

一、110/119 網路通信介面資料格式

110/119 網路通信介面 UI 訊息計有下列二種資料格式，定義如下：

(1). ISDN 交換機至 110/119 集中受理 ISDN CPE

UI_ID	ANI	Call_Class	User_ID	ALI
1 byte Char	10 bytes Char Array	1 byte Char (S：市話, P：公話, M：行動, R：Pager)	100 bytes Char Array	100 bytes Char Array

- 註：1. 資料長度不足之欄位一律補 ‘\0’ char
2. 中文文字以 BIG 5 碼編碼

所有 ALI 相關資料共 211 bytes，分兩次透過 UI Message 傳送，第一次送 112 bytes(包括 UI_ID=1, ANI, Call-Class 與 User_ID 等四個欄位資料)，第二次送 101 bytes(包括 UI_ID=2, ALI 等二個欄位資料)。

(2). 110/119 集中受理 ISDN CPE 至 ISDN 交換機

UI_ID	ALI_ACK
1 byte	1 byte

註：ALI_Ack = 1 OK; =0 Failed

二、ISDN 交換機與 110/119 集中受理電信終端設備 ANI/ALI 介接通信協定認證測試 規範

(一)、範圍

本測試規範含一測試群組(Test Group)，共計三測試項(Test Case)，同時適用於測試 BRI/PRI 介面。

待測物(IUT - Implementation Under Test)必須先通過 ISDN BRA/PRA 介面符合性測試。

(二)、內容

如後：

Test Group: ANI/ALI

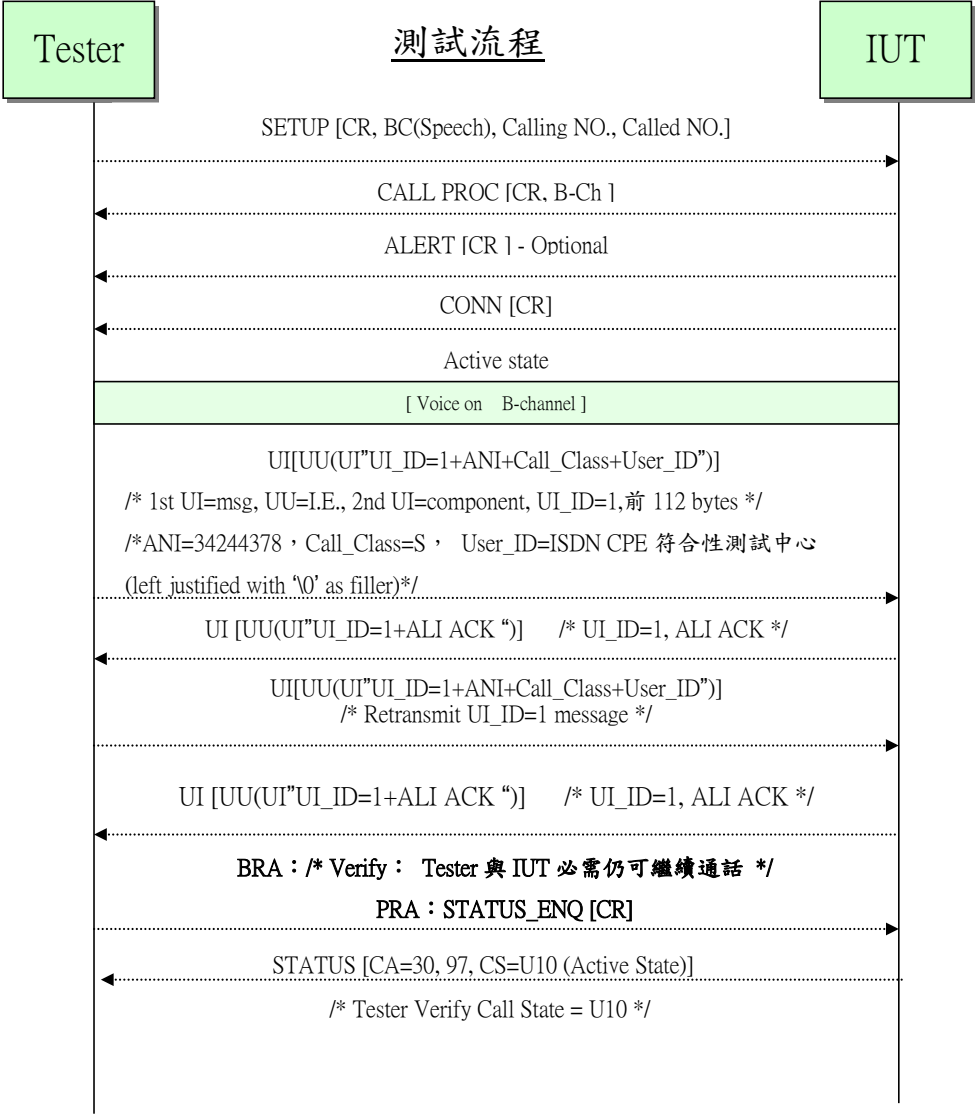
Test Id: UI_1

Test Purpose: Ensure that on receipt of a UI(UI_ID=1) message the IUT responds with UI(ACK UI_ID=1) and remains in U10 state



Test Id: UI_2

Test Purpose: Ensure that on receipt of a retransmitted UI(UI_ID=1) message the IUT responds with UI(ACK UI_ID=1) and remains in U10 state



Test Id: UI_3

Test Purpose: Ensure that on receipt of a UI(UI_ID=2) message the IUT responds with UI(ACK UI_ID=2), remains in U10 state and Displays all the provided information

