

# بـراقـت ماظن تانايـب ةدعاـق لمـاكت نم قـقـحتـالـا 2000 (NCS) تاكـبـشـالـا

## تاـيـوتـحـمـالـا

[ةمدقمـالـا](#)

[ةيساسـالـا تاـبـلـطـتـمـالـا](#)

[تاـبـلـطـتـمـالـا](#)

[ةمدختـسـمـالـا تانوكـمـالـا](#)

[ةيساسـالـا تاـمـولـعـمـ](#)

[عـارـجـالـا](#)

[ةتبـاـثـ طـورـشـو تاـهـيـبـنـت دوـجـو نم قـقـحـتـا 1. ةوطـخـالـا](#)

[تانايـبـالـا ةدعاـق لمـاكت نم قـقـحـتـالـا 2. ةوطـخـالـا](#)

[ةدقـعـالـا تاـمـولـعـم نم قـقـحـتـالـا](#)

[LCD ةشاشـة لـاـح نم قـقـحـتـالـا](#)

[ةطـشـنـلـا تانايـبـالـا ةدعاـق تاـمـولـعـم فيـرـعـت](#)

[ةيـطـايـتـحـالـا مـكـحـتـالـا ةدـجـو يـلـا لـوـخـدـلـا لـيـجـسـت](#)

[ةيـطـايـتـحـالـا مـكـحـتـالـا ةدـجـو تانايـب ةدعاـق تاـمـولـعـم نم قـقـحـتـالـا](#)

[LCD تانايـب ةدعاـق تاـمـولـعـم نم قـقـحـتـالـا](#)

[تانايـبـالـا ةدعاـق يـطـايـتـحـالـا خـسـنـلـا 3. ةوطـخـالـا](#)

[تانايـبـالـا ةدعاـق يـطـايـتـحـالـا خـسـنـلـا نم قـقـحـتـالـا 4. ةوطـخـالـا](#)

[ةيفاضـالـا تاـسـراـمـمـالـا لـضـفـأ](#)

[ةيـطـايـتـحـالـا مـكـحـتـالـا ةدـجـو ةلـاـزا](#)

[LCD ةدـجـو ةلـاـزا](#)

[\(MSM\) ةددعـتـمـالـا فـفـرـأـلـا ةرـادـا تاـلـبـك ةلـاـزا](#)

[ةيـمـحـمـلـاو ةطـشـنـلـا جـمـارـبـالـا تاـرـادـصـا ةقـبـاطـم](#)

## ةمدقمـالـا

طـبـض ةدعاـق نمـضـتـت يـتـلـا تاـعـارـجـإـلـاب ةقـلـعـتـمـالـا تاـسـراـمـمـالـا لـضـفـأ دنـتـسـمـالـا اذـه حـضـوي  
اـهـلـادـبـتـسـاو اـهـعـيـب ةدعاـق و NCS 2000 يـف مـكـحـتـالـا تاـدـجـو تاـقـاطـب

## ةيساسـالـا تاـبـلـطـتـمـالـا

### تاـبـلـطـتـمـالـا

دنـتـسـمـالـا اذـهـل ةصـاخ تاـبـلـطـتـمـالـا دـجـوتـالـا

### ةمدختـسـمـالـا تانوكـمـالـا

ةيـلـالـالـا ةيـدـامـالـا تانوكـمـالـاو جـمـارـبـالـا تاـرـادـصـا يـلـا دنـتـسـمـالـا اذـه يـف ةدراولـا تاـمـولـعـمـالـا دنـتـسـت

- NCS2006-SA

- NCS2K-TNCS-O-K9
- NCS2006-DC20
- 6-FTA2 م
- NCS2006-LCD شاشة
- M6-ECU2
- 11.123-022-D2911-S-SPA رادصإل Cisco نم (CTC) لقنللكحت ةدحو

ةصاخ ةي لمعم ةئيب يف ةدوجومللا ةزهجال نم دنتسمللا اذه يف ةدراوللا تامولعمللا عاشنإ م تناك اذا .(يضا رتفا) حوسمم نيوكتب دنتسمللا اذه يف ةمدختسمللا ةزهجاللا عيمج تادب رملأا لمحتحمللا ريثأتلل كمهف نم دكأتف ،ليغشتللا ديقتككبش

## ةيساسأ تامولعمل

1 ففراللا يف مكحتللا ةدحو تاقاطب ىلع ماطنللا دادم تاداعل عيمج ني زختب NCS 2000 موقى موقت ال .ةي طمنللا LCD ةدحو ىلع يطايتحإ خسن تانايب ةدعاق عم ،دادمإل تانايب ةدعاق يف هذدعاست .تانايبلا ةدعاق نم ةخسن ني زختب ففراللا ةددعتم ةدقع لخاد فراللا عيمج مكحت ةدحو ىلع تارييغت ءارجإ بلطتت يتللا تاي لمعمللا ءانثأ رطاخمللا ليلقت ىلع تاسراممللا تاقاطب وأ ماطنللا ىلع ةدوجومللا ةصاخلا فورظلا يدؤت ،تاوطخللا هذدعاختإ نود .(1 فرللا) دقعل عيمج نادقف ىللا يدؤي امم ،دادمإل تانايب ةدعاق نادقف ىللا ةردان فورظ يف مكحتللا تادحو ةدقعل ىلع تامدخللا

ىلع ةم وعدمل NCS 2000 مكحتللا تادحو تاقاطب لمحتشت

- يس نإ يت
- TSC-E زارطللا
- TNCS
- TNCS-O
- TNCS2
- TNCS2-O

## ءارجإللا

تايللمع هذدءارجإل مق ،مكحتللا ةدحو ةقاطب ةلاح يف رييغتللا بلطتت ءارجإلأ داختإ لبق ام مكحتللا ةدحو ةقاطب ىلع اهؤارجإل مت يتللا تارييغتللا نمضتت نأ نكمي .ةقبسمللا ققحتللا يلي:

- رملأاللا رطس وأ Cisco نم (CTC) لقنللا يف مكحتللا ةدحو ربع معان طبض ةداعل
- رملأاللا رطس ربع ديربتللا ليغشت ةداعل مت
- لاخدإللا ةداعل ةلازاللا
- لادبتسالا
- جماربلا ةيقرت

## ةتبات طورشو تاهي بنت دوجو نم ققحت 1. ةوطخللا

مدع نم ققحتلل "طورشللا و تارا ذنللا" بيوبتللا تامال ع نم ققحت ،باهرالا ءحفا كم ءنجل يف حشرمللا نأ نم دكأت . LCD ةدحو وأ مكحتللا ةدحو تاقاطب وأ ماطنللا ىلع طورشللا هذدء نم يأ دوجو

ةلماش ةمئاق لثمي ال اذهو .تالخدم يأ ضرع عنمي ال نميال يلفسل نكرلا يف دوجوملا  
[ءاطخال فاشكتسا ليلد](#) ىلا عجرا ،اهريغو راذنلا هذه لوح ةيفاضا تامولعم ىلع لوصحلل  
[Cisco NCS 2000 ةلسلسلا نم اءجالصاو](#).

- ةطشنل نيزختلا ةدحو جم انرب عي قوت ةحص نم ققحتلا لشف
- نيزختلا ةدحو ةيامح جم انرب عي قوت ةحص نم ققحتلا لشف
- جماربلا ليزنت لشف
- جماربلا قباطت مدع
- ةححص ريغ تانايب ةدعاق نع فشكلا مت
- ةيطايتحال تانايبلا ةدعاق ةنمازم تهتنا
- ةححص ريغ ةلازا
- ةرفوتم ريغ ةيامحل ةدحو
- ءالاص USB DB دجوي ال
- USB ببيكرت يف لشف
- USB ةنمازم

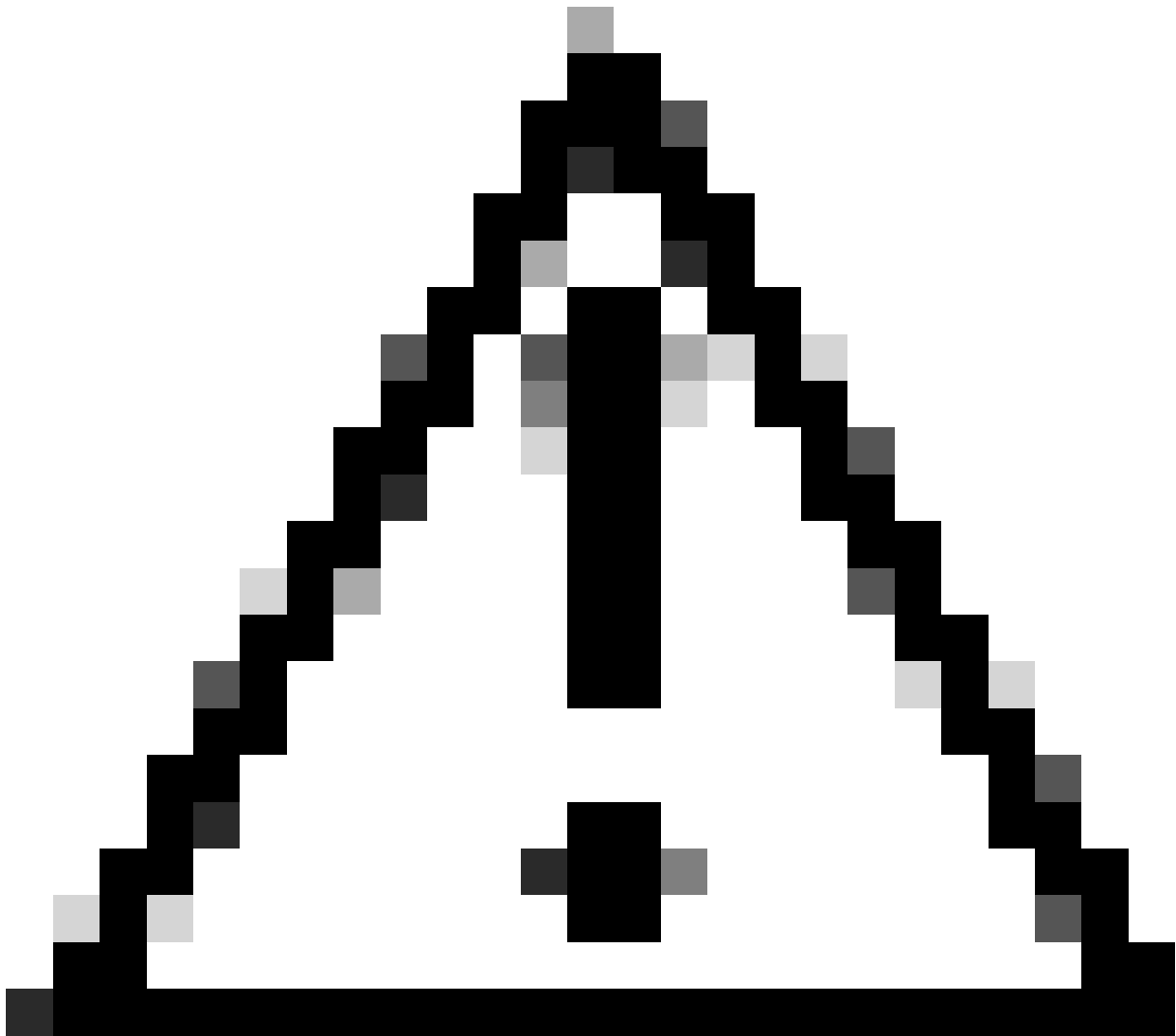
ةطشنل مكحتلا ةدحو ةقاطب ىلع تارييغت يأ ةعباتم لبق ،نكأ نا ،تاراذنلا هذه حسمب مق

## تانايبلا ةدعاق لمككت نم ققحتلا 2. ةوطخل

VxWorks رم اوألا رطسب لاصتالاب مق ،ةدقعل ىلع تانايبلا ةدعاق ةمالس نم ققحتلل  
 > نامألا > دادملا نم ققحت ،رفوتملا لوصولا عون ديدحتل SSH. و Telnet جم انرب مادختساب  
 لكيلهلا ىلا لوصولا > لوصولا > لوصولا

The screenshot shows the configuration interface for the NCS 2000. The 'Tab View' at the top includes 'Alarms', 'Conditions', 'History', 'Circuits', 'Provisioning', 'Inventory', 'Maintenance', and 'OTN'. The 'Security' section on the left sidebar is expanded, showing 'General', 'Network', 'OSI', 'Protection', 'Security' (selected), 'SNMP', 'Comm Channels', 'Alarm Profiles', 'Defaults', 'WDM-ANS', 'SVLAN', and 'Certificate'. The 'Access' tab is active, displaying 'LAN Access' and 'Shell Access' settings. Under 'LAN Access', there is a dropdown for 'LAN Access' set to 'Front Craft & EMS', a 'Restore Timeout' of 5 minutes, and a checkbox for 'Disable IPv4 access for IPv6 enabled ports'. Under 'Shell Access', there is a dropdown for 'Access State' set to 'Secure', 'SSH Port' set to 22, 'SFTP Port' set to 4022, and a checkbox for 'Enable Shell Password'.

Shell NCS 2000 ىلا لوصولا نيوكت



ءاطخألا فاشكتسأ ضارغل VxWorks رماوأ رطس مادختساب Cisco ي صوت ال :ريذحت  
ىلإ VxWorks رماوأل حىحصلال ريغ مادختسالال ي دؤي نأ نكمي .صيخشثلا وأ اهالصالو  
ماظنلل دادمإ دقف كلذ ي ف امب ،ماظنلل عقوتم ريغ كولس

- 
- زيمتمللا مدختسمللا دامتعا تانايب مادختساب لوخدلا ليحست
  - Ctrl+C مادختساب ،لصافلا لسلسلستب حامسلل enablec لخدأ

<#root>

->

enablec

value = 3 = 0x3

## ةدقعل تامولعم نم ققحتلا

- FlmStat مادختساب چمانربلا رادصلإو IP ناونعو ةدقعل ملسا نم ققحت

<#root>

->

flmStat

```
System Database: /myst/system.db
  nodeName: 154-SMR20
  Node IP addr: 10.1.1.154      maskLen: 24
  Secure IP addr: 10.1.1.154    maskLen: 24
  Rtr addr: 10.1.1.1
  version: 9
  IIOP port: 57790
  SSLIOP port: 57791
  shelf ID: 1
multishelf enbld: Y
  multishelf LAN: 1
SwDwld fail flag: 0
```

```
Current running software is:
Software version: 11.123-022-D2911-S-SPA
Package: NCS2K_F_SONET
```

This is TNC-1, redState: FULL ACT

Other TCC is: Present and Alive

```
Active Code Volume: 0, avail: 1
  Flash0 release: 11.123-022-D2911-S-SPA qualified: YES sel: YES pkg: NCS2K_F_SONET
  Flash1 release: 11.13-023E-16.17-S-SPA qualified: YES sel: NO pkg: NCS2K_F_SONET
  No Init Sync: NO
```

```
Active Database is: J, avail: A
  active seqnum: 34126
  avail seqnum: 34117
```

value = 0 = 0x0

## LCD ةشاش ةلاح نم ققحتلا

- FlmStat2 چارخإ يف لمكلااب ةطشن يه LCD ةشاش ةلاح نأ نم دكأت

<#root>

->

flmStat2

This is TNC-1, type: 7, redState: FULL ACT

Running Software version: 11.123-022-D2911-S-SPA

Package: NCS2K\_F\_SONET

Flash0 release: 11.123-022-D2911-S-SPA K qualified: YES sel: YES pkg: NCS2K\_F\_SONET

Flash1 release: 11.13-023E-16.17-S-SPA K qualified: YES sel: NO pkg: NCS2K\_F\_SONET

No Init Sync: NO

Databases: DB Seq# Release

Active: H 34244 11.123-022-D2911-S-SPA

Avail: I 34235 11.123-022-D2911-S-SPA

Revert: R 30593 11.123-022-D2911-F-SPA

NodeName: 154-SMR20

Node IP addr: 10.1.1.154 maskLen: 24

Secure IP addr: 10.1.1.154 maskLen: 24

Rtr addr: 10.1.1.1

Other is TNC-2, type 5, Present and Alive

USB Flash is FULL ACTIVE

USB Flash0 release: 11.123-022-D2911-S-SPA K qualified: YES sel: YES

USB Flash1 release: 11.13-023E-16.17-S-SPA K qualified: YES sel: NO

USB Databases: DB Seq# Release

Active: A 34244 11.123-022-D2911-S-SPA

Avail: B 34235 11.123-022-D2911-S-SPA

Revert: R 30593 11.123-022-D2911-F-SPA

value = 0 = 0x0

ةطشننل تانايبلا ةدعاق تامولعم فيرعت

- ةيلالحل دادمإلاو ماضنل تانايب دعاقو ضرعل flmDbAll لخدأ

<#root>

->

flmDbAll

Database ==> /DBJ/prov.db status: ACTIVE

Node Name: 154-SMR20 IP Address: 10.1.1.154

SizetDbHdr: 188 SizetDb: 1153209

Seqnum: 34126

CRCHdr: 3d31a07d CRCDb: 2a4cac02

Node Id: 1b35d760 Ne Type: 12

MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60

Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA

LastChange: 9-26-2023 12:12:2

Database ==> /DBA/prov.db status: AVAIL

Node Name: 154-SMR20 IP Address: 10.1.1.154

SizetDbHdr: 188                      SizetDb: 1153221  
Seqnum: 34117  
CRCHdr: 4fc81200                      CRCDb: ad3b314a  
Node Id: 1b35d760                      Ne Type: 12  
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA  
LastChange: 9-26-2023 10:49:5

Database ==> /DBB/prov.db              status: AVAIL  
Node Name: 154-SMR20    IP Address: 10.1.1.154  
SizetDbHdr: 188                      SizetDb: 1153221  
Seqnum: 34118  
CRCHdr: 92cc5796                      CRCDb: 818fa953  
Node Id: 1b35d760                      Ne Type: 12  
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA  
LastChange: 9-26-2023 10:57:53

Database ==> /DBC/prov.db              status: AVAIL  
Node Name: 154-SMR20    IP Address: 10.1.1.154  
SizetDbHdr: 188                      SizetDb: 1153221  
Seqnum: 34119  
CRCHdr: 22869e45                      CRCDb: da4dba9a  
Node Id: 1b35d760                      Ne Type: 12  
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA  
LastChange: 9-26-2023 11:4:4

Database ==> /DBD/prov.db              status: AVAIL  
Node Name: 154-SMR20    IP Address: 10.1.1.154  
SizetDbHdr: 188                      SizetDb: 1153209  
Seqnum: 34120  
CRCHdr: fbb74309                      CRCDb: e2aee96d  
Node Id: 1b35d760                      Ne Type: 12  
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA  
LastChange: 9-26-2023 11:12:2

Database ==> /DBE/prov.db              status: AVAIL  
Node Name: 154-SMR20    IP Address: 10.1.1.154  
SizetDbHdr: 188                      SizetDb: 1153209  
Seqnum: 34121  
CRCHdr: c5e4bdbb                      CRCDb: 79957918  
Node Id: 1b35d760                      Ne Type: 12  
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA  
LastChange: 9-26-2023 11:19:5

Database ==> /DBF/prov.db              status: AVAIL  
Node Name: 154-SMR20    IP Address: 10.1.1.154  
SizetDbHdr: 188                      SizetDb: 1153209  
Seqnum: 34122  
CRCHdr: a259ae4a                      CRCDb: a042ba4a  
Node Id: 1b35d760                      Ne Type: 12  
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA  
LastChange: 9-26-2023 11:34:4

Database ==> /DBG/prov.db              status: AVAIL  
Node Name: 154-SMR20    IP Address: 10.1.1.154  
SizetDbHdr: 188                      SizetDb: 1153209  
Seqnum: 34123

CRCHdr: f418d972                      CRCDb: 8eb25209  
Node Id: 1b35d760                      Ne Type: 12  
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA  
LastChange: 9-26-2023 11:36:29

Database ==> /DBH/prov.db              status: AVAIL  
Node Name: 154-SMR20    IP Address: 10.1.1.154  
SizetDbHdr: 188                      SizetDb: 1153209  
Seqnum: 34124  
CRCHdr: e68d1dd1                      CRCDb: 799bc08d  
Node Id: 1b35d760                      Ne Type: 12  
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA  
LastChange: 9-26-2023 11:49:4

Database ==> /DBI/prov.db              status: AVAIL  
Node Name: 154-SMR20    IP Address: 10.1.1.154  
SizetDbHdr: 188                      SizetDb: 1153209  
Seqnum: 34125  
CRCHdr: 42d39a79                      CRCDb: 643378ab  
Node Id: 1b35d760                      Ne Type: 12  
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA  
LastChange: 9-26-2023 12:4:4

Database ==> /DBR/prov.db              status: REVERT  
Node Name: 154-SMR20    IP Address: 10.1.1.154  
SizetDbHdr: 188                      SizetDb: 1091869  
Seqnum: 30593  
CRCHdr: e368fd7b                      CRCDb: a8bf1b35  
Node Id: 1b35d760                      Ne Type: 12  
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-F-SPA  
LastChange: 8-15-2023 15:29:35

System Database: /myst/system.db  
NodeName: 154-SMR20  
Node IP addr: 10.1.1.154              maskLen: 24  
Secure IP addr: 10.1.1.154              maskLen: 24  
Rtr addr: 10.1.1.1  
version: 9  
IIOP port: 57790  
SSLIOP port: 57791  
shelf ID: 1  
multishelf enbld: Y  
multishelf LAN: 1  
SwDwld fail flag: 0  
value = 0 = 0x0

- ةدعاق نم CRCDb و SizetDb و Seqnum (ةلحال هذه في DBI) باطخال نبيعت ميقي طحال ACTIVE. ةلحال تاذ تانايب
- و SizetDb و Seqnum و جم انربال رادصا طحال، (DBR) عاجرال تانايب ةدعاق لىل لوصلل CRCDb.

ةي طاي تحال مكحتال ةدحو لىل لوخدل ليحست

- Telnet "otherTCC" جم انرب مادختساب ةيطايتحال مكحتال ةدحول ل لوخدل لجس .

<#root>

->

telnet "otherTcc"

In order to discontinue logging in, type control-d or wait 60 seconds.  
After logging in, type 'enablec' to enable abort key (control-c).

->

enablec

value = 3 = 0x3

- FlmStat مادختساب ةيطايتحال مكحتال ةدحول لكلاخدا نم ققحت .

<#root>

->

flmStat

System Database: /myst/system.db  
 NodeName: 154-SMR20  
 Node IP addr: 10.1.1.154 maskLen: 24  
 Secure IP addr: 10.1.1.154 maskLen: 24  
 Rtr addr: 10.1.1.1  
 version: 9  
 IIOP port: 57790  
 SSLIOP port: 57791  
 shelf ID: 1  
 multishelf enbld: Y  
 multishelf LAN: 1  
 SwDwld fail flag: 0

Current running software is:  
 Software version: 11.123-022-D2911-S-SPA  
 Package: NCS2K\_F\_SONET

This is TNC-2(1), redState: FULL SBY

Other TCC is: Present and Alive

Active Code Volume: 0, avail: 1  
 Flash0 release: 11.123-022-D2911-S-SPA qualified: YES sel: YES pkg: NCS2K\_F\_SONET  
 Flash1 release: 11.13-023E-16.17-S-SPA qualified: YES sel: NO pkg: NCS2K\_F\_SONET  
 No Init Sync: NO

Active Database is: H, avail: I  
 active seqnum: 34126

avail seqnum: 34117

value = 0 = 0x0

ةي طاي تحال م كحتل ا دحو و تاناي ب ددعاق تامولعم نم ق قحتل

- تادحو ني ب ةطشنل تاناي بل ددعاق تامولعم قباطت دي كأتل flmDbAll ىرخأ ةرم لخدأ نكلو، باطلال ني عت قباطت مزل ي ال. ةي طاي تحال م كحتل ا دحو و ةطشنل م كحتل ا امات CRCDb و SisetDb و Seqnum مي ق قباطت نأ بجي.

<#root>

->

flmDbAll

Database ==> /DBH/prov.db status: ACTIVE  
Node Name: 154-SMR20 IP Address: 10.1.1.154  
SisetDbHdr: 188 SisetDb: 1153209  
Seqnum: 34126  
CRCHdr: 3d31a07d CRCDb: 2a4cac02  
Node Id: 1b35d760 Ne Type: 12  
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA  
LastChange: 9-26-2023 12:12:2

Database ==> /DBI/prov.db status: AVAIL  
Node Name: 154-SMR20 IP Address: 10.1.1.154  
SisetDbHdr: 188 SisetDb: 1153221  
Seqnum: 34117  
CRCHdr: 4fc81200 CRCDb: ad3b314a  
Node Id: 1b35d760 Ne Type: 12  
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA  
LastChange: 9-26-2023 10:49:5

///

Database ==> /DBR/prov.db status: REVERT  
Node Name: 154-SMR20 IP Address: 10.1.1.154  
SisetDbHdr: 188 SisetDb: 1091869  
Seqnum: 30593  
CRCHdr: e368fd7b CRCDb: a8bf1b35  
Node Id: 1b35d760 Ne Type: 12  
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-F-SPA  
LastChange: 8-15-2023 15:29:35

System Database: /myst/system.db  
NodeName: 154-SMR20  
Node IP addr: 10.1.1.154 maskLen: 24  
Secure IP addr: 10.1.1.154 maskLen: 24  
Rtr addr: 10.88.130.1  
version: 9  
IIOP port: 57790

```
SSLIOP port: 57791
shelf ID: 1
multishelf enbld: Y
multishelf LAN: 1
SwDwld fail flag: 0
value = 0 = 0x0
->
```

- يلع تاريخي غت ةيأ عم ةعبات ملاب مقت ال ، تانايب ال ةدعاق تامولعم قباطت مدع ةلاح يف ةطشنل مكحتل ةدحو ةقاطب.
- ةطشنل مكحتل ةدحو ةقاطب ال ةدوعلل جورخل ليجست لخدأ.
- مقرل اشي دحت متي مل هنأ نم دكأت ، تقويأ يف اهثي دحت نكمي تانايب ال ةدعاق نأ امب قباطت مدع ال كلذ ي دوي دق . FlmDbAll ي ناثلاو لوالأ رمأا رادصا نيبي لسلستل تانايب ال ةدعاق تامولعمل حضاو.

LCD تانايب ةدعاق تامولعم نم ققحتل

- ةدحو عم لثملاب LCD ةدحو يلع يطايتحال خسنل تانايب ةدعاق قباطت نم ققحت flmUSBDba11 مادختساب ةطشنل مكحتل.

<#root>

->

flmUSBDba11

```
Database ==> /uDBH/prov.db      status: ACTIVE
Node Name: 154-SMR20    IP Address: 10.1.1.154
SizetDbHdr: 188          SizetDb: 1153209
Seqnum: 34126
CRCHdr: 3d31a07d          CRCDb: 2a4cac02
Node Id: 1b35d760          Ne Type: 12
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA
LastChange: 9-26-2023 12:12:2
```

```
Database ==> /uDBI/prov.db      status: AVAIL
Node Name: 154-SMR20    IP Address: 10.1.1.154
SizetDbHdr: 188          SizetDb: 1153221
Seqnum: 34117
CRCHdr: 4fc81200          CRCDb: ad3b314a
Node Id: 1b35d760          Ne Type: 12
MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60
Sys Swrel: 11.123-022-D2911-S-SPA
LastChange: 9-26-2023 10:49:5
```

///

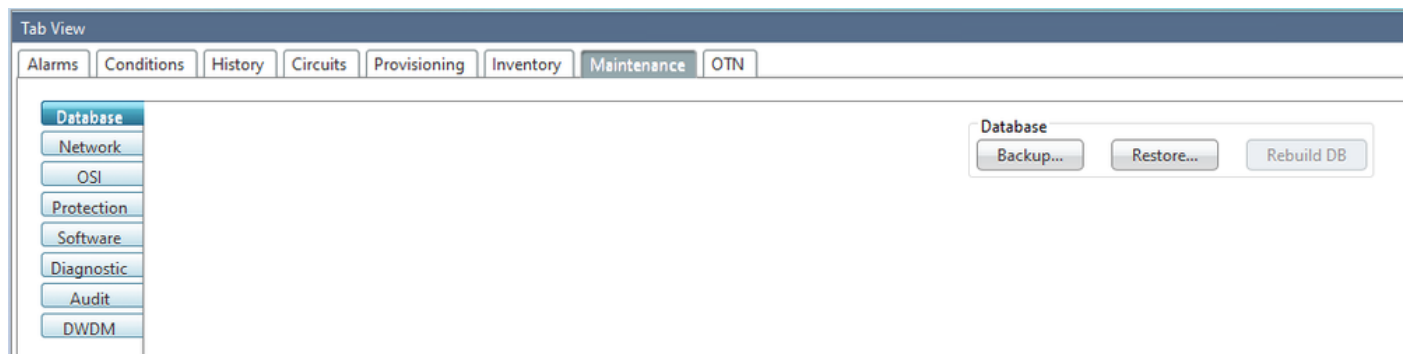
```
Database ==> /uDBR/prov.db      status: REVERT
Node Name: 154-SMR20    IP Address: 10.1.1.154
SizetDbHdr: 188          SizetDb: 1091869
Seqnum: 30593
CRCHdr: e368fd7b          CRCDb: a8bf1b35
Node Id: 1b35d760          Ne Type: 12
```

MacAddr: f4:f:1b:35:d7:60  
Sys Swrl: 11.123-022-D2911-F-SPA  
LastChange: 8-15-2023 15:29:35

System Database: /umyst/system.db  
NodeName: 154-SMR20  
Node IP addr: 10.1.1.154 maskLen: 24  
Secure IP addr: 10.1.1.154 maskLen: 24  
Rtr addr: 10.1.1.1  
version: 9  
IIOP port: 57790  
SSLIO port: 57791  
shelf ID: 1  
multishelf enbld: Y  
multishelf LAN: 1  
SwDwld fail flag: 0  
value = 0 = 0x0  
->

### تانايب الةدعاق ل يطايتحال خسن ال 3. ةوطخل

لبق تانايب الةدعاق ل يطايتحال خسن عارجاب مق، ةطشن ال مكحت الةدحو ل ع ريغت عارجا لبق  
ظفح. يطايتحال خسن ال > تانايب الةدعاق > ةنايصل ال ل لقتن CTC زكرم في. ةعبات الم  
bin. وأ txt فلم ةئييه ل ع يجراخ ع قوم في فلم ال



NCS 2000 تانايب الةدعاق ل يطايتحال خسن ال

نأةليدب ق رطل Cisco TAC ب لصتا، CTC نم ةيطايتحال خسن تاي طعم ةدعاق ل لش في ن  
تاي طعم ةدعاق ل يطايتحال خسن.

### تانايب الةدعاق ل يطايتحال خسن ال نم ققحت ال 4. ةوطخل

عم سألرل قباطت نم ققحتل فلم ال حتفا، ةدقعل نم تانايب الةدعاق دادرستإ دب  
في فيظو تانايب الةدعاق سألرل الاثم جراخا اذه مدقي. ع قوت الم قيسنن ال

OTBU01000271  
Info.FileType=Cisco ONS NE Database File  
Info.Version=1.0  
Info.NeDesc=Cisco NCS2006 FLEX

Info.NeType=NCS2006 FLEX  
Ne.Software-Version=11.123-022-D2911-S-SPA  
Ne.Node-Name=154-SMR20  
Ne.Node-Id=0x1b35d760  
Ne.Date=09/26/2023  
Ne.Time=13:28:12 CST  
Ne.Secure-Mode=N

## ةيفاضإلا تاسرامملا لصفأ

راشملا ماضنلا هيبنت دوجو لثم ، تانايبلا ةدعاق نادقف رطخ ىلع يوطنت يتلا تالاحلا يف ءارجإ دعب تاوطخلا هذه عبتا . طشننلا بقارملا ىلع ءارجإ يأ ذاختا لبق رذحلا ىخوت ، اقباس هيلإ نكمأ اذا تانايبلا ةدعاق ل يطايتحالا خسنلا

### ةيطايتحالا مكحتلا ةدحو ةلازا

مكحتلا ةدحو نييغت ةداعإ دعب اهيف بوغرملا ريغ اهخسن ةداعإ وأ تانايبلا ةدعاق نادقف عنمل اهكرتاو ةدقعل نم دادعتسالا عضو يف مكحتلا ةدحو ةلازاب مق ، اهليغشت ةداعإ وأ ةطشنلا ةلصتم ريغ .

### LCD ةدحو ةلازا

تانايب ةدعاق ىلإ خسنلا ىلإ ةطشننلا تانايبلا ةدعاق دقف يدؤي دق ، ةدح تالاحلا يف اهانكم يف هكرتاو LCD ةدحو ةلازاب مق . ةيطمنلا LCD ةدحو ىلع اهنيزخت مت ةقباس

### (MSM) ةددعتملا ففرألا ةرادإ تالبك ةلازا

ىلإ اهتئبتت تمت يتلا ففرألا عيمج دوعت ، لمالكلا تانايبلا ةدعاق نادقف ةلاحلا يف MSM تالبك ةلازاب مق . ةدقعل ىلع تامدخل عيمج دقف ىلإ يدؤي امم ، يضارتفالا نيوكتلا ةدملا لاوط سار دوجو مدع عضو يف لمعللا يف ةيعرفلا ففرألا رمتست . رطخلا اذه ليلقت

### ةيمحملاو ةطشننلا جماربلا تارادصا ةقباطم

تحت CTC يف Protect Version يف جردملا جماربلا REVERT تانايب ةدعاق مدختست ىلع جماربلا رادصا ىلإ عوچرلا وأ تانايبلا ةدعاق دادرتسإ لمعي . Maintenance > Software . جماربلا تارادصا قفاوت نم دكأت . ةيامللا جماربلا ةطبترملا دادملا تانايب ةدعاق ةداعتسإ ماسقنا عيمجت جمارب عم لعافتلا (SON -S-SPA) جماربلا نكمي ال ، لاثملا ليبس ىلع سفن يف ةدوجوملا تارادصا ال هذه ىلع يوتحت ال يلاتلابو (DWD) فيثكلا ةجوملا لوط دنع تانايبلا ةدعاق نادقف عنمل "ةيامللا رادصا" ل SON جمارب سفن ليزنتب مق . تقولا خسن ةيلمع ثودح

، تاسرامملا لصفأ لامكإ دعب اهليغشت ةداعإ وأ ةطشننلا مكحتلا ةدحو نييغت ةداعإ لامكإ مق ةيداعلا ةيلمعل ىلإ ةدقعل ةداعتساب مق مث

- مكحتلا ةدحو ةقباطل حجنانلا ليعشتلا ديكأت دعب ةيطايتحالا مكحتلا ةدحو جارداپ مق

ةطشنل.

- تادحو نيب تانايبال دعاوق ةقباطم نم ققحت ،ةيطايتحال مكحتلا ةدحو ديهمت دعب ةيطايتحال مكحتلا تادحوو ةطشنل مكحتلا
- USBSYNC طرش حسم رظتناو LCD ةدحو لخدأ
- ةطشنل مكحتلا ةدحو عم LCD تانايب ةدعاق ةنمازم نم ققحت
- MSM تالبك ليصوتب مق

ةمچرتل هذه لوح

ةيلآل تاي نقتل نم ةومجم مادختساب دنتسمل اذه Cisco تمچرت  
ملاعلا ءانأ عي مجي في ني مدختسمل معدى وتحم مي دقتل ةيرشبلا و  
امك ةقيقد نوكت نل ةيلآ ةمچرت لصفأ نأ ةظحال ميجري. ةصاخلا مهتغلب  
Cisco يلخت. فرتحم مچرت مامدقي يتل ةيفارتحال ةمچرتل عم لالحا وه  
ىلإ أمئاد عوچرلاب يصوت و تامچرتل هذه ةقदन ع اهتيلوئسم Cisco  
Systems (رفوتم طبارلا) يلصلأا يزيلجنإل دنتسمل