# ل لاصتالا عطق ببس زومر مەف debug isdn q931

### المحتويات

المقدمة المتطلبات الأساسية المتطلبات المكونات المستخدمة الاصطلاحات نقطة تأسيس التعليمات البرمجية للسبب قطع اتصال كود السبب حقل تشخيص إختياري معلومات ذات صلة

### المقدمة

يشرح هذا المستند كيفية تفسير أكواد أسباب انقطاع شبكة الخدمات الرقمية (ISDN) للخدمات المتكاملة. يظهر رمز السبب ISDN في إخراج الأمر debug isdn q931، ويشير إلى سبب قطع الاتصال.

**ملاحظة:** قم بتنشيط الأمر debug isdn q931 لهذه العملية. تذكر أن الأمر debug isdn q931 ينتج قدرا كبيرا من تصحيح الأخطاء. راجع <u>المعلومات المهمة في أوامر تصحيح الأخطاء</u> للحصول على مزيد من المعلومات حول الاستخدام الآمن لتصحيح الأخطاء.

وفيما يلي نموذج إخراج من الأمر debug isdn q931. يشير الإخراج إلى كود سبب قطع الاتصال لاستدعاء ISDN الفاشا .:

```
Calling#ping 10.10.10.2
                                                                 .Type escape sequence to abort
                           :Sending 5, 100-byte ICMP Echos to 10.10.10.2, timeout is 2 seconds
                                          ISDN BR0: TX -> SETUP pd = 8 callref = 0x2E : 20:52:14
                                                        Bearer Capability i = 0x8890 : 20:52:14
                         'Channel ID i = 0x83 20:52:14: Keypad Facility i = '5551111 :20:52:14
                                      ISDN BR0: RX <- CALL_PROC pd = 8 callref = 0xAE :20:52:15
                                                                  Channel ID i = 0x89 : 20:52:15
                                       ISDN BR0: RX <- PROGRESS pd = 8 callref = 0xAE :20:52:16
                                 ,Progress Ind i = 0x8A81 - Call not end-to-end ISDN :20:52:16
                                                                        may have in-band info
                                                  Signal i = 0x01 - Ring back tone on :20:52:16
                                     ISDN BR0: RX <- DISCONNECT pd = 8 callref = 0xAE :20:52:34
                        ,Cause i =0x829F08 - Normal,unspecified or Special intercept :20:52:34
                                                               call blocked group restriction
                                        ISDN BR0: TX -> RELEASE pd = 8 callref = 0x2E :20:52:34
                                  ISDN BR0: RX <- RELEASE_COMP pd = 8 callref = 0xAE :20:52:34
يشير 0x في رمز قطع الاتصال إلى ان وحدات البايت التالية بتنسيق سداسي عشر وليست جزءا من الرمز الفعلي. يوفر
```

هذا الجدول تفصيلا للكود بعد أن تقوم بتجريد 0x من إخراج تصحيح الأخطاء:

	0x829F08		لأن i =
08	9 درجات فهرنهایت	82	وحدات بایت سداسیة عشریة محسوبة
حقل تشخیص إختیاري	قطع اتصال كود السبب	نقطة تأسيس التعليمات البرمجية للسبب	الوصف

# المتطلبات الأساسية

#### المتطليات

لا توجد متطلبات خاصة لهذا المستند.

#### المكونات المستخدمة

لا يقتصر هذا المستند على إصدارات برامج ومكونات مادية معينة.

تستند المعلومات الواردة في هذا المستند إلى الأجهزة الموجودة في بيئة معملية خاصة. بدأت جميع الأجهزة الموجودة 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 <u>اصطلاحات تلميحات Cisco التقنية</u>.

# نقطة تأسيس التعليمات البرمجية للسبب

يشير البايت الأول (الأكثر أهمية) بعد 0x إلى النقطة في مسار الدائرة التي يظهر فيها كود سبب قطع الاتصال. تأملوا في إخراج العينة في قسم <u>المقدمة</u>. يشير 82 إلى أن الاتصال ينفصل عن محول telco المحلي. فيما يلي قائمة بأسباب نقاط إنشاء التعليمات البرمجية التي تساعدك على ترجمة مكان قطع الاتصال عن:

- الموجه: 80
- 81—الشبكة الخاصة بالقرب من المستخدم المحلي (ربما يكون تبادل فرع خاص محلي [PBX])
  - 82—الشبكة العامة بالقرب من المستخدم المحلي (محول telco المحلي)
    - 83—شبكة النقل (في سحابة ISDN)
    - 84—الشبكة العامة القريبة من المستخدم البعيد (محول telco عن بعد)
  - 85—الشبكة الخاصة بالقرب من المستخدم البعيد (ربما تكون شبكة PBX عن بعد)
    - 87 الشبكة الدولية
    - 8a—a شبكة تتجاوز نقطة الربط

## قطع اتصال كود السبب

البايت التالي (9F في إخراج العينة) الذي يتبع بايت نقطة إنشاء رمز السبب هو كود سبب قطع الاتصال. تساعدك هذه البايت على أستكشاف أخطاء قطع الاتصال وإصلاحها.

أستخدم هذا الجدول لإقران رمز سبب قطع الاتصال (بالنظام السداسي العشري) ووصف السبب لتحديد سبب قطع الاتصال:

معلوم ات إضافي ة	وصف السبب	شفرة سداسية عشرية
تم قطع الاتصا بشكل طبيع ي.	قطع اتصال عادي	80
يستقب المحل المحال الم	رقم غیر مخصص أو غیر معین	81
يتلقى تبادل ISDN لتوجيه المكال مة عبر عبر عبر عبر عبر عبر مقدا عبر عبر المكار عبر عبر المكار عبر المكار عبر المكار المال المكار المال المكار المال المال المال المال الماح الماح الماح الماح الم الم الم الماح الماح الماح الماح الماح الماح الماح الماح ال	لا يوجد مسار إلى شبكة محددة	82

السبب المعدا المعدا المعدا المعدا المعدا المعدا المعدا عبور شبكة عبور شبكة المعدا السبب المدا المعدا	1	_	
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الإحد الإسلام الإلىم الإسلام الاسلام الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسل	السبب		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الإحد الإسلام الإلىم الإسلام الاسلام الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسل	'		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام ال	ا أ		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام ال	ان ا		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام ال	المعدا		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام ال			
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام ال	│ . <sup>∪</sup> │		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام ال	اتستلم ا		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الإحد الإسلام الإلىم الإسلام الاسلام الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسل	اطليا		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام ال	ا		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام ال	التوجيه		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام ال	المكال		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام ال	ا . ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ ـ		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام ال	امه ا		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام ال	عبر		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسلام ال	ایثی کة		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الإحد الإسلام الإلىم الإسلام الاسلام الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسل	ا عنبت		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الإحد الإسلام الإلىم الإسلام الاسلام الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسل	عبور		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الإحد الإسلام الإلىم الإسلام الاسلام الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسل	معينة.		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الإحد الإسلام الإلىم الإسلام الاسلام الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسل	ا خ " أ ٠ ا		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الإحد الإسلام الإلىم الإسلام الاسلام الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسل	عير ان		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الإحد الإسلام الإلىم الإسلام الاسلام الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسل	المعدا		
الشبك على الشبك الأجهز الإجهز الإجهز الإجهز الإسلام الإجهز الإسلام الإحد الإسلام الإلىم الإسلام الاسلام الإسلام الاسلام الاسلام الإسلام الإسلام الإسلام الإسلام الاسلام الاسلام الاسلام الاسل	ات لا ∥		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع			
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع	انتعرف		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع	اعلى ا		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع	ال.ث <i>&gt;</i>		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع	انسبد		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع	ة. لا ∥		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع	تتعرف		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع	اللأحييا		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع	الاجهر		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • ش ع الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع ع	اة التي		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع	ا تـ آ		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • ش ع الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع ع	الرسل		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • ش ع الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع ع	هذا		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • ش ع الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع ع	السب ا		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع	ا دا		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع	علی		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع	شبكة		
انظرا الأسبا هذه الأسبا • • ق الا ال غ غ ل غ ع ا ع ع	اللنقا		
・ ・ ・ ・	اسعن ا		
・ ・ ・ ・	نظرا		
・ ・ ・ ・	الأحد		
・ ・ ・ ・	.:5		
・ ・ ・ ・	اهده		
・ ・ ・ ・	الاسبا		
・ ・ ・ ・	·		
بر ال ال ا	. •		
ة ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	• ش		
ة ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا			
ة ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	†		
ة ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	2		
川 は さ は よ よ よ よ よ よ な り ラ			
نا ق ل غ غ د ي ي ه و ع	II I		
نا ق ل غ غ د ي ي ه و ع	JI		
ق ل غ ب ب ه ع ع	II I		
ل غ ي ي ي ع ع ع			
ل غ ي ي ي ع ع ع	ا ق∥		
יי א א א א א א א א א א א א א א א א א א			
יי א א א א א א א א א א א א א א א א א א			
יי א א א א א א א א א א א א א א א א א א	ا غ∥		
ע			
ע	ا يا		
a   g   g   g   g   g   g   g   g   g			
و ج و			
و ج و	ا م		
ج	ll l		
ا و			
ا و	ا ج		
	II I		
د ا	ا و∥		
	ا د∥		

ö	
ش• ب ج ت	
• ش	
,	
2	
ä	
]]	
اا ن ق ل	
ق	
J	
م	
و	
>	
و ج و	
ة ة	
ا به ا	
ς .	
لا ت	
ر خ	
II I	
د	
م ال	
ll l	
Δ	
2	
د ا	
ت 	
JI	
ï	
ين	
ت	
ر	
w	
J	
ھ	
ذ	
1	
ΙΙ	
ш	
÷	

· ·	
ا .   هذا	
السبب	
السبب مدعو	
ا م	
ا أسا	
م على أسا س معتمد على الشبك	
معتمد	
الشبك	
· .ä	
يقوم	
الاستد	
بتوجيه	
المكال	
ا امات	
ا عبر ا شبكة ا	
مات عبر شبكة وسيط وسيط ة لا تخدم عنوان الوجه	
ا له لا	
عنوان ا	
الوجه	
اـــــــ    اـــــــــــــــــــــــ	
يشير المداد	
السبب	
الى الله الله الله الله الله الله الله ا	
ا مسار ال ح	83
الوصو	00
<b>-                                  </b>	
المست المست الخدم	
خدم المست	
ادعي. الا يمكن	
ا المكن	
الوصو	
ل إلى	
المست المست الخدم	
عندما	
خدم عندما لا تخدم الشبك	
ا محدم الشبك	
a	
المست المست الخدمة	

لتوجيه		
المكال		
لتوجیه المکال مة الوجه ة		
الوجه		
اة		
المطل		
وبة. هذا		
מנו		
السبب مدعو		
م على س معتمد على الشبك ة.		
ا علی		
l wi		
رس		
معتمد		
الشک		
انسبد		
۰۹		
الرقم		
البعيد الذي غير قابل للوصو تحقق من الرقم الذي		
الدي		
طسه		
عیر قا.ا		
المصم		
ال		
ی. تحقق		
امن		
الرقم		
الذي ٰ		
ا تطاله ا		
تحقق		
مما إذا		
کنت	,, ,	
تحقق مما إذا كنت بحاجة إلى بادئات	إرسال نغمة معلومات خاصة	
إلى	ىعمە ا	84
أي	معتومات خام ة	
بادئات		
للوصو		
ل إلى		
الشبك		
للوصو ل إلى الشبك ة. على سبيل المثال		
على		
سبيل		
المثال		
ا،		
اتحتاج ا		
الى داد		
طس ۵		
تحتاج إلى طلب 9 للمكال مات الصادر		
ا مات		
الصادر		
الصادر		

اة من			
ة من خلال PBX.			
PBX			
ا ما			
اتصل بمسؤ			
بمسؤ			
ول Telco			
Telco			
/PBX			
للحصو			
J			
ل علی تفاصی			
تفاص			
الكافيا			
ل.			
الرقم			
البعيد			
الذي			
البُعيد الذي طلبته			
طلبته			
غير			
غير قابل			
للوصو			
للوصو ل. من الرقم الذي تطلبه. تحقق مما إذا كنت			
ال ا			
تحقق			
من			
الرقم			
الذي			
تطاله			
ربطيبه.			
انحقق			
مما إذا			
کنت			
بحاجة			
	بادئة		
انی	ابادات		
اي ا	احط ا		
الى أي بادئات	الاتصال		85
للوصو	خط الاتصال غير الصحيحة		00
ال آل	الصحيحة		
للوصو ل إلى الشبك	"		
انسبح	'		
اه.			
على			
انسبد على سبيل المثال			
المثال			
_ i			
تحتاج إلى طلب 9 للمكال			
إلى			
طلب			
9			
المكال			
مات الصادر			
∣الصادر∥			
ة من ً خلال PBX.			
خلال			
PRX			
	п 1	İ	
ויים ו			
∣اتصل ∥			
اتصل بمسؤ			

ول			
Telco			
ول Telco /PBX			
للحصو			
Jc.			
تفام			
العاصيا			
ل على تفاصي ل.			
جودة الخدم			
الخدم			
اة اا			
للقناة			
المحد			
دة			
غير			
المحد دة غير كافية			
اقىما .			
لقبول الاتصا			
الربية			
ل. فشل محاول			
العسل ا			
محاول اة			
الاستد			
عاء لأن القناة			
الان			
القناة			
غىر قابلة			
قابلة			
اللاست			
خدام.	القناة		
خدام. إذا كنت تستخد م	غير		86
کنت	عیر مقبولة		
تستخد			
ام			
م PBX، فتحة			
اة من			
ق من تکوین PBX.			
PRX			
بالنسب			
ا باسسبر			
ة ل PRI،			
ا ۲۳ ۲۰۰۲ ا میردا			
اکتش			
ف عدد القنوا			
שננ			
العنوا			
ات ا			
التي			
ت التي توفرھ ا لك شركة			
ا لك ∥			
شركة			
Telco			
.			
		II.	

يقوم			
المستا			
خدم			
بتعیین مکالم			
ا من سا			
واردة			
تتصل			
تتصل بقناة			
اتصال			
تم إنشاؤ			
ھا			
ها بالفع			
ب ل. يشير هذا السبب			
يشير			
السبب			
  إلى			
الى أن المست			
المست			
خدم یستلم	بته مند		
مكالم	يتم منح المكالمة		
ä	وتسليمها عبر قناة	8	37
واردة،	عبر قناة		
وارده، بقناة قيد الاستخ	محددة		
بعناه			
الاستخ			
גוס			
بالفع			
ل لاستد			
عاءات			
مماثلة			
(علی			
(على سبيل المثال			
المنال			
، مكالما			
ت Pack			
et- mod			
e			
X.25			
الظاه			
رية).			
رية). تم حظر مكالمت ك. يتم			
حطر مکالمت	شفعة	8	88
الك يتم			
لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		IL	

احظا		
حظر المكال في بعض الأحيا ن إذا كانت		
116.11		
וומטו		
ا ۱ . ا		
ا مات		
ان ا		
اقی ا		
∥ . <sup>~</sup> . ∣		
انعض، ا		
0		
l.>\l		
ا الأحيا		
ן טוְנוּ		
ارر ٔ اا		
ا کانت ا		
امكالم ال		
~~~		
ا ۃا		
"		
اأنت ما		
احری ا		
الها ا		
\f		
ا اولونه ا		
اءِ راد.		
l lell		
ا حی		
ام. ا		
اس ا		
< _		
וומטיו		
ایت ∥		
امه.		
1:5-		
פשבו		
_		
االەضع∥		
مكالم أخرى أولوية أعلى من المكال مة. الوضع شائع		
مع المكال مات الصوتي ة. انتظر		
اسے ا		
וומטו		
مات		
-		
الصوتدا		
"		
الة. ا		
النتظ. ا		
ا اسعر		
ا ما		
ا م		
التماا		
انشطر اتصل مرة أخرى لاحقا.		
امره ∥		
ااخرى ا		
ا رح ا		
الاحقاا		
:(		
ا بر سنجر ال		
استحدا		
ام اا		
إذا كنت تستخد م PBX (أو الموق		
ر أ ـ		
ا(او ا		
انرَيۃ ∥		
∣المولا ∥		
-		
뭐 뭐		
ا بن		
االىعىد ∥		
" :!		
االذي⊩		
"		
ع البعید الذي تتصل به		
است		
ا.ه ا		
ا بہ		
ا ينتجد ا		
يستخد		
ام ا		
م PBX)		
ا ،		
∥!		
ا وتحق ∥		
ll l		
اة. من ∥		
	II I	
·		II
اتكمين		
تكوين		
تکوین PRX		
تكوين PBX.		
تکوین PBX. انا		
تكوين PBX. إذا		
، فتحق ق من تكوين PBX. إذا		
تكوين PBX. إذا إستمر		
تكوين PBX. إذا إستمر		
تكوين PBX. إذا إستمر		

		11	
ت الحالة، فاتص ل بشركة الاتصا لات.			
تم الله الله الله الله الله الله الله الل	دائرة إحتياطية محجوزة الاستخدا م		89

			_
.PBX			
إذا			
اأستمراا			
الحالة			
الحالة،			
قاتص			
ابشركة ا			
الاتصا			
إُستمر ت الحالة، فاتص بشركة الاتصا لاتصا			
.03			_
يتم مسح المكال مات العادي			
مسح			
المكال			
مات			
المار			
ا ت			
ا ۵. و			
ا تحتاج			
إلى			
تنفيذ			
أي			
ة . ك الم الم الم الم الم الم الم الم الم الم			
ائند			
هذا			
<sup> </sup>			
السبب			
اإلى			
انه تم			
قطع			
اتصال			
المكال			
امة			
الأن	مسح		
ا د ا	عادي	0	0
ااحد	عادي للمكالما	9	U
المست	ات		
خدميا			
ان			
المشت			
ا، کین			
ا ف			
ال کاا			
וומטו			
مه			
اقام			
بتقديم			
طلب			
امسح			
المكال			
مة			
ا مد.			
ا وي			
וובוע			
∥ت ∥			
العاديا			
اة، لا			
اتكون			
اً أَ لا لا ل			
اسبح			

I <del></del>		
ä		
"		
13,00		
السيدر		
اهذا		
مصدر هذا السبب . إذا فشل الاستد		
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		
ا. اذا		
افشا. ا		
U		
الاستدا		
عاء		
مع رمز سبب قطع الاتصا		
رمز ا		
سبب		
أماء		
وطع		
اللاتما		
וענט		
l I		
اهذا		
العدانا		
ۈم.ن		
ا		
االمحتما		
\$		
الل. ان ∥		
[]		
ا بفشل ∥		
ا تن ا		
∣الاستد ∥		
ل هذا هدا المحن أن المحن الاستل أن المحن العلم المحل المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المحادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المعادة المع المعادة المع المعادة المع المع المع المع المع المع المع المع		
ا وي		
ر م <sub>ت</sub> م		
بروبود		
ا ا		
وں ا		
امليقة		
طبعه		
أما		
اعلى		
ا مثا		
اس		
ا بر وتمکا		
ابروتود		
ا ما .		
ون ا		
PPP		
أو		
9		
المصا		
i ::		
ادفه او∥		
1 : 11		
المسا		
10		
ا س	]	
المتما		
الشعد		
ةة		
المفلة ا		
- 6-3		
االخمو⊫		
-		
ال. ا		
اتحقق ا	]	
-		
امن ا		
<		
اندویں ا		
الممحا		
اسور		
ا ا		
اء	]	
ا ایضا، ∥		
ا اذا ∥		
ا کنت	]	
ا تا		
ا ود ∥		
اطس		
ارد ا		
التصال ا		
انصان		
المصا دقة أو المشا المشا المن المن المنطا المن المن المن المنطا المن المن المنطا المن المنطا المن المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا المنطا الماطا الماطا الماطا الماطا الماطا الماط الماط الم ال		
ا، ح		
<u> </u>		<del>.</del>

I			
الجهاز			
البعيد			
انبعید			
يقوم			
بقطع			
انہ ال			
يقوم بقطع اتصال المكال			
المكال ∥			
مة،			
مانشا			
وإنشا			
ء هذا			
الرمز،			
ا الرسر، ا			
ثم الاتصا ل بك مرة أخرى.			
الاتصا			
ا .اد			
ال بت			
مرة			
اأخرى ا			
٠٠٠٠			
يقوم			
يقوم النظام			
ا است			
المست			
المست دعی بإقرار طلب الاتصا			
ا بة آ.			
וייפעינ וו			
طلب			
الاتصا			
ل.			
ومع			
ذلك،			
ע			
ر يمكن للنظام قبول الاستد			
اللخالة			
استعام			
ا فبول			
الاستد			
ا ء ا			
عاء			
الأن			
8.00			
ا جميع	المستخد		
القنوا			91
ات B	ام ا	,	ופ
عاء لأن جميع القنوا ت B قيد الاستخ داه	المستخد م مشغول		
اوید ا			
الاستخ∥			
ا دام			
المنتقر			
دام. معدا			
ات اا			
المست			
انسسا			
خدم			
متوافق			
ات ہے ا			
اه مع			
المكال			
خدم متوافق المكال مة في هذه الحالة.			
اقي ا			
هذه			
الحالة 🎚			
.~ ~ .			
ملاحظ			
<b>ة:</b> إذا			
ا کا ٺ			
کان لدیك			
الديك			
	_	·	_

العديد			
امن			
من دارات ن SDN ل يمكن Telco تكوينه ا في "مجمو الصيد"			
ואסטו			
ואומפו			
4			
ایمکن ا			
ا ت			
Talaa			
reico			
اتكوينه ا			
ا في َ			
ا"ەجەدا			
امت			
اعه			
الصيد"			
٤			
امالت			
ارانىي			
بقوم			
ويها			
بالمطا			
والتي تقوم فيها بالمطا لبة بالتبدي ل إلى الدائرة			
الب			
بالببديا			
ال إلى ا			
الدائرة			
المتاح			
ä			
ا ا			
التالية.			
فشل الاتصا ل لأن الوجه			
اللاتما			
ועים			
ال لان			
الوجها			
ة لا			
II I			
تستجي			
ب			
ب للاستد			
عاء.			
یشیر هذا			
פנו			
السبب الس أن المست خدم لا	ا ۱ ۔۔ ۔ ۱ ا		
ال ِ ا	لا توجد		
اأً: ا	إستجابه		
	إستجابة من المستخد	9	)2
المست	المستخد		
خدم ∥			
الا .	ام		
اتحر			
يستجي			
ب لرسال ة			
لرسال ∥			
ä			
انشام			
إنشاء المكال			
المكاد			
مة ∥			
مة خلال			
الفترة			
انسرت ا			
المحد			
ا ت ا	i l		
دة.			

المست			
المرادة المرا	ابحت		
المرادة المرا			
المرادة المرا	على		
المرادة المرا	اللمستا		
المرادة المرا			
المرادة المرا	اخدما		
المرادة المرا			
المرادة المرا	الاستج		
الستخد الم الستخد الم المستخد الم	القلما		
الستخد الم الستخد الم المستخد الم	ا به إما ا		
امرة المرق المرة المرق المرة المرق	اياستخا		
التال- T	ابسدا		
التال- T	ادام ا		
التال- T	المأتا		
التال- T	إساره ا		
التال- T	ا تنبيه أو		
التال- T	ا سيه اوا		
التال- T	ا اتصال ا		
التال- T	انمسا		
التال- T	ا وقفا		
انتهاء المؤقة المؤتة ا	l il		
انتهاء المؤقة المؤتة ا			
انتهاء المؤقة المؤتة ا	IIIU-I		
انتهاء المؤقة المؤتة ا	''		
انتهاء المؤقة المؤتة ا			
انتهاء المؤقة المؤتة ا			
انتهاء المؤقة المؤتة ا	∥ હ.૪૪∣		
انتهاء مسلاحي المؤق المؤل الم	ا1. عند∥		
ر الوجه الو	ا : ' جسر ا		
ر الوجه الو	∐نتهاء ∥		
ر الوجه الو	0 1		
ر الوجه الو	∣صلاحي∥		
ر الوجه الو	اۃ ∥		
ر الوجه الو	∥		
ر الوجه الو	المؤقا		
ر الوجه الو	ا الكود ا		
ر الوجه الو	ات ا		
ر الوجه الو	T303		
ر الوجه الو	1303		
ر الوجه الو	اأها		
ر الوجه الو	'		
ر الوجه الو	T310		
الطلب الطلب الاتصا الاتصا الطلب الملاب المل			
الطلب الطلب الاتصا الاتصا الطلب الملاب المل	-		
الطلب الطلب الاتصا الاتصا الطلب الملاب المل			
الطلب الطلب الاتصا الاتصا الطلب الملاب المل	اتستجيا		
الطلب الطلب الاتصا الاتصا الطلب الملاب المل			
الطلب الطلب الاتصا الاتصا الطلب الملاب المل	اب ا		
الطلب الطلب الاتصا الاتصا الطلب الملاب المل	الوجما		
الطلب الطلب الاتصا الاتصا الطلب الملاب المل	ا الواقع		
الطلب الطلب الاتصا الاتصا الطلب الملاب المل	ا ق		
الانصا ولكنها في تفشل في إكمال اكمال الاتصا الاتصا الوقت الوقت الوقت المحد الوقت المحد الوقت	111		
الانصا ولكنها في تفشل في إكمال اكمال الاتصا الاتصا الوقت الوقت الوقت المحد الوقت المحد الوقت	انطنب		
ال ال ولكنها ولكنها ولكنها إكمال ولكنها إكمال إكمال التوجد الإتصا الوقت ل في المستخد الوقت من المستخد المستخد ويشير م السبب هذا ويشير الى السبب المستال المست	اللاتصا		
ال ولكنها ولكنها المستخد الاتصا المستخد الوقت المستخد الوقت المستخد ا	ا درسا		
ولكنها المستفد الوقت المحد الوقت المحد الوقت المحد الوقت المحد الوقت المحد ال	ال ا		
ولكنها المشافرة والمنافع المسافحة المستخد الوقت المحد المستخد الوقت من المحد المستخد المستخد ويشير م المب هذا ويشير المستخد ا			
المسلكة عند الوقت الوقت الوقت الوقت الوقت المستخد الوقت المستخد المست	ولكنها		
الاتصا إكمال الاتصا إجابة من الوقت المحد المستخد المحد ال	ا سند في أ		
92   إكمال   الاتصا   إحابة من   الوقت   المستخد   المستخد   ويشير   ويشير   السبب   السبب   المست   المحد   السبب   المست   المحد   المحد	ا بعسن		
الاتصا الاتصا الوقت الوقت الوقت المحد الوقت المحد المحد المستخد ويشير م عدا ويشير اللهب الله	افہ. ∥		
الاتصا الوقت الوقت الوقت الوقت المستخد الوقت المحد المستخد المستخد ويشير م المستخد السبب المنابع المن	ارتي ا		
الاتصا الوقت الوقت الوقت المستخد المستخد المستخد المستخد ويشير م المستخد السبب المست ال	إكمال ∥		
ال و	األديماا		
93   إجابة من الوقت المستخد المستخد المستخد ويشير د. د. ويشير هذا ويشير المبب المب المب المب المب المب المب الم	ועישי	1202 N	
93 المستخد الوقت المحد المحد المحد عدم المحد ويشير عدم السبب المستخد المحد المحد المحد المحد المحد المستخد المحد	اا.ڧ.∥	ارد توجد ا	
المستخد الوقت المحد المحد المحد المحد ويشير ويشير السبب السبب السبب السبب السبب المست الم	ان جِي ا	ااجابة من∣	امر
المستحد م ويشير هذا هذا السبب السبب أن أن المست المست قدم غدم إشارة قدم إشارة ولكنه	∣الوفت ∥	ائ: `'ا	93
ر. ويشير هذا السبب السبب أن أن المست قدم غدم إشارة ولكنه	~,,	∣المستحد ∣	
د.  ویشیر هذا السبب السبب الی السب ان ان ان ان ان ان ان ان المست ان قدم قدم تنبیه، اشارة	∣ועמבר ∥	1 1	
ويشير هذا السبب الى أن أن المست خدم قدم قدم إشارة ولكنه		ام ا	
ویشیر السبب السبب أن أن المست خدم قدم قدم تنبیه، ولکنه	ار. ا		
هذا السبب الى أن المست خدم قدم قدم إشارة إشارة	اوتشير ∥		
السبب السبب الى ان المست خدم قدم قدم إشارة اشارة			
السبب الى أن المست المست خدم قدم قدم إشارة تنبيه،	ן שנו		
الی الی المست خدم قدم قدم اشارة تنبیه،	- ∥		
الی ان المست خدم قدم قدم إشارة تنبيه، ولکنه	اسبب ا		
أَن المست خدم قدم إشارة تنبيه، ولكنه	االہ . ∥		
ان المست خدم قدم إشارة تنبيه، ولكنه			
المست خدم قدم إشارة تنبيه، ولكنه	∣ان ∥		
انسسا خدم قدم إشارة تنبيه، ولكنه	ا المنت ال		
خدم قدم إشارة تنبيه، ولكنه	المسر ا		
قدم إشارة تنبيه، ولكنه	اخدم ا		
ا قدم إشارة تنبيه، ولكنه	ایت ا		
اشارة تنبيه، ولكنه	اودم ∥		
تنبیه، ولکنه	أنما ٰتٍ ∥		
تنبيه، ولكنه	∣إساره ∥		
ولكنه	ا تنبیه، 🏻		
ولخنه	النبيد.		
	اولکنه ∥		

	ī	
لم يقدم إشارة		
ت ا		
يعدم		
اشادة		
إسارة		
اتصال		
خلال فترة		
حدن		
فترة		
محدد		
ة.		
وإجرا		
ازُ الرا		
ءات		
السؤا		
اسوا		
931		
031		
931		
لا تولد		
بالضّر		
ورة هذا		
وره		
هذا		
11		
السبب		
. تقوم		
ا. تعوم		
وحداً		
ت توقیت الشبک ة		
تەقىت		
ال ن		
الشبك		
اۃ		
الداخليا		
ة أحيانا		
أحبانا		
بإنشاء		
هٔذا		
שנו		
السبب		
ا سنب		
. توجد		
الميثيك		
انمسد		
لة في ∥		
<u> </u>		
الطر		
ف ،		
البعيد		
" '		
المشك لة في الطر ف البعيد من الاتصا		
الاتصا		
ل.		
.1 . 11		
الجهاز		
7'6'		
البعيد		
البعيد الذي		
تحاول		
ىجاول 🛘		
الوصو		
ا اا ا		
ل إليه		
٠خ	المشترك	
احير. ∥	انسسرت ا	94
متوور	غائب	
ا ممٰ	'	
وعير		
متصا		
استساس		
بشبکه		
ISDM		
ن إبيه غير متوفر وغير متصل بشبكة ISDN		
.		
- II		
		II
اتصل	<u></u>	

-: a II			
بالشخ			
ص المسؤ ول عن ذلك			
المسؤ			
ول.			
ری			
عن			
ذلك			
الجهاز			
يمكن			
 للوجه ة قبول			
ä			
ة ما			
وبوں			
الاستد			
عاء			
ولكنها			
روده			
ترفض			
الاستد			
عاء			
لسبب			
اج ا			
حیر			
معرو			
غیر معرو ف. هذا السبب آن الجهاز			
يشير			
هذا			
السبب			
إلى			
ان			
الجهاز			
الذي			
ا کون			
يرسل	تم رفض المكالمة		_
هدا	المُكَالمة	9	5
السبب			
لا يريد			
ر. ق.ما			
حبوں			
هده			
قبول هذه المكال			
مة. <b>ملاحظ</b>			
ملاحظ			
ا تر			
<b>ة:</b> الجهاز			
الجهار			
ا <i>فا</i> در ا			
على			
قىمل			
ال کال			
انمى،			
ق <i>ادر</i> ع <i>لى</i> قبول المكال مة لأن الجهاز			
∣لآن ∥			
الجهاز			
الذي ً			
ا محي			
يرسل - · ·			
פגו			
السبب			
يرسل هذا السبب غير مشغو			
	11	II	
امسعوا			

المعدا عبر أو عبر أن قو أو	F .1			_
النداء.  الانداء.  الانداء.  الاتقاري  الاتقاري  المكال الإعداد  المكال الإعداد  المكال الإعداد  المشل المنام.  السبب ا	ال او			
النداء.  الانداء.  الانداء.  الاتقاري  الاتقاري  المكال الإعداد  المكال الإعداد  المكال الإعداد  المشل المنام.  السبب ا	عیر متملف			
النداء.  الانداء.  الانداء.  الاتقاري  الاتقاري  المكال الإعداد  المكال الإعداد  المكال الإعداد  المشل المنام.  السبب ا	امتواد			
النداء.  الانداء.  الانداء.  الاتقاري  الاتقاري  المكال الإعداد  المكال الإعداد  المكال الإعداد  المشل المنام.  السبب ا	عير أن			
النداء.  الانداء.  الانداء.  الاتقاري  الاتقاري  المكال الإعداد  المكال الإعداد  المكال الإعداد  المشل المنام.  السبب ا	المعدا			
النداء.  الانداء.  الانداء.  الاتقاري  الاتقاري  المكال الإعداد  المكال الإعداد  المكال الإعداد  المشل المنام.  السبب ا	ت ا			
المستادة المادة	ترفض			
المتاه المكال ا				
المستال المكال الإعداد المكال الإعداد المكال المكا	K			
المستال المكال الإعداد المكال الإعداد المكال المكا	ينتمي ا			
المستال المكال الإعداد المكال الإعداد المكال المكا	ISDN			
السبب عندما عندما رقم رقم الطسب الطسب الطسب الطسب الطسب الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس	المست			
السبب عندما عندما رقم رقم الطسب الطسب الطسب الطسب الطسب الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس	خدم			
السبب عندما عندما رقم رقم الطسب الطسب الطسب الطسب الطسب الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس	لإعداد			
السبب عندما عندما رقم رقم الطسب الطسب الطسب الطسب الطسب الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس	المكال			
السبب عندما عندما رقم رقم الطسب الطسب الطسب الطسب الطسب الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس	مه ا			
السبب عندما عندما رقم رقم الطسب الطسب الطسب الطسب الطسب الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس	ائری انظام			
السبب عندما السبب يكون يكون يكون السبب الطر رقم الطر الطر الطر الطر الطر الطر الطر الطر	ستلم			
السبب عندما السبب يكون يكون يكون السبب الطر رقم الطر الطر الطر الطر الطر الطر الطر الطر	المتص			
السبب عندما عندما رقم رقم الطسب الطسب الطسب الطسب الطسب الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس الطس	ل هذا			
الرقم لم يعد الم يعد الرقم لم يعد المعنا. عمينا. عمكنك المكنك المكنك المكنك المعنا. ال المسم ال	السبب			
الرقم لم يعد الم يعد الرقم لم يعد المعنا. عمينا. عمكنك المكنك المكنك المكنك المعنا. ال المسم ال	عندما			
الرقم لم يعد الم يعد الرقم لم يعد المعنا. عمينا. عمكنك المكنك المكنك المكنك المعنا. ال المسم ال	يدون			
الرقم لم يعد الم يعد الرقم لم يعد المعنا. عمينا. عمكنك المكنك المكنك المكنك المعنا. ال المسم ال	رحم الطر			
الرقم لم يعد الم يعد الرقم لم يعد المعنا. عمينا. عمكنك المكنك المكنك المكنك المعنا. ال المسم ال	ف ً			
معينا. يمكنك إختياري اتضمي تضمي الطر رقم الطر المسم				
معينا. يمكنك إختياري اتضمي تضمي الطر رقم الطر المسم	دعی	اتم تغيير	ę	96
ر تضمير رقم الطر ف المسم	لم يعد	الرقم		
ر تضمير رقم الطر ف المسم	معينا.			
ر تضمير رقم الطر ف المسم	اختیاریا			
تضمير من الطر رقم الطر الطر الطر الطر الطر الطر الطر الطر				
رقم الطر ف المسم المسم الجديد في التشخي حقل مص. التشخي التشخي الشخي عاد الشخي	تضمي			
رقم الطر المسم ع الجديد في الجديد في التشخير ص التشخير الشبك كانت الشبك	ن			
النظر المسم ع الجديد في في حقل حقل التشخي التشخي التشخي الشخي عانت الشبك عانت الشبك	رقم الما			
المسم الجديد في في حقل حقل التشخي التشخي ص. اإذا كانت الشبك تاعم	النظر			
ر الجديد في حقل حقل التشخي ص. ص. إذا كانت الشبك الشبك تدعم	المسم			
الجديد في حقل التشخي التشخي ص. إذا كانت الشبك الشبك تدعم	ی			
ا وي حقل التشخير ص. إذا كانت الشبك الشبك تدعم	الجديد			
ر عس التشخي ص. إذا كانت الشبك الشبك ة لا تدعم	اوي د:ا			
ص.   إذا   كانت   الشبك   ة لا   تدعم	حص التشخيا			
اذاً کانت الشبک ق لا تدعم	است			
كانت الشبك ة لا تدعم	ا إذا			
الشبك ة لا تدعم	کانت			
א ע     דג א	الشبك			
الدعم	اه لا اندې			
	∣ندعم ∥			

هذه الإمكان بة،		
ية، فإن المتص		
ل بستلم		
رقم ا		
انسبب رقم 81		
رقم رقم		
عیر مخص		
ص (غیر		
ل يستلم رقم 81، رقم غير مخص مخص مخص مخص		
يتم توجيه مكالمت		
مُكالَمت ك إلى		
رقم ISDN		
امختلا		
ف. تحقق من الرقم		
س الرقم الذء	إعادة	
الذي تتصل	التوجيه إلى	97
تتصل به. تحقق من تكوين (إذا كنت تستخد (PBX)	الى وجهة جديدة	
ایصا من		
تكوين PBX		
(إدا كنت		
تستخد م		
(PBX		
یتعذر توجیه		
مكالمت ك	  خطأ في	
بنجاح الی	خطأ في توجيه Exchan	99
يتعذر توجيه كالمت بنجاح إلى الطر ف	ge	
البعيد.		

تحقق الرقم الذي به. تحقق أيضا تكوين PBX		
من		
الرقم		
الذي		
اتتصل		
ايە.		
اتحقة ا		
أبضا		
ا يت		
اتکورز		
الحوين		
LDV		
וונו		
اکنت		
رادا کنت تستخد		
م (PBX)		
(PBX		
يمكن للوجه ة قبول المكال		
اللوجها		
اة		
ا قدما		
ال کال		
المكاد		
مة.		
ومع ذلك، ترفض الوجه		
ا ذلك،		
اترفض	امسحا	
الوجه	المستخد	2
a	مسح المستخد م غير المحدد	9 أمبير
الاستد	ام حیر	
عاء	וומאננ	
لأنه		
لم يتم		
تعيين		
الاستد		
عاء		
-		
إلى مستخ		
ارمست		
בم.		
الغاية		
لیس		
reac		
hable		
بسبب		
بسبب خطأ واجهة		
واجهة	الوجهة	
	الوجهة خارج الترتيب	
بالإضا	الترتيب	 الترتيّب
فة		
الہ ِ		
ا ئى اذلك،		
بالإضا فة إلى ذلك، لا يمكن		
یمکن ا		
ایستی ا		
l l		

تسليم		
تعديب		
رسالة		
11 1		
إرسال ت. هذا شرط يستطي ع كنت مؤقت.		
اشادا		
۽ سار.		
ت.		
1:5		
שנו		
. ما		
سرط		
يستطيا		
ع کنت		
موقت.		
800		
وسے		
ذلك، ا		
يمكن		
. 1		
01		
ىستم		
المحددو		
الشر		
اءا آ		
اط ا		
افتىق		
الحسرت		
ممتدة		
ا ن		
اوي		
.'Ae		
بعص		
ومع ذلك، أن يستمر الشر ط ممتدة في بعض الحالا		
ت. یشیر السبب إلی تعذر تسلیم رسالة		
يسير		
هذا		
1 11		
السبب		
ائی		
تعذر		
تسليم		
القا		
رسانه		
إرسال		
الديا		
الإشار		
ات		
ا ای		
المستا		
حدم		
البوير		
ادسار الی المست خدم البعید.		
على سبيل المثال		
`		
سبيل		
المثال		
السال		
1 * :		
تفشل		
الطبقة		
انعبت		
المادي		
ة أو ّ		
اه او		
طبقة		
ا با ا		
إرتباط		
ألبيانا		
ועגויט		
ت عند		
نهاية		
الْمست		
المسا		
خدم		
'		
البعيد،		
II .		

وتكون		
معدا		
ت المست		
خدم		
خارج		
خدم خارج الخط		
(في		
(في حالة إيقاف		
ايقاف ا		
التشغيا		
<u>ل).</u>		
يفشل الاتصا ل لأن		
ادنطا اللأن		
عنوان		
الوجه		
ä		
بتنسي ق غير قابل للتعر ف عليه، أو لأنه		
ق عیر		
פויט  וויים		
اشعر		
عليه،		
أو لأنه		
غير		
غير كامل. تحقق ما إذا		
اتحقق	اتنسىق ا	
ما إدا كان	رقم غير	9 درجة مئوية
تنسبة	تنسیق رقم غیر صالح	
تنسیق الرقم لا أم ویتضم ن ذلك أرقام أرقام ة ل ه ل		
صحیح		
ا أم		
لا.		
ويتضم		
ان دلك أه		
اپ أرقام		
مناسب		
ة ل		
،PBX		
والمس		
افة ا		
ادات والمس افة الطويل ة.		
;		
يتعذر على الشبك ة توفير التسهي		
الشبك	ا من ا	
ä	تم رفض المنشأة	9D
توفير		
التسهيا	1	

		لات التي يطلبها
		يحببه المست خدم.
		تظهر
		رسالة الحالة
	. ,,,,	في إستجاب ة
9 اس	الاستجاب ة	ە مباشر ة
O	لاستعلام الحالة	ة لاستلا
		م رسالة
		استعلا م
		حالة. تقوم
		هذه الرسال
		اورىكار بالإعلا
		برعد م عن حدوث
	s la	حدث عادي
9 درجات فهرنهایت	عادي، غير محدد	عند
	محدد	عدم تطبیق
		تطبیق سبب ی. یس مطلو ب أي إجراء.
		ي. ليس
		مطلو ب أي
		إجراء. لا
		لا يمكن إجراء المكال
		ا مه
A1	الدارة خارج	بسبب وجود
	خارج النظام	بسبب وجود مشکا ة ما في شبکة اSDN
		في شىكة
		ISDN
A2	لا توجد	يفشل

الاتصا لعدم توفر مناسب ة لاستلا م	قناة متوفرة	
لا یمکن الوصو الوجھ خلال خلال مبکة اتصل اتصل Telco	الوجهة غير قابلة للتحقيق	A3
يوجد جزء ما التوجيد ما اليوديد ما اليوديد ما اليوديد ما اليوديد م اليوديد م اليوديد م اليود م اليود م اليود م اليوديد م اليود م اليود م اليود م اليوديد م	خارج النظام	A4

الشر		
اانسر ا		
ط لفترة		
الفتية		
ا تعرف ا		
ممتدة . قد		
ا ق ا		
20.		
تفشل		
اا تعسن ا		
المحاما		
ا محاود ا		
التا		
ا ۱ ۹		
محاول ة فورية لإعادة		
∥ فوریه ∥		
الدمادة ا		
لإعاده		
الاتصا		
וועטשטון		
ل. إذا		
كنت		
ا س		
, ـ;		
تستخد		
اام اا		
م حامل مسافة		
∥ ∽مں ∥		
ا ₁ افۃ ا		
مساحه		
طويلة،		
∥ صویته،	I	
الخجاما		
فحاو	I	
J	I	
اا يني ∥		
إستخد		
ام ناقل	I	
∥ام ∥	I	
ال القال		
ناפן,		
تبادلّي		
<u> </u>		
مشتر		
مشتر ك		
اك ا		
مسبقا		
(T. 2)		
(PIC) علی		
( )		
اا عبي ا		
سبيل		
سبيل المثال		
اا السال ا		
1 '		
ال م ك:ادر ا		
المحمدا		
ال خداا		
اانسحدا		
41		
ווים וו		
ااماما		
يمكنك إستخد ام حامل 10-		
∥ -10∥		
'0		
-10		
∥ '∀∥		
.xyz		
-/\y_		
∥تتبح		
∥ حيت ∥		
[[ي	I	
∥ ~ ∥		
∥بطاوة ∥		
∥ بت ت		
∥ PIC∥		
∥ '''		
∥ااتحة ∥		
∥ ~~~`∥		
القيما∥		
∥ س سا		
∥ ,:.:I<∥		
<b>■</b> 333		
االمشك∥		
~~~~		
∥اۃ ∥		
"		
. ,		
∥ىدس ∥		
∥ه ∥		
∥ځي ∥		
المناس ا	ii .	
المسا	ll l	
تتيح لك بطاقة التحق ق مما إذا كانت المشك لة تكمن تكمن حامل		
المسا		
المسا		

		1
فات الطويل ة.		
،ت <i>حویہ</i> ة.		
لا		
يمكن المصور		
لا يمكن الوصو ل إلى الوجه		
الوجه ة		
II I		
حدوث		
في		
الشبك		
ە. يمكن		
أن		
يدوم الشر		
ط		
ىقىرە ممتدة		
. قد		
بسبب حدوث عطل آفی آفی یمکن یدوم الشر یدوم دفترة فشل محاول		
ä		
فورية لإعادة	الشبكة خارج النظام	 ۸6
الاتصا	النظام	10
ل. إذا كنت		
تستخد		
م حامل		
امساقه		
طويلة، فحاو		
J		
إستخد ام		
ام ناقل		
تبادلي مشتر ك		
ك ا		
(PIC)		
. علی ا		
مسبقا (PIC) على سبيل المثال		
، ىمكنك		
اإستخد		
اُم		

حامل 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10-		
تشير هذه الرسال فشل الجهاز يؤدي إنهاء الاتصا إذا نصا إذا نصا الدائم. الدائم. الدائم.	اتصال وضع الإطار الدائم خارج الخدمة	A7
تحدث الرسال ة عندما يكون الاتصا	اتصال وضع الإطار الدائم قید التشغیل	A8

T		
ل الدائم قید التشغی ل بالکام		
ل بالكام لٍ مرة		
اخری بعد		
الإنهاء . من		
المحتم ل أن		
یکون فشا		
الجهاز قد		
ل مرة أخرى الإنهاء المحتم يكون فشل الجهاز الاتصا ل		
ارت ل سابقا.		
يحدث خطأ بسبب عطل في الشبك ة.		
عطل في		
الشبد ا	فشل	40
اب ا	فشل مؤقت	A9
telco إذا		
استمر ت		
أستمر ت المشك لة.		
لا يمكن الوصو ل إلى الوجه		
الوصو ل الى		
الُوجه ة		
بسبب الحمل الزائد	إزدحام	
الزائد المؤق	معدات التحويل	AA
ت علہ .		
معدا ت		
ت على معدا ت تحويل الشبك		
، سب		

		ır — — — — — — — — — — — — — — — — — — —	
ة. حاول			
۰۰. حاول مرة أخرى لاحقا.			
احرى لاحقا.			
یتعذر علی			
الشبك ة			
توفیر - ا			
على الشبك ة توفير معلوم ات الوصو			
الوصو   ل			
التي بطليها			
المست			
یشیر دند			
هدا السبب			
الى أن			
ل التي يطلبها يشير يشير السب الشبك الشبك قادرة			
قادرة عل			
علی تسلیم معلوم	تم تجاهل		
ات	معلومات		أب
الوصو ل إلى	الوصول		
المست خدم			
البعيد.			
على سبيل المثال			
Ĺ			
معلوم ات			
مستخ دم			
دم إلى مستخ			
مستخ دم أو توافق طبقة منخف ضة أو			
طبقة			
منحق ضة أو			
توافق طبقة عالية			
عالية			

القناة المطلوبة غير متوفرة	AC
	أف
	القناة المطلوبة غير متوفرة

			=
المست			
خدم			
اغى ا			
اء توف			
امتوفر ا			
0			
لسبب			
غير			
معرو			
خدم غیر ة لسبب غیر ف. ف. المشک لة تكون عادة عادة			
اهده			
المشك			
لة			
اتكون			
عادة			
ا کارن			
يتعذر			Ī
يتعذر على ألشبك توفير جودة الخدم يطلبها يطلبها نحدم. أن تحدث			
الث ک			
انسبد			
ا م			
توفير			
جودة			
الخدم			
ا الت			
ا ۱۰ اللي			
يطلبها			
المست			
خدم.			
المكن			
ا أن			
ا د د			
انحدت			
هده			
المشك			
لة			
ll I	جوده		
ہسبب شکا	الخدمة		
مسحد	(QoS)	B <sup>2</sup>	1
ه في	اغ،، `		
بسبب مشكل الاشتر يفيد يفيد السبب الشبب توفير يمكنها جودة الخدم كما	جودة الخدمة (QoS) غير متوفرة		
اك.	متوجره		
انفيد			
ا الما			
ן שנו			
الٍسبب			
بان			
الشبك			
اة لا			
ا ۽ کنوا			
ایمیس			
توقير			
جودة			
الخدم			
لة كما			
ا م			
اسو. ا			
هو محدد في التوصي			
في			
التوصي			
ä			
	ı	IL.	

X.21		
2		
.3		
اعلہ ا		
اسبیل		
المثال. ا		
على سبيل المثال ، يظهر		
، يظهر∥		
رمز السبب هذا عندما		
ارسر ∥		
∣السبب ∥		
اهزا ا		
ן שבו		
عندما		
ע		
الا ∥		
ايمك∴ ا		
الله		
يمكن للشبك ة دعم		
اةدىما		
ان دعم ا		
الخرج ا		
ا أه ً		
'ځِ ∥	[	
اتاخير ∥	[	
النقا	[	
أو تأخير النقل.		
~C /		
تدعم الأجهز	[	
∐لأجهز ∥	[	
ا تا کی ا	[	
ة عن		
ابعدا		
بعد الخدم		
ä		
التكميل		
ية من خلال الاشتر		
اید س		
∣خلال ∥		
الاستر		
اك ً		
ا ا		
فقط.		
ا بشب		
يسير		
∥ هدו		
lII		
ا اسبب		
اإلى ا	ا بن ا	
اأ . ا	المرفق	
اں ہِ ∥	المرفق المطلوب غير مشترك	
الشبك ∥	ا استعوب	ب 2
\ \1 = 1	اعير	_ •
ן אע ן	ام شتر ای	
المكنفا ا	امسرت ا	
هذا السبب الشبك الشبك توفير الخدم التك ميل يطلبها المست خدم. المست المحتم ل أن	[	
اتوفير ∥	[	
الخدما	[	
ا المحدد ا	[	
ا	[	
	[	
اسحسيا	[	
اية ∥	[	
ا آا⊷	[	
اسي ∥	[	
ا بطلبها ∥	[	
", "	[	
∣المسر ∥	[	
خدم	[	
-~~	[	
من ∥	[	
المحتما	[	
ا اسحسا	[	
ال.ان ∥	1	II
J C D		
ال <sub>ت</sub>		
المست		
المست		
المست خدم		
المست		

یکمل الترتیبا	
الترتيبا	
ت الإداري ة اللازم	
ועלוני	
اللازم	
ة مع	
ة مع الشبكا	
ت الداعم	
الداعم	
ة. كما	
يمكن لشبكة	
السبخة ISDN	
إرجاع	
رمز	
رمز السبب هذا	
هذا	
عندما	
يقوم المست	
المست	
خدم محاوا	
بمحاول ة	
أستدع	
lo, cl	
ولکنه لا	
الا <b>ا</b>	
يدخل معرفا	
معرفا ا	
SPI)	
ر(Ds	
أو	
يدخل	
معرفا	
المنتج	
SPI)	
(Ds	
بشكل	
غير	
صحیح	
. باند	
صحة	
SPID	
اs، أو ∥	
اتصل	
المنتج (PI) (Ds يد ف المنتج (PI) المنتج (	
للتحق	

ق من SPID : s تحقق من أيضا سرعة المكال مة التي الصادر المكاد المكاد المكاد المكاد المكاد المكاد المكاد المكاد المكاد المكاد المكاد المكاد		
كيلُو).		
هناك بعض القيود مات المكال ة. لا تسمح لك بإجراء مكالما ت	منع المكالما ت الصادرة	ب 4
ا هناك القيود على المكال الصادر آت لا الصادر تسمح الك الك الما المكال الصادر تسمح الما المادر المادر	المكالما ت الصادرة المحظور ة ضمن الرمز <sup>1</sup>	B5

-		
لا تسمح شبكة بتلقي المكال مات. اتصل بشركة Telco	منع المكالما ت الواردة	B6
لا تسمح شبكة ISDN بتلقي المكال مات مات Telco	المكالما الواردة محظورة ضمن الرمز <sup>1</sup>	В7
تتسبب المشاه الله الله الله الله الله الله الله ا	القدرة غير غير مصرح بها	В9

المست			
الإذن الإذن الإذن الإذن الإذن الإذن الإذن الإذا	لدى		
القدرة الشبك القدرة المستقدات القدرة المستقدات التعاملية التعاملي	المست		
القدرة هذه الشبك القدرة هذه السبخ القدرة هذه السبخ المكان الحالم المست المكان الحالي المست المكان الحالي المست المكان الحالي الوقت السبب الوقت السبب الوقت السبب الوقت المشكة الحالي المشكة الحالي المشكة الحالي المشكة المشكة المشكة المشكة المشكا المكال كانت ا	خدم		
القدرة الم القدرة الم القدرة الم القدرة الم القدرة الم القدرة الم التي التي التي المكان التي المكان	الإذن		
القدرة الشبك الشبك القدرة القدرة السبب المكاني القدرة السبب المكاني عادة المست المست المست المست المكاني عادة المست المست المست المكاني المكاني المكاني القدرة السبب المكاني القدرة السبب المكاني المكاني المشكل الحالي المشكل المكال المشكل المشكل المشكل المشكل المكال ال			
القدرة الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك المال الما			
القدرة الشبك القدرة المكان القدرة المكان ال	هزم		
. الشبك توفر الشبك عادة المكال الحاء المحاء	القدرة		
الشبك عادة قادة المكاني عادة المكاني عادة المست عليها التي لل المست يطلبها التي يطلبها التي يطلبها القدرة الإمكان كانت إذا ذلك، ومع خدم. المكان كانت إذا خلالي القدرة متوفرة متوفرة متوفرة السبب في السبب في المكان الحالي التي التي التي التي التي التي التي ا	العدرة		
الشبك عادة قادة المكاني عادة المكاني عادة المست عليها التي لل المست يطلبها التي يطلبها التي يطلبها القدرة الإمكان كانت إذا ذلك، ومع خدم. المكان كانت إذا خلالي القدرة متوفرة متوفرة متوفرة السبب في السبب في المكان الحالي التي التي التي التي التي التي التي ا	-		
الحام	توفر		
الحام التي التي التي التي التي التي التي التي			
إمكاني الحام التي التي التي التي التي التي التي المست يطلبها التي المست يطلبها المكان كانت إذا ذلك، ومع خدم. المكان كانت إذا خلي المكان كانت إذا تسبب أي المكان الحالي الوقت في السبب هذا المسكا الحالي الوقت مشكا الحالي الوقت مشكا الحالي المشكا أو مشكا المشكا المشكا المشكا المشكا المشكا المشكا المكال كانت المكال كانت المكال كانت المكال كانت المكال كانت المكال المكا	11		
الحام التي التي التي التي التي التي التي التي	عادة		
التي المست يطلبها التي المست يطلبها التي المست يطلبها التي المده ومع خدم. الله الإمكان كانت القدرة متوفر متوفرة متوفرة السبب . قد ا	إمكاني		
التي المست يطلبها التي المست يطلبها التي المست يطلبها التي المست خدم. ومع ذلك، والمكان الإمكان الإمكان الإمكان التي الإمكان التي الوقت فير الله المشكا التي التي التي التي التي التي التي الت	ä		
التي المست يطلبها التي المست يطلبها التي المست يطلبها التي المست خدم. ومع ذلك، والمكان الإمكان الإمكان الإمكان التي الإمكان التي الوقت فير الله المشكا التي التي التي التي التي التي التي الت	الحام		
ومع الإمكان كانت الإمكان كانت الإمكان كانت الإمكان متوفر متوفر حاليا، قد حاليا، قد السبب قد السبب الحالي الحالي الحالي الحالي المشكة شبكة أو مشكا أو مشكا أو مشكا أو مشكا المشكة هذه ك في الشترا للمشكة هذه ك في الشترا كانت للة. إذا المشكا كانت للة. إذا المشكا مق المكال كانت المكال كانت الوارد مة الوارد مة الوارد مة الوارد مة	ال		
ومع الإمكان كانت الإمكان كانت الإمكان كانت الإمكان متوفر متوفر حاليا، قد حاليا، قد السبب قد السبب الحالي الحالي الحالي الحالي المشكة شبكة أو مشكا أو مشكا أو مشكا أو مشكا المشكة هذه ك في الشترا للمشكة هذه ك في الشترا كانت للة. إذا المشكا كانت للة. إذا المشكا مق المكال كانت المكال كانت الوارد مة الوارد مة الوارد مة الوارد مة	الّتي		
ومع الإمكان كانت الإمكان كانت الإمكان كانت الإمكان متوفر متوفر حاليا، قد حاليا، قد السبب قد السبب الحالي الحالي الحالي الحالي المشكة شبكة أو مشكا أو مشكا أو مشكا أو مشكا المشكة هذه ك في الشترا للمشكة هذه ك في الشترا كانت للة. إذا المشكا كانت للة. إذا المشكا مق المكال كانت المكال كانت الوارد مة الوارد مة الوارد مة الوارد مة	يطلبها		
ومع الإمكان كانت الإمكان كانت الإمكان كانت الإمكان متوفر متوفر حاليا، قد حاليا، قد السبب قد السبب الحالي الحالي الحالي الحالي المشكة شبكة أو مشكا أو مشكا أو مشكا أو مشكا المشكة هذه ك في الشترا للمشكا هذه ك في الشترا للمشكا المشكا المكال كانت للم المكال كانت المكال كانت الوارد مة الوارد مة الوارد مة الوارد مة الوارد المكال الوارد	اٌلمستا		
ومع الإمكان كانت الإمكان كانت الإمكان كانت الإمكان متوفر متوفر حاليا، قد حاليا، قد السبب قد السبب الحالي الحالي الحالي الحالي المشكة شبكة أو مشكا أو مشكا أو مشكا أو مشكا المشكة هذه ك في الشترا للمشكا هذه ك في الشترا للمشكا المشكا المكال كانت للم المكال كانت المكال كانت الوارد مة الوارد مة الوارد مة الوارد مة الوارد المكال الوارد	خدم.		
الإمكان المشكا المكال كانت الم المكال المكال الوارد ممة الوارد ممة الوارد ممة الوارد المشكا المكال الوارد المشكا المكال الوارد المشكا المشكا المكال الوارد المشكا الوارد المكال الوارد المكال الوارد المكال الوارد المكال الوارد المكال الوارد المشكا الوارد المكال الوارد الوا	ومع ا		
الإمكان المشكا المكال كانت الم المكال المكال الوارد ممة الوارد ممة الوارد ممة الوارد المشكا المكال الوارد المشكا المكال الوارد المشكا المشكا المكال الوارد المشكا الوارد المكال الوارد المكال الوارد المكال الوارد المكال الوارد المكال الوارد المشكا الوارد المكال الوارد الوا	ا ذلك،		
الإمكان الإمكان الإمكان الإمكان الإمكان الإمكان المتعدد الإمكان المتعدد المتع	اذا		
الإمكان المغرر ية غير الإمكان القدرة متوفر حاليا، والمغرب حاليا، والمغرب المغرب المغر			
القدرة القدرة القدرة القدرة القدرة حاليا، القدرة حاليا، حاليا، القدرة القيام القدرة القيام القدرة القيام القدرة ا			
القدرة القدرة الماها القدرة الماها الماه	ىة غير		
المدارة المالة	امتمف		
المالها الماله	ا تسودر	القدرة	
با متوفرة السبب السبب الوقت السبب الحالي السبب الحالي السبب الحالي المشكة المشكا المكال المك	1.11~	لحاملها	
المشكاة المشكلة المكالة المكا	اخال	غير	
المشكاة المشكلة المكالة المكا	ایطهر ا	متوفرة	با
المشكاة المشكلة المكالة المكا	ן שבו וו	في	
المشكاة المشكلة المكالة المكا	السبب	الوقت	
المشكاة المشكلة المكالة المكا	ا. قد	الحالي	
شبكة مؤقتة أو مشكل مشكل اشترا اشترا في المشك المشك المشك المكال المكال المكال المكال	تتسبب	<u> </u>	
شبكة مؤقتة أو مشكل مشكل اشترا اشترا في المشك المشك المشك المكال المكال المكال المكال	مشكلا		
اشترا ك في هذه المشك المشك لغة. إذا كانت المكال مة الوارد	a		
اشترا ك في هذه المشك المشك لغة. إذا كانت المكال مة الوارد	شبکه		
اشترا ك في هذه المشك المشك لغة. إذا كانت المكال مة الوارد	مؤفتة		
اشترا ك في هذه المشك المشك لغة. إذا كانت المكال مة الوارد	او ا		
اشترا ك في هذه المشك المشك لغة. إذا كانت المكال مة الوارد	مشکل		
اشترا ك في هذه المشك المشك لغة. إذا كانت المكال مة الوارد	ا ا		
المشكا لة. إذا كانت المكال مة الوارد الوارد	اشترا		
المشكا لة. إذا كانت المكال مة الوارد الوارد	ك في ∥		
المشكا لة. إذا كانت المكال مة الوارد الوارد	هذه		
لة. إذا كانت المكال مة الوارد ة	المشك		
كانت المكال مة الوارد الوارد	لة. إذا		
المكال     مة     الوارد     ة	کانت		
مة   الوارد   المة   الوارد   المة   الوارد   الماد	المكال		
	مة		
	الوادد		
	ا.و.ر۔		
	س سري		

ة (مكالم ة		
مودم)		
، فتحق ق مما إذا كانت لديك مودم		
اق مما إذا		
كانت لدىك		
مودم		
صوت ISDN		
وارد تحت		
وارد تحت واجهة PRI		
ار أو BRI		
الماديا		
ة. توز		
علی		
الشبك ة أو		
الأجهز اة		
يتعذر على الشبك ة أو الأجهز ة البعيد ة		
توفیر نا		
حيار الخدم		
ة الذي بطلبه	الخدمة/ال	
	اخيار غير	. اهٔ .
وذلك ∥	متوفر، غیر محدد	بي إف
لسبب غیر	محدد	
محدد. قد		
غیر محدد. قد تتسبب مشکل ة		
قسحا ا		
الاشتر اك		
ادستر اك في هذه المشك		
المشك لة.		
يتعذر	لم يتم تنفيذ	~ .
علی	تنفيذ	C1

الشبك الشبك المكاني توفير الحام الحام الحدم. المست خدم. الحام الحام الحدم الح	القدرة على الحامل	
لا تدعم الشبك معدا الوجه القناة التي يطلبها لمست	نوع القناة غير منفذ	C2
الا الأجهز الجهز البعيد الخدم التكميل يطلبها التي يطلبها على على	المرفق المطلوب لم ينفذ	C5
يتعذر على الشبك	تتوفر إمكانية حامل	C6

ة توفير امكاني حامل المعلو مات الرقمي المقيد ن يشير السبب	
المعلوما الجهاز الرقمية خدمة المقيدة المامقيدة المامقيد أن غير المعدا أن ت لا المعدا المعدا المعدا المعدا المعدا المعدا المعدا المامقيد أن تلا المعدا المامقيد أن من المامقيد أن من المام على المام ا	
ل	سي إف

			_
محدد. ق			
محدد. قد مشكل الاشتر في اك هذه المشك المشك المشك المشك			
مشکل			
الاشتر			
اك ة			
هذه			
المشك			
ىە. تتلقہ .			
الأجهز "			
ة البعيد			
ة			
مكالم ة مع			
مرجع	فيمة مرجع		
اتصال غ.ر	الاستدعا	D <sup>2</sup>	1
مستخ	قيمة مرجع الاستدعا ء غير صالحة		
دم حاليا	350		
ة مع مرجع غير مستخ حاليا على واجهة المست خدم.			
واجهة   شيكة			
المست			
			_
يطلب المست			
خدم			
خدم من جهاز			
الاستلا			
م إستخد			
أم قناة لا يتم تنشيط ها على			
وناه لا يتم	القناة		
تنشيط	المحددة	D2	2
ها علی	المحددة غير موجودة		j
∣الواجه ∥			
ة لإجراء			j
المكال			
مات. ىشىر			
هذا اا.			
یشیر هذا السبب إلی			j

j.j.	
01	
اللحمانا	
اانجهار ا	
الستاما	
ا يستم ا	
الملالا	
ا صبب	
أن الجهاز يستلم طلبا لاستخ	
∥لاستح∥	
. ∥	
دام قناة غير نشطة على الواجه ة	
'	
الو:اۃ ا	
ا غ ا	
ا حير ا	
ا ن∴ ماة ا	
ا سطه ا	
اما	
ا على ا	
ا الواجه ا	
ا ما	
لإجراء	
עַרָּן וּם	
1, _	
مكالم	
مكالّم ة.	
۵.۱	
∥ .∥	
ااعلہ .	
∥ ̈̈, ∥	
السبيل ا	
اا تسبین	
اا المثال ا	
على سبيل المثال ، إذا	
اشترك	
مستخ	
دم في تلك القنوا	
ال جم	
ا و ا	
اا عي	
التلك ا	
االقنمااا	
اا،صوا	
التبا	
l lell	
ا حتی	
الواحمة ال	
ا واجهه ا	
∥معدل ∥	
ت علی واجهة معدل أساس	
ي	
المقمةا	
ا مرحمه ا	
1	
∥من ا ∥	
إلى	
10	
41	
∥ويحاو∥	
∥ J∥	
.1 _	
∥جهار ∥	
المس	
جدم	
أم	
∥ ויע	
( L )	
مسبح	
ۃ	
"	
ا توسن	
تحيين	
∥مكالم∥	
الة	
∥	
اللقنوا	
∥ت من ∥	
0- 0-	
∥ 13∥	
الم .	
000	
23	
∥ , ∥	
∥يطهر ∥	
رمز مرقمة الك الك الك الك المست المست المست المست المست المست المست المست المست المست المست المست المست المست المست المست المست المست المن المن المن المن المن المن المن المن	

السبب			
هذا. تتلقہ .			
الشبك			
ة مالي			
إستئنا			
ف			
مكالم اة.			
يحتوي			
طلب			
إسسا ف			
المكال			
مة دا			
عنصر			
معلوم			
ات تعریف			
تتلقى الشكرة الفرادة			
مه (ID)			
یشیر	توجد مكالمة		
الى دە ف	مكالمة		
المكال	معلقة، ولكن معرف	ı	D3
مة	معرف ا		
الذي يمثل	المكالمة لا		
ً مكالم ة			
ة معلقة			
. يشير			
ھذا וו			
انسبب إلى			
اأن ا			
المست خدم			
يحاول			
استئنا اهٔ ،			
مکالم			
ä			
بمعر ف			
مكالم			
ة .ختاف			
. يشير الساد السبب المان الم المان اص ال المان المان المان المان المان المان المان المان المان المان المان المان المان المان المان الم المان المان المان الم المان اص المان الم المان اص الم اص ال الم ال المان اص ال المان اص ال المان اص ال المان اص الم الم اص الم ال المان اص المان اص اص المان اص اص ال اص ال المان اص ال المان اص ال الم			
المعر			

ف			
المست			
ف المست خدم لأي مكالم			
الأي ٰ			
ري مکاله			
מטומ			
ة (مكالم			
(مكالم			
ات)			
معلقة			
حاليا.			
<u>"  </u>			
سلقى			
الشبد			
ä			
طلب			
إستئنا			
ف ا			
مكالم			
اة			
ا د د د د			
يحبوي			
طب ا			
ات معلقة الشكاليا. الشكاليا. الشكاليا. المحادة المدة المدة المدة  المدة المدة ا			
ا ف			
الاستد			
عاء			
على			
عنصر			
معلوم			
ات			
. 6 -			
معرف	ا ا		
الاستد	معرف		
عاء	المكّالمة	_	
الذي	قید	L	)4
يشير	الاستخدا		
اٍلى	م		
اأن ا			
طُلب			
الذي يشير الى أن طلب الاستئن اف			
اهٔ ،			
هو للاستد			
للاستد			
عاء			
المعل			
اق.			
ٰ يشير			
هذا ً			
السب			
ا ایک			
اں ا			
الشبد			
ق. يشير السبب آن الشبك نتلق طلب إيقاف			
اتتلقى			
طلب			
إيقاف			
		I	

المكالة المكا	Пс п		
المكالة المكا	المكال		
يحتوي المكال المكال المكال المكال المكال المكال المكال المكال مؤقتا مق مؤقتا معرف مكالم معرف المكال معرف المكال مغرب المكال المكال مغرب الاستد المكال المكال المكال المكال المكال المكال الم يتم المكالمة المكالم	مة		
يحتوي المكال المكال المكال المكال المكال المكال المكال المكال مؤقتا مق مؤقتا معرف مكالم معرف المكال معرف المكال مغرب المكال المكال مغرب الاستد المكال المكال المكال المكال المكال المكال الم يتم المكالمة المكالم	مؤقتا.		
المكال المكال المكال المكال المكال المكال المكال المكال المكال المعرف على معرف المعرف المكال المعرف المكالمة المكا			
المكال ا	امال		
المكال ا	اعتب		
المؤقنا مؤقنا موقنا موتا موتا موتا موتا موتا موتا موتا موت	إيفاف		
المؤقنا مؤقنا موقنا موتا موتا موتا موتا موتا موتا موتا موت	المكال		
المكالم معرف على مؤقتا المكالم معرف المكالم معرف المكالم معرف المكالم معرف المكالم المعرف المكالم المعرف المكالم ال	امة		
على معرف مكاله معرف المكالا معرف المكالا معرف المكالا معرف المكاله معرف المخال المخر المخال المخر المخال المخر المخال المخر المخال الم	م مقت ا		
مكالم قد من المكالمة	ا موققا		
مكالم قد من المكالمة	علی ا		
مكالم قد من المكالمة	معرف		
المكال ا	مكالم		
المكال ا	اة		
لله المكال المكال المكال المكال المكال المكال المكال الماد المكال الماد المكال الماد المكال الماد المكال الماد المكال ال			
المكالة المكالة المكالة المكالة المقر المكالة الماكلة المكالة			
الفارغ ( ). هذا المعر ( ). هذا المعر ( ). هذا المعر المعر المتخ ف قيد الاستخ الم المعر ال			
الفارغ ( ). هذا المعر ( ). هذا المعر ( ). هذا المعر المعر المتخ ف قيد الاستخ الم المعر ال	معرف		
الفارغ ( ). هذا المعر ( ). هذا المعر ( ). هذا المعر المعر المتخ ف قيد الاستخ الم المعر ال	الدكال		
الفارغ ( ). هذا المعر ( ). هذا المعر ( ). هذا المعر المعر المتخ ف قيد الاستخ الم المعر ال	انت		
المعر   المعر   المعر   المعر   المعر   المعر   الاستخدام   الاستد   المعر	امه ا		
المعر المعر ف قيد الماه	الفارع		
المعر المعر ف قيد الماه	). هذا		
الاستخاط الله الله الله الله الله الله الله ال	االمعا		
الاستخاط الله الله الله الله الله الله الله ال	انسعر ا		
الفع المنتد الم المنتد الم المنتد الم المنتد الم المنتد ا	اف فید		
الفع الفع المستد المعادلة المكالمة المكال المقال الم المكال المقال الم المكال المقال المكال			
الفع الفع المستد المعادلة المكالمة المكال المقال الم المكال المقال الم المكال المقال المكال	ادام		
ال المتد ال المتد ال المتد ال	ا الفع		
عاء معلان معلان معلان معاد معاد معاد معاد معاد معاد معاد معاد	اب		
عاء معلان معلان معلان معاد معاد معاد معاد معاد معاد معاد معاد	ال ا		
معلق طمحال المكالمة المكالمة المكال ال			
معلق طمحال المكالمة المكالمة المكال ال	عاء		
ضمن الواجه الوا	معلة		
الواجه الواجه الدي الدي الدي الدي الدي الدي الدي الدي	اه: ما		
الواجه الدي الدي الدي الدي الدي الدي الدي الدي			
عاء من خلاله.  خلاله.  الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك الم يتم إستئنا طلب المكال ف المكال المك			
عاء من خلاله.  خلاله.  الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك الم يتم إستئنا طلب المكال ف المكال المك	الواجه		
عاء من خلاله.  خلاله.  الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك الم يتم إستئنا طلب المكال ف المكال المك	ات ا		
عاء من خلاله.  خلاله.  الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك الم يتم إستئنا طلب المكال ف المكال المك	الذم		
عاء من خلاله.  خلاله.  الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك الم يتم إستئنا طلب المكال ف المكال المك	الدي		
عاء من خلاله.  خلاله.  الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك الم يتم إستئنا طلب المكال ف المكال المك	يمكن		
عاء من خلاله.  خلاله.  الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك الم يتم إستئنا طلب المكال ف المكال المك	إستئنا		
عاء من خلاله.  خلاله.  الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك الم يتم إستئنا طلب المكال ف المكال المك	اف ا		
عاء من خلاله.  خلاله.  الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك الم يتم إستئنا طلب المكال ف المكال المك	الدتر		
من خلاله.  الشبك تتلقى الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك الشبك الشبئنا طلب الميانا في المكال في المكال	الاسيد		
اطلب الم يتم إستئنا إيقاف ف المكالمة المكال مؤقتا مة عندما لا	عاء		
اطلب الم يتم إستئنا إيقاف ف المكالمة المكال مؤقتا مة عندما لا	من		
اطلب الم يتم إستئنا إيقاف ف المكالمة المكال مؤقتا مة عندما لا	خلاله.		
اطلب الم يتم إستئنا إيقاف ف المكالمة المكال مؤقتا مة عندما لا			
اطلب الم يتم إستئنا إيقاف ف المكالمة المكال مؤقتا مة عندما لا	اتتلقى		
اطلب الم يتم إستئنا إيقاف ف المكالمة المكال مؤقتا مة عندما لا	الشبك		
اطلب الم يتم إستئنا إيقاف ف المكالمة المكال مؤقتا مة عندما لا	لة		
الم يتم استئنا المالة المكال ف المكالة المكال المكالمة المكال المكالة المكال المقتا ا	مال		
الم يتم المسا المخالف ف المخالمة المخال مؤقتا مة عندما لا يوجد	اسبا		
ايقاف   ف   المكالمة   المكال   مؤقتا   مة   عندما   لا   يوجد   اتصال	إستننا	∣لم يتم ∣	
المكالمة المكال مة مؤقتا مة عندما عندما لا عندما المكالم المكالم المكالم المكالم المكالمة ال	اف ا	إيقاف	חב
مؤقتا مة عندما لا يوجد اتصال	المكال	ا ألمكالمة ا	טט
عندما عندما لا يوجد اتصال	امة	م م قت ا	
عندما الا يوجد اتصال	ا مما	امودت	
الا يوجد اتصال	عندما		
يوجد التصال	<u> </u>		
اتصال	بوجد		
	اتم.ال		
	الصال		

معلق		
امعنق ا		
"		
امعلق ا		
1 O. 1		
معلق معلق معلق. يمكنك حل هذا الخطأ		
ا سکی ا		
امصلتا		
امعنق. ا		
ا من ا		
المحثك		
. "		
اهذا		
ן שבו		
ا بنا ا		
וובשוו		
العابر		
ا العابر ا		
من خلال		
احدل ا		
عمليا		
اعمليا ا		
II "		
ت إعادة		
المليةا		
اإعاده ا		
1.1.		
محاول		
∥ - " "		
ة المكال		
االمكالاا		
ا،سکر ا		
أيرا ا		
مات المتتالي يشير رمز السبب هذا أن الشبك أن		
-∥ յլ լլ		
المتتالي∥		
الة. ا		
''		
∣ىسىر ∥		
ارمز ∥		
1 7 7.1		
السب		
ا عسب		
اهذا		
ן שבו		
11 111		
اإلى ا		
الن ا		
1 0.1		
اللشيك ال		
انسبد		
ا تا		
ا م		
تستلم طلب إستئنا		
ا تستلم ا		
'		
اطلب ا		
ا حسب		
1.6		
ا سسا		
ان ا		
اف ا		
امكالم ا		
اة ا		
.~		
ف مكالم يحتوي طلب إستئنا ف		
∣يحتوي ∥		
اصلب ا		
ا, : ا		
ا استئنا		
•		
اری		
-		
\r\ll		
ا الاستد		
ا ماما		
اعاء ا		
اعلہ. ا		
اعنص ا		
احتصر ا		
ا ممامما		
امعتوب ا		
ای ∥		
ات ا		
ا نا		
الاسند عاء عنصر معلوم ات معرف		
∥ ~∣		
الاستد		
عاء		
202		
الذي		
اںدي ا		
لا		
الا ا		
ابشي ا		
ایسیر ا	ı	
حاليا		
حاليا		
حاليا اإلى		
حاليا إلى		
حاليا إلى أي،		
يشير حاليا الى أي		
حاليا إلى أي		
حاليا إلى أي		

مكالم معلقة معلقة داخل واجها ت المجا ل استئنا الاستد الاستد	
المعلقة داخل واجها ت المجا ل يمكن إستئنا	
داخل واجها ت المجا ل يمكن إستئنا إستئنا	
واجها ت المجا ل يمكن إستئنا إستئنا	
المجا المجا ل يمكن إستئنا اف	
المجا المجا ل يمكن إستئنا اف	
المجا ل يمكن إستئنا إستئنا ف	
ل يمكن إستئنا ف	
يمكن إستئنا ف	
ا يمكن   إستئنا   ف	
استئنا   ف	
ا ف	
\ullimate{\pi}	
וועשיג	
عاءات	
ا امن	
عاءات من خلالها.	
ا بشیا	
ا المستر	
يشير السبب السبب السبب السبب السبب السبد السبب السبك السبك السبك السبك السبك السبك السبك السبك السبئنا السبب السبئنا السبب السبئنا السبب السبئنا السبب السبب السبئنا السبب السب	
السبب	
ان	
الشبك ا	
ا الق	
ا نستلم	
طلب	
مكالم	
ا ا ا	
ا يحتوي ا	
ا طلب ا	
;	
تم مسح   ُف المكالمة  الاستد	
المكالمة الاستد	
ا خات عاء معرف على	
ا ما ا	D6
معرف على	
المكالمة عنصر	
المطلوب معلوم	
المطلوب معلوم التات	
معرف 📗 معرف	
الاستد	
عاء	
إلدي	
∥ أشار ∥	
_	
ا التي ا	
ועים       וועים	
الذي أشار في الأصل الأصل إلى مكالم مكالم	
معلقة	
ومع	
ا ذلك، ا	
فإما   أن	
<u> </u>	

اتكون		
تكون مهلة الشبك ة أو يقوم		
امهم		
الشبك		
اة أه		
يعوم		
مستخ		
ادم		
دم بعید		
اا		
بمسح المكال		
المكال		
مة		
المعلق		
ة.		
لا يتم		
ا تنفیذ		
التعيد		
تنفید ٰ مکالمت		
[دیر		
'\		
ك، ربما		
بسبب أحد هذه الأسبا		
, i		
וכג		
هذه		
1 511		
ועשיו		
ب: أ		
• أز		
ت		
•		
ت ط		
ما		
I		
ب		
ll I		
ر ۋ	امستخدما	
9	استحدم	
	لیس	
ρ	اعضوا	)7
	ا	-
c	اوي	
ပ ၂	مستخدم لیس عضوا فی CUG <sup>1</sup>	
4 — О D и		
-		
N		
ا خ	[	
ا ح		
ایا∥	[	
∥ "		
人		
ا ما		
~		
ス	[	
+	[	
اح		
ן איי איי א פיר איי		
∥ <u>:</u>		
ا وأز∥		
-		
ت		
<u>.</u>		
'	]	
ا ط		
∥, ∣	[	
T		
ب		
Ý		

ż	
د	
II I	
۵ غ ۲	
ä	
غ	
*	
ر	
م	
ا خا	
ا ق	
J	
J	
ا ك	
w	
تا	
ו א א ז ב ו ל פ א א א ו	
∥, ∣	
<b>∥</b> ↑	
م	
€ ( ) J	
)	
J	
ما	
م ت ش	
س	
ټ 🏻	
ا ر∥	
ل ا	
ر ك و	
II I	
ي ھ ذ	
ھ	
ا ذ	
II I	
ه ال	
خ	
د	
م	
ä	
(	
∥. ∣	
Л •	
ج	
€	
l	
ز	

JI		
÷		
2		
+		
٨		
غ		
Ÿ		
ر		
م		
11 1		
خ		
و ل		
J		
ע		
w		
ï		
خ		
د   ا ا		
ا م		
م خ		
د		
م		
ä		
ڗ		
m		
Ä		
خ		
٨		
م		
ا م		
<del>8</del>   .l		
تحقق من الرقم به. إذا إستمر للة، المشك للة، للتصا الاتصا لات.		
من		
اا.قم ا		
انرکم		
الدي		
اتتصل ∥		
ىە. اذا		
ا آتمرا		
ہسسر		
ات ا		
المشك∥		
لة،		
ا فاتص		
ا		
ال ر ∥		
∣بشركة ∥		
الاتصا		
<sub>.:</sub>		
یشیر هذا	وجهة غير متوافقة	
هذا	اغَيْ	D8
السبب	ا المقادة ا	
انسبب	متواقعه	
		<del></del>

·		
إلى محاول ة		
ابی		
امحاولا		
a		
1 11		
الاتصا		
J		
بمعدا		
ت غیر ISDN		
ات عير ∥		
I TO DAT		
IODIN		
1 - 1		
. علی		
~,		
سبيل ا		
11 a 11		
سبيل المثال		
المحا		
، خط		
اسلخا		
تناظر		
اي.		
ىسىر		
اهذا		
ן שבו		
-∥H <sup> </sup>		
السبب		
ایات		
[		
∥ . ''		
ي ي. يشير السبب ال لبب الجهاز يتلقى إنشاء		
ا رجع د		
ابتاق		
ایستی ا		
اطلب ا		
اانشاء ∥		
- 5555		
مكالم		
ة لها		
توافق منخف ض الطبقة		
اتوافة. ا		
منخف		
اض ا		
الطبقه		
'		
٤		
توافق		
طبعه ا		
مرتفع ا		
اأما		
ا، او		
ا خماء		
احصاد		
اس ا		
اتماؤة ا		
ا ہوا تی		
اأخرى 🏻		1
ا حرت ا		
ا(علہ . ∥		
طبقة مرتفع خ. أو فع تواف ف أخرى المثلل المثلل		
اسبيل ∥		
االمثال ∥		
[		
ا		
I.		
ו מعد∪		
-		
البيان ا		
1		1
\		
ا∪ىي د ∥		
. <		
ایسی		1
المهداا		
استعد.		
l		
<b>∥</b> . ∪∣		
البيتيعا ا		1
ا إ		
انما. ∥		
∥ ुर		
معدل البيانا التي لا يمكن للمعدا ت إستيعا غالبا		
'.		
ما		
	<u> </u>	

l'a		
ایطهر ا		
انا		
ן שבו		
II		
يظهر هذا يقوم ما يقوم ما بنتغياد بلاقم الرقم الخاقم الخاقم الحال الكالم المال الكالم الكالم الكالم الكالم الكالم الكالم الكالم الكالم الكالم الم الكالم الكالم الم		
امير ا		
اعتدما ا		
_		
ايقوم ا		
'.7 "		
ا جهاز 🍴		
" " "		
الاستد ا		
عاء		
انتغسرا		
الرقم ا		
וلحاط		
اء ئ		
~ .		
اوتصل ا		
"		
الج ا		
اجهاز ∥		
- 0:		
שת		
الموييا		
IOUN		
ا بير ا		
الدلك، 🏻		
/i.		
اتا کد ∥	]	
لذلك، تأكد طلب الرقم ح. كما يمكن أن يحدث هذا السبب	]	
امرن ∥		
اطلب ا		
ا رینا		
الرقم ا		
'		
الصحبا		
اح. كما ا		
ايمكت ا		
ا پسک		
الن ا		
0.		
ا حدث ا		
ا يحد		
اهذا ا		
ا عدد ا		
_ IIII l		
انسبب		
اعند		
ll l		
إجراء		
ا إجراء ا		
ا م کالم ا		
ا ۃا		
"		
ابيانات ا		
ا ا		
احتی ا		
ا.ة. ا		
ارجم ∥		
ام.م.ت، ا		
ا موت. ∥	]	
ا اه		
' · ·	]	
مُكالَّم بيانات على رقم صوت، أو إجراء مكالم ة		
؛ حر <sub>  </sub>	]	
امكالم ا		
	]	
اة ∥		
اصمتية ا		
ا حبوت ا	]	
اعلى ا		
ا سی		
ا،وم∥		
ارجہ ا	]	
νς 7·		
اید سا	]	
ا البيانا ا		
ا ، حبيد ا	]	
ا,ت, ∥		
	]	
افقط ا		
∥		
	]	
⟨		
ا دن	]	
ااا. قم ا		
ا الرحم ∥		
صوتية على يدعم ت فقط. فقط. كان الرقم صحيح		
ا صحیح 🛘		

ا، افتحة افتحة افت المن المن المن المن المن المن المن المن		
י אוא אוא אוא אוא אוא אוא אוא אוא אוא או	رمز غیر موجود <sup>1</sup>	دا

ت ت		
ן "		
ط ب خ		
u		
1.		
د		
م		
ا ۃ ا		
ه ة ذ		
II I		
Ÿ		
ر		
م		
ڿ		
I		
ك ا		
و ا ك ل ل ا د خ ت س ا		
ءَ		
m		
ا تا		
خا		
^		
م		
II I		
€ ( )		
)		
J		
م ت		
ش		
ı i		
ر		
ا ك		
ر ك و		
ي ھ		
ا تو		
ذ		
٥		
JI		
خ		
د		
م		
ä		
II I		
(		
.		

ال ا		
ج الاز الاز عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد عد	1	
و ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	וו •	
و ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا ا	حا	
ال ز ع د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	II I	
ال ز ع د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	8	
ال ز ع د د د د د د د د د د د د د د د د د د د	ll i	
א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א	'	
א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א	j	
א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א		
א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א ב א	ון	
ع بر		
ي ي ي ي ي ي ي ي ي ي ي ي ي ي	÷	
ي ي ي ي ي ي ي ي ي ي ي ي ي ي	ع	
١		
١	ï	
ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע	۱ ۸	
ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע ע	ċ	
ר א א א א א א א א א א א א א א א א א א		
ר א א א א א א א א א א א א א א א א א א	ï	
a	II I	
a	ر ا	
S		
و لا لا لا لا لا لا لا لا لا لا		
و لا لا لا لا لا لا لا لا لا لا	ב	
ש ג ג א א א א א א א א א א א א א א א א א	II I	
ש ג ג א א א א א א א א א א א א א א א א א	ا و	
ש ג ג א א א א א א א א א א א א א א א א א	J	
ש ג ג א א א א א א א א א א א א א א א א א		
x       x       x       a       x       a       x       x       x       x       a       e       l	ע	
x       x       x       a       x       a       x       x       x       x       a       e       l	ll l	
غ ا ا م خ ا ا م ق ت س ت خ ا ا م ا ف ا ف ا ف ا ف ا ف ا ف ا ف ا ف ا ف ا ف		
غ ا ا م خ ا ا م ق ت س ت خ ا ا م ا ف ا ف ا ف ا ف ا ف ا ف ا ف ا ف ا ف ا ف	Ï	
ス   		
م خ خ م م ق ت ق ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت	>	
م خ خ م م ق ت ق ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت		
م خ م م م م ت ق ت ت س ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت	^	
م خ م م م م ت ق ت ت س ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت ت		
د م ق ت س ت خ د د		
د م ق ت س ت خ د د	م	
د م ق ت س ت خ د د	<u>-</u>	
م ت س خ خ م ه	II I	
م ت س خ خ م ه	د	
ة ت خ خ ع	ll l	
; 	م	
; 	ä	
יי		
יי	ڗ	
に は は は に に に に に に に に に に に に に		
に は は は に に に に に に に に に に に に に	m	
λ α θ 	i i	
λ α θ 	^	
λ α θ 	خ	
ρ <del>β</del> .l		
<b>€</b> .t	^	
<b>€</b> .t	ام	
ا. الحقق من الرقم الذي الذي تطلبه. إذا إستمر المشك ت المشك لة، المشك للة،		
ا. تحقق من الرقم الرقم الذي الذي الذي الذي الملبه. المشك ت المشك ل المشك ل المشك	€	
تحقق من الرقم الذي اتطلبه. إذا إستمر المشك ت المشك لة، المشك للة،		
تحقق من الرقم الذي تطلبه. إذا إستمر المشك ت المشك لة، للم		
من الرقم الذي تطلبه. إذا إستمر المشك ت المشك لة، للة، للمركة	تحقق	
الرقم الذي الذي تطلبه. إستمر استمر المشك ت المشك لة، لة، لل		
الرقم الذي تطلبه. إذا إستمر المشك ت المشك لة، فاتص ل	س.	
الذي تطلبه. إذا إستمر ت المشك للة، فاتص ل بشركة	الرقم	
تطلبه. إذا إستمر ت المشك المشك فاتص فاتص ل بشركة	الذي	
اتطلبه.   إذا   إستمر   ت   المشك   للة،   فاتص   للة   بشركة	ا عدي	
إذا إستمر ت المشك لة، فاتص ل ل	تطلبه.	
اً بستمر ت المشك لة، فاتص فاتص ل بشركة	[3]	
ابسمر المشك لة، فاتص فاتص ل بشركة		
ت المشك لة، فاتص ل ل بشركة	∣إستمر ∥	
المشكا لة، فاتص ل ل بشركة	ا,ت،	
المسد لة، فاتص ل ل بشركة	ارز پر ح 🏿	
الة،   فاتص   ل   بشركة	المشد	
فاتص ل بشرکة	الة،	
ا فانط ل پشرکة	المدن	
ال بشركة	ا فاتص	
ا بشركة	. [	
<u>ا بسرده ا</u>	ا کہ ا	
	بشرده	

الاتصا		
لات.		
يطنب الجهاز		
من الدا		
ا ISDN		
توجیه الہ کال		
مة		
من خلال		
شبكة		
متوس طة		
غير		
معروو اة.		
الات الله الله الله الله الله الله الله		
هدا السبب		
الى أ .	تحديد	
	شبكة النقا	DE
Exch	تحدید شبکة النقل غیر صالح	
ange یستلم تعریف شبکة نقل	صالح	
تعریف شبکة		
نقل		
بتنسی ق غیر		
صحیح		
. ویرد هذا		
التعري		
المرف		
ق حرو		
من		
الوثيقة -ITU		
T		
بتنسي ق غير . ويرد التعري المرف ميم تTU- 1 (Q.93 1.		
تظهر رسالة غير صحيح ة بدون	211	
رساله غیر	رسانه غیر	
صحیح	صالحة،	DF
ە بدون	رسالة غير صالحة، غير محددة	

سبب ة.ا		
ي.		
تحدث		
هده المشک		
لة		
عادہ		
خطأ		
وي ة:اة		
D. إذا		
حدث الخطأ		
بشكل		
منهج		
سبب غياس قياس قياس قياس قياس قياس قياس قياس ق		
بالإبلا		
ع عن الخطأ		
إلى		
موفر خدمة		
ISDN		
الخا ص بك.		
بك.		
تتلقی معدا		
ت الاستلا		
الاستلا		
م رسالة		
וע וו		
تتضم ن أحد		
عناصر المعلو		
مات	IE اا: اه	E0
الإلزامي ة.	IE إلزامي مفقود	
۰. یشیر		
هذا السب		
السبب		
أن الحماد		
يستلم		
يشير هذا السبب أن الجهاز يستلم رسالة		
ر تحتوي		

Ic		
عنی		
عنصر		
معنوم		
الت.		
ضرور		
ي		
المعدا		
ت		
ll a . I		
ىمغاد		
حة		
1 11 11		
الرسال		
ا ۃ		
٠. ٣		
تحدث		
. : ~		
هده		
المشكا		
المة		
_		
بسبب		
خطا		
:		
اوي ا		
ة:اۃ		
.D		
. رأ		
اتادد		
على على في من الله على الله الله الله الله الله الله الله ال		
س ا		
تكوين		
Cai		
نوع		
المحو		
المالو		
ا ا		
ىش كا		
بسحل		
صحيح		
<u> </u>		
. قم		
ان قاة		
برنامج		
Ciac		
Cisc		
0		
o ®IOS		
ال ای		
الديك		
علہ .		
الموج		
لديك على الموج ه لحل هذه المشك لة. إذا		
ا ـ ت ا		
هده		
الماث ك		
انمسد		
للة. إذا ا		
a		
حدت ٍ		
الخطأ		
1/ :		
بشكل		
>a:a		
منهب		
٠, م		
وقم		
וואלון.		
. ا		
ع عن		
الخمآأ		
العص		
الہ , ا		
حدث بشكل منهج فئ، بالإبلا غ عن الخطأ موفر		
موقر		
<u> </u>		

خدمة			
ISDN			
الکا			
الخا ص بك. تتلقى معدا ت			
اتتاق			
معدا			
ات ا			
الاستلا			
م			
رسالة ا			
عیر			
ف			
عليها،			
إما			
لأن			
انوع ا			
الرسالي			
ه عیر صالح			
أو أن			
م رسالة غير فتعر المائ المائ أو أن الجهاز	0		
1 11	نوع الرسالة غير منفذ	F	Ξ1
يدعم نوع الرسال ة. حدثت مشكل	الرسانة غير منفذ	_	- '
انوع ا	] ]		
الرسال			
حدثت			
مشكل			
ة في			
التكويا			
ن عن			
بعد او			
ة في التكوي ن عن بعد أو مع قناة D			
المحليا			
ة مما			
ق مما يسبب هذه المشك لة.			
المشک المشک			
المسدد الم			
اتتلقہ ِ			
الأجهز	ااالة		
اة آ	انرسانه		
البعيد	متوافقة		
تتلقى الأجهز البعيد ة رسالة غير صحيح	الرسالة غير متوافقة مع حالة الاتصال أو لم يتم تنفيذها	E	2
ارسانه	الاتصال		
صحید	او لم يتم <sub>ا</sub> ا≕خخا		
ä	تىقىدىق		

بدون	
سبب	
فياسا	
ي.	
ويشير	
حنا	
שבו	
السبب	
الے ا	
أن.	
الجهاز	
ىتلقى	
ر سالة	
عير	
مسمو	
ح بها	
افہ ا	
ين ~الة	
11	
ועישו	
J	
وفقا	
اللحا	
بدون المان في المان في الم المان في المان في ا المان في المان في ا	
اعات.	
ىمكن	
ا أن	
يسير	
שנו	
السبب	
أبضا	
il ii	
ا ا	
اں ا	
يستلم	
رسالة ا	
حالة	
1 W	
للإشار	
ة إلى	
يست رسالة حالة ة إلى حالة إستدء	
C 72 -1	
ااسدح	
اء عير	
متوافق	
، شدد اء غیر متوافق ة. یقع الإصدا	
الامرا	
ועשנו	
ر واجب إلى D- chan	
واجب ∥	
الہ ِ	
ا_ں	
اعماما	
cnan	
nel	
خطأ.	
Bil	
ا ادا	
اتدرر	
الخطا،	
nel خطأ. إذا تكرر الخطأ، أبلغ	

h	_	ır	
موفر			
اخدمة			
خدمة ISDN			
ISDN			
اللخا			
اص ا			
ابك			
ا م ا			
اعن ا			
الح بك عن الخطأ.			
:: I			
تتلقى المعدا			
المعدا			
ت عن			
ات عن ا			
بعد			
رسالة			
تتضم			
ان ا			
ن عناصر			
ا حد حر			
معلوم			
ات لا			
معلوم ات لا يمكن أن تتعرف			
ىمىن			
ان			
اتتى ف			
ا معر			
عليهاً المعدا			
المعدا			
ت. یشیر هذا السبب الی ان ان			
يشير			
أهذا			
القدا			
السبب			
ال ا			
اأ.			
ان ا			
الجهاز			
_ d .	لم يتم		E3
يستلم	تنفٰیذ lĖ		ᄓ
رسالة			
تتضم			
ن			
ن عناصر			
ا عمامه ا			
معلوم ات لا			
∣ات لا ∥			
يستطي			
ايسسي			
ع الجهاز ف عليها. يمكن أن تحدث المشك عندما			
الحهاز			
II			
التعر			
اف ∥			
امادا			
عىيها.			
اپمکن ∥			
ا أن ا			
بحدث ا			
هذه			
المشكا			
ا السم			
لة ∥			
عندما			
ע			
ןע ∥			
	1		
تقوم			
تقوم المعدا			
تقوم المعدا			

I		
ت		
بتعری ف معرف عنصر المعلو		
ا بنعری		
ع		
امعرفا		
اعتصر		
∥المعلو∥		
مات		
أو		
تنفيذه		
. ومع ذلك،		
∥ ذلك، ∥		
لا يلزم		
ا أ. عرب		
أن		
تحتوي		
الرسال		
االرساد		
ة على		
عنصر		
الاعادا		
المعلو		
∥مات		
<b> </b>		
مات لكي تتمكن الأجهز ة من		
اتتمكن		
االأحمدا		
∥ہ من ∥		
معالج		
ا ا		
II II		
الرسال		
ة. يقع		
هذا		
إصدار		
واجب		
إلى		
إلى  -D		
chan		
Citati		
nel		
اخطأ		
1:1		
וְנו		
اتكرر		
الخطأ		
اا المحت ا		
∥ابلع		
∥مەفر		
اندية		
∥حدمه		
ISDN		
النخا		
∥ص		
∥بك ∥		
النظم الما		
∥الخطا.		
الساة		
∥سعی ∥		
∥الاجهز ∥		
∥ۃ ٰ	<u>-</u>	
nel إذا تكرر أبلغ الأ أبلغ الأحدمة الخامة الخامة الخامة الخطأ الخهز البعيد رسالة	E	الفئة 4
∥البعيد		
ة		
∥الة ∥		

<u> </u>	1	
تتضم		
ن معلوم ات غیر صحیح		
معلوم		
ات		
غيرا		
امددا		
صحيد		
اه في ∥		
ة في عنصر		
المعلو		
مات.		
ا يد		
يسير		
מנו		
السبب		
اإلى		
اأن ا		
الحما		
النجهار ا		
ا يسلم		
∥عنصر		
يشير هذا السبب أن يستلم عنصر معلوم		
اات يتم∥		
ات يتم ، لكن يتم ترميز حقل أو أكثر		
. <1		
ا' س		
يىم		
ترميز		
حقل		
اأو أكثر ∥		
امن ا		
من الحقو		
الحقوا		
ر ل في عنصر		
عنصر		
المعلو		
مات		
ایشکا		
ا بسکال		
امحسا		
ى .		
يقع		
هذا ا		
ا اصدار ∥		
مات مختل يقع ف تتا يقع إلى جدار إلى ب D-		
ا واجب		
ابي		
chan		
nel		
nel خطأ.		
تتلقى المعدا ت البعيد ة رسالة		
المعدا	<b> </b>	
ات	الرسالة	
البعيد	غبر	
اۃ ۔ ا	متمافقة	E5
∥الۃ ∥	محود حد	
ارسته	الرسالة غير متوافقة مع حالة الاتصال	
متوقع	11 7:311	
الةلا ⊪	الانطال	
	וענשטט	
متوقع ة لا تتواف	וענשטט	

Tr.		
		ق مع الحالة للاتصا يقع إصدار واجب الى D-
		chan nel خطأ.
E6	الاسترداد عند انتهاء صلاحية الوقت	الا يتم الك كالفيد الك المنافي المثال المنافية
الفئة E7	لم يتم تنفيذ المعلمة	لا يتم إجراء ك لأن شبكة ISDN لا تدعم

خدمة الحتاج استخد امها. اتصل بموفر خدمة ISDN		
يشير هذا السبب خطأ غير خطأ في محدد قناة سبب قياس	خطأ بروتوكو ل، غير محدد	EF
يشير هذا السبب حدوث ولكن ، الشبك السبا الهذا ب الإجرا المشك الدقيق الدقيق المعروف	العمل البيني، غير محدد	FF
قیمة السبب غیر معروف ة.	قىمة سبب غىر معروفة	??

CUG<sup>1</sup>: مجموعة المستخدمين المغلقة هي مرفق في X.25 وشبكات ISDN يسمح برقم مستدعى بأن يكون متاحا فقط لعدد محدود من المستخدمين الآخرين (في شبكة خاصة افتراضية). اتصل بشركة الاتصالات للحصول على مزيد من المعلومات.

## حقل تشخيص إختياري

يكون آخر رقمين سداسي عشر (08 في المثال) اختياريين. لا تستخدم هذه الأرقام عادة لأغراض تشخيصية. ومع ذلك، يمكنك في بعض الأحيان إستخدام هذه البايت لتقديم معلومات إضافية لرمز سبب قطع الاتصال. يمكن أن يحتوي إخراج debug isdn q931 أحيانا على هذه الأرقام.

## معلومات ذات صلة

- إستخدام الأمر show isdn status لاستكشاف أخطاء BRI وإصلاحها
- أستكشاف أخطاء الطبقة 3 ISDN BRI وإصلاحها باستخدام الأمر 1931 ISDN BRI
  - مرجع أمر تصحيح أخطاء ISDN
  - أنواع محولات ISDN ورموزها وقيمها
  - تقنية الاتصال: تقنيات أستكشاف المشكلات وحلها
    - تقنية الاتصال: نظرة عامة وتفسيرات
      - أسباب قطع اتصال مودم Mica
    - الدعم التقني والمستندات Cisco Systems

ةمجرتلا هذه لوح

تمهرت Cisco تا الرمستنع باستغام مهووة من التقن وات الآلية تالولية والرسبين في همود أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والربشبين في هميو أنعاء الوالم والمتابين في المعالفة أن أفضل تمهرت أن تفون عقوقة طما وتام الفات ويقام المعالفين في المعالفين المعالفين في المعالفين المعالفين في المعالفين ألما المعالفين ألما المعالفين المعالفين ألما الم