

لائحة ليكشت OS/390 و MVS

المحتويات

[المقدمة](#)

[المتطلبات الأساسية](#)

[المتطلبات](#)

[المكونات المستخدمة](#)

[الاصطلاحات](#)

[تسجيل الدخول إلى MVS](#)

[تحديد ما إذا كان TCP/IP قيد التشغيل](#)

[الخيار 1- استخدام أمر عرض نشط \(DA\)](#)

[الخيار 2- عرض إدخال الأمر من وحدة تحكم TSO](#)

[تحرير توصيف TCP/IP واستعراضه](#)

[تحديد ما إذا كان CHPID متصلًا](#)

[تحديد ما إذا كانت المسارات متصلة](#)

[تحديد ما إذا كانت الأجهزة متصلة](#)

[تغيير CHPID عبر الإنترنت أو دون اتصال](#)

[تغيير المسارات عبر الإنترنت أو دون اتصال](#)

[تغيير الأجهزة عبر الإنترنت أو دون اتصال](#)

[التحقق من حالة CIP](#)

[معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يقدم هذا المستند إرشادات لتكوين وحدة تخزين افتراضية متعددة (MVS) ونظام تشغيل/390.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات أساسية خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

تم إنشاء المعلومات الواردة في هذا المستند من الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة المستخدمة في هذا المستند بتكوين ممسوح (افتراضي). إذا كانت شبكتك مباشرة، فتأكد من فهمك للتأثير المحتمل لأي أمر.

الاصطلاحات

تسجيل الدخول إلى MVS

تبعث هذا steps in order to login إلى MVS:

في معظم الحالات، تبدو نافذة مطالبة تسجيل الدخول الأولية مشابهة لما يلي:

IKJ56700A ENTER USERID - CEMVS1

1. أدخل معرف المستخدم الذي تستخدمه لجلسة العمل هذه عندما ترى المطالبة.
2. أدخل كلمة مرورك فقط واضغط رجوع عندما ترى لوحة تسجيل الدخول إلى خيار مشاركة الوقت (TSO/E) الموضحة هنا:

----- TSO/E LOGON -----

:Enter LOGON parameters below

Userid ===> CEMVS1

<=== Password

Procedure ===> IKJACCNT

<=== Acct Nmbr

Size ===> 4096

<=== Perform

<=== Command

:Enter an 'S' before each option desired below

Nomail -Nonotice -Reconnect -OIDcard-

PF1/PF13 ==> Help PF3/PF15 ==> Logoff PA1 ==> Attention PA2 ==> Reshow

3. أدخل علامة إستفهام (?) في أي حقل إدخال لطلب المساعدة الحساسة للسياق. حدد خيارا. لعمل تحديد، اكتب تسمية المرجع للوحة بعد موجه الأمر ("تحديد الخيار <===") واضغط رجوع.

BIG COMPANY INC. INFORMATION SERVICES

<=== Select Option

- PDF Functions --- --- Local Functions --- - End User Functions ---

Parms	L0	SMP/E	U0	Info Center	0
.Browse	L1	IPCS	U1	NetView Inst. Facl	1
		Edit	L2	SDSF	2
		Utilities	L3	ISMF	3
	(Foreground	L4	Info Center (Admin		4
	Batch	L5	Hardware Definition		5
	Command	L6	APPC/MVS Admin		6
		Dialog Test	L7	TPNS	7
			LM Utilities		8
			SCLM		10
			C	Changes	

F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=RFIND F6=RCHANGE
 F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT

ملاحظة: تستند التعليمات الواردة في هذا المستند إلى هذه اللوحة الأولى، وهي اللوحة التي تظهر في معظم حالات التنفيذ. يمكن أن يختلف هذا مع باقي لوحات TSO بشكل كبير. لكنها تختلف من متجر إلى آخر. إذا لم تجد خيارات مماثلة لتلك المدرجة تحت وظائف PDF في اللوحة الظاهرة في الخطوة 3 من [تسجيل الدخول إلى MVS](#)، ابحث عن خيار في لوجتك يسمى PDF أو ISPF، وحدده. **ملاحظة:** إذا لم تظهر تحديرات مفاتيح وظيفة البرنامج (PF) الموضحة في أسفل اللوحة في الخطوة 3 من [تسجيل الدخول إلى MVS](#) على اللوحة الخاصة بك، فاكتب PFSHOW على سطر الأوامر واضغط على رجوع لتشغيلها. للعودة إلى هذه اللوحة الأولى بعد التقدم إلى لوحات أخرى، اضغط على F3، أو مفتاح PF الذي يتوافق مع "End". كل مرة تضغط فيها على مفتاح نهاية pf، ترجع بلوحة واحدة.

تحديد ما إذا كان TCP/IP قيد التشغيل

اتبع هذه الخطوات لتحديد ما إذا كان بروتوكول TCP/IP قيد التشغيل.

1. من اللوحة الأولى، حدد خيار SDSF للوصول إلى لوحات النظام (SDSF (Display and Search Facility). في هذا المثال، حدد L2. **ملاحظة:** إذا لم يستخدم متجرك SDSF، فقد يكون هناك خيار ل Interactive Operator (IOF) Facility). تنفيذ IOF مماثل ل SDSF.

```

BIG COMPANY INC. INFORMATION SERVICES
                                     Select Option ==> L2

- PDF Functions ---          --- Local Functions ---          - End User Functions ---

      Parms                    L0   SMP/E                    U0   Info Center   0
.Browse                       L1   IPCS                      U1   NetView Inst. Facl 1
                                Edit                          L2   SDSF             2
                                Utilities                       L3   ISMF             3
                                (Foreground                    L4   Info Center (Admin 4
                                Batch                          L5   Hardware Definition 5
                                Command                        L6   APPC/MVS Admin    6
                                Dialog Test                    L7   TPNS             7
                                                                LM Utilities      8
                                                                SCLM             10
                                                                C   Changes
                                                                T   Tutorial

F1=HELP      F2=SPLIT      F3=END      F4=RETURN      F5=RFIND      F6=RCHANGE
F7=UP      F8=DOWN      F9=SWAP      F10=LEFT      F11=RIGHT

```

لوحة قائمة SDSF هي الشاشة التالية التي تراها.

----- V1R3M3 ----- SDSF PRIMARY OPTION MENU

.Type an option or command and press Enter

```

          LOG          - Display the system log
    DA          - Display active users of the system
    I          - Display jobs in the JES2 input queue
    O          - Display jobs in the JES2 output queue
    H          - Display jobs in the JES2 held output queue
    ST         - Display status of jobs in the JES2 queues
          PR          - Display JES2 printers on this system
    INIT        - Display JES2 initiators on this system

    (TUTOR      - Short course on SDSF (ISPF only)
          END      - Exit SDSF

```

Licensed Materials - Property of IBM

.C) Copyright IBM Corp. 1981, 1992. All rights reserved) 5665-488
 US Government Users Restricted Rights - Use, duplication or
 .disclosure restricted by GSA ADP Schedule Contract with IBM Corp

```

- ' F1=HELP      F2=SPLIT      F3=END        F4=RETURN      F5=IFIND      F6=FIN
F7=UP           F8=DOWN       F9=SWAP       F10=LEFT       F11=RIGHT     F12=RETRIEVE
-----

```

2. اختر أحد هذه الخيارات لتحديد ما إذا كان بروتوكول TCP/IP قيد التشغيل: [الخيار 1- استخدام أمر عرض نشط \(DA\)](#) [الخيار 2- عرض إدخال الأمر من وحدة تحكم TSO](#)

[الخيار 1- استخدام أمر عرض نشط \(DA\)](#)

يمكنك عرض عمليات TCP/IP النشطة لتحديد ما إذا كان TCP/IP قيد التشغيل. اتبع الخطوات التالية:

1. حدد DA لعرض المستخدمين النشطين للنظام.
2. عندما تعرض لوحة DA، أدخل البادئة *tcpip* في سطر إدخال الأوامر. يؤدي هذا إلى تصفية القائمة بحيث تعرض القائمة عمليات TCP/IP فقط. إذا كان هناك أكثر من مكدس TCP/IP قيد التشغيل، فسيتم سرد إدخالات متعددة. إذا لم يظهر أي إدخال، فقد يشير ذلك إلى أن TCP/IP لا يعمل. لا توجد قيود على اصطلاح التسمية لمكدس TCP، لذلك يمكن أن يكون قيد التشغيل باسم مختلف.

```

-----
          (SDSF DA CPAC PAGING      1 SIO      19 CPU 96%          LINE 1-1 (1
COMMAND INPUT ==> prefix tcpip*          SCROLL ==> PAGE
NP JOBNAME  STEPNAME PROCSTEP JOBID  OWNER    C POS DP PGN REAL PAGING  SIO
TCPIP      TCPIP      TCPIP      STC05793 ++++++++ NS  71  5  483  0.00  0.00

```

```

- ' F1=HELP      F2=SPLIT      F3=END        F4=RETURN      F5=IFIND      F6=FIN
F7=UP           F8=DOWN       F9=SWAP       F10=LEFT       F11=RIGHT     F12=RETRIEVE
-----

```

[الخيار 2- عرض إدخال الأمر من وحدة تحكم TSO](#)

يمكنك عرض إخراج الأمر من وحدة تحكم TSO لتحديد ما إذا كان بروتوكول TCP/IP قيد التشغيل. اتبع الخطوات

.1

حدد سجل لعرض ملف سجل النظام (syslog). تظهر شاشة مماثلة لهذا:

```

-----
          SDSF SYSLOG      5636.109 CPAC DATE 12/08/94 LINE    1,240 COLUMNS  1  80
COMMAND INPUT ==>>>                                SCROLL ==>>> PAGE
N 0000000 CPAC      94342 12:59:21.24 STC05835 00000010 ITP050I NO NETWORKS INIT
N 4000000 CPAC      94342 12:59:22.67          00000001 IST530I  AM GBIND  PEND
N 4000000 CPAC      94342 12:59:22.69          00000001 IST1051I EVENT CODE = 0
N 4000000 CPAC      94342 12:59:22.71          00000010 IST1062I EVENT ID = 000
          N 4000000 CPAC      94342 12:59:22.76          00000001 IST314I  END
          NC0000000 CPAC      94342 12:59:52.97 TSU05843 00000210 F TCPIP,DFLTAPPL,TSO
N 4040000 CPAC      94342 12:59:53.35 STC05793 00000010 MVPMVP079I MVP Default A
N 4000000 CPAC      94342 13:00:20.47 STC05849 00000010 ERB101I ZZ : REPORT AVAI
N 4040000 CPAC      94342 13:01:01.11          00000010 CSV210I LIBRARY LOOKASID
N 0200000 CPAC      94342 13:01:35.64 TSU05843 00000010 $HASP150 MILROY2  OUTGRP
N 0200000 CPAC      94342 13:01:50.54          00000010 $HASP160 PRT1    INACTI
N 4000000 CPAC      94342 13:02:25.26          00000001 IST530I  AM GBIND  PEND
N 4000000 CPAC      94342 13:02:25.36          00000001 IST1051I EVENT CODE = 0
N 4000000 CPAC      94342 13:02:27.49          00000010 IST1062I EVENT ID = 000
          N 4000000 CPAC      94342 13:02:27.53          00000001 IST314I  END
N 4000000 CPAC      94342 13:03:01.88          00000001 IST590I  CONNECTIN ESTA
N 0000000 CPAC      94342 13:03:12.44 TSU05843 00000210 IEA630I  OPERATOR MILROY
          NC0000000 CPAC      94342 13:03:15.24 MILROY2 00000210 F T,Q
NR0000000 CPAC      94342 13:03:16.04 TSU05843 00000010 IEE345I MODIFY  AUTHORI
= N 4000000 CPAC      94342 13:03:28.44          00000010 IST380I  ERROR FOR ID
CPAC      00.18.50 STC05659 @05 ITP904E ITPECHO: ENTER NEW PARMS, 'U' OR 0100000
CPAC      19.56.40          *04 DSI803A CNM01  REPLY INVALID. REPLY WIT 8000000
***** BOTTOM OF DATA *****
- ' F1=HELP      F2=SPLIT      F3=END      F4=RETURN      F5=IFIND      F6=FIND
F7=UP           F8=DOWN       F9=SWAP      F10=LEFT      F11=RIGHT     F12=RETRIEVE
-----

```

2. لعرض رسائل النظام، اضغط على **F11**، أو مفتاح **PF** "لليمين". يحتفظ **syslog** بسجل لجميع رسائل النظام ومخرجات الأمر التي تنتقل إلى وحدة تحكم المشغل. إذا لم تكن ترى قراءة السطر **، اكتب **M** في موجه أمر الإدخال، واضغط مفتاح **PF** "لأسفل" (في هذه الحالة، **F8**).
3. عند الانتهاء، قم بإصدار الأمر **D A,L** في موجه أمر الإدخال. يجب تضمين علامة شرطة مائلة للأمام السابقة [/]. يعرض هذا الأمر كافة المهام التي يتم تشغيلها على نظام **MVS**.
4. لا يتم تحديث شاشة **syslog** تلقائياً؛ اضغط مفتاح **PF** لـ "down" (في هذه الحالة، **F8**) حتى ترى المخرجات من الأمر **show**. يبدو الناتج مشابهاً لهذا:

```

-----
          SDSF SYSLOG      5636.109 CPAC DATE 12/08/94 LINE    1,240 COLUMNS  1  80
COMMAND INPUT ==>>>                                SCROLL ==>>> PAGE
                                                    D A,L 0210
          IEE114I 13.04.13 94.342 ACTIVITY 884 0010
JOBS      M/S      TS USERS      SYSAS      INITS      ACTIVE/MAX VTAM      OAS 0010
00000      00012/00025      00009      00018      00012      00016      00001 0010
LLA      LLA      LLA      NSW S      CNMNET      CNMNET      NET      NSW S 0010
VLF      VLF      VLF      NSW S      CNMPROC      CNMPROC      NETVIEW  NSW S 0010
CNMPSSI  CNMPSSI  NETVIEW  NSW S      APPC      APPC      APPC      NSW S 0010
ASCH     ASCH     ASCH     NSW S      JES2      JES2      IEFPROC  NSW S 0010
TSO      TSO      STEP1    OWT S      TPNSECHO  TPNSECHO  ITPECHO  OWT S 0010
TPNSECHS TPNSECHS ITPECHO  OWT S      TCPIP     TCPIP     TCPIP     NSW S 0010
FTPSEIVE FTPSEIVE  FTPSERVE NSW S      TPNS2     T          GO        IN  S 0010
RMF      RMF      IEFPROC  NSW S      RMFGAT    RMFGAT    IEFPROC  NSW S 0010
          ACCEPT  S1          IN  J 0010
          CISCO02 OWT      LARRYP  OWT      LEP01    OWT      DSHIM    OWT 0010
          VRAWAT  OWT      CISCO03 OWT      GLENN    OWT      CISCO06  OWT 0010
          MILROY2 OWT      MURRAY1 OWT      CEMVS1   OWT      MURRAY2  OWT 0010
***** BOTTOM OF DATA *****
-----

```

-' F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=IFIND F6=FINF
F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT F12=RETRIEVE

يمكنك ملاحظة أن TCP/IP قيد التشغيل على هذا الجهاز. يشبه استخدام هذه الطريقة للحصول على معلومات النظام الموجود على وحدة تحكم النظام. ومع ذلك، باستخدام هذه الطريقة يجب أن تكون مسبوقة بشرطة مائلة للأمام (/) حتى يتم عكسها على النظام. أيضا، لا يتم تحديث الشاشة تلقائيا باستخدام هذه الطريقة.

تحرير توصيف TCP/IP واستعراضه

لتحرير ملف تعريف TCP/IP، يجب أن تعرف المعلومات التالية:

- ما هو اسم مجموعة البيانات لملف تعريف TCP/IP؟
 - هل تم تصنيف مجموعة بيانات ملف تعريف TCP/IP؟ إذا لم تكن هناك مساحة، فما هو الرقم التسلسلي لوحدة التخزين (VOLSER) الخاص بجهاز تخزين الوصول المباشر (DASD) الذي يتم تشغيله؟
 - هل لديك سلطة تعديل ملف تعريف TCP/IP؟
- بهذه المعرفة، يمكنك المتابعة إلى هذه التعليمات:

1. حدد الخيار 3 للنقل إلى لوحة الأدوات المساعدة، ثم حدد الخيار 4 للنقل إلى لوحة الأداة المساعدة لقائمة مجموعة البيانات. تبدو اللوحة بهذا الشكل:

```
----- DATA SET LIST UTILITY -----
                                     <=== OPTION

      blank - Display data set list *          P - Print data set list
V      - Display VTOC information only      PV - Print VTOC information only

                                     :Enter one or both of the parameters below
                                     <=== DSNAME LEVEL
                                     <===          VOLUME

      (INITIAL DISPLAY VIEW      ==> VOLUME (VOLUME,SPACE,ATTRIB,TOTAL
      (CONFIRM DELETE REQUEST   ==> YES   (YES or NO

: The following line commands will be available when the list is displayed *

      B - Browse data set          C - Catalog data set          F - Free unused space
      E - Edit data set            U - Uncatalog data set      = - Repeat last command
                                     D - Delete data set          P - Print data set
                                     R - Rename data set          X - Print index listing
                                     I - Data set information      M - Display member list
S - Information (short)          Z - Compress data set      TSO cmd, CLIST or REXX exec

-' F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=IFIND F6=FINF
F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT F12=RETRIEVE
-----
```

يتكون اسم مجموعة البيانات الذي تم منحه لملف تعريف TCP/IP من مؤهلات أسماء مجموعات البيانات مفصولة بفترات (.). اعتبر أن المؤهلات الأولى هي دلالات، والمؤهل الأخير هو اسم الملف في ذلك الدليل. عند إدخال مؤهل في موجه الأمر "DSName Level"، يتم عرض جميع مجموعات البيانات التي تبدأ بهذا المؤهل. بالتالي، إذا قمت بكتابة اسم مجموعة البيانات بالكامل، فإنه يتم عرض ملف واحد فقط.

2. أدخل مؤهل اسم مجموعة البيانات بعد مطالبة مستوى DSNName. إذا قمت بإدخال فقط "TCPIP" (مؤهل أعلى مستوى)، سيبدو الإخراج مماثلا لهذا:

DSLIS - DATA SETS BEGINNING WITH TCPIP ----- CHARS 'PROFILE' FOUND
COMMAND ==> SCROLL ==> PAGE

COMMAND	NAME	MESSAGE	VOLUME
TCPIP.V2R2M1.PROFILE.TCPERROR		CSCNCP	
E	TCPIP.V2R2M1.PROFILE.TCPIP		CSCCAT
TCPIP.V2R2M1.SEZACMAC		CSRES1	
TCPIP.V2R2M1.SEZACMTX		CSRES1	
TCPIP.V2R2M1.SEZADBRM		CSRES1	
TCPIP.V2R2M1.SEZADPIL		CSRES1	
TCPIP.V2R2M1.SEZADSIL		CSRES1	
TCPIP.V2R2M1.SEZADSIM		CSRES1	
TCPIP.V2R2M1.SEZADSIP		CSRES1	
TCPIP.V2R2M1.TELNETSE.TCPXLBIN		CSCCAT	

F1=HELP F2=SPLIT F3=END F4=RETURN F5=RFIND F6=RCHANGE
F7=UP F8=DOWN F9=SWAP F10=LEFT F11=RIGHT F12=RETRIEVE

ملاحظة: الظاهر هو قائمة بكافة أسماء مجموعات البيانات التي تبدأ بالمؤهل رفيع المستوى "TCPIP". لعرض ملف تعريف TCP/IP معين، ضع إما B أو E في حقل في هذه الشاشة لتحديد ملف التعريف. إذا أدخلت B، فيمكنك إستعراض ملف تعريف TCP/IP، ولكن لا يمكنك إجراء أي تغييرات. إذا قمت بإدخال E، فيمكنك تحرير ملف تعريف TCP/IP، شريطة أن تكون لديك السلطة للقيام بذلك. يتم حفظ أي تغييرات تقوم بها على ملف تعريف TCP/IP عند الضغط على مفتاح PF الذي يماثل "Exit". إذا قمت عن طريق الخطأ بإجراء تغييرات لا تريد حفظها، فاكذب إلغاء الأمر بعد مطالبة .

تحديد ما إذا كان CHPID متصلا

اتبع هذه الخطوات لتحديد ما إذا كان معرف مسار القناة (CHPID) متصلا.

1. قم بإصدار الأمر (XXX) (D M=DEV(XXX) هو رقم الجهاز الذي تريد فحصه) من وحدة تحكم النظام. يبدو

الناتج مشابها لهذا:

```
(D M=DEV(580 0210
IEE174I 12.48.28 DISPLAY M 813 0010
DEVICE 580 STATUS=ONLINE 0010
CHP 05 15 25 35 0010
PATH ONLINE Y Y Y Y 0010
CHP PHYSICALLY ONLINE Y Y Y Y 0010
PATH OPERATIONAL N Y N N 0010
```

2. ابحث عن رقم CHPID قيد البحث، ثم ابحث عن الصف CHP Physical Online. يظهر إخراج CHP ما إذا كان CHPID متصلا أو غير متصل. لاحظ "Y" في [هذا المثال](#).

تحديد ما إذا كانت المسارات متصلة

لتحديد ما إذا كانت المسارات متصلة بجهاز معين، اتبع الخطوات التالية:

1. قم بإصدار الأمر (xxx) (d m=dev(xxx) هو رقم الجهاز الذي تريد فحصه) من وحدة تحكم النظام. يبدو الناتج

مشابها لهذا:

```
(D M=DEV(580 0210
IEE174I 12.48.28 DISPLAY M 813 0010
DEVICE 580 STATUS=ONLINE 0010
CHP 05 15 25 35 0010
PATH ONLINE Y Y Y Y 0010
CHP PHYSICALLY ONLINE Y Y Y Y 0010
PATH OPERATIONAL N Y N N 0010
```

2. ابحث عن رقم CHPID قيد البحث، ثم ابحث عن الصف . يظهر إخراج Path Online ما إذا كان المسار متصلًا أم غير متصل. لاحظ Y في [هذا المثال](#).

تحديد ما إذا كانت الأجهزة متصلة

لتحديد ما إذا كان الجهاز متصلًا، قم بإصدار الأمر d u,,xxx,2 من وحدة تحكم النظام. (يشير xxx إلى أول جهازي وصول الارتباط الشائع (CLAW) لمحطات العمل).

يبدو الناتج مشابهًا لهذا:

```

D U,,,580,2 0210
IEE450I 12.50.16 UNIT STATUS 817 0010
UNIT TYPE STATUS VOLSER VOLSTATE UNIT TYPE STATUS VOLSER VOLSTATE 0010
CTC o 581 CTC o 580 0010

```

الإخراج المدرج ضمن حقل هو أحد العناصر التالية:

التعريف	مردود
عبر الإنترنت	o
غير متصل	غير متصل
مخصص ص (مخصص ص لتطبيق نظام مثل TCP/IP (P	ج
مشغول المخصص صة (يتم تخصيصها واستخدامها بواسطة تطبيق نظام مثل TCP/IP (P	إيه بي سي

تغيير CHPID عبر الإنترنت أو دون اتصال

لتغيير CHPID عبر الإنترنت، قم بإصدار الأمر (cf chp(xx)، عبر الإنترنت من وحدة تحكم النظام. (XX هو معرف CHPID الذي يجب تغييره عبر الإنترنت.) انتظر مخرجات هذا الأمر للتأكد من إكماله بنجاح.

لتغيير CHPID دون اتصال، قم بإصدار الأمر (cf chp(xx)، دون اتصال بالطريقة نفسها.

تغيير المسارات عبر الإنترنت أو دون اتصال

لتغيير المسار إلى جهاز عبر الإنترنت، قم بإصدار الأمر (V PATH(XXX-YYY,ZZ)، عبر الإنترنت من وحدة تحكم النظام. (XXX هو أول جهازي CLAW، وYY هو الثاني من أجهزة CLAW، وZZ هو المسار الذي يجب تغييره عبر الإنترنت.) انتظر مخرجات هذا الأمر للتأكد من إكماله بنجاح.

أصدرت in order to غيرت المسار إلى أداة دون اتصال، الأمر V ممر (xxx-yy,zz)، غير متصل بنفس الطريقة.

تغيير الأجهزة عبر الإنترنت أو دون اتصال

لتغيير الأجهزة عبر الإنترنت، قم بإصدار الأمر v xxx-yy، عبر الإنترنت من وحدة تحكم النظام. (XXX هو أول جهازي CLAW، وYY هو الثاني من أجهزة CLAW.) انتظر مخرجات هذا الأمر للتأكد من إكماله بنجاح.

لتغيير الأجهزة دون اتصال، قم بإصدار الأمر V XXX-YYY، دون اتصال بالطريقة نفسها.

التحقق من حالة CIP

اتبع هذه الخطوات للتحقق من حالة معالج واجهة القناة (CIP).

1. من اللوحة الأولى، حدد الخيار الذي ينقلك إلى لوحة الأوامر (6، في هذا المثال).

```
-----
CISCO SYSTEMS INC. INFORMATION SERVICES
Select Option ==> 6

- PDF Functions ---      --- Local Functions ---      - End User Functions ---

      Parns                L0    SMP/E                U0    Info Center    0
Browse                    L1    IPCS                    U1    NetView Inst. Facl 1
                                Edit                                L2    SDSF            2
                                Utilities                            L3    ISMF            3
                                (Foreground                    L4    Info Center (Admin 4
                                Batch                                L5    Hardware Definition 5
                                Command                            L6    APPC/MVS Admin    6
                                Dialog Test                            L7    TPNS              7
                                                                LM Utilities      8
                                                                SCLM              10
                                                                C    Changes
                                                                T    Tutorial

F1=HELP      F2=SPLIT      F3=END      F4=RETURN      F5=RFIND      F6=RCHANGE
              F7=UP          F8=DOWN      F9=SWAP        F10=LEFT      F11=RIGHT
-----
```

يتم عرض لوحة معالج أوامر TSO بعد ذلك.

```
-----
TSO COMMAND PROCESSOR
:ENTER TSO COMMAND, CLIST, OR REXX EXEC BELOW
-----
```

netstat devlinks <===

```
F1=HELP      F2=SPLIT     F3=END       F4=RETURN    F5=RFIND     F6=RCHANGE
F7=UP        F8=DOWN      F9=SWAP      F10=LEFT     F11=RIGHT    F12=RETRIEVE
```

2. قم بإصدار الأمر **netstat** بعد موجه الأمر "<===", ثم اضغط على **Return**. يعرض النظام معلومات الاستجابة مباشرة على الشاشة. اضغط على رجوع عندما يظهر "***" داخل العرض. ملاحظة: "***" تعادل "أكثر—".

```
----- TSO COMMAND PROCESSOR -----
:ENTER TSO COMMAND, CLIST, OR REXX EXEC BELOW
```

```
netstat devlinks <===
```

```
MVS TCP/IP Netstat V2R2.1
```

```
Device CIP1                Type: CLAW                Status: Ready
Queue size: 0              Address: 0580
Link CHIP1                 Type: IP                  Net number: 1
```

```
***
```

```
F1=HELP      F2=SPLIT     F3=END       F4=RETURN    F5=RFIND     F6=RCHANGE
F7=UP        F8=DOWN      F9=SWAP      F10=LEFT     F11=RIGHT    F12=RETRIEVE
```

يوفر هذا الإخراج حالة جهاز CLAW والمعلومات الأخرى ذات الصلة ب CIP. لمزيد من المعلومات حول الأمر **netstat**، ارجع إلى إخراج أمر [نموذج netstat](#) للمستند.

[معلومات ذات صلة](#)

- [دعم التقنية](#)
- [دعم المنتجات](#)
- [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا اذ ه Cisco ت مچرت
م ل ا ل ا ا ن ا ع مچ ي ف ن ي م د خ ت س م ل ل م ع د ي و ت ح م م ي د ق ت ل ة ي ر ش ب ل و
ا م ك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ا ل م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا 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 ة 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 ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا