

DCNM-WAP Điểm truy cập không dây DICENTIS



Điểm Truy Cập Không Dây (DCNM-WAP) là thiết bị trung tâm của Hệ Thống Hội Thảo Không Dây DICENTIS. Nó liên kết các Thiết Bị Không Dây (DCNM-WD và DCNM-WDE) bằng phương thức truyền tin không dây bảo mật WPA2. DCNM-WAP thiết kế nhỏ gọn với giao diện trình duyệt web tích hợp là tất cả những gì cần thiết để cài đặt, lập cấu hình và điều khiển Hệ Thống Hội Thảo Không dây DICENTIS. Điểm Truy Cập Không Dây có thể đặt một cách kín đáo trên tường, trần nhà hoặc giá đỡ ba chân trên sàn bằng cách sử dụng giá đỡ gắn lắp đa năng đi kèm.

Chức năng

Dễ sử dụng

- Không dây đích thực, không cần dùng thêm bộ định tuyến WiFi cho điều khiển máy tính bảng.
- giao diện trình duyệt web dễ dùng và trực quan cho việc cài đặt, lập cấu hình, điều khiển và cấp phép hệ thống.
- Hỗ trợ riêng cho kiểm soát camera.
- Chức năng kiểm tra tần số để đảm bảo rằng tất cả các Thiết Bị Không Dây đều nằm trong phạm vi, không phụ thuộc vào tần số WiFi được chọn.
- Giao tiếp từ xa qua API để điều khiển micrô và các hệ thống camera của bên thứ ba.

Không Nhiễu

- Chuyển đổi kênh tần số không dây tự động, thông suốt.
- Hoạt động trong dải tần (không cần giấy phép):
 - 2,4 GHz.
 - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 mở rộng và UNII-3).

- ▶ Sử dụng độc lập, không cần thiết bị điều khiển trung tâm
- ▶ Dựa trên WiFi tiêu chuẩn theo IEEE 802.11n
- ▶ Mã hóa WPA2 cho truyền thông tin bảo mật
- ▶ Chuyển đổi tần số liên mạch trong dải băng tần 2,4 GHz và 5 GHz
- ▶ Điều khiển lên đến 120 thiết bị DICENTIS cho người tham gia

- Giải Thuật Khắc Phục Tổn Hại Gói để che lấp hiệu ứng của các gói bị mất hay bị vứt bỏ.

WiFi Tiêu Chuẩn

- Tầm nhìn cơ sở hạ tầng CNTT.
- Dùng cùng với mạng WiFi khác.

Thông tin chung

- Cấp nguồn thông qua hoặc: Bộ điều hợp nguồn điện, Nguồn điện qua Ethernet (PoE) hoặc cáp hệ thống DICENTIS.
- Phạm vi phủ sóng không dây điển hình là 30 m x 30 m.
- Chức năng là mô-đun có thể mở rộng qua cấp phép.

Giao diện web

- DCNM-WAP hỗ trợ các chức năng phần mềm sau có sẵn qua giao diện trình duyệt web (một số chức năng không được hỗ trợ khi sử dụng thiết bị máy tính bảng).

Các camera hệ thống

- Để cung cấp thông tin tổng quan rõ ràng, trực quan về diễn biến hoạt động.
- Hỗ trợ riêng cho tối đa sáu camera có kết nối SDI, có thể được kết nối với hệ thống.

Cấu hình chuẩn

- Quản lý người dùng cho phép tạo một số người dùng có thể truy cập riêng tới chức năng.
- Đường tín hiệu vào/ra và cài đặt định tuyến.
- Bộ chỉnh âm thanh 5 dải tham số.
- Cài đặt SSID và WPA2 mạng không dây.

- Cài đặt tên máy chủ mạng có dây (DHCP và giao thức không lập cấu hình dựa trên Bonjour, địa chỉ IP cố định được hỗ trợ).
- Tải lên logo tùy chỉnh được hiển thị tại DCNM-WDE Thiết Bị Không Dây Mở Rộng.
- Cài đặt ngôn ngữ GUI.
- Mã_cđi_nh_cu`a_nha`_ma`y.
- Đăng ký thiết bị sử dụng giao thức WPS tiêu chuẩn.
- Cài đặt ngày và giờ. Đồng bộ hóa ngày và giờ tự động qua máy chủ NTP từ Internet hoặc do máy chủ DHCP cục bộ cấp.
- Nâng cấp phần mềm điều khiển của tất cả các thiết bị và DCNM-WAP sử dụng mạng không dây (không được hỗ trợ khi sử dụng giao diện web trên máy tính bảng).
- Ghi nhật ký với chức năng xuất (chức năng xuất không được hỗ trợ khi sử dụng giao diện web trên máy tính bảng).
- Có chế độ chờ trong giao diện trình duyệt web. Có thể sử dụng chế độ chờ trong thời gian giải lao của cuộc họp. Khi được chọn, WAP được đặt ở chế độ chờ và tất cả Thiết Bị Thảo Luận sẽ tắt.
- Cấu hình DCNM-WAP dự phòng bằng phương thức lập cấu hình DCNM-WAP chính và thứ cấp trong giao diện trình duyệt web.
- Kích hoạt giấy phép (không được hỗ trợ khi sử dụng giao diện web trên máy tính bảng).

Cấu hình với giấy phép

- Điều khiển camera và cấu hình bộ chuyển HD-SDI.
 - Bố trí vị trí đặt sẵn camera cho các ghế (yêu cầu một DCNM-LCC cho mỗi DCNM-WAP).
- Cài đặt sử dụng kép (yêu cầu DCNM-LSDU cho mỗi DCNM-WD/DCNM-WDE).
- Nhận dạng bằng cách sử dụng thẻ NFC (yêu cầu DCNM-LSID cho mỗi DCNM-WDE). Nếu Thiết Bị Không Dây ở chế độ sử dụng kép thì cần có 2 giấy phép cho mỗi thiết bị.
- Đặt tên ghế và đặt ưu tiên cho chủ tọa.
- Biểu quyết tại chỗ ngồi (yêu cầu DCNM-LSVT cho mỗi DCNM-WDE). Nếu Thiết Bị Không Dây ở chế độ sử dụng kép thì cần có 2 giấy phép cho mỗi thiết bị.

Chuẩn bị

- Cài đặt chế độ thảo luận, mở, ghi đề, kích hoạt bằng giọng nói và Nhấn Để Nói.
- Tối đa 25 micrô mở.
- Tên người tham gia.
- Nhận dạng người tham gia bằng thẻ NFC.
- Nhận dạng đối với chỗ ngồi được chỉ định hoặc chỗ ngồi bất kỳ.
- Kiểm tra tần số để đảm bảo vùng phủ sóng thiết bị trong trường hợp chuyển kênh.
- Tối đa lên tới 25 Thiết Bị Không Dây có thể có quyền ưu tiên.

Quản lý và giám sát

- Thêm/xóa người tham gia/chỗ ngồi trên danh sách đợi và/hoặc phát biểu.
- Chuyển từ danh sách đợi sang danh sách phát biểu.
- Theo dõi thời lượng sử dụng và cường độ tín hiệu pin của từng ghế.
- Tắt nguồn tất cả Thiết Bị Không Dây.
- Điều khiển biểu quyết với chủ đề, bộ câu trả lời và trình bày kết quả.

Giao diện web chung

- Thông tin hệ thống.
- Hỗ trợ nhiều ngôn ngữ.

Nu`t điề`u khiề`n và` Đe`n ba`o

- 2x 3 đèn LED ở mặt trước chỉ trạng thái của Điểm Truy Cập Không Dây / hệ thống.
- Điều khiển bộ chỉnh âm.
- Điều khiển của bên thứ ba, API và biểu quyết.

Nô`i liên thông

- 1x ổ cắm Ethernet/PoE/DCN multimedia.
- 1x ổ cắm đầu vào bộ điều hợp nguồn điện DC.
- 2x ổ điện chân cắm 6,3 mm cho kết nối hệ thống bên ngoài của đầu vào và đầu ra âm thanh.

Kết nối hệ thống bên ngoài

Phương tiện bổ sung được cung cấp cho việc kết nối của thiết bị hệ thống ngoài. Các phương tiện này bao gồm:

- Một giao diện web lập trình ứng dụng để điều khiển thiết bị ngoài như camera video (thông qua ma trận điều khiển SDI), màn hình video.
- Một đầu ra âm thanh (cân bằng) để kết nối với một hệ thống khuếch đại âm thanh, bộ trộn âm thanh hoặc hệ thống đăng nhập bằng giọng nói để đăng ký âm thanh cho tất cả các bài phát biểu diễn ra trong hội nghị.
- Một đầu vào âm thanh (cân bằng) để cho phép kết nối của các nguồn âm thanh.
- Sử dụng bộ kết nối điện thoại để kết nối với người tham dự từ xa hoặc hệ thống hội thảo.
- Bộ chèn của thiết bị xử lý âm thanh ngoài, như bộ chỉnh âm bằng hình ảnh bổ sung trong đường âm thanh của thiết bị loa không dây.

Ghi chú lắp đặt/lắp cấu hình

Đây là sản phẩm chuyên dụng nên chỉ được lắp đặt, sử dụng và bảo trì bởi kỹ thuật viên đã được đào tạo chuyên môn.



DCNM-WAP được gắn trên giá ba chân đặt trên sàn LBC 1259/01

Bao gồm bộ phận

| Số lượng | Thành phần |
|----------|--|
| 1 | DCNM-WAP Điểm Truy Cập Không Dây |
| 1 | Bộ điều hợp nguồn điện AC/DC. Bao gồm: Phích cắm AC-AU, phích cắm AC-UK, phích cắm AC-EU, phích cắm AC-US, GE24I48-R7B |
| 1 | Giá gắn |
| 1 | DVD có chứa sổ tay hướng dẫn và phần mềm |
| 1 | Hướng dẫn an toàn |

Thông số kỹ thuật

Điện

| | |
|--|-------------------|
| Điện áp đầu vào (VAC) | 100 VAC – 240 VAC |
| Tần số lưới điện | 50 Hz; 60 Hz |
| Điện áp đầu vào (VDC) | 48 VDC |
| Công suất tiêu thụ (W) | 10 W |
| Phản hồi tần số (-3 dB) (Hz) | 80 Hz – 20,000 Hz |
| Tổng méo sóng hài + nhiễu (%) | 0.10% |
| Dải động tối đa (dBA) | 98 dBA |
| Hệ số tín hiệu nhiễu (> giá trị ấn định) (dBA) | 96 dBA |
| Loại Ethernet | 10/100/1000BASE-T |

Đầu vào âm thanh

| | |
|-----------------------------|---------|
| Mức đầu vào danh định (dBV) | -18 dBV |
| Mức đầu vào tối đa (dBV) | 18 dBV |

Đầu ra âm thanh

| | |
|----------------------------|---------|
| Mức đầu ra danh định (dBV) | -18 dBV |
| Mức đầu ra tối đa (dBV) | 20 dBV |

Sóng vô tuyến

| | |
|------------------|---|
| Tiêu chuẩn Wi-Fi | IEEE 802.11n |
| Băng tần | 2.4 GHz và 5 GHz (Miễn phí giấy phép ISM) |

Cơ

| | |
|-------------------------------------|--|
| Kiểu lắp | Lắp trần; Lắp sàn; Lắp tường (sử dụng giá đỡ đi kèm) |
| Kích thước (C x D x R) (mm) | 285 mm x 202 mm x 65 mm |
| Kích thước (C x D x R) (in) | 11.20 in x 8 in x 2.60 in |
| Trọng lượng (g) (không kèm giá đỡ) | 725 g |
| Trọng lượng (lb) (không kèm giá đỡ) | 1.60 lb |
| Trọng lượng (g) (kèm giá đỡ) | 958 g |
| Trọng lượng (lb) (kèm giá đỡ) | 2,11 lb |
| Mã màu (RAL) | RAL 7035 xám nhạt |

Đặc tính môi trường

| | |
|--|----------------|
| Nhiệt độ vận hành (°C) | 5 °C – 45 °C |
| Nhiệt độ vận hành (°F) | 41 °F – 113 °F |
| Nhiệt độ bảo quản (°C) | -20 °C – 70 °C |
| Nhiệt độ bảo quản (°F) | -4 °F – 158 °F |
| Độ ẩm tương đối khi vận hành, không ngưng tụ (%) | 5% – 95% |

Thông tin đặt hàng

DCNM-WAP Điểm truy cập không dây
 Điểm Truy Cập Không Dây, màu xám nhạt. Bộ điều hợp nguồn điện và giá đỡ gắn lắp đa năng đi kèm.
 Mã đơn hàng **DCNM-WAP | F.01U.299.021**
F.01U.400.588 F.01U.429.666

Phụ kiện

LBC1259/01 Chân loa chinh được

Chân đế đặt sàn đa năng có cấu tạo bằng nhôm trọng lượng nhẹ, có thể gấp lại, mặt bích giảm áp M10 x 12.
Mã đơn hàng **LBC1259/01 | F.01U.162.979**

Tùy chọn phần mềm

DCNM-LCC Bản quyền kiểm soát camera

Thiết Bị Điều Khiển Camera DICENTIS cho phép sử dụng camera trong Hệ thống hội thảo DICENTIS và Hệ thống không dây DICENTIS.
Mã đơn hàng **DCNM-LCC | F.01U.287.755**

DCNM-LSID Bản quyền xác thực tại chỗ

Giấy phép phần mềm DICENTIS dùng để bật chức năng nhận dạng tại chỗ ngồi trên thiết bị Hội Thảo DICENTIS với chức năng biểu quyết, thiết bị Hội Thảo DICENTIS với bộ chọn ngôn ngữ, thiết bị Hội Thảo DICENTIS với màn hình cảm ứng, thiết bị DICENTIS Multimedia và thiết bị không dây DICENTIS với khả năng mở rộng.
Mã đơn hàng **DCNM-LSID | F.01U.300.533**

DCNM-LSVT Bản quyền biểu quyết tại chỗ

Giấy phép phần mềm DICENTIS dùng để bật chức năng biểu quyết tại chỗ ngồi trong thiết bị DICENTIS Multimedia, thiết bị Hội Thảo DICENTIS với màn hình cảm ứng và thiết bị không dây DICENTIS với Khả Năng Mở Rộng. Thiết bị Hội Thảo DICENTIS với chức năng biểu quyết tích hợp chức năng này.
Mã đơn hàng **DCNM-LSVT | F.01U.300.532**

DCNM-LSDU Bản quyền 2 đại biểu đồng thời

Giấy phép phần mềm DICENTIS dùng để bật chức năng sử dụng kép tại chỗ ngồi cho thiết bị Hội Thảo DICENTIS, thiết bị Hội Thảo DICENTIS với bộ chọn ngôn ngữ, thiết bị Hội Thảo DICENTIS với màn hình cảm ứng và thiết bị không dây DICENTIS.
Mã đơn hàng **DCNM-LSDU | F.01U.310.246**

Dịch vụ

Gói 12 tháng bảo hành mở rộng cho AC Pt không dây DICENTIS EWE-DCNWAP-IW

12 months warranty extension
Mã đơn hàng **EWE-DCNWAP-IW**



<https://www.boschsecurity.com>