

ISDN BRI Terminal Identifier

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [المتطلبات الأساسية](#)
- [المتطلبات](#)
- [المكونات المستخدمة](#)
- [الاصطلاحات](#)
- [معلومات أساسية](#)
- [التكوين](#)
- [الرسم التخطيطي للشبكة](#)
- [التكوينات](#)
- [التحقق من الصحة](#)
- [استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [أوامر استكشاف الأخطاء وإصلاحها](#)
- [معلومات ذات صلة](#)

المقدمة

يزود هذا وثيقة عينة تشكيل ل ISDN معدل قارن (BRI)، ويوضح cisco مسح تحديد سلوك مع in regard to النهاية معين (TEI) عملية تفاوض.

المتطلبات الأساسية

المتطلبات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

المكونات المستخدمة

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى إصدارات البرامج والمكونات المادية التالية:

- برنامج Cisco IOS؟؟ إصدار 12.2(6).
- كافة الأنظمة الأساسية للأجهزة.

ملاحظة: تم إدخال الأمر `isdn tei-negotiation preserve` في الإصدار 12.2(6) من البرنامج Cisco IOS Software و 12.2(6)T.

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

للحصول على مزيد من المعلومات حول اصطلاحات المستندات، ارجع إلى [اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية](#).

معلومات أساسية

وفي بعض البلدان الأوروبية (مثل بلجيكا وهولندا)، جرت العادة على أن تقوم شركة الهاتف (Telco) بقطع اتصال ISDN Layer1 عندما يكون خط BRI غير نشط لفترة معينة لأسباب تتعلق بتوفير الطاقة. هذه البدائل ممكنة:

- يمكن الحفاظ على علامات TEI التي تم تعيينها بالفعل بعد توقف رفرة الطبقة 1.
- يمكن تكوين برنامج Cisco IOS software لإعادة التفاوض على TEI في كل مرة نقاط الوصول من الطبقة 1.

التكوين

في هذا القسم، تُقدّم لك معلومات تكوين الميزات الموضحة في هذا المستند.

ملاحظة: للعثور على معلومات إضافية حول الأوامر المستخدمة في هذا المستند، استخدم [أداة بحث الأوامر \(للعلماء المسجلين فقط\)](#).

الرسم التخطيطي للشبكة

يستخدم هذا المستند إعداد الشبكة التالي:



في هذا المثال، نستخدم موجهات Cisco 2500 مع خطوط BRI.

التكوينات

يستخدم هذا المستند التكوينات التالية:

- كيفن
- كريمسون

```
كيفن
kevin#show running-config
!
version 12.2
service timestamps debug datetime msec
service timestamps log datetime msec
hostname kevin
!
username krimson password
```

```

!
        isdn switch-type basic-net3
!
        interface BRI0
            no ip address
            encapsulation ppp
            dialer rotary-group 1
            dialer-group 1
            isdn switch-type basic-net3
            isdn tei-negotiation preserve
            no cdp enable
            ppp authentication chap
!
        interface Dialer1
            ip address 10.9.8.2 255.255.255.0
            encapsulation ppp
            dialer in-band
dialer map ip 10.9.8.1 name krimson 027208196
            dialer-group 1
            no cdp enable
            ppp authentication chap
!
        dialer-list 1 protocol ip permit
!
        line con 0
            exec-timeout 0 0
        line aux 0
        line vty 0 4
            exec-timeout 0 0
            password
            login
!
end

```

کریسون

```

krimson#show running-config
!
        version 12.2
!
        service timestamps debug datetime msec
        service timestamps log datetime msec
!
        hostname krimson
!
        username kevin password
!
        isdn switch-type basic-net3
!
        interface BRI0
            no ip address
            encapsulation ppp
            no ip route-cache
            no ip mroute-cache
            no keepalive
            dialer rotary-group 1
            isdn switch-type basic-net3
            no fair-queue
            no cdp enable
            ppp authentication chap
!
        interface Dialer1
            ip address 10.9.8.1 255.255.255.0

```

```

encapsulation ppp
no ip route-cache
no ip mroute-cache
load-interval 30
no keepalive
dialer in-band
dialer map ip 10.9.8.2 name kevin 027202094
dialer-group 1
no fair-queue
no cdp enable
ppp authentication chap
!
dialer-list 1 protocol ip permit
!
line con 0
exec-timeout 0 0
line aux 0
line vty 0 4
exec-timeout 0 0
password
login
!
end

```

التحقق من الصحة

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها للتأكد من أن التكوين يعمل بشكل صحيح.

يتم دعم بعض أوامر العرض بواسطة [أداة مترجم الإخراج \(العملاء المسجلون فقط\)](#)، والتي تتيح لك عرض تحليل [إخراج أمر العرض](#).

• **show isdn status**؟؟؟ يعرض حالة جميع واجهات ISDN.

```

kevin#show isdn status
Global ISDN Switchtype = basic-net3
ISDN BRI0 interface
dsl 0, interface ISDN Switchtype = basic-net3
:Layer 1 Status
DEACTIVATED
:Layer 2 Status
Layer 2 NOT Activated
TEI is removed Layer 3 Status: 0 Active Layer 3 Call(s) Active dsl 0 CCBs = 0 The Free ---!
Channel Mask: 0x3 Number of L2 Discards = 0, L2 Session ID = 10 Total Allocated ISDN CCBs = 0

```

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يوفر هذا القسم معلومات يمكنك استخدامها لاستكشاف أخطاء التكوين وإصلاحها.

أوامر استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ملاحظة: قبل إصدار أوامر تصحيح الأخطاء، راجع [المعلومات المهمة في أوامر تصحيح الأخطاء](#).

- **debug isdn q921**؟؟؟ يعرض إجراءات الوصول إلى طبقة إرتباط البيانات (الطبقة 2) التي تحدث في الموجه على القناة (D (LAPd الخاصة به.
- **debug isdn q931**؟؟؟ يعرض معلومات حول إعداد المكالمات وإنهاءها لاتصالات شبكة ISDN (الطبقة 3)، بين

الموجه المحلي (جانب المستخدم) والشبكة.

• **debug isdn events**؟؟؟ يعرض أحداث ISDN التي تحدث على جانب المستخدم (على الموجه) لواجهة ISDN.

• **debug bri**؟؟؟ يعرض معلومات تصحيح الأخطاء على نشاط توجيه ISDN BRI.

فيما يلي إخراج تصحيح الأخطاء على Kevin:

```
#kevin
Mar 1 03:04:14.235: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = 92*
Mar 1 03:04:14.235: BRI: write_sid: scp = 80, wrote = 93*
Mar 1 03:04:14.239: BRI0: DEACTIVATED, state F1, event LSD*
Mar 1 03:04:14.243: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = 1B*
Mar 1 03:04:14.243: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = 20*
Mar 1 03:04:14.243: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = 92*
Mar 1 03:04:14.247: BRI: write_sid: scp = A0, wrote = 93*
Mar 1 03:04:14.247: BRI0: DEACTIVATED, state F3, event AP*
Mar 1 03:04:14.251: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = 3*
Mar 1 03:04:14.255: ISDN BR0: Recvd MPH_IIC_IND from L1*
Mar 1 03:04:14.263: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = 92*
Mar 1 03:04:14.263: BRI: write_sid: scp = E0, wrote = 93*
Mar 1 03:04:14.267: BRI0: PENDING, state F7, event AI*
Mar 1 03:04:14.267: BRI: Received activation indication*
Mar 1 03:04:14.271: Flush all frames in the queue if any*
Mar 1 03:04:14.275: ISDN BR0: L1 is IF_ACTIVE*
Mar 1 03:04:14.275: ISDN BR0 EVENT: isdn_sw_cstate: State = 4, Old State = 4*
Mar 1 03:04:14.279: ISDN BR0: Incoming call id = 0x0030, dsl 0*
Mar 1 03:04:14.319: ISDN BR0: TX -> IDREQ ri=65279 ai=127*
Mar 1 03:04:14.323: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:04:14.355: ISDN BR0: RX <- IDASSN ri=65279 ai=66*
Mar 1 03:04:14.375: ISDN BR0: TX -> SABMEp c/r=0 sapi=0 tei=66*
Mar 1 03:04:14.379: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:04:14.399: ISDN BR0: RX <- UI c/r=1 sapi=0 tei=127*
i=0x08011C05A1040288901801896C0A218332373230383139367009A13237323032303934
Mar 1 03:04:14.435: SETUP pd = 8 callref = 0x1C*
Mar 1 03:04:14.443: Sending Complete*
Mar 1 03:04:14.443: Bearer Capability i = 0x8890*
Mar 1 03:04:14.451: Channel ID i = 0x89*
Mar 1 03:04:14.455: Calling Party Number i = 0x21, 0x83*
Plan:ISDN, Type:National, '27208196'
Mar 1 03:04:14.475: Called Party Number i = 0xA1, '27202094*
Plan:ISDN, Type:National
Mar 1 03:04:14.495: ISDN BR0: RX <- UAf c/r=0 sapi=0 tei=66*
Mar 1 03:04:14.503: %ISDN-6-LAYER2UP: Layer 2 for Interface BR0, TEI 66*
changed to up
: (Mar 1 03:04:14.515: CCBRI_Go Fr L3 pkt (Len=35*
Mar 1 03:04:14.515: 5 1 9C 90 A1 4 2 88 90 18 1 89 6C A 21 83 32 37 32 30*
A1 32 37 32 30 32 30 39 34 9 70 36 39 31 38
:Mar 1 03:04:14.527*
Mar 1 03:04:14.531: ISDN BR0: Incoming call id = 0x0031, dsl 0*
Mar 1 03:04:14.535: ISDN BR0: LIF_EVENT: ces/callid 1/0x31*
HOST_INCOMING_CALL
Mar 1 03:04:14.543: ISDN BR0: HOST_INCOMING_CALL: (non-POTS) DATA*
Mar 1 03:04:14.543: ISDN BR0: HOST_INCOMING_CALL: (1) call_type = DATA*
= Mar 1 03:04:14.547: ISDN BR0: HOST_INCOMING_CALL: voice_answer_data*
FALSE call type is DATA
Mar 1 03:04:14.551: ISDN BR0: Event: Received a DATA call from 27208196*
on B1 at 64 Kb/s
Mar 1 03:04:14.551: ISDN BR0: Event: Accepting the call id 0x31*
Mar 1 03:04:14.555: ISDN BR0: RM returned call_type 0 resource type 0*
response 1
: (Mar 1 03:04:14.559: CCBRI_Go Fr Host InPkgInfo (Len=9*
Mar 1 03:04:14.563: 7 0 1 0 31 3 18 1 89*
:Mar 1 03:04:14.567*
```

```

,Mar 1 03:04:14.575: ISDN BR0: isdn_send_connect(): msg 4, call id 0x31*
                                ces 1 bchan 0, call type DATA
                                Mar 1 03:04:14.579: BRI: enable channel B1*
Mar 1 03:04:14.579: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0:1, changed state to up*
Mar 1 03:04:14.591: ISDN: get_isdn_service_state(): idb 0x230B74 bchan 2*
                                is_isdn 1 Not a Pri
                                : (Mar 1 03:04:14.595: CCBRI_Go Fr Host InPkgInfo (Len=6*
                                Mar 1 03:04:14.599: 4 0 1 0 31 0*
                                :Mar 1 03:04:14.603*
Mar 1 03:04:14.615: ISDN BR0: TX -> INFOc sapi=0 tei=66 ns=0 nr=0*
                                i=0x08019C02180189
                                Mar 1 03:04:14.627: CALL_PROC pd = 8 callref = 0x9C*
                                Mar 1 03:04:14.631: Channel ID i = 0x89*
                                Mar 1 03:04:14.639: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
                                Mar 1 03:04:14.663: ISDN BR0: RX <- RRr sapi=0 tei=66 nr=1*
Mar 1 03:04:14.675: ISDN BR0: TX -> INFOc sapi=0 tei=66 ns=1 nr=0*
                                i=0x08019C07
                                Mar 1 03:04:14.679: CONNECT pd = 8 callref = 0x9C*
                                Mar 1 03:04:14.687: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
                                Mar 1 03:04:14.711: ISDN BR0: RX <- RRr sapi=0 tei=66 nr=2*
Mar 1 03:04:15.567: ISDN BR0: RX <- INFOc sapi=0 tei=66 ns=0 nr=2*
                                i=0x08011C0F
                                Mar 1 03:04:15.575: CONNECT_ACK pd = 8 callref = 0x1C*
                                Mar 1 03:04:15.595: ISDN BR0: TX -> RRr sapi=0 tei=66 nr=1*
                                Mar 1 03:04:15.595: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
                                : (Mar 1 03:04:15.619: CCBRI_Go Fr L3 pkt (Len=4*
                                Mar 1 03:04:15.619: F 1 9C 92*
                                :Mar 1 03:04:15.623*
Mar 1 03:04:15.627: ISDN BR0: LIF_EVENT: ces/callid 1/0x31 HOST_CONNECT*
                                Mar 1 03:04:15.631: BRI: enable channel B1*
Mar 1 03:04:15.631: ISDN BR0: Event: Connected to 27208196 on B1 at 64 Kb/s*
                                Mar 1 03:04:16.223: BR0:1 DDR: dialer protocol up*
Mar 1 03:04:17.187: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface*
                                BRI0:1, changed state to up
Mar 1 03:04:20.591: %ISDN-6-CONNECT: Interface BRI0:1 is now connected to*
                                krimson 027208196
                                Mar 1 03:04:25.591: ISDN BR0: TX -> RRp sapi=0 tei=66 nr=1*
                                Mar 1 03:04:25.595: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
                                Mar 1 03:04:25.615: ISDN BR0: RX <- RRf sapi=0 tei=66 nr=2*

```

```

                                kevin#show isdn status
                                Global ISDN Switchtype = basic-net3
                                ISDN BRI0 interface
                                dsl 0, interface ISDN Switchtype = basic-net3
                                :Layer 1 Status
                                ACTIVE
                                :Layer 2 Status
                                TEI = 66, Ces = 1, SAPI = 0, State = MULTIPLE_FRAME_ESTABLISHED
                                I_Queue_Len 0, UI_Queue_Len 0
                                :Layer 3 Status
                                (Active Layer 3 Call(s 1
                                CCB:callid=31, sapi=0, ces=1, B-chan=1, calltype=DATA
                                Active dsl 0 CCBS = 1
                                The Free Channel Mask: 0x80000002
                                Number of L2 Discards = 0, L2 Session ID = 10
                                Total Allocated ISDN CCBS = 1

```

```

                                #kevin
Mar 1 03:04:35.623: ISDN BR0: TX -> RRp sapi=0 tei=66 nr=1*
Mar 1 03:04:35.627: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:04:35.647: ISDN BR0: RX <- RRf sapi=0 tei=66 nr=2*

```

```
Mar 1 03:04:45.655: ISDN BR0: TX -> RRp sapi=0 tei=66 nr=1*
    Mar 1 03:04:45.659: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:04:45.679: ISDN BR0: RX <- RRf sapi=0 tei=66 nr=2*
Mar 1 03:04:55.683: ISDN BR0: RX <- RRp sapi=0 tei=66 nr=2*
Mar 1 03:04:55.691: ISDN BR0: TX -> RRf sapi=0 tei=66 nr=1*
    Mar 1 03:04:55.695: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:05:05.691: ISDN BR0: TX -> RRp sapi=0 tei=66 nr=1*
    Mar 1 03:05:05.695: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:05:05.715: ISDN BR0: RX <- RRf sapi=0 tei=66 nr=2*
Mar 1 03:05:15.724: ISDN BR0: TX -> RRp sapi=0 tei=66 nr=1*
    Mar 1 03:05:15.728: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:05:15.748: ISDN BR0: RX <- RRf sapi=0 tei=66 nr=2*
Mar 1 03:05:25.756: ISDN BR0: TX -> RRp sapi=0 tei=66 nr=1*
    Mar 1 03:05:25.760: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:05:25.780: ISDN BR0: RX <- RRf sapi=0 tei=66 nr=2*
Mar 1 03:05:35.788: ISDN BR0: TX -> RRp sapi=0 tei=66 nr=1*
    Mar 1 03:05:35.792: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:05:35.812: ISDN BR0: RX <- RRf sapi=0 tei=66 nr=2*
Mar 1 03:05:45.820: ISDN BR0: TX -> RRp sapi=0 tei=66 nr=1*
    Mar 1 03:05:45.824: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:05:45.844: ISDN BR0: RX <- RRf sapi=0 tei=66 nr=2*
Mar 1 03:05:55.852: ISDN BR0: TX -> RRp sapi=0 tei=66 nr=1*
    Mar 1 03:05:55.856: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:05:55.880: ISDN BR0: RX <- RRf sapi=0 tei=66 nr=2*
Mar 1 03:06:05.888: ISDN BR0: TX -> RRp sapi=0 tei=66 nr=1*
    Mar 1 03:06:05.892: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:06:05.912: ISDN BR0: RX <- RRf sapi=0 tei=66 nr=2*
Mar 1 03:06:15.920: ISDN BR0: TX -> RRp sapi=0 tei=66 nr=1*
    Mar 1 03:06:15.924: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:06:15.944: ISDN BR0: RX <- RRf sapi=0 tei=66 nr=2*
    Mar 1 03:06:17.024: BR0:1 DDR: idle timeout*
    Mar 1 03:06:17.028: BR0:1 DDR: disconnecting call*
Mar 1 03:06:17.028: ISDN BR0: Event: Hangup call to call id 0x31*
    Mar 1 03:06:17.032: BRI: disable channel B1*
Mar 1 03:06:17.032: ISDN BR0: process_disconnect(): call id 0x31, call*
    (type is DATA, b_idb 0x230B74, ces 1, cause Normal call clearing(0x10
Mar 1 03:06:17.040: %ISDN-6-DISCONNECT: Interface BRI0:1 disconnected*
    from 27208196 krimson, call lasted 122 seconds
Mar 1 03:06:17.048: ISDN: get_isdn_service_state(): idb 0x230B74 bchan 2*
    is_isdn 1 Not a Pri
    : (Mar 1 03:06:17.052: CCBRI_Go Fr Host InPkgInfo (Len=13*
    Mar 1 03:06:17.052: 5 0 1 0 31 3 8 1 90 8 2 80 90*
    :Mar 1 03:06:17.056*
Mar 1 03:06:17.072: ISDN BR0: TX -> INFOc sapi=0 tei=66 ns=2 nr=1*
    i=0x08019C4508028090
    Mar 1 03:06:17.084: DISCONNECT pd = 8 callref = 0x9C*
Mar 1 03:06:17.088: Cause i = 0x8090 - Normal call clearing*
    Mar 1 03:06:17.096: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
    Mar 1 03:06:17.124: ISDN BR0: RX <- RRr sapi=0 tei=66 nr=3*
Mar 1 03:06:17.556: ISDN BR0: RX <- INFOc sapi=0 tei=66 ns=1 nr=3*
    i=0x08011C4D
    Mar 1 03:06:17.564: RELEASE pd = 8 callref = 0x1C*
    : (Mar 1 03:06:17.580: CCBRI_Go Fr L3 pkt (Len=4*
    Mar 1 03:06:17.584: 4D 1 9C 97*
    :Mar 1 03:06:17.584*
    Mar 1 03:06:17.592: ISDN BR0: LIF_EVENT: ces/callid 1/0x31*
    HOST_DISCONNECT_ACK
Mar 1 03:06:17.596: ISDN: get_isdn_service_state(): idb 0x230B74 bchan 2*
    is_isdn 1 Not a Pri
    Mar 1 03:06:17.600: ISDN BR0: HOST_DISCONNECT_ACK: call type is DATA*
    Mar 1 03:06:17.604: BRI: disable channel B1*
Mar 1 03:06:17.604: %LINK-3-UPDOWN: Interface BRI0:1, changed state to*
    down
    Mar 1 03:06:17.612: BR0:1 DDR: disconnecting call*
```

```

Mar 1 03:06:17.616: ISDN BR0: LIF_EVENT: ces/callid 1/0x31*
                                HOST_DISCONNECT_ACK
Mar 1 03:06:17.620: ISDN: get_isdn_service_state(): idb 0x230B74 bchan 2*
                                is_isdn 1 Not a Pri
Mar 1 03:06:17.624: ISDN BR0: HOST_DISCONNECT_ACK: call type is DATA*
                                Mar 1 03:06:17.628: BRI: disable channel B1*
Mar 1 03:06:17.636: ISDN BR0: TX -> RRr sapi=0 tei=66 nr=2*
                                Mar 1 03:06:17.640: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:06:17.644: ISDN BR0: TX -> INFOc sapi=0 tei=66 ns=3 nr=2*
                                i=0x08019C5A
Mar 1 03:06:17.652: RELEASE_COMP pd = 8 callref = 0x9C*
                                Mar 1 03:06:17.660: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:06:17.684: ISDN BR0: RX <- RRr sapi=0 tei=66 nr=4*
Mar 1 03:06:18.940: %LINEPROTO-5-UPDOWN: Line protocol on Interface*
                                BRI0:1, changed state to down
Mar 1 03:06:27.693: ISDN BR0: TX -> RRp sapi=0 tei=66 nr=2*
                                Mar 1 03:06:27.697: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*
Mar 1 03:06:27.717: ISDN BR0: RX <- RRf sapi=0 tei=66 nr=4*
Mar 1 03:06:32.781: ISDN BR0: RX <- DISCp c/r=1 sapi=0 tei=66*
Mar 1 03:06:32.785: %ISDN-6-LAYER2DOWN: Layer 2 for Interface BR0, TEI 66*
                                changed to down
Mar 1 03:06:32.793: ISDN BR0: TX -> UAf c/r=1 sapi=0 tei=66*
                                Mar 1 03:06:32.797: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = E*

```

```

                                kevin#show isdn status
                                Global ISDN Switchtype = basic-net3
                                ISDN BRI0 interface
                                dsl 0, interface ISDN Switchtype = basic-net3
                                :Layer 1 Status
                                ACTIVE
                                :Layer 2 Status
                                TEI = 66, Ces = 1, SAPI = 0, State = TEI_ASSIGNED
ISDN Layer 2 is disconnected I_Queue_Len 0, UI_Queue_Len 0 Layer 3 Status: 0 Active Layer 3 ---!
                                Call(s) Active dsl 0 CCBS = 0 The Free Channel Mask: 0x3 Number of L2 Discards = 0, L2 Session
                                ID = 10 Total Allocated ISDN CCBS = 0

```

```

                                #kevin
Mar 1 03:06:42.881: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = 92*
Mar 1 03:06:42.885: BRI: write_sid: scp = 90, wrote = 93*
Mar 1 03:06:42.885: BRI0: ACTIVATED, state F2, event DI*
Mar 1 03:06:42.889: BRI: T4 timer started DEACT timer expired*
Mar 1 03:06:43.493: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = 92*
Mar 1 03:06:43.493: BRI: write_sid: scp = 90, wrote = 93*
Mar 1 03:06:43.497: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = 1*
Mar 1 03:06:43.497: BRI: write_sid: scp = 0, wrote = 0*
Mar 1 03:06:43.501: ISDN BR0 EVENT: isdn_sw_cstate: State = 0, Old State = 4*
                                Mar 1 03:06:43.505: BRI: disable channel B1*
                                Mar 1 03:06:43.505: BRI: disable channel B2*
Mar 1 03:06:43.509: ISDN BR0: Physical layer is IF_DOWN*
                                ISDN Layer 1 deactivated due to no calls on BRI ---!
                                Mar 1 03:06:43.509: ISDN BR0: Shutting down ME*
Mar 1 03:06:43.513: ISDN BR0: Shutting down ISDN Layer 3*

```

```

                                kevin#show isdn status
                                Global ISDN Switchtype = basic-net3
                                ISDN BRI0 interface
                                dsl 0, interface ISDN Switchtype = basic-net3
                                :Layer 1 Status
                                DEACTIVATED
                                :Layer 2 Status
                                TEI = 66, Ces = 1, SAPI = 0, State = TEI_ASSIGNED

```


TEI is preserved due to used configuration I_Queue_Len 0, UI_Queue_Len 0 Layer 3 Status: 0 ---!
Active Layer 3 Call(s) Active dsl 0 CCBs = 0 The Free Channel Mask: 0x3 Number of L2 Discards =
0, L2 Session ID = 11 Total Allocated ISDN CCBs = 0

معلومات ذات صلة

- [صفحات دعم تقنية الوصول](#)
- [الدعم الفني - Cisco Systems](#)

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن م ة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل ا ذه Cisco ت مچرت
م ل ا ل اء ان ا ع مچ ي ف ن م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك 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 ال 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 ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م اء ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا هذه 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