

DCNM-WAP 无线接入点

www.boschsecurity.com



无线接入点(DCNM-WAP)是 DICENTIS 无线会议设备的中央设备。它通过安全的无线 WPA2 通信来链接无线设备 (DCNM-WD 和 DCNM-WDE)。只需带有内置 Web 浏览器界面的紧凑的 DCNM-WAP, 即可设置、配置和控制 DICENTIS 无线会议设备。

无线接入点可通过附带的通用安装支架安放在墙面、天花板或三角落地支架上, 而不易被人察觉。

功能

易于使用

- 真正的无线化, 无需额外 WiFi 路由器即可通过平板电脑进行控制。
- 简单直观的网页浏览器界面, 用于系统的设置、配置、控制和许可。
- 对摄像机控制的原生支持。
- 范围测试功能, 可确保所有无线设备处于范围内, 这与选定的 WiFi 频率无关。
- 使用 API 进行远程连接来控制话筒和第三方摄像机系统。

零干扰

- 无缝自动无线频率通道切换。
- 适宜工作的 (无许可限制) 波段:
 - 2.4 GHz。
 - 5 GHz (UNII-1、UNII-2、UNII-2 扩展和 UNII-3)。
- 丢包补偿, 可掩蔽数据包丢失或丢弃所产生的效应。

标准 WiFi

- IT 基础设施的可见度。
- 与其他 WiFi 网络共存。

- ▶ 独立使用, 无需中央控制主机
- ▶ 基于符合 IEEE 802.11n 标准的标准 WiFi
- ▶ 用于安全通信的 WPA2 加密
- ▶ 2.4 GHz 和 5 GHz 频段之间的无缝频率切换
- ▶ 通过电源适配器、以太网供电(PoE)或 DICENTIS 系统网络电缆供电

常规

- 通过电源适配器、以太网供电(PoE)或 DCN multimedia 系统网络电缆供电。
- 无线覆盖区域通常为 30 米 x30 米。
- 通过许可对功能进行模块化扩展。

Web 界面

- DCNM-WAP 支持以下可通过网页浏览器界面访问的软件功能 (在使用平板电脑设备时, 其中的一些功能不受支持)。

系统摄像机

- 用于提供会议进程的清晰的可视化概览。
- 原生支持将最多 6 个带 SDI 连接的高清会议摄像机连接到系统。

标准配置

- 用户管理, 可创建多个具有对功能的用户特定访问权的用户。
- 线路输入/输出和路由设置。
- 5 段参量均衡器。
- 无线网络 SSID 和 WPA2 设置。
- 有线网络主机名设置 (基于 Bonjour 的 DHCP 和零配置协议, 支持固定 IP 地址)。
- 上载显示在 DCNM-WDE 扩展无线设备中的自定义徽标。
- GUI 语言设置。
- 工厂默认值。
- 使用标准 WPS 协议的设备订阅。
- 日期和时间设置。通过互联网上的或由本地 DHCP 服务器提供的 NTP 服务器自动同步日期和时间。
- 所有设备和使用无线网络的 DCNM-WAP 的固件升级 (在平板电脑上使用 Web 界面时不受支持)。

- 带导出功能的日志记录（在使用平板电脑上的 Web 界面时不支持导出）。
- Web 浏览器界面中提供的待机模式。在会间休息时可使用待机模式。选择后，WAP 将设置为待机，所有讨论设备将被关闭。
- 通过在 Web 浏览器界面中配置主要和次要 DCNM-WAP 来配置冗余 DCNM-WAP。
- 许可证激活（在平板电脑上使用 Web 界面时不受支持）。

许可证配置

- 摄像机控制和 HD-SDI 切换台配置。
 - 摄像机预置位席位分配（每个 DCNM-WAP 需要一个 DCNM-LCC）。
- 双代表设置（每个 DCNM-WD/DCNM-WDE 需要 DCNM-LSDU）。
- 通过使用 NFC 卡识别与会者，并给席位命名（包括主席的优先设置）。
- 如果无线设备处于双代表模式，则每个与会者都需要一个许可证。
- 席位表决（每个 DCNM-WD/DCNM-WDE 都需要 DCNM-LSVT）。如果无线设备处于双代表模式，则每个与会者都需要一个许可证。

准备

- 讨论模式设置、打开、覆盖、语音或即按即讲。
- 最多可打开 25 个话筒。
- 与会者姓名。
- 使用 NFC 卡标识与会者（每个席位均需要 DCNM-LSID）。
- 已分配席位或任何席位上的标识。
- 范围测试，可确保进行通道切换时的设备覆盖。
- 最多 25 台无线设备可优先（每个 DCNM-WD/DCNM-WDE 均需要 DCNM-LSID）。

管理和监控

- 在等待和/或发言列表中添加/删除与会者/席位。
- 从等待列表转移到发言者列表。
- 监控每个席位的电池使用寿命和信号强度。
- 关闭所有无线设备。
- 利用主题、选项组和结果演示来控制表决。

通用 Web 界面

- 系统信息。
- 支持多种语言。

控件和指示灯

- 前端的 2 个 3LED 指示灯，显示无线接入点/系统的状态。
- 均衡器控制。
- 第三方控制、API 和表决。

互连

- 1 个以太网/PoE/DCN multimedia 插座。
- 1 个直流电源适配器输入插座。
- 2 个 6.3 毫米插孔，用于音频线路输入和输出外部系统连接。

外部系统连接

提供用来连接外部系统设备的其他设备。这些设备包括：

- 一个应用程序编程 Web 界面，用于控制外部设备，例如视频摄像机（通过 SDI 控制矩阵）、视频显示屏。
- 一个音频线路（均衡）输出，用于连接到扩声系统、音频混合器或用于所有口头会议记录的音频登记的语音记录系统。
- 一个音频线路（均衡）输入，用于连接音频源。
- 一个电话耦合器，用于连接到远程与会者或会议系统。
- 插入外部声音处理设备，例如无线设备扬声器的音频路径中的附加图示均衡器。

认证标准

欧盟标准	CE、WEEE
美国	UL、FCC
CA	CSA、EPS、ISED
KR	KC
AU/NZ	RCM、MEPS、（NZ：GURL）
RU/KZ/BY	EAC
JP	PSE、MIC
CN	China RoHS、CCC、CMIIT
SA	SASO、CITC
BR	ANATEL

区域	合规/质量标记	
欧洲	CE	DECL EC DCNM-WAP
土耳其	TSE	DCNM-WDE-WD-WAP
中国	CCC	CERT CCC DCNM-WAP CHN_2

安装/配置说明



DCNM-WAP 安装在一个 LBC 1259/01 三角落地支架上

随附部件

数量	组件
1	DCNM-WAP 无线接入点
1	交流/直流电源适配器。包括：AC plug-AU、AC plug-UK、AC plug-EU、AC plug-US、GE24148-R7B
1	安装支架
1	内含手册和软件的 DVD
1	安全说明

技术指标

电气规格

电源电压(PSU)	100-240 Vac 50-60 Hz 输入, 48 Vdc 输出
PoE	802.3af, 802.3at - 类型 1 模式 A (端跨), 模式 B (中跨)
DCNM 系统电源	48 Vdc
功耗	10 W
频率响应	80 Hz - 20 kHz
额定电平时的 THD	<0.1 %
动态范围	>98 dBA
信噪比	>96 dBA
以太网	1000Base-T IEEE 802.3ab

音频输入

插孔额定值	-18 dBV
插孔最大值	+18 dBV

音频输出

插孔额定值	-18 dBV
插孔最大值	+20 dBV

无线电

WIFI 标准	IEEE 802.11n
频率范围	2.4 GHz 和 5 GHz (无 ISM 许可限制)

机械规格

安装	天花板、墙壁或三角落地支架 (使用附带的支架)
尺寸 (高 x 宽 x 厚), 含支架	285 x 202 x 65 毫米 (11.2 x 8.0 x 2.6 英寸)

重量:	
含支架	958 克 (2.11 磅)
不含支架	725 克 (1.60 磅)
颜色	浅灰色(RAL 000 7500)
环境参数	
工作温度	5 °C 至+45 °C (41 °F 至+113 °F)
存放和运输温度	-20 °C 至+70 °C (-4 °F 至+158 °F)
相对湿度	< 95 %, > 5 %

订购信息

DCNM-WAP 无线接入点

无线接入点, 浅灰色。电源适配器和附带的通用安装支架。

订单号 **DCNM-WAP**

附件

LBC1259/01 通用脚架

通用落地支架轻巧的铝质结构, 可折叠, M10 x 12 异径法兰。

订单号 **LBC1259/01**

软件选项

DCNM-LCC 摄像机控制许可证

利用 DICENTIS 摄像机控制, 可在 DICENTIS 会议系统和 DICENTIS 无线会议系统中使用摄像机。

订单号 **DCNM-LCC**

供应商:

中国:
博世 (上海) 安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务邮箱: security@cn.bosch.com