



# TDS

IP PABX 數位網路交換機



TDS-512 / 716



TDS-824M



TDS-3248



TDS-1200



讓溝通更幸福! Happiness in Communication!



• Love • Trust • Innovation  
• Passion • Integrity • Self-discipline

**TDS-1200** 系統採用 32 位元 RISC (Reduced Instruction Set Computer) 精簡指令集電腦架構的 CPU 設計，交換網路是採用 TDMS (Time Division Multiplex Switching) 時間分割多工網路及 PCM (Pulse Code Modulation) 時間分割碼調變技術，採雙 CPU (含主控制單元 CPU、記憶體、交換網路) 及雙套 Power 架構，共同控制模組包含主控制單元 (CPU)、主記憶體 (DRAM)、輔助記憶體 (Hard Disk)、交換器 (Switching)、同步振盪器 (System Clock)

、音頻產生器 (Tone Generator) 及電源供應器 (Power Supply) 共同控制設備為雙套，且雙套之切換方式為熱待機自動切換，切換期間已開通之通話不能有任何斷話現象，此作業方式非容錯 (Failure Tolerance) 設計，是一套真正符合現代化的 IP 交換機系統。



### 完全中文化操作

系統維護完全使用中文 Web 畫面設定，搭配中文顯示話機操作更便利

- 中文繁體背光 LCD 顯示螢幕，11 國語言選擇
- 內/外線來電或回撥顯示中文名稱，可設定 1000 組
- 中文顯示分機狀態，例：撥會議中分機，會顯示“請勿打擾”



### TD-AMS 多功能語音訊息整合卡

- 內、外線多軌錄音功能，不須透過配線來截取語音迴路
- 自動總機 / 語音信箱，最多 9999 個信箱單位
- 問候語流程可彈性自行規劃
- 內建 USB 介面及 LAN Port
- 語音留言轉 E-mail 到個人信箱聽取留言
- 留言單鍵回撥電話 ( 搭配來電顯示功能 )
- 儲存備援方式可選擇隨身碟或硬碟，增加語音儲存容量
- 基礎實裝 300 小時
- 可擴充至 300,000 小時



### 來話回撥自動判斷功能

- 公司分機撥打外出人員的手機未接通時，手機根據來電號碼再回撥進公司時，系統將自動判斷撥入該分機。



S-5DL 5K 英文背光  
S-10DL 10K 英文背光



DK7-5DL 5K 英文背光



DK6-8(B) 14K 標準型



DK6-8D(BL) 14K 英文背光



DK6-12 18K 標準型

### TD-VMU 內建式多軌錄音及語音信箱

- 採用先進之 Nand Flash IC，體積小、音質佳、語音存取速度快、轉接服務迅速確實，具有遠端遙控錄音、線上監聽功能
- 具個人線上通話中錄音功能



### 類比式來電顯示單機介面

- 高壓留言點燈
- 停電單機接點
- 傳輸距離可達 5000 公尺
- 轉接後仍可顯示來電號碼

### 外線使用狀態提示

- 分機按下使用中的外線鍵，可顯示此外線目前是那一部分機正在使用

### 分機號碼彈性編碼

- 分機號碼可彈性設定 1~8 碼混合使用，例：董事長 10、總經理 200、課長 3000

### 遠端遙控服務

- Internet 遠端程式設定與更新
- 中文 Web 設定頁面



中文 Web 畫面設定

### 數位門禁對講機 / 護士對講系統

- 免持對講，自動應答
- 感應式讀卡功能，繼電器開門
- 門禁管理：
  1. 感應式讀卡
  2. 密碼輸入
  3. 感應卡+密碼
  4. 防水係數 IP56



DK-ACP30/40  
數位門口機

DK-DPU2  
單鍵門口機

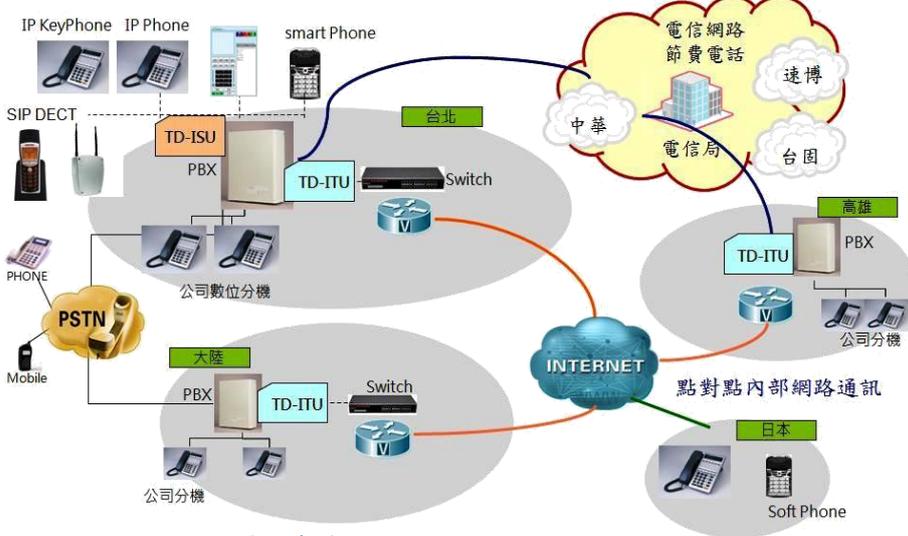
### SIP DECT 無線功能

- DECT 基地台電源可由 PoE 交換器提供
- 來話分機號碼顯示
- 話機與 DECT 手機共振功能
- 跨區自動切換及漫遊
- 符合 ETSI GAP 通信協定



## IP Network 整合應用

- 對於擁有多據點辦公室的跨國企業用戶，可透過 TDS 系列商品，建置一套私有的 IP 通訊網路，各據點之間分機可互撥，通信費用 "\$ 0 "；可跨據點利用當地外線撥出，跨系統整合，操作便利，如同一套設備



## LAN Port 標準網路介面

- PC Console 電腦總機
- CTI 電話電腦整合系統
- 維護管理軟體
- 電子式造景盤
- 圖控管理軟體



## 來電顯示型單機

- 來電顯示型單機，具有被廣播功能



DK6-12DC(BL) 18K 中文背光  
DK6-12D(BL) 18K 英文背光



DK6-36DC(B) 36K 中文/藍芽耳機  
DK6-36DC(BL) 36K 中文背光  
DK6-36D(BL) 36K 英文背光



DK2-21 / DK2-21L  
中文64 / 100 字元總機電話



DK2-21B  
160 字元總機電話



DSS 66中繼台

## 整合機能

- CTI 整合服務
- Call Center 客服中心
- CRM 客戶關係管理
- UMS 訊息整合系統
- 現代飯店管理系統(可搭配前合作業系統)
- IVR 整合系統
- 護士呼叫整合系統
- 社區大樓對講系統
- 電梯樓層對講系統

## 內建特殊介面

- ITU (IP Trunk) IP 外線卡 (4/8/16 Port)
- ISU (IP Station) IP 內線卡 (8/16/24/48 Port)
- E1 / T1-PRI 三合一數位中繼介面
- 多軌錄音介面
- DID 介面
- E & M 介面
- 10 / 100M 標準網路介面
- ISDN PRI / BRI 數位介面

## 超強的電話會議功能

- 一群 15 人或五群(每群 3 人)同時間以電話進行會議，最大可達 30 方會議

## E-HOME型平板話機

平板可拆卸，可連結

WIFI 當獨立平板話機

使用



## IP Phone

- 32 字元中文顯示螢幕
- 12KEY~36KEY 常用聯絡人直撥鍵/狀態指示燈
- 保留、轉接、留言指示、會議、勿擾、廣播(搭配 VP) 功能操作
- 遠端 IP 數位話機功能
- 廣播、轉接、外線燈號同群顯示

S-512 主機 系統 規格	基本容量	3	8	型號	S-5DL	S-10DL	DK7-5DL	單機	型號	CY-88	CY-89
	擴充卡(S-204)	2	4	免持聽筒撥號	V	V	V		免持聽筒撥號	V	V
	最大容量	5	12	內線免持對講	V	V	V		內線免持對講	V	V
	主機尺寸: 285 * 183 * 75mm			DSS 雙色 LED	5	10	5		速撥鍵	10	3
				LCD 螢幕	英文背光	英文背光	英文背光		LCD 螢幕	中/英文	中/英文

型號	36DCB (BL)	36DC (BL)	36D (BL)	12DC (BL)	12D (BL)	12S	DK2-DSS22
免持聽筒撥號	V	V	V	V	V	V	V
內線免持對講	V	V	V	V	V	V	V
外線免持對講	V						V
DSS雙色LED	36	36	36	18	18	18	22
LCD螢幕	中文/背光	中文/背光	英文/背光	中文/背光	英文/背光		中文/4行
耳機功能	V						藍芽(外加)

項目		TDS-716 IPX / TDS-824M 商品組合							
主機型號		TDS-716	TDS-824 M	TDS-824 M1	TDS-824 M4-C1	TDS-824 M4-C2	TDS-824 M4-C3	TDS-824 M4-C4	
最大外線數(各式外線型態總計)		7	12	20	20	40	60	80	
外線型態	PSTN外線	3	4+4(*)	4+4(*)	4+4(*)	8+8(*)	12+12(*)	16+16(*)	
	SIP外線(*)	4	4 or 8	4 or 8 or 16	(4 or 8 or 16)x1	(4 or 8 or 16)x2	(4 or 8 or 16)x3	(4 or 8 or 16)x4	
最大內線數(各式內線型態總計)		16	24	32	32	64	96	128	
數位內線	基本Port數	8	8	8	8	8x2=16	8x3=24	8x4=32	
	最大Port數(*)	16	24	24	24	24x2=48	24x3=72	24x4=96	
單機內線	最大Port數(*)	X	8x2=16	8x2=16	8x2=16	16x2=32	16x3=48	16x4=64	
IP數位內線	最大Port數(*)	X	X	(8 or 16)x1	(8 or 16)x1	(8 or 16)x2	(8 or 16)x3	(8 or 16)x4	
語音迴路 AA+VM		4AA(含VMx2)	4AA+4VM(*)	4AA+4VM(*)	[4AA+4VM(*)]x1	[4AA+4VM(*)]x2	[4AA+4VM(*)]x3	[4AA+4VM(*)]x4	
主機尺寸 mm		285x183x75	425x315x95	425x315x95	425x315x95	(425x315x95)x2	(425x315x95)x3	(425x315x95)x4	

以上各機型電源: AC: 110VAC+10%, DC: 12V/6.5A\*2 (\*)表示須外加擴充卡

項目		TDS 系列 系統規格								
主機型號		TDS-3248	TDS-1200						TDS-2560	
埠數(Ports)		80 Port	80 Port	160 Port	240 Port	320 Port	640 Port	1280 Port	2560 Port	10240 Port
TDS系統機櫃數量(尺寸:436*357*126mm)		1	1	2	3	4	8	16	32	64
最大內線容量(註1)		48	80	160	240	320	640	1280	2500	10240
最大外線容量(註1)		32	54	108	162	216	255	500	1000	2000
外線插槽數量(註2)		4	5	10	15	20	40	80	160	320
一般局線		32	40	80	120	160	255	500	1000	2000
ISDN中繼線PRI介面(1PRI=30條外線)		1	1	2	3	4	8	16	32	64
中繼線T1 / E1(T1=24條外線,E1=30條外線)		1	1	2	3	4	8	16	32	64
單機設備介面		48	80	160	240	320	640	1280	2560	10240
IP Trunk 外線 Port		X	80	160	240	320	640	1280	2560	10240
IP Station		X	80	160	240	320	640	1280	2560	10240
4 路自動總機/語音信箱介面卡		2	2	4	5	7	15	32	64	128

※電源AC:110V±18% 2A, DC:48V ※單一機櫃最大消耗功率:90W 註1: 因本系統是採彈性擴充之方式, 上表所列為各介面之最大使用容量。  
 ※特殊專用版本: 1.大樓門禁對講系統 2.旅館專用系統 3.護士呼叫系統。 註2: 外線插槽擴充時, 可選擇一般局線, ISDN BRI局線, ISDN PRI中繼線, T1/E1中繼線做彈性擴充。

### 系統功能

- 門禁保全對講功能
- DID外線直撥
- 多功能繼電器控制
- FLASH 記憶體
- LCR自動經濟路由設定
- 系統速撥10000組(Max)
- 卡片熱拔插維護設計
- 特殊分機短路保護設計
- 分機號碼彈性編碼
- 多據點網路功能
- 來話等待(允許/拒絕)
- 火警/中斷警報
- 設定資料永久儲存免電池
- 程式索引
- 智慧型長控設定
- 插話等級設定
- 禁止插話設定
- 外線/內線來電顯示(含單機)
- 聽音辨人
- 進/退房作業
- 搜索群功能
- 極性反轉檢知
- 保全密碼設定
- 外線接收話音量調整
- 分機碼數混合編碼
- 指定自動重撥
- 背景音樂
- 特別外線分群設定
- 恢復系統初始值設定
- 啟動保留音樂
- 無人應答跟隨時間設定
- 電源雜訊抑制
- 經紀人電話
- 彈性按鍵設定
- 晨呼提醒方式設定
- 避雷保護
- 撥號音偵測
- 監聽等級設定
- 總機自由設定
- 背景音樂源選擇
- 簡碼速撥組數設定
- 熱線功能設定
- 熱線設定(內 / 外線)
- 末碼自動重撥
- 閃切時間設定
- 熱鍵直撥功能
- 直撥分機(DISA)
- DISA密碼設定
- DISA直撥分機
- DISA直撥外線
- DISA直撥速撥
- DISA監聽密碼設定
- DISA自動轉總機設定
- DISA日夜轉送模式設定
- DISA夜間外線轉送設定
- DISA夜間轉送通話時間設定
- DISA內外線直撥鍵
- 內 / 外線忙線駐留
- 內 / 外線保留音樂
- 內 / 外部音樂源選擇
- 內 / 外線響鈴音頻設定
- 內線撥號型態設定
- 內線待回話資料顯示
- 內線振鈴 / 語音切換
- 分機分群設定
- 分機開鈴設定
- 分機密碼設定與解除
- 分機程式設定功能鍵
- 日 / 夜 / 午間時間設定
- 日間長控等級設定
- 日 / 夜 / 午間服務等級切換
- 外線分群設定
- 外線直撥分機
- 外線振鈴順序安排
- 外線電話號碼顯示
- 外線撥號信號設定(Tone/Pulse)
- 外掛大型交換機設定
- 自動來話分配
- 自動重撥次數設定
- 自動選擇特定外線
- 自動重撥延遲時間設定
- 隨身密碼列表
- 隨身密碼設定
- 專線設定
- 專區(專線)保留設定
- 個人簡碼撥號
- 個人速撥組數分配
- 系統速撥
- 系統時間設定
- 系統密碼設定
- 系統開鈴設定
- 系統流水資料列印
- 系統時間型態設定
- 系統程式管制設定
- 系統程式話中設定
- 系統速撥設定/操作
- 防快撥破長控
- 防盜撥功能設定
- 防盜撥國際電話
- 防撥碼器破長控
- 夜間時間切換
- 夜間外線指定轉接
- 夜間服務分機設定
- 夜間長控等級設定
- 長控密碼設定
- 長控密碼操作
- 長控型態安排
- 長話警告音型態設定
- 門口機設定/呼叫
- 門電鎖開啟
- 門電鎖監控
- 門口機電鎖監控操作
- 保留 / 絕對保留
- 保留時間回叫時間設定
- 廣播-分群設定
- 廣播-分機廣播權設定
- 廣播-分機廣播權設定
- 通話計時
- 通話時限設定
- 留話
- 留話應答
- 留話等級設定
- 單鍵功能操作
- 單機忙線駐留提示
- 單機留言提醒型態設定
- 單機緊急求救機能
- 撥出電話查詢
- 來電過濾名單

### 話機功能

- 超大型中文顯示螢幕
- LCD背光亮度調整
- 雙色LED燈
- 姓名撥號功能
- 三方會議通話
- 環境監聽 / 嬰兒房監聽
- 緊急呼叫勿干擾電話
- 聽筒誤動警音
- 和弦鈴聲響鈴(8種)
- 響鈴頻率設定(8種)
- 內線自動應答
- 內外線不同振鈴音
- 分機內 / 外線直接轉送
- 分機代接
- 分機可彈性設定為總機
- 分機系統程式設定
- 分機呼叫總機
- 分機留言
- 分機號碼設定顯示
- 分機跟隨設定
- 分機鎖定
- 勿干擾設定/解除
- 代接 - 全體代接
- 代接 - 分群代接
- 代接 - 本群代接
- 代接 - 指定代接
- 外線閃切
- 外線禁撥設定
- 外線號碼設定顯示
- 外線預約
- 內/外線免持聽筒對講
- 數位音量調整
- 撥出電話查詢
- 自動開鈴
- 通話時間顯示
- 自動重撥
- 插話
- 保留 / 絕對保留回叫
- 保留 / 絕對保留抓回
- 忙線來話跟隨
- 忙線指示燈顯示
- 背景音樂
- 個人密碼鎖定 / 解除
- 自動抓外線
- 免持聽筒撥號
- 來話記帳
- 取消留言設定
- 門口機呼叫/應答
- 末碼重撥
- 監聽
- 跟隨—所有來話跟隨
- 跟隨—忙線跟隨
- 跟隨—無人應答跟隨
- 跟隨—取消電話跟隨
- 廣播—單鍵廣播
- 廣播—內線分群廣播
- 廣播—全體廣播
- 廣播代接
- 廣播應答
- 總機設定—日夜間服務等級
- 總機設定—自/手動夜切方式
- 總機設定—其他分機晨呼
- 總機設定—夜切時DISA方式
- 總機設定—夜切時分機長控
- 總機設定—夜切時外線響鈴方式

經銷商:

# TDS-1200

## HF/UHF/VHF 無線電交換機



# 新科技新生活 無線暢通

TDS1200與HF/UHF/VHF無線電對講機的雙向結合  
讓您在工作上與生活溝通，更加便利迅速和經濟實惠

## 產品說明

**PBX交換機整合無線電通訊**，應用在各種不同場所的需求，發揮最高效率的管理機制。

**應用於救災場合:** 救災指揮中心長官使用桌上話機，即可同時指揮無線電通訊的救災現場，或透過市話連絡各地駐點單位，單一指揮窗口，讓溝通更有效率，掌握黃金救援時間。

**應用於車隊或船務的管理:** 可在桌上型話機DSS Key上設定不同類段，不同呼叫群組、單鍵操作呼叫達到快速又便利的通訊管理。

**應用於賣場、餐廳、飯店、遊樂區、校園或工廠警衛巡邏等大區域公共場合:** 辦公室人員利用桌上話機即可方便與外場人員連絡，外場人員除了利用無線電手機互相連繫之外，也可使用無線電手機，連絡辦公室人員桌上話機，或透過DISA，直撥分機號碼。天線可拉到屋外，加長通訊距離。

## 功能敘述

- 數位話機呼叫無線對講機
- 無線對講機直接呼叫數位話機或透過DISA直撥指定分機
- 無縫自動語音偵測發話
- 支援無線頻段之監聽，通話錄音功能
- 支援RoIP(Radio over IP)無線電對網路電話之通訊

## 系統規格

TD-RTU無線電介面卡每卡4路佔外線槽位  
適用主機型號：**TDS-1200**  
單一機櫃最多5片20路 供20個不同頻段通話使用 (系統最大可使用320個無線頻段)

**適合場所:** 賣場、餐廳、飯店、校園、工廠、工地、礦場、隧道、大型遊樂區、救災中心、軍警單位、機場、車站、捷運系統、船隊及車隊管理

# TransTEL

## 護士呼叫系統

Multiple Nurse Call System



# 全新智慧型護士整合系統

## Nurse Call System 護士呼叫及健康護理通訊系統整合 通訊/護士呼叫的解決方案,提供一個完整的訊息溝通平台

包括通信·管理·運營·即時通報·支援和醫務人員能夠透過 VOIP·數位話機·單機·DECT 無線·無線按鍵·整合成一套完整的護士呼叫系統解決方案,患者的呼叫在任何時候,任何地方及任何需求,醫療工作人員能夠迅速和有效的反應。

### 圖控管理系統:

1. 顯示病房床格配置、病床狀況與事件發生處理表,值機台應答後,立刻顯示呼叫之病患的基本資料。
2. 系統主機可保存與列印病床呼叫與護理站值機台往來的各項呼叫數據,紀錄護理師對於病患呼叫的處理情形,如:病床呼叫時間、護理站值機台應答時間、通話時間、取消時間等。
3. 即時更新病患資訊、備分資料庫、查詢呼叫記錄、列印呼叫記錄。
4. 病房狀態圖控顯示;支援走道顯示器訊息發送;通話紀錄管理報表。
5. SIP DECT 手機訊息傳送;IP CAM 影像顯示; Web consoles 網頁總機功能。

浴廁緊急按鈕符合防水等級 IP67

