

iSAP5100

4.5U, 資料, 乙太網, 音訊 STM1/E1
管理型多工器



12

管理型存取多工器

iSAP5100是一個綜合接入平台，採用標準19英寸機箱結構，設備提供18個I/O槽位，2個電源槽位，2個主控卡槽位，用戶線纜採用後出線方式；上聯支援STM1光接口及E1兩種接入方式，最大支援144路E1通道，具有數據、語音、隨路信令的複用和交叉功能。支援RS232、N*64k、FXS、FXO、ET100、E&M等各種用戶接口。

介面卡

主控卡：5100-MS-DM-96、5100-MS-DM-155

E1模組：5100-8E1、5100-16E1

電源模組：5100-AC240、5100-DC240

I/O模組：5100-RS232、5100-RS232/C、5100-N*64K、5100-G703/64K、5100-ET100、5100-E&M、5100-FXS、5100-FXO、5100-RS485

功能特色

- 上聯支援STM1和E1接入
- 最大支援144路E1數據和信令全交叉；支援端口備援和卡間備援；支援DS0數字交叉連接
- E1單卡最大支援16路E1
- 支援E1時隙廣播功能
- 語音接口採用模組化設計，每個子模組支援4路端口，語音IO卡支援2個子模組，最大接入8路語音業務
- 所有用戶板卡均支援板卡熱插拔
- 豐富的數據語音接口，包括N*64K、RS232（同步/異步）、G703-64K、ET100、E&M、FXO、FXS等
- 提供標準的SNMP管理接口和Console配置口，支援帶內、帶外、串口、Telnet等多種管理方式，提供GUI網管軟體，滿足多級網路管理
- 提供多種供電方式AC+AC、AC+DC、DC+DC
- 模組化設計、標準19英寸機箱，提供18個IO插槽

規格

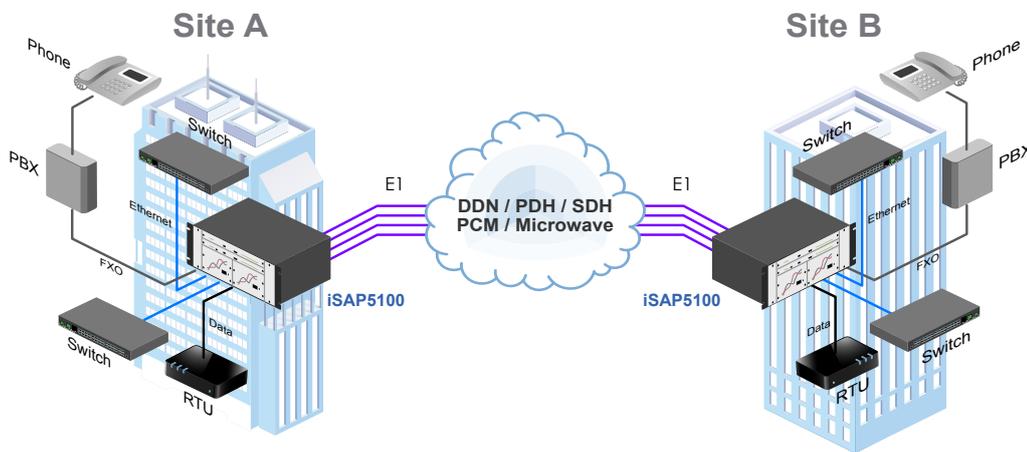
5100-MS-DM-96 / 5100-MS-DM-155		5100-G703/64K	
數據埠	提供1個155M SFP介面，雙主控卡上的2個SFP光口互為備援工作方式	數據埠	64Kbps同向型、反向型和中央時鐘
網管介面	10/100M乙太網帶外網管介面	埠數量	4埠
控制埠	RS232介面	介面類別型	RJ45介面
資料交換	144個E1無阻塞交換，155M光口63E1和128個E1無阻塞交換，支援E1、時隙的複製、廣播功能	5100-ET100	
CAS信令交換	實現16時隙CAS信令跟隨語音時隙同步交換	數據埠	10/100M自我調整(MDI/MDIX)
STM-1/E1複用、解複用	支援STM-1的63E1*32TS到E1/I/O槽位的128E1*32TS雙向分插連接	埠數量	4埠
5100-8E1 / 5100-16E1		介面類別型	RJ45介面
數據埠	支援8E1、16E1兩種介面配置	5100-E&M	
阻抗	支援120歐姆、75歐姆選擇配置功能	數據埠	E&M
增益	支援正常、監控模式配置功能	埠數量	8埠
介面類別型	RJ45介面	介面類別型	RJ45介面
5100-RS232		5100-FXS	
數據埠	≤38.4kbps 非同步或 64/128kbps 同步	符合ITU-T建議	G.712、G.713、G.714
埠數量	6埠	線路阻抗	600Ω
介面類別型	RS232介面	饋電電流	25mA
5100-RS232/C		外線長度	2公里以上
數據埠	9600bps, 19.2Kbps 同步 / 非同步	介面數量	8埠
埠數量	6埠	直通用戶介面	帶鈴流和回鈴音
介面類別型	RS232介面	鈴流發生器	頻率：25Hz 電壓：75V，峰-峰值110V 最大線路阻抗：1500Ω
5100-N*64K		介面類別型	RJ45介面
數據埠	N*64kbps(N=1~30 或 31)	5100-FXO	
埠數量	4埠	符合ITU-T建議	G.712、G.713、G.714
介面類別型	V.35/RS530/RS449/X.21等介面	線路阻抗	600Ω
		外線長度	2公里以上
		介面數量	8埠
		來電顯示	支援DTMF、FSK標準
		介面類別型	RJ45介面

5100-RS485	
數據埠	9600bps ~ 64Kbps
埠數量	6埠
介面類別	RS485/422介面
其它特性	
外形尺寸(寬×深×高)	440×350×187 mm

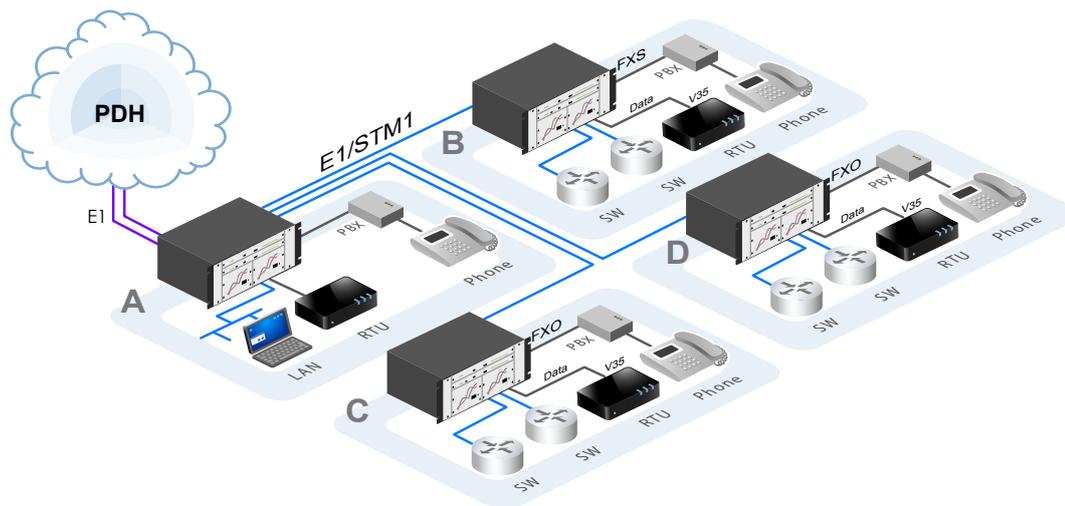
工作環境	工作溫度：0~60°C
	儲存溫度：-25~70°C
	工作濕度：10~90%，無凝結
電源要求	AC 220V：165~265V，50~60Hz
	AC 110V、AC 220V：90~265V,50~60Hz
	-48V：-36~-72VDC
功耗	主機殼(滿配)：<90W

應用圖例

與PBX連接(專用分組交換機)



DDN的延伸和擴展(分佈式數據)



訂購資訊

型號	類型	說明
iSAP5100-CH	機箱	4.5U 19吋8插槽機箱
iSAP5100/AC	電源	AC電源接插模組(90~250 VAC)
iSAP5100/DC	電源	直流電源接插模組(±36~±76 VDC)
iSAP5100-8E1R	主E1卡	8路E1使用許可主證：分數E1 RJ45
iSAP5100-16E1R	主E1卡	16路E1 - E1 LTU主證：分數E1 RJ45
iSAP5100-MS-DM-96	CPU卡	96X E1 CPU卡
iSAP5100-MS-DM-155	CPU卡	STM - 1 CPU卡
iSAP5100-FXO	語音卡	8路FXO介面卡
iSAP5100-FXS	語音卡	8路FXS介面卡
iSAP5100-E&M	語音卡	8路2/4線E & M語音介面卡
iSAP5100-RS-232	RS-232卡	6路RS-232介面卡38.4Kbps卡。低速：為64Kbps或128Kbps的同步DEC
iSAP5100-RS-232C	RS-232卡	6路RS-232介面卡(V.24)，低速：128Kbps的,19.2Kbps的異步時鐘，多功能
iSAP5100-ET100	FE卡	4路以太網(個10/100Base-TX) 介面卡(V4.0)
iSAP5100-G.703/64K	G703/64K卡	4路G703 64K介面卡(V4.0)
iSAP5100-V35	V.35卡	4路Nx64K V35介面卡

Chassis
iSAP5100 -
 Example: ISAP5100 - CH

Card Type
iSAP5100 -
 Example: ISAP5100 - 8E1R