

UNIPHONE®  
聯盟

UD-2100 系列  
全數位融合式按鍵電話交換機



通信科技的聯盟 · 開創最完美的溝通境界。

# 2蕊



DECT  
無線電話交換機



UDS-201  
多功能單機



數位按鍵話機 · DSS中繼台



外接擴音系統



語音信箱  
(或內建語音信箱卡)



外加蓄電池

## 功能超強、品質穩定

從研發設計到生產製造採一貫作業，並自行研發ASIC晶片、穩定性極高，富於人性化的軟體設定，更適合國人需要。

## 2蕊配線，2B+2D

2蕊配線，安裝方便、省時、省錢又省力改善傳統2B+D子母機的缺點，可並接2台不同號分機。

## 採用32位元 MOTOROLA CPU 高速處理器

允許內外線同時通話的高話務量設計，通話無阻塞，CPU在高速運算下，處理更快速、更穩定。

## 彈性易擴充

融合式彈性自由槽位設計，可因應用戶各種不同架構需求。

## 內建廣播系統功能

廣播功能可設定為廣播前有前奏音，結束後有後奏音。

## 內建式語音信箱及自動總機

系統附加4回路語音信箱卡（可擴充至8回路），錄音時間可達12~30小時，含語音信箱546個、DISA自動總機及多階查詢功能（4階820段），可雙向同步錄音，內含中、英雙語問候語音服務。

## 內建 VoIP 網路語音卡 (SIP / H.323協定)

系統附加聯盟 VoIP 網路語音卡，即可升級為數位融合式 IP PBX，既可撥打 PSTN 傳統電話，又可經由網路協定 TCP/IP 連接至另一套電話交換系統，類比語音將被轉換為網路封包並經由網路或 VPN（虛擬私人網路）傳送，提供網路通話服務，以大幅降低電話費用。

## ISDN數位外線卡

ISDN卡可提供 BRI 外線並具備 Caller ID、DID自動掛斷偵測、防盜撥等功能。當您使用ISDN數位外線，不會有話機並接於類比外線（PSTN）產生音量衰減的情況。

## 身份識別響鈴音

可彈性設定來電之振鈴音，以識別內、外線來話或個別分機來話者之身份。

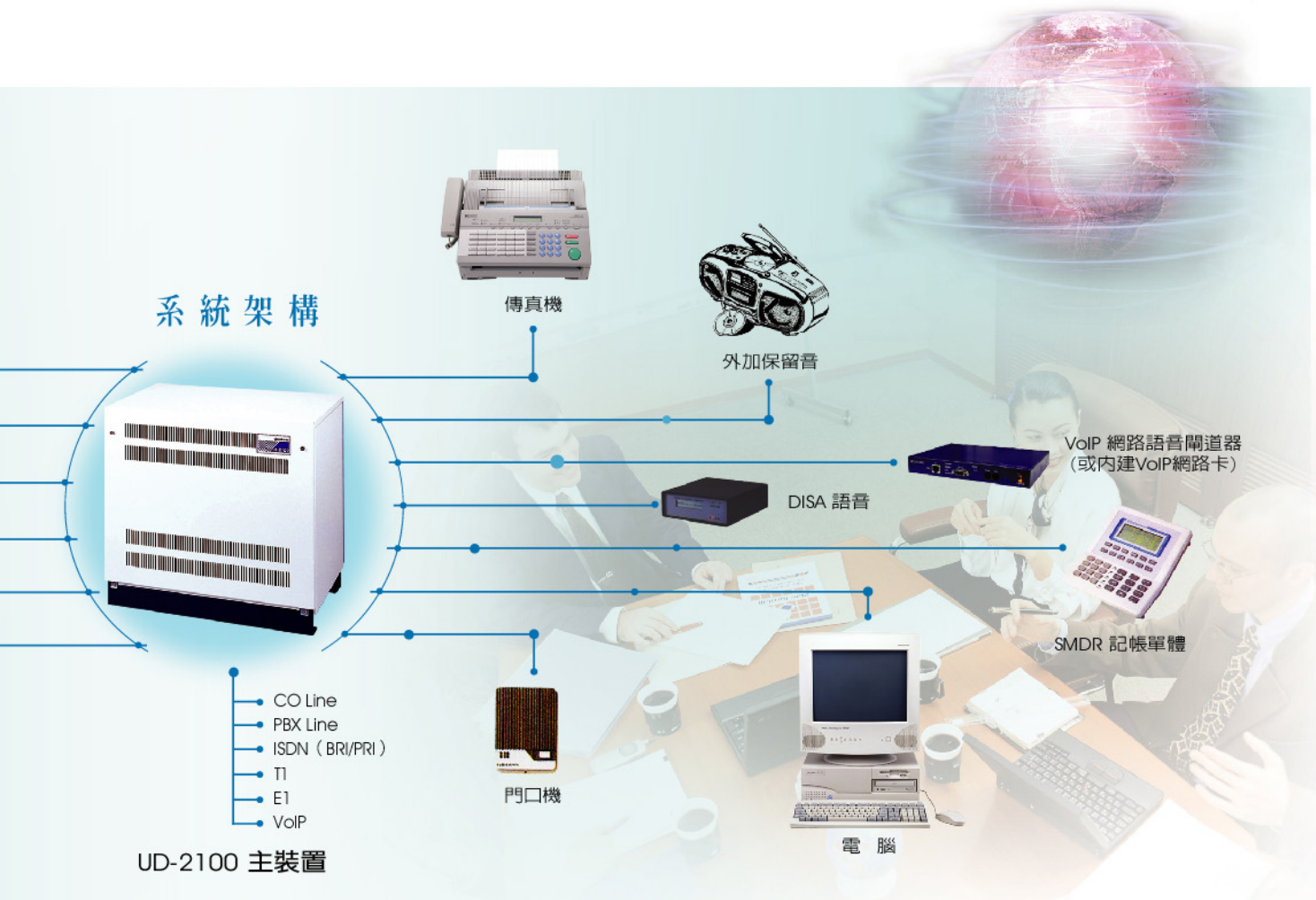
## 外線來話顯示 (Caller ID)

安裝附加的來話顯示卡，可於本系統之顯示型按鍵話機及來電顯示普通單機之螢幕上顯示來電的號碼，系統可記憶350組，個別話機可記憶20組來電號碼。

## 偵測極性反轉功能

本系統不需外加任何配備，即具有極性反轉功能，使計費更準確。

- 每一數位分機埠可並接二台同型不同號之數位話機，每二台數位話機可直接由主裝置同一分機埠並接，或在主裝置外面任一地點並接，亦可由二台數位話機相互並接，可隨安裝地點空間做最簡便的连接方式，而其他牌子母機连接方式限于機僅能與可擴充型數位話機（母機）串接，長距離或不同樓層時，串接極不方便，若母機故障，則子機亦無法操作。



### 記帳碼 (Account Code) :

可分為IN及OUT。

#### 記帳碼-IN :

可記錄通話時間，以計算諮詢費用，適用於律師、心理醫師、證券投顧等專業工作者。

#### 記帳碼-OUT :

可用於確認外線電話的計費和帳單的管理，撥外線的活動藉由識別碼可列印，此記帳碼是種非常實用的長途話費管理，用戶必須輸入記帳碼以臨時插撥方式在已設定長控的功能中執行，帳碼管理電話費將更有效率。

### 遙控程式設定或PC程式設定

以我方的顯示型話機（不需外加配備），透過外線向遠方安裝的系統做程式設定，不須前往該處，或透過電腦（PC）存取程式設定，方便省時。

### 數位式音量調整

多段式音量調整，可透過程式設定彈性調整系統音源 / 音量（包含送 / 受話音量調整）而市面上一般數位話機只能調整受話音量。

### 支援旅館功能命令

提供 RS-232 界面，傳送進房、退房及晨呼等命令到 PABX，以配合電腦帳軟體或 SMDR 記帳單體執行旅館功能。

### 32字元LCD顯示幕

顯示型話機具有 32 位數字螢幕顯示器，可顯示日期、星期、時間、通話時間、來電號碼及程式設定狀況。

### 彈性功能鍵，彈性功能代碼

依使用者需求，可設定成外線鍵或各種常用功能鍵，或以彈性功能代碼操作常用功能，使用方便快速。

### 長途等級控制（七個等級）

個別話機可依需要設定各種長途限撥等級來控制，以配合電話管理節省電話費用。

### 分機號碼可設1-8碼混編

適合學校、旅館、宿舍、工廠、機關及一般中小企業廣泛之需求。

### 省電設計

系統電源具功率因素調整（PFC）設計，在長期使用下可節省可觀的電費。

### 節費路由選擇（LCR/ARS）

系統可設定9個群組，共可程式設定400組電話局碼（1~12碼），當使用者在撥外線時則系統可自動選擇最便宜之外線，造成網內互打。此功能搭配民營化固網電話或連接手機節費系統時，可以最低價格撥打電話，節省電話費。

## 數位按鍵電話機系列



**UD 12TS**



**UD 24TS**



**UD 36TS**



**UD 12TD  
UD 12TDHF**



**UD 24TD  
UD 24TDHF**



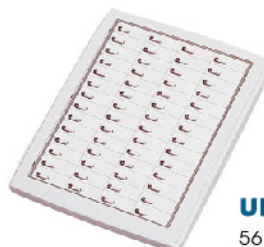
**UD 36TD / UD 36TDHF  
UD 36TDHFE**



**ISDK 4KS**



**ISDK 4KD**



**UD DSS-56 中繼台**  
56 keys 彈性功能鍵








**UD DSS-112 中繼台**  
112 keys 彈性功能鍵

品名／規格	標準型	顯示型	內線免持對講	外線免持對講	耳機介面	外線鍵	彈性功能鍵 (含外線鍵)
UD 12TS	✓		✓			12	24
UD 12TD		✓	✓			12	24
UD 12TDHF		✓	✓	✓		12	24
UD 24TS	✓		✓			24	36
UD 24TD		✓	✓			24	36
UD 24TDHF		✓	✓	✓		24	36
UD 36TS	✓		✓			36	36
UD 36TD		✓	✓			36	36
UD 36TDHF		✓	✓	✓		36	36
UD 36TDHFE		✓	✓	✓	✓	36	36
ISDK 4KS	✓					-	4
ISDK 4KD		✓				-	4

● UD-F/ISDK系列數位按鍵電話機皆適用於UD-2100系統。

# 規格表

機 型		基本櫃	擴充櫃 (A) ×1 + 基本櫃	擴充櫃 (B) ×1 + 基本櫃	擴充櫃 (C) ×1 + 擴充櫃 (B) ×1 + 基本櫃	擴充櫃 (C) ×1 + 擴充櫃 (B) ×2 + 基本櫃	擴充櫃 (C) ×2 + 擴充櫃 (B) ×4 + 基本櫃 ×2
UD-2100 主 裝 置							
容 量	外線+內線 (最大)	162	190	274	420	548	1064
	外線 (基本/最大)	0 / 72	0 / 112	0 / 136	0 / 208	0 / 272	專案規劃
	數位內線 (基本/最大)	2 / 162	2 / 178	2 / 274	2 / 420	2 / 548	2 / 1064
	單機內線 (基本/最大)	0 / 144	0 / 184	0 / 272	0 / 416	0 / 544	0 / 1056
	ISDN BRI (最大) 1 BRI = 2 外線	72	112	136	136	136	專案規劃
	ISDN PRI (最大) 1 PRI=30 外線	1	1	2	2	2	2
	T1/E1 (最大) 1T1=23B+D, 1E1=30B+D	1	1	2	2	2	2
	VoIP網路語音通道	64					
	DSS 中繼台 (最大)	24					
	內建式語音信箱 (選配) (基本/增設單位/最大)	4 / 4 / 8					
主 裝 置	交流電源	AC 100V~240V 50 / 60 Hz					
	直流最大輸出功率	280W	280W	280W×2	280W×3	280W×4	280W×8
	外加蓄電池	24V / 4~50AH	24V / 4~50AH	24V / 7~100AH	24V / 7~150AH	24V / 7~200AH	24V / 14~200AH
	對蓄電池最大充電電流	1A	1A	2A	3A	4A	8A
	寬×深×高 (mm)	500×305×455	500×305×855		500×305×1255	500×305×1655	(500×305×1655)×2
	重量 (Kg)	22Kg	40Kg		58Kg	76Kg	152Kg
按 話 鍵 機	寬×深×高 (mm)	190×230×80					
	重量 (Kg)	0.9kg					
通話回路	時間分割 (TDM) 無阻塞						
調變方式	傅碼調變 (PCM)						
語音 / 資料傳輸速率	採用32位元 (bit) 高速處理之 CPU						
分機配線方式	2 蕊無極性配線						
音源產生方式	數位式音源並可程式設定						
主機系統控制方式	微電腦儲存程式						
環境條件	溫度 : 5°C~45°C / 相對濕度 : 20~80%RH						

## 系統功能

全數位交換系統
內線通話無阻塞
內部保留音
▲ 外加音源
▲ 外接廣播介面
自動/手動夜切
經理密碼
外線暫留 (Call Park)
記帳碼 (Account Code)
節費路由選擇 (LCR/ARS)
會議電話
經紀人電話
秘書電話
背景音樂
區別振鈴 (內/外/門口機/個人)
廣播前奏音
廣播後奏音
▲ 定時報時
數位式音量調整
● 進/退房設定
SMDR計費介面 (流水帳)
可程式設定音源頻率及斷續比
可程式設定選擇 (話機)
服務等級設定
插話等級設定
系統+個別簡撥 (最大3000組)
▲ 外加停電電池
PBX相容性
遙控程式設定
內/外線勿干擾
▲ 連接電鎖門口機
(具電鎖開門指示燈)
▲ 連接單機或無線話機 (-48V)
▲ 內建式語音信箱及自動總機
(通話中可同步錄音)
▲ 內建式 VoIP 卡 (SIP/H.323)

### 附註符號說明：

1. "▲" 附加功能 2. "●" 服務者

由於產品不斷改進，本公司有權修正，不另通知

## 外線功能

外線彈性編碼
▲ ISDN-BRI (2B+D,SO/TO)
▲ ISDN-PRI (E1/T1)
複頻/脈衝混合撥號
免持聽筒撥號
▲ 免持聽筒通話
自動尋線
雙色燈顯示
外線預約
指定外線撥出
外線直接撥號
通話記憶撥號
簡碼記憶速撥
單鍵記憶速撥
末碼重撥
自動重撥
外線暫切
外線閃切
專線/熱線設定
通話定時警告音
撥出/入限時通話
長途控制
系統簡撥越級撥號
提聽筒自動抓取外線
代碼自動抓取PBX外線
直接選擇外線應答
提聽筒直接應答
提聽筒按鍵應答
▲ DISA語音
外線進線分群
響鈴分機設定
通話中外線著信提示音
系統保留
絕對保留
保留逾時回叫
接聽保留中外線
保留/徵詢/直接轉接
外線駐留
轉接逾時回叫
轉接駐留逾時回叫
外轉外
▲ 外線來話顯示 (Caller ID)

## 內線功能

內線通話
內線彈性編碼 (1-8碼)
彈性功能鍵
免持聽筒撥號
免持聽筒通話 (UD話機)
振鈴/語音呼叫
忙線預約
忙線插話
熱線
直接分機選擇 (DSS)
內線分群
分群廣播
全體廣播
廣播應答
信息留言
離席留言
電話跟隨 (內/外線)
保留
轉接
系統代接
群組代接
個別代接
提聽筒指定代接
密碼鎖定
更改個人密碼
群組呼叫
呼叫本群服務者
呼叫群組服務者
呼叫系統服務者
移動話機等級
▲ DISA過濾密碼
分機自我測試
定時鬧鈴 (6組)
● 夜切設定
● 晨呼服務
日夜間服務等級
個人簡撥
勿干擾
分機電話簿
▲ 鬧鈴語音

**聯盟電子科技股份有限公司**  
**Uniphone Telecommunication Co., Ltd.**

授權經銷商