

ريغ ISR1100 وأ vEdge-5000 ةداعتسا ةيفيك ديهمت لل لباقلا

تايوت حمل

[ةمدقمل](#)

[ةلكشملا](#)

[لحل](#)

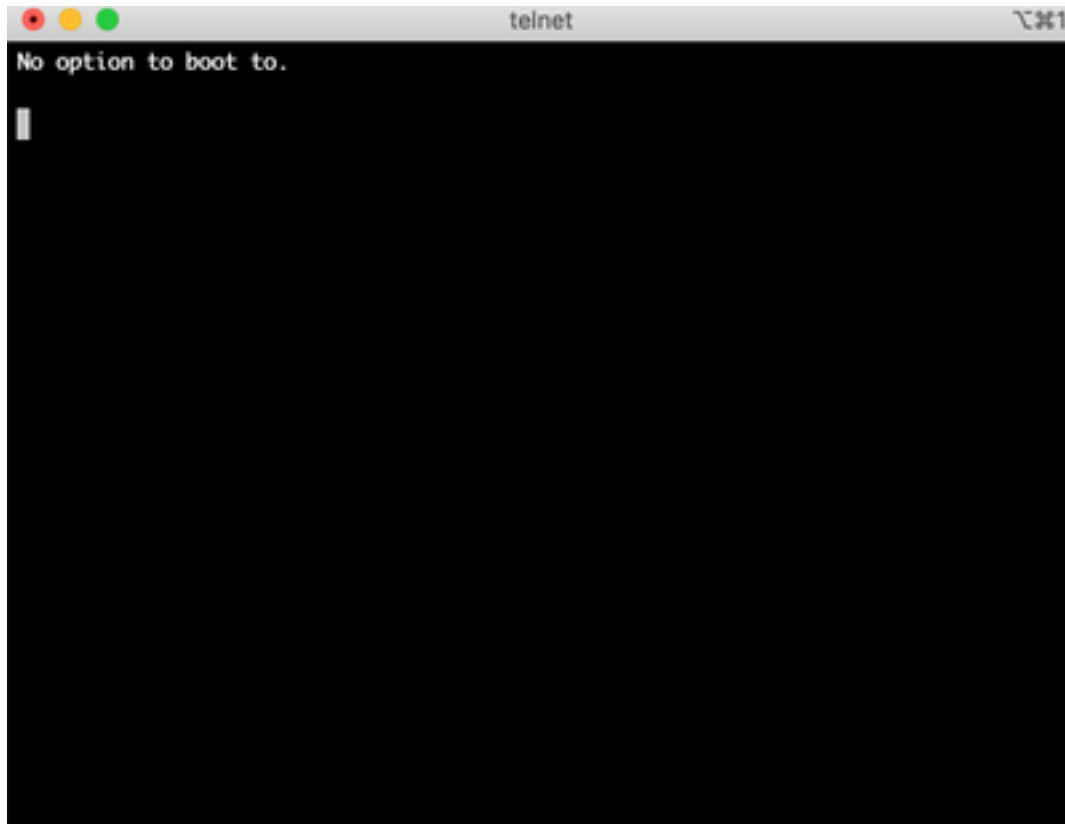
[vEdge-5000 ةداعتسال ةيفاضا تاوطخ](#)

ةمدقمل

ISR1100 Series وأ vEdge-5000 ةلسلسلا تاهومل دادرتسال اارج دن تسملا اذه فص ي
ل. ليغشتلا ماظن ديهمت يلع زاهجلا ةردق مدع ةلاح ي (ISR1100-4G/ISR1100-6G)

ةلكشملا

لئاسرلا يدح يرت دق ف، مكحتلا ةدحوب لاصتالاب تمق اذا. زاهجلا ليغشت ادب رذعتي
ةشاشلا يلع ةيلاتلا:



```
telnet 192.168.1.1
No option to boot to.
```

```
telnet 1361
>>Checking Media Presence.....
>>Media Present.....
>>Start PXE over IPv4.
  PXE-E18: Server response timeout.
ERROR: Boot option loading failed

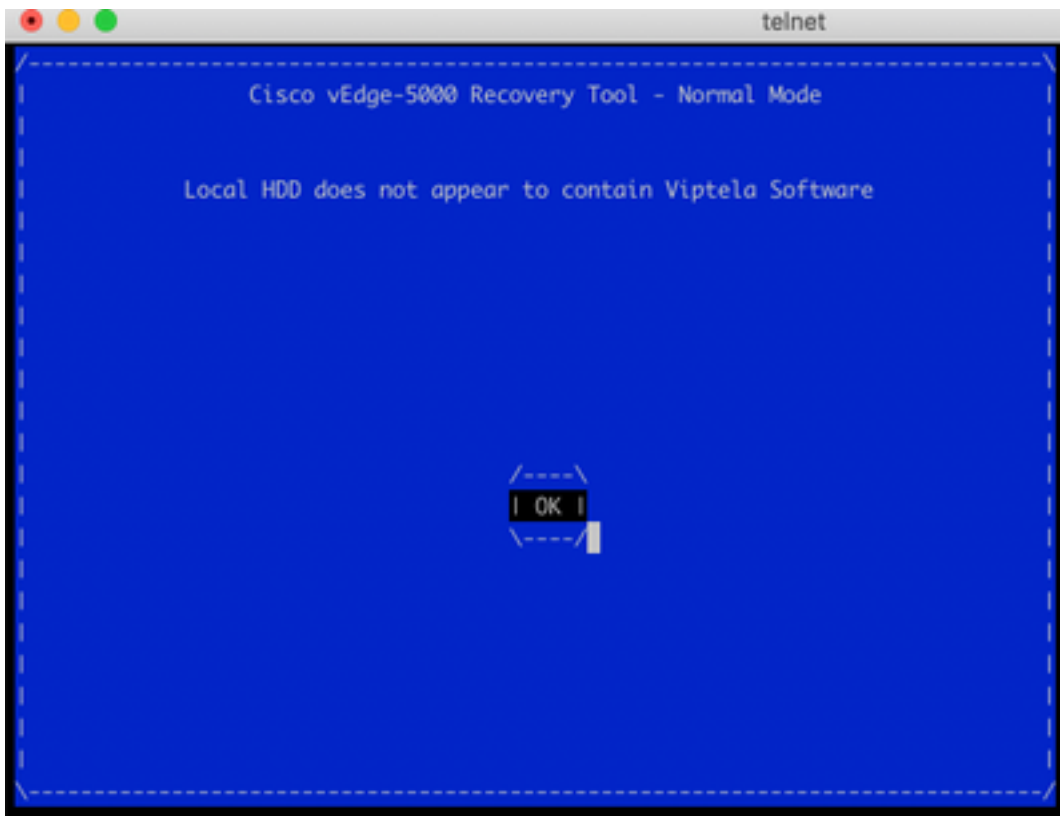
Loading software...|
```

ةروصلال ي ف حضورم وه امك دادرتسالال اءاى لى ل زاهال ديهمت اضيأ ىرت دق.

```
Cisco vEdge-5000 Recovery Tool

/-----\
| Boot vEdge Software (Normal Boot) |
| Clean Install vEdge Software (From USB) |
| View Installed Certificates |
| Reboot |
\-----/
```

لباق ريغ زاهال ناك و ةمئاقال نم (ي دعال ديهمتال) Boot vEdge جم انرب دي دحتب تمق اذا ىرت كن اف، ديهمت لل



مادختساب طبضلا ةداع رزى لى ةل يوط ةدمل طغضلاب طبضلا ةداع وأ ،ديهمتلا ةداع ةل واعم
كلذ ي ف دعاسي نل ةقيض ةداح ةادا

لحل

ديهمتلا ل لباق USB صارقأ كرحم دادع كمزلي ،زاهل دادرستال

1. MS-DOS (FAT32) تافل ماطنك USB صارقأ كرحم قيسنتب مق .

2. رتويبمكل لىل ع اهظفح او software.cisco.com نم جم انرب ةروص لىل لصح
vSmart و vEdge لىل روثعلا متي ،لاثملا لىبس لىل ع ،انه .لومحملا رتويبمكل لىل صخشلا
ان: <https://software.cisco.com/download/home/286320995/type/286321394/release/19.2.2>
vBond Upgrade image و vEdge 5000 و ISR1100 Series و iptela-19.2.2-x86_64.tar.gz

3. iptela-image- genericx86_64.tar.gz لىل هتيمست ةداع او USB صارقأ كرحم لىل iptela-19.2.2-x86_64.tar.gz خسن .

4. USB صارقأ كرحم لىل ع /EFI/BOOT/ لىل دءاشن ا .

5. صاخلا لومحملا رتويبمكل لىل صخشلا رتويبمكل لىل نم iptela-19.2.2-x86_64.tar.gz جرختسا .
Tar ل دعاسملا CLI ةادا مادختسا ،لاثملا لىبس لىل ع . ةفشرا ءاغل ل زاهج ا عم اىلحم ك

```
$ tar -xvf iptela-19.2.2-x86_64.tar.gz
x md5sum
x rootfs.img
x rootfsimg.sig
x vmlinuz
x crash.kernel
x bootx64.efi
x sigs/
```

```
x sigs/3.sig
x sigs/1.sig
x sigs/2.sig
x sigs/5.sig
x sigs/4.sig
x sigs.vip
x image-signing.crt
x cisco_crl.pem
```

6. USB صارقأ كرحم ىلإ **vmlinuz** فلم خسنا .

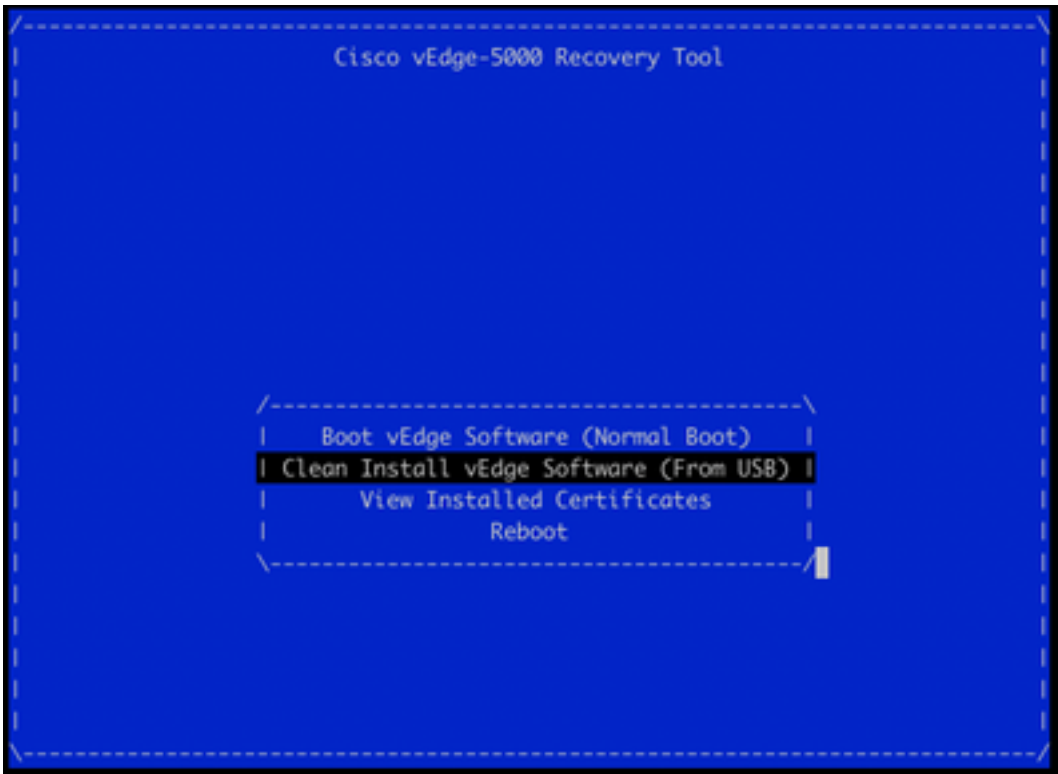
7. **/EFI/BOOT/** صارقلا ىلإ **bootx64.efi** خسنا .

يـلي امك USB صارق ىوتحم ودي نأ بجي ،اريخأو:

Name	Date Created
EFI	Today at 12:42
BOOT	Today at 12:43
bootx64.efi	Today at 12:42
viptela-image-genericx86_64.tar.gz	22 Jun 2020 at 22:23
vmlinuz	Today at 12:42

8. وأ **vEdge-5000** ةلسلسلا نم هجومب ةصاخلا USB ةحتف ي ف اذه ديهمتلا صارقأ كرحم لخدا .
ISR1100. ايئاقلت اهنع فشكلا متيس .

9. تيبتتلل **vEdge** جم انرب ددحف ،زاهجال مكحت ةدحوب لاصتالا دنع ةمئاقلا هذه ىرت تنك اذا .
ةروصلا ي ف حضورم وه امك (USB نم) فيظنلا .

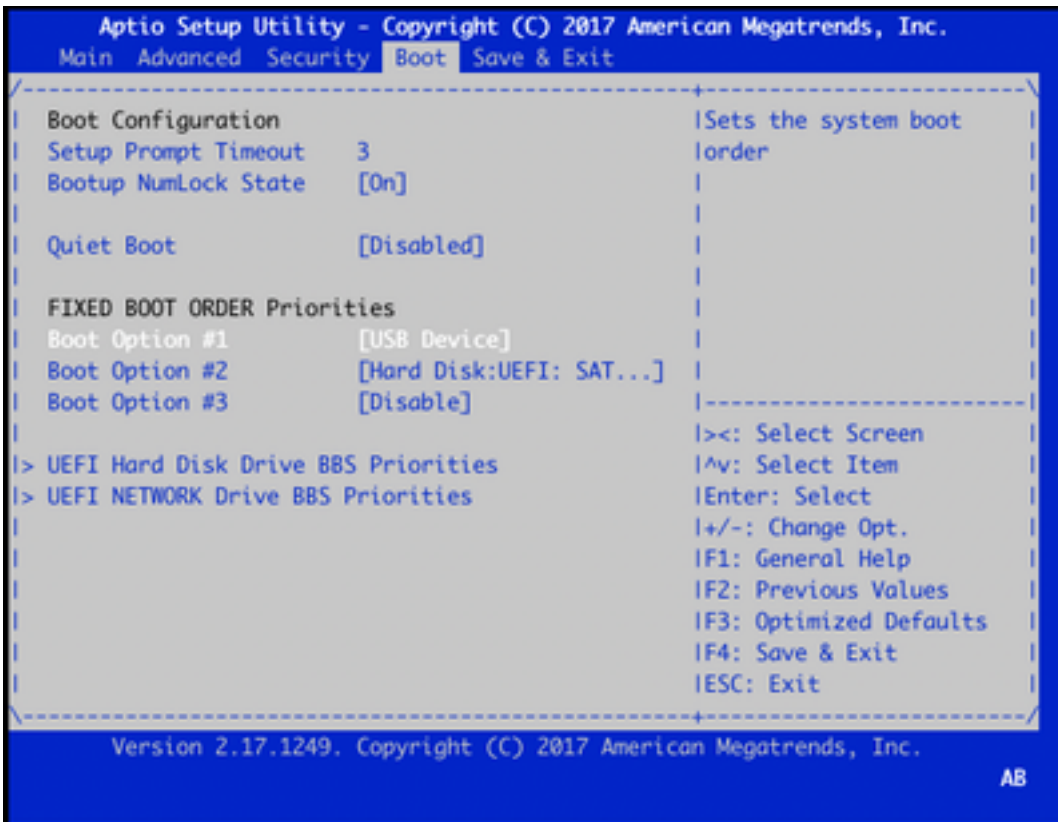


14. مقر ةوطخلا ىلإ عبات و .

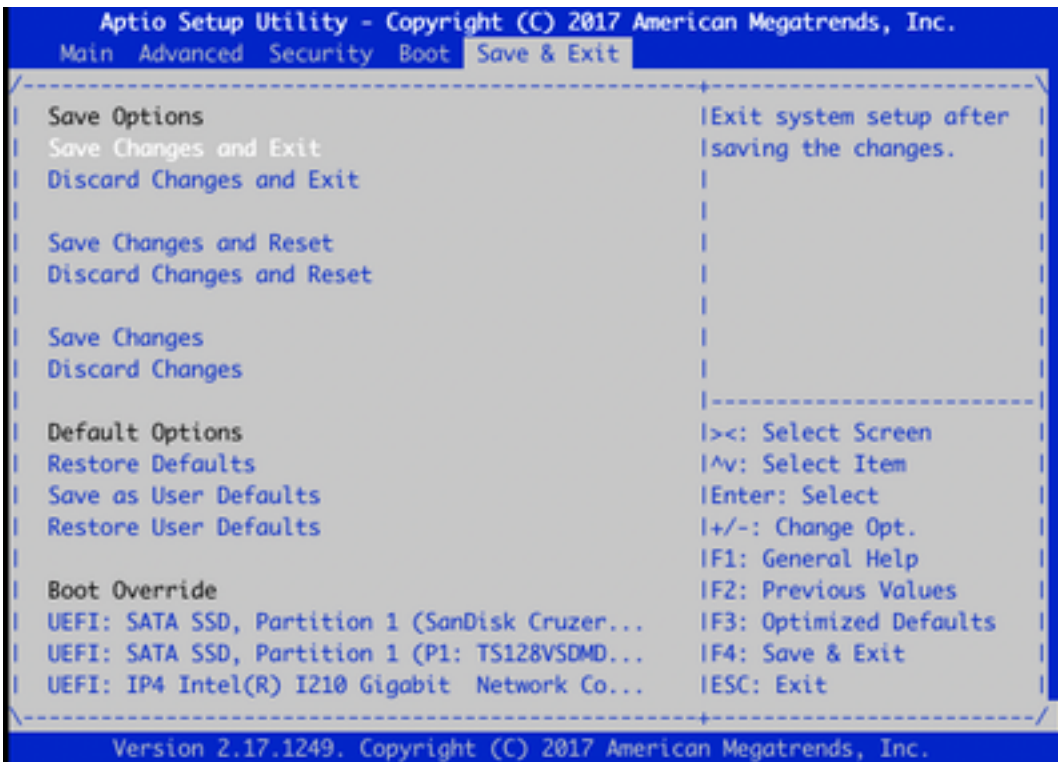
10. ليغشت ادب بـيـتـرت يـف USB ديـحت كـمـزـلي ،دادرتسالا ةادأ ةمئاق كيـدل رهـظي مل اذا .
ةروصلا ي ف حضورم وه امك ةئيهتلا ةبلاطم ىرتسو زاهجال ليغشت دعأ . BIOS تاداع .

TAB Key on Remote Keyboard To Enter Setup Menu
Version 2.17.1249. Copyright (C) 2017 American Megatrends, Inc.
Viptela vEdge-S000 Ver. VIP5000.P01 11/22/2017
Press or <ESC> to enter setup.

11. يف ديهمتلا مسق ىل لقتنا م، BIOS ىل لوخدلل رزل <ESC> و ىل طغضا 11. وه امك لوأ ديهمت راىخك [USB زاىج] ددوحياتافملا ءحول ىل عمه سأل احياتافم عم ءمئاقلا ءروصلال يف حضوم.

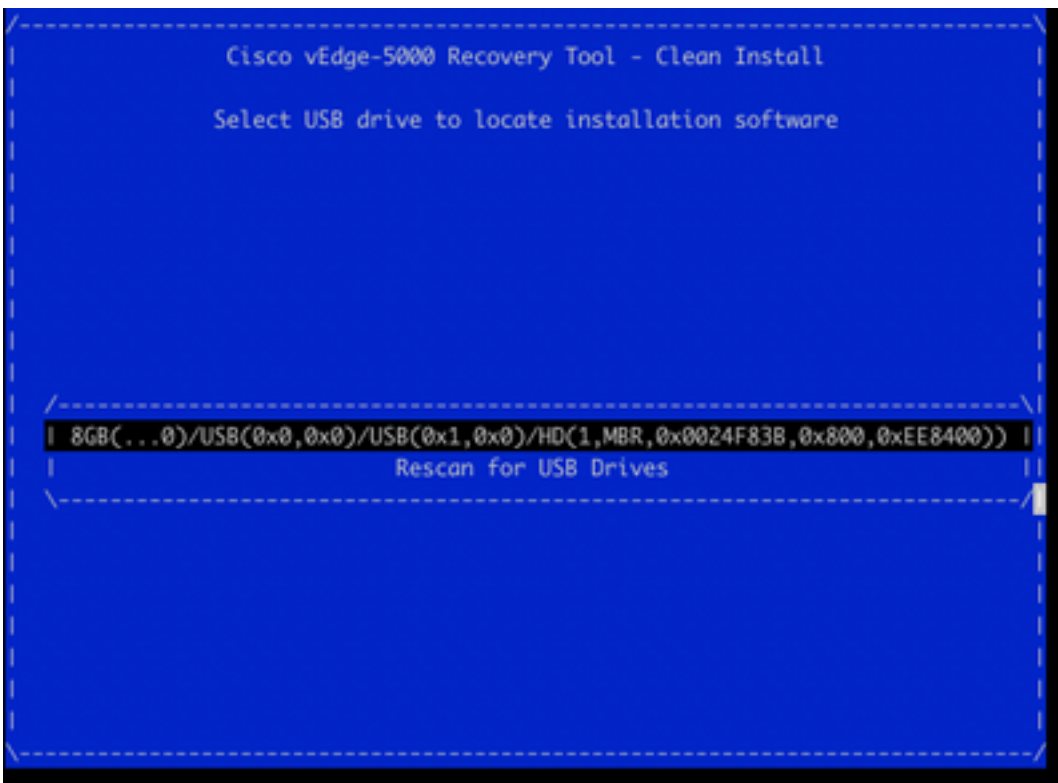


12. احياتافم ءدعاسمب ءمئاقلا نم جورخلاو تاريخيغتللا طافح ددوحو جورخ & طافح ىل لقتنا م. 12. ءروصلال يف حضوم وه امك لاخدا ددوحو مه سأل.

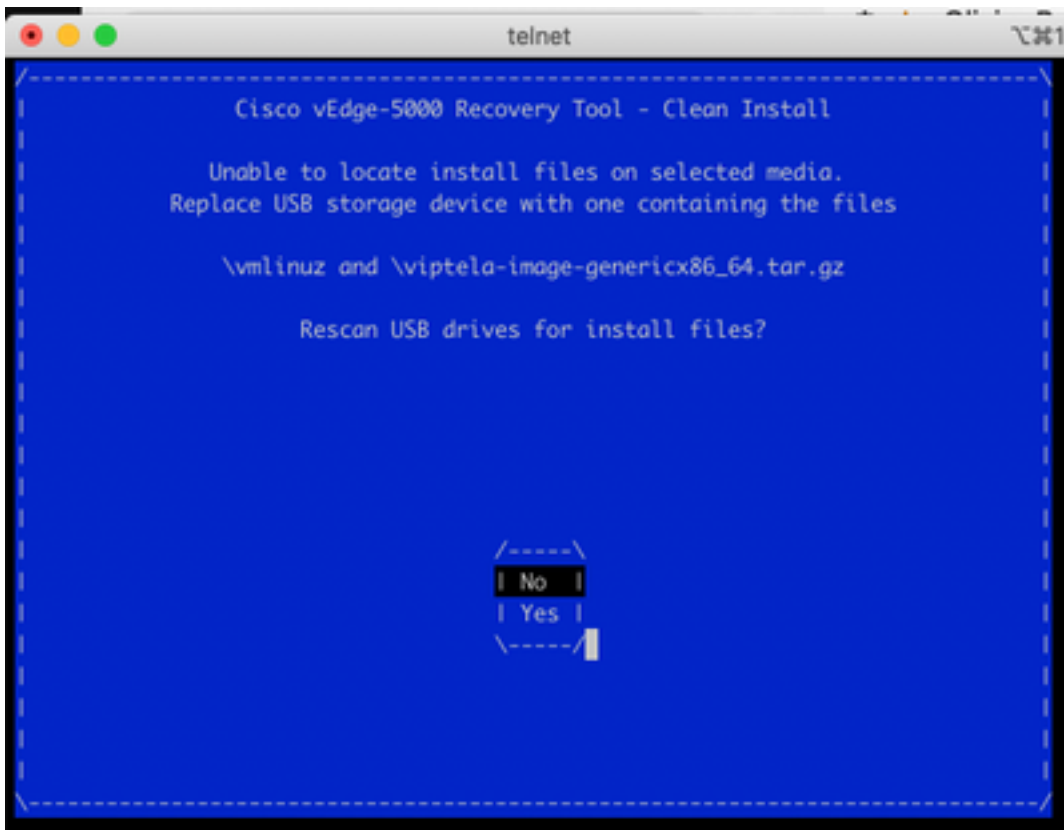


9. ةوطخلال نم دادرتسالال ةادأ ةمئاق ىرت نأ بجي 13.

تاجرخم ىرتسوحىحص لكشب هوقىسنت مت اذا ايئاق لت USB صارقأ كرحم فاشتك متي 14. ةروصلال يف حضوم وه امك ةلثامم.

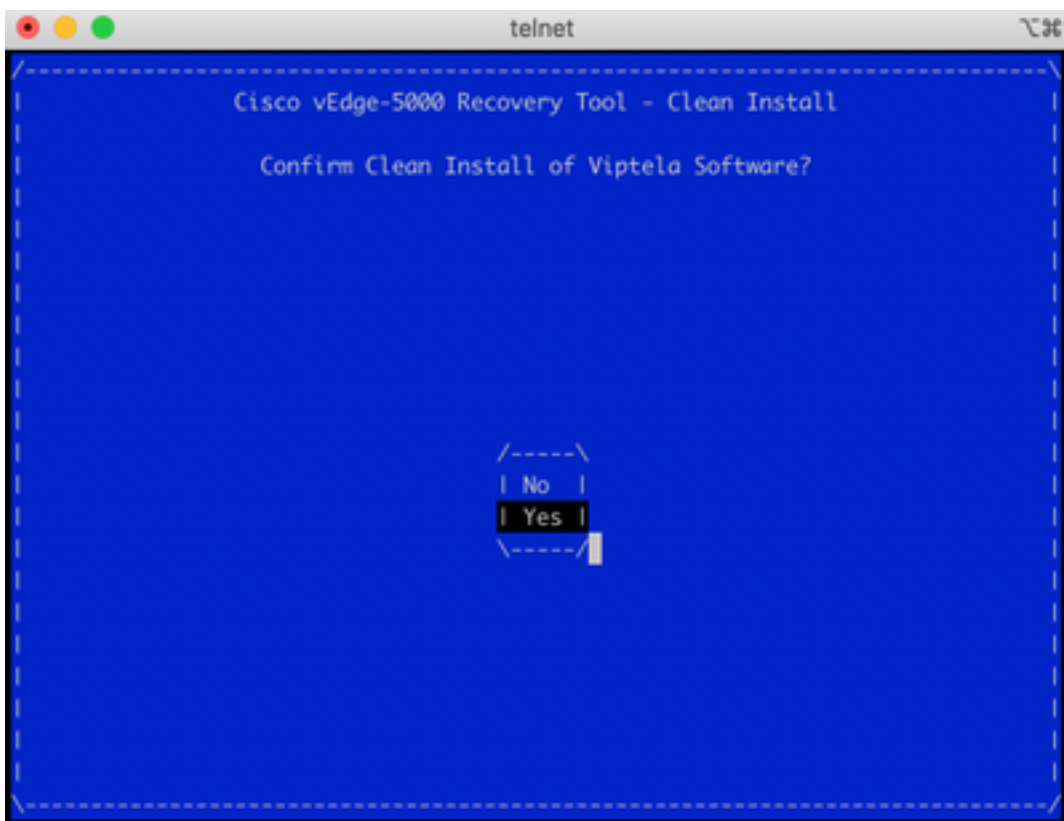


متي، حىحص ريغ تافل م ماظن، لاثملا لىبس ىلع) حاجنب 1-8 تاوطخلال لامك متي مل اذا 15. يلى ام ىرتس، (لىلد ىنب عاشن مت وأ حىحص ريغ تافل م عامسأ اعطع:



رادي ايا دع ب تنأ رمي نإ .ةي لمعل ررك م ث حاجنب 1-8 تاوطلال لامكإ مت اذا ام نيترم ققحت ،
ةدعاسملل Cisco TAC ب لصتا .

16. ىرتس ، USB صارقأ كرحم ىلع ةبولطملا تافللملا عيمج ىلع دادرتسالا ةأدا ترثع اذا .
تيبثتلا ةعباتمل ةروصلال ي ف حضوم وه امك م عن دح ،ةيلاتلا ةشاشلا



ةي لمعل هذه عطاقت ال . نيترم هليمحت دي عي و تيبثتلا ةي لمع ءارجإ زاوجل لواح

حضوم وه امك بيحرت ةلاس راريخأ ىرتس ، جم انربللا تيبثت ةداعإ ىلع ارداق زاوجل ناك اذا . 17.

ةروصل ايف

```
Opts: data-ordered
Mounting aufs at /rootfs
Loading ENA driver ....ena: Elastic Network Adapter (ENA) v1.5.0g
done
Mounting pseudo filesystems...
Setting up hotplug...
Mounting filesystems...
Setting hostname...
Configuring kernel parameters...
Configuring network interfaces...
Setting up syslogd service..
Setting up klogd service..
Verifying current time against timestamp...
Setting up log files...
Checking 10G ports for NVM flash update ... done
Starting services...
proc fs opened successfully
acpid: starting up with proc fs
parsing conf file /etc/acpi/events/powerbtn
acpid: 1 rule loaded
acpid: waiting for events: event logging is off

viptela 19.2.2
vedge login: █
```

نم نيوكتلا ادب كنك مي و حاج نب هادرت سا مت زاهال نا كلذ ينعي، ISR1100 ل ةبس نلاب
يلالات مسقلا نم ققحت vEdge-5000 لجا نم .ةيادبال

vEdge-5000 ةداعتسال ةيفاضا تاوطخ

ممت نل، كلذب مايقلال مدع ةلاح في vEdge-5000 لىل TPM ةحيرش طبض ةداعا اضيا مزلي
تاجرخملا يرت دق .مكحتلال تالاصت اءاشن نم vEdge-5000 نكمتي نلو ةحولللا فرعم ةئيهت
يلالاتلا وحنلا لىل:

```
BRU-SDW-V5K-01# show control local-properties | i ^serial-num serial-num BOARD-ID-NOT-INITIALISED
```

اذه حالصال:

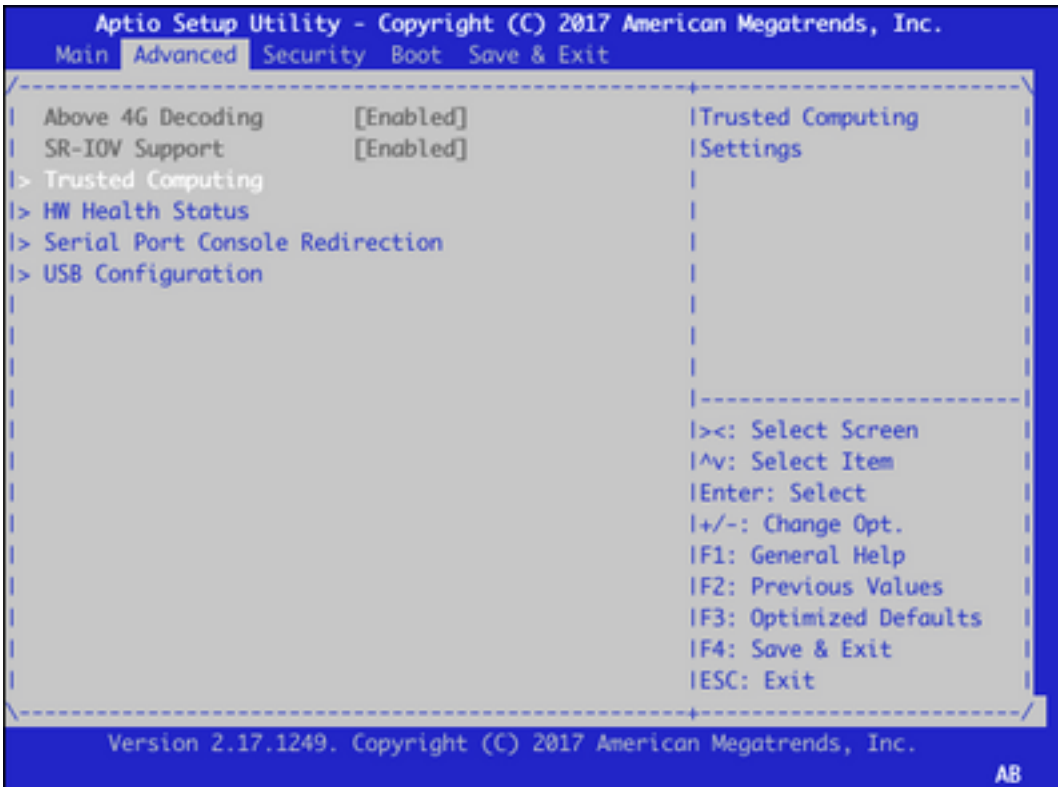
1. **ESC** و **DEL** حاتفم لىل طغضا) BIOS ل اخلدال زاهال ديهمت دعأو مكحتلال ةدحوب لاصتالاب مق 1.
(انه):

```
TAB Key on Remote Keyboard To Enter Setup Menu
Version 2.17.1249. Copyright (C) 2017 American Megatrends, Inc.
Viptela vEdge-5000 Ver. VIP5000.P01 11/22/2017
Press <DEL> or <ESC> to enter setup.
Loading software... █
```

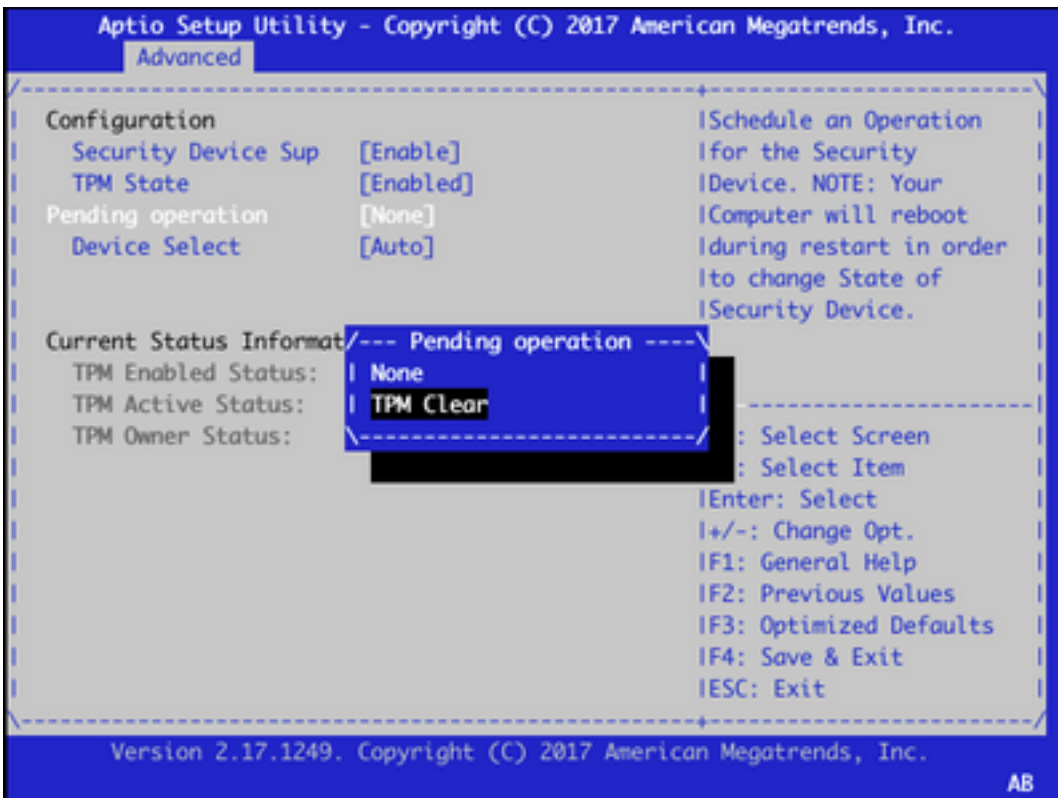

2. مهسألا حيتافم عم دمدمقم تاراخي بيوبتلا عمالع ددح. BIOS ةشاش دهاشت .



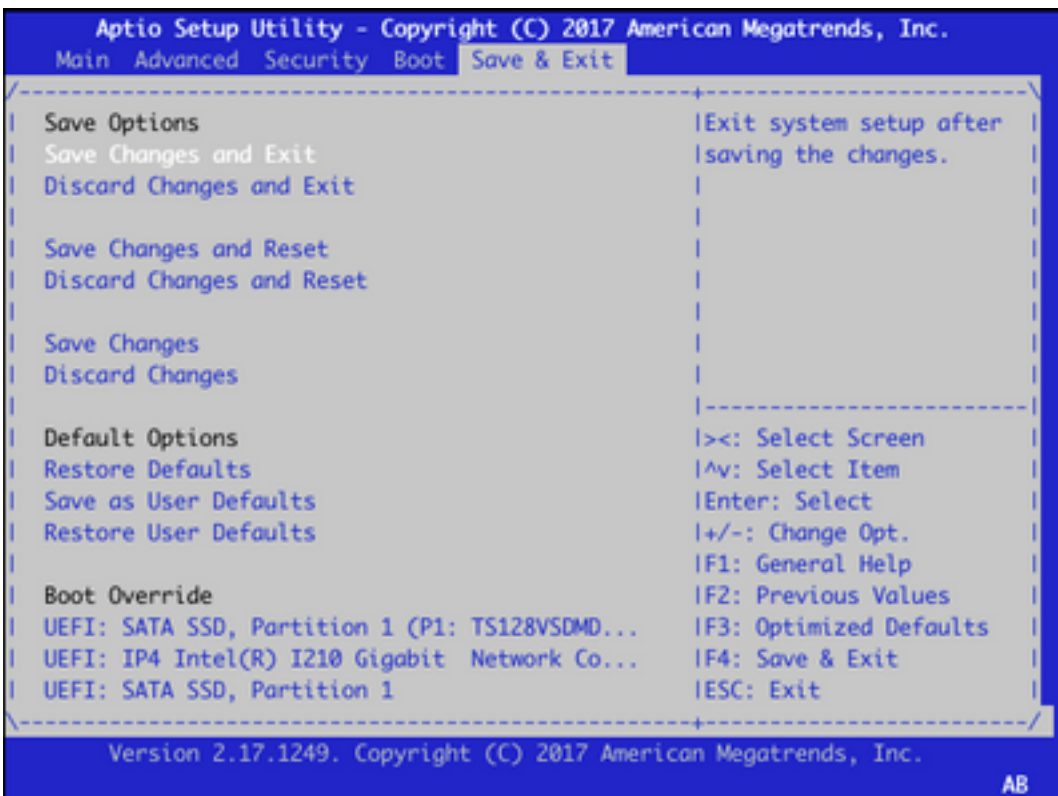
3. لىع طغضاو ةقووثوملا ةبسوحلا ةمئاق لاخدا ددح، دمدمقم تاراخي بيوبتلا عمالع لىع . Enter حاتفم :



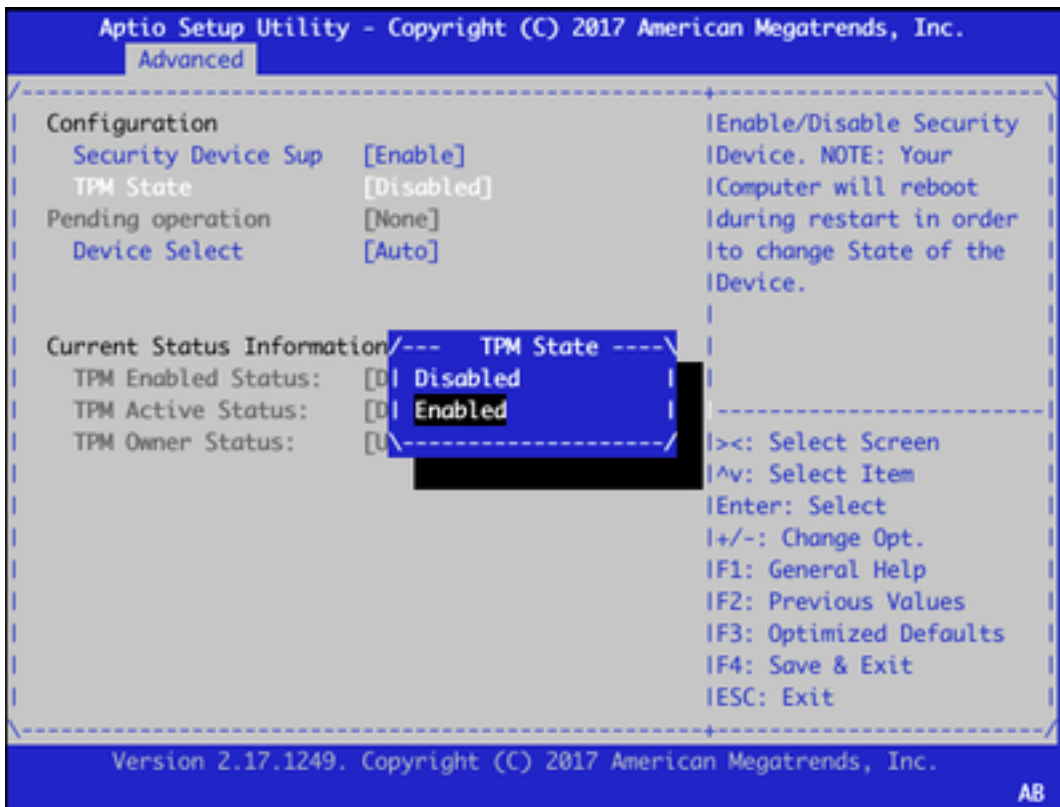
4. TPM حسم ددحو Enter حاتفم لىع طغضاو ةقووثوملا ةيلعمللا ددح، رهظت يتلا ةشاشلا لىع . Enter حاتفم :
ةمئاقلا نم :



5. ةحفص ىلإ لقتنا مهسألأ حيتافم ةدعاسمب وأ تادادعإلا ظفحل F4 ىلع طغضا، كلذ دعب 5. ةمئاقلا نم جورخالو تاريغتلا ظفح ددو جورخالو ظفحل



6. ىساسألأ جارخالو لاخدإلا ماظن لاخدإل 3 ىلإ 1 نم تاوطخال ررك م، زاهجال ليحت ةداعإ متت 6. امك ىرخأ ةرم TPM نيكمتب مق انه. ىرخأ ةرم مدقتملا بيوبتلا ةمالع ىلإ لاقنتنالاو (BIOS) ىلإ ةلجال ريغتو ةمئاقلا نم TPM ةلاح ديدحت لالخنم انه ةشاشلا ةطقل ىف لالحو رهظت ىتلا ةمئاقلا ىف نكمم



7. تادادعإل ظفحل 5 ةوطخلل ررك .

كنكمي و TPM ةحيرش ةئيهت ةداعإ متيس و دادرتسالل ءارجل ل امكإ متي ، زاهجل ديهمت ةداعإ دن ع ةيادبلل نم نيوكتلل ءدب .

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 أ ة مچرت ل ض ف أ ن أ 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 (رف و ت م ط بار ل ا) ي ل ص أ ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن تسمل ا