROC_EMPTY_EXEC_FILE: R0/0: pvp: Empty executable used for process bt_logger
Sep 29 15:32:11.527: %PMAN-3-PROC_EMPTY_EXEC_FILE: R0/0: pvp: Empty executable used for process bt_logger
```

2. ةوطخال يف حضوم وه امك، يس اساسألما مظنلما كحت ةدحول يس لس لس لتلما رمألما لخدأ: لجال

ةمچرتل هذه لوج

ةللأل تاي نقتل نم ةومچم مادختساب دن تسمل اذہ Cisco تچرت
ملاعلاء انءمچي في نيمدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبل او
امك ةقيد نوك تنل ةللأل ةمچرت لصف أن ةظحال مچري. ةصاخل متهتل بل
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتهال ةمچرتل عم لالحل وه
ىل إامئاد عوچرلاب يصوت وتامچرتل هذه ةقد نع اهتيل وئسم Cisco
Systems (رفوتم طبارل) يلصلأل يزيلچنل دن تسمل