

ES-0030

30 线分机延伸交换器

ES-0030 为一提供 30 port 内线的分机延伸交换器。独立的架构以及精巧的设计, 让 ES-0030 具备运作稳定、可以抽换、而且容易安装的特色。

使用 ES-0030, TelePCX 能在单一机柜中支持多达 600 个分机线, 利用堆栈方式, 则可扩充系统到更多分机数。

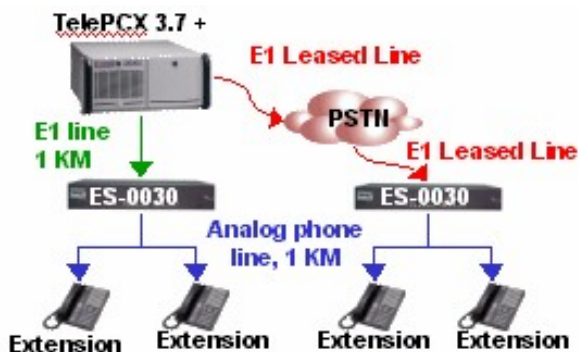
此外, 连接 ES-0030 及服务器之间的 E1 线路可以长达 1 公里, 而连接 ES-0030 的分机又可与 ES-0030 相距 1 公里, 亦即, 实体分机可以与 TelePCX 主机相距达 2 公里。

如果 ES-0030 和 TelePCX 主机经由系统业者所提供的 E1 专线来连接, 则 ES-0030 与实体分机则可延伸到系统业者所能支持的最远距离。如此一来, 即使是相隔很远的办公室或外地分公司, 都可以透过 ES-0030 分机延伸器来享有与总公司的 TelePCX 系统相同的电话功能, 而不必另行装置额外的交换机或 VoIP Gateway, 省下可观的费用。



功能配备

- 每个分机盒可提供 30 埠分机线路。
- 可与 TelePCX server 连接, 每部 TelePCX 可支持多达 20 个分机盒。
- 与 TelePCX 搭配时, 可支持长距离(1Km)分机连结。
- 可透过 E1 专线连接跨城市之分公司分机。
- 可直接进行线上软件升级。
- 可支持热抽换。
- 分机建置与扩充具成本效益且便于管理。



产品规格

分机界面:

- Loop start
- Standby Voltage: -62V
- Loop current: 25 mA
- Frequency response: 200 -- 3400 Hz
- Ringing Voltage: 45Vrms (20 Hz)
- Loop impedance: Max. 200 ohms
- Connector: two sets Modular RJ-45 phone jack x 4
- Pickup/Hangup/Flash detection; Flash duration selection
- Caller ID Transmission: DTMF or FSK (Bellcore GR-30-CORE)(Note 1)
- Visual Message Indicator : Bellcore FSD 01-02-2000 (Note 1)

E1 界面:

- Nominal Bit Rate: 2048Kbit/s
- Frame Format: CRC4
- Line Code: HDB3
- Voice Channel: a-law/u-law compression
- Connector: Modular RJ-45 phone jack x 2, at rear panel of ES-0030 for direct wiring to TelePCX server or connection to a remote TelePCX through an E1 line.
- Load Impedence: 120Ω±5%, Balanced.

指示灯:

- Red Indicator: Reset operation indicator
- Green Indicator: Power indicator
- 「Status」的「sys1」与「sys2」: 表示系统运作状态, 若此两个灯号在闪, 表示系统正常运作。若「sys1」与「sys2」其中之一灯号不闪, 表示系统运作不正常, 亦即产品损坏, 请立即送修。当此产品在做在线软件(firmware)更新时, 「sys1」与「sys2」灯号会停止闪动, 直到软件更新完毕后, 会再次闪灯。

重置开关:

- Reset switch at the front panel

电力供应器:

- Universal AC Input Voltage: 85VAC to 264VAC
- Input frequency: 47Hz to 63Hz
- Input current: maximum input current is 3A at 115VAC or 1.5A at 230VAC
- Inrush current: less than 30A at 115VAC input or 60A at 230VAC input, cold start, at 25° C.

具体应用

- 办公室或分公司的地点与 TelePCX 服务器距离不超过 2 公里远, 例:在附近的不同栋办公大楼。(此状况无专线需求)
- 透过 E1 专线将 TelePCX 的交换机功能延伸到远程的分公司或办公室。
- 协助有 600 线以上分机需求的公司精简系统。