

DIS-CCU 中央控制单元



概述

DIS-CCU 中央控制单元是 DDS 5900 数字讨论系统和 DCS 6000 数字会议系统的核心。使用专有 DCS-LAN 协议，串行“菊链”拓扑架构，在 CAT 5e（或更高）屏蔽电缆上将数字音频、控制数据和电源分配给主席、代表、译员单元。

DIS-CCU 包括 2 个用于外部音频源的模拟音频输入，以及 8 个模拟音频输出，用于连接视频会议系统、录音机/摄像机、扩音系统或无线同声传译系统。

DIS-CCU 将“源语言”音频与同声传译通道混合，分配至每个讨论或发言单元。最多可同时使用 8 个话筒。支持四种不同的话筒工作模式：自动、先入先出 (FIFO)、VOX（语音激活）、手动。

Web 浏览器界面允许通过电脑或平板电脑进行话筒控制和系统配置。分别为管理员、主席、显示单元设置不同的 IP 地址。通过 TCP/IP 协议与第三方媒体控制系统连接。

应用

同声传译系统

酒店/会议中心

教育多功能培训

公司/会议室

法庭

产品优点

最多控制 250 个 DDS 5900 讨论单元

选购 FL6000 的功能许可，最多可使用 3,800 个 DCS 6000 会议单元

2 个模拟音频输入

8 个可配置模拟音频输出

描述

DCS 6000 工作模式

出厂配置，DIS-CCU最多可控制 250 个 DDS 5900 系列讨论单元和 32 个同声传译单元。在安装功能许可 FL6000 后，DIS-CCU 可与 DDS 5900 讨论单元或 DCS 6000 会议单元配合使用（但不可同时配合使用）。可选购的功能许可来扩展系统：

- FL6000-3800

可最多使用 3,800 名与会者和 200 位同声传译员的会议单元（需选购相应的硬件）

- FL6000-INT-8, FL6000-INT-16, FL6000-INT-31

可扩展至 8、16 或 31 种语言

可使用 RP 6004 转发器或 EX 6010 扩展单元转接 DCS-LAN 连接。可使用 PI 6000 电源适配器 +PS-CCU-XX 电源或 EX 6010 为额外的会议单元供电。在 DCS-LAN 链路中插入 JB 6104 接线盒可支持最多 4 个讨论或发言单元的热插拔。

特性

- 安装功能许可 FL6000 后，兼容 DDS 5900 系列讨论单元或 DCS 6000 系列会议单元
- 全数字音频传输，带可选择的音频加密，可防止窃听
- 支持四种话筒工作模式：自动、FIFO、手动和 VOX（语音激活）
- 同时最多开启 8 个话筒（带自动关闭功能）
- 在不使用其他电源的情况下，最多可为 60 个讨论或发言单元供电
- 最多控制 250 个话简单元、2 种语言和 32 个同声传译单元
- 选购相应的功能许可，最多控制 3,800 个话简单元、31 种语言和 200 个同声传译单元
- 两个模拟音频输入，用于连接外部音频源
- 八个模拟音频输出，用于连接视频会议系统、录音机/摄像机、扩音系统或无线语言分配系统
- 屏蔽电缆提供 DCS-LAN 串行“菊链”拓扑结构使用 CAT 5e（或更高）F/UTP 或 U/FTP 屏蔽电缆
- Web 浏览器界面，可通过电脑或平板电脑来控制话筒、请求列表及系统设置
- 管理员、主席、显示功使用不同的 Web 地址
- 内置座位表，可将与会者姓名和/或座位编号分配至单元

系统性能

	搭配 DDS 5900 使用	搭配 DCS 6000 组件和 FL6000 功能许可使用
受控话简单元最大数量	250	250 3,800（借助 FL6000-3800 功能许可）
使用主机供电，话简单元最多可用数量	60	60
最多同时开启话筒数量	8	8
最多同声传译语言数量（同声传译通道）	2	4 8（选购 FL6000-INT-8 功能许可） 16（选购 FL6000-INT-16 功能许可） 31（选购 FL6000-INT-31 功能许可）
同声传译员单元最大数量	32	200

规格

系统性能

下列表格中的最大单元及通道数量根据 DDS 5900 系统计算。

讨论单元最大数量	250
CU 5905 供电的讨论单元数量	最多 60 个
开启“源语言”话筒最大数量	8
语言最大数量（同声传译员通道）	2
同声传译员单元最大数量	32

网络

DCS-LAN 输出	四 (4) 个 RJ45 插座
TCP/IP	— (1) 个 RJ45 插座

音频

音频输入

模拟输入 1	一个 3 针脚 XLR 插座（平衡）
额定输入电平（输入 1）	可切换： • 0 dBm (0.775V RMS) • -10 dBm (0.245V RMS)
最大输入电平	+15 dBm (4.5V RMS)
输入阻抗	50-100 kΩ
模拟音频输入 2（音频输入或紧急输入 - EEM）	一个 3 针脚 XLR 插座（平衡），带继电器闭合

音频输出

模拟输入音频	八 (8) 个 3 针脚 XLR 公插孔（平衡）
最大负载	> 1 k ohm
额定输出电平	额定输入时为 0 dBm
最大输出电平	4.9V RMS ~ +16 dBm

电气部分

功耗	22W/48V（最大 150W）
话筒单元的电源电压	122W/48V
音质	24bit 音频， 32 kHz 采样频率
频率响应	65 Hz-16 kHz
THD	< 0.1 %
信噪比	> 85 dBA

机械特性

安装方式	• 桌面式 • 标准 19" 机架
尺寸（高 x 宽 x 深）	44.4 x 426 x 186 毫米 (1.75 x 16.8 x 7.2 英寸)
颜色	黑色
重量	2.8 kg (6.17 lbs.)
温度范围	存储: -20° 至 60° C, 湿度: 10-80% 使用: 5° 至 40° C, 湿度: 35-80%

PS CCU 外部电源 (SNP-A15T):

主电压	名义 100-240 V, 50-60 Hz
最大功率	175 W
总功耗	144 W（功率因子: >0.9）
待机功耗	<0.5 W（无负载）
电源电压	48V/3A @ 40°C ^[1]
效率	87%，典型
浪涌电流	• 230 V: <80 A • 115 V: <40 A

[1] 线性衰减至 50% @ 60°C



认证

DCS 6000 系统符合 IEC 60914 标准。

订购方式

适用于 DDS5900 或 DCS6000 系统的中央控制单元。
包括用于设备控制的内置 Web 服务器。
不含电源适配器。须另行购买。
DCS6000 需要 FL6000 功能许可。

型号	描述
DIS-CCU	中央控制单元，不带电源适配器
PS-CCU-AR	电源适配器，阿根廷
PS-CCU-AZ	电源适配器，澳大利亚
PS-CCU-BR	电源适配器，巴西
PS-CCU-CHN	电源适配器，中国
PS-CCU-E	电源适配器，欧洲
PS-CCU-IN	电源适配器，印度
PS-CCU-J	电源适配器，日本
PS-CCU-K	电源适配器，韩国
PS-CCU-TW	电源适配器，台湾
PS-CCU-UK	电源适配器，英国
PS-CCU-US	电源适配器，美国

配件包括

- 适用于 EEM 连接器的终端模块
- 19" 机架支架
- 带有用户手册的 USB 记忆棒
- 用于固定 GM 59xx 鹅颈话筒的工具

功能许可

型号	描述
FL6000	启用 DCS 6000 工作模式
FL6000-3800	扩展至 3800 个可用发言单元和 200 位同声传译员
FL6000-INT-8	扩展至 8 种语言
FL6000-INT-16	扩展至 16 种语言
FL6000-INT-31	扩展至 31 种语言

DCS-LAN 连接线缆

0.5 m 黑色 Cat5e U/FTP 屏蔽电缆 (RJ45)	EC 6001-0.5
1 m 黑色 Cat5e U/FTP 屏蔽电缆 (RJ45)	EC 6001-01
2 m 黑色 Cat5e U/FTP 屏蔽电缆 (RJ45)	EC 6001-02
3 m 黑色 Cat5e U/FTP 屏蔽电缆 (RJ45)	EC 6001-03
5 m 黑色 Cat5e U/FTP 屏蔽电缆 (RJ45)	EC 6001-05
10 m 黑色 Cat5e U/FTP 屏蔽电缆 (RJ45)	EC 6001-10
20 m 黑色 Cat5e U/FTP 屏蔽电缆 (RJ45)	EC 6001-20
30 m 黑色 Cat5e U/FTP 屏蔽电缆 (RJ45)	EC 6001-30
50 m 黑色 Cat5e U/FTP 屏蔽电缆 (RJ45)	EC 6001-50

高级设置

4 个输出的接口盒 DCS 6000 和 DDS 5900 系统	JB 6104
用于扩展额外 160 个会议单元的 DCS-LAN 扩展单元	EX 6010
电源插入器 (不含电源)	PI 6000
DCS-LAN 电源套件	PI 6000 + PS-CCU-XX

图



后面板

SHURE[®]
LEGENDARY
PERFORMANCE™

苏州舒尔贸易有限公司
上海分公司

上海市延安东路618号
东海商业中心(II)18楼A室
电话: (021) 53854747
电邮: info@shure.com.cn