

DCNM-WAP Ponto de acesso sem fio

www.boschsecurity.com.br



BOSCH

Tecnologia para a vida



O Ponto de Acesso sem Fio (DCNM-WAP) é o dispositivo central do Sistema de Conferência sem Fio DICENTIS. Ele vincula os Dispositivos sem Fio (DCNM-WD e DCNM-WDE) por meio de uma comunicação WPA2 sem fio segura. O DCNM-WAP compacto com interface de navegador da Web integrado é tudo de que ele precisa para definir, configurar e controlar o Sistema de Conferência sem Fio DICENTIS.

O Ponto de acesso sem fio pode ser instalado sem obstruções em uma parede, teto ou suporte com tripé para piso usando o suporte de montagem universal incluído.

Funções

Fácil de usar

- Verdadeiramente sem fio, sem necessidade de um roteador WiFi adicional para controle de tablet.
- interface de navegador Web fácil e intuitiva para definição, configuração, controle e licenciamento do sistema.
- Suporte nativo ao controle de câmeras.
- Função de teste de intervalo para garantir que todos os Dispositivos sem fio estejam no intervalo, seja qual for a frequência WiFi selecionada.
- Interface remota usando API para controlar microfones e sistemas de câmera de terceiros.

- ▶ Utilização autônoma, sem ser necessário uma unidade de controlo central
- ▶ Baseado em WiFi padrão de acordo com o IEEE 802.11n
- ▶ Encrypção WPA2 para comunicação segura
- ▶ Mudança de frequência sem perturbação nas bandas entre 2,4 GHz e 5 GHz
- ▶ Alimentação através de um adaptador de fonte de alimentação, Power over Ethernet (POE) ou DICENTIS ou Cabo de rede do sistema multimédia

Interferência zero

- Alternância automática direta de canal de frequência sem fio.
- Opera nas bandas (licença livre):
 - 2,4 GHz.
 - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 estendido e UNII-3).
- Ocultação de perda de pacote para mascarar os efeitos de pacotes perdidos ou descartados.

WiFi padrão

- Visibilidade na infraestrutura de TI.
- Coexistência com outras redes WiFi.

Geral

- Alimentação por meio de adaptador de fonte, Power over Ethernet (PoE) ou cabo de rede do sistema DCN multimedia
- Intervalo de área de cobertura sem fio típico de 30 m x 30 m.
- A funcionalidade é expansível com módulos por meio de licenciamento.

Interface Web

- O DCNM-WAP oferece suporte às seguintes funções de software que estão disponíveis por meio da interface de navegador Web (algumas funções não são compatíveis quando um dispositivo tablet é usado).

Câmeras do sistema

- Para fornecer uma visão geral nítida dos eventos.
- Suporte nativo para um máximo de seis Doms de Conferência HD com conexão SDI que podem ser conectados ao sistema.

Configuração padrão

- Gerenciamento de usuários, que proporciona a possibilidade de criar vários usuários com acesso específico do usuário a funcionalidades.
- Entrada/saída de linha e configurações de roteamento.
- Equalizador paramétrico de 5 bandas.
- Configurações WPA2 e SSID de rede sem fio.
- Configuração de nome de host de rede com fio (DHCP e protocolo de configuração zero com base em Bonjour, com suporte para endereço IP fixo).
- Carregamento de logotipo personalizado, que é mostrado no DCNM-WDE Dispositivo sem fio estendido.
- Configuração de idioma de GUI.
- Padrão de fábrica.
- Assinatura de dispositivo que usa protocolo WPS padrão.
- Configuração de data e hora. Sincronização de data e hora automática por meio do servidor NTP da Internet ou fornecida pelo servidor DHCP local.
- Atualização de firmware de todos os dispositivos e do DCNM-WAP que utiliza a rede sem fio (não compatível ao usar a interface Web em um tablet).
- Registro com a funcionalidade de exportação (a exportação não é compatível ao usar a interface Web em um tablet).
- O Modo de espera fornecido na interface do navegador da Web. O Modo de espera pode ser usado durante intervalos de reuniões. Quando selecionado, o WAP é definido como espera e todos os Dispositivos de discussão estão desligados.
- Configuração de um DCNM-WAP redundante por meio de uma configuração de um DCNM-WAP principal e um secundário na interface do navegador da Web.
- Ativação de licença (não compatível ao usar a interface da Web em um tablet).

Configuração com licenças

- Controle de câmera e configuração de comutador HD-SDI.
 - Atribuição de posição de câmera das estações (exige um DCNM-LCC por DCNM-WAP).
- Configuração de uso duplo (exige DCNM-LSDU por DCNM-WD/DCNM-WDE).
- Identificação pelo uso do cartão NFC e atribuição da estação, incluindo configuração de prioridade para o presidente.
- Se os Dispositivos sem fio estiverem em uso duplo, será necessária uma licença para cada participante.
- Votação na estação (exige DCNM-LSVT por DCNM-WD/DCNM-WDE). Se os Dispositivos sem fio estiverem em uso duplo, será necessária uma licença para cada participante.

Preparação

- Configuração do Modo discussão, abrir, substituir, voz e PTT (pressione para falar).

- Máximo de 25 microfones abertos.
- Nomes dos participantes.
- Identificação do participante pelo uso de cartões NFC (exige DCNM-LSID por estação).
- Identificação na estação atribuída ou em qualquer estação.
- Teste de intervalo para garantir a cobertura do dispositivo no caso de alternância de canal.
- Um máximo de até 25 Dispositivos sem fio podem ter prioridade (exige DCNM-LSID por DCNM-WD/DCNM-WDE).

Gerenciamento e monitoramento

- Adicionar/remover participante/estação da lista de espera e/ou de participantes ativos.
- Mude da lista de espera para a lista de participantes ativos.
- Monitore o tempo de vida da bateria e a intensidade do sinal por estação.
- Desligue todos os Dispositivos sem fio.
- Controle de votação com assunto, conjunto de respostas e apresentação de resultados.

Interface geral da Web

- Informações do sistema.
- Oferece suporte a vários idiomas.

Controles e indicadores

- 2x 3 LEDs na parte frontal mostrando o status do Ponto de acesso sem fios/sistema.
- Controle do equalizador.
- Controle de terceiros, API e votação.

Interligações

- 1x soquete Ethernet/PoE/DCN multimedia.
- 1x soquete de entrada do adaptador de fonte de alimentação CC.
- 2x soquetes de conectores de 6,3 mm para conexões de sistema externas de saída de linha de áudio e de entrada de linha de áudio.

Conexões de sistema externas

São oferecidas instalações adicionais para conexão de equipamento de sistema externo. Essas instalações contêm:

- Uma interface Web de programação de aplicativo para controle de equipamento externo como câmeras de vídeo (por meio de uma matriz de controle de SDI) ou monitores de vídeo.
- Uma saída de linha de áudio (equilibrada) para conexão com um sistema de reforço de som, mixadores de áudio ou com um sistema de registro de voz para registro de áudio de todos os eventos com fala da conferência.
- Uma entrada de linha de áudio (equilibrada) para permitir a conexão de fontes de áudio.
- Uso de um acoplador de telefone para conexão com um participante remoto ou sistema de conferência.
- Inserção de um dispositivo de processamento de som externo, como um equalizador gráfico adicional no caminho de áudio dos alto-falantes sem fio do dispositivo.

Certificados e aprovações

UE	CE, WEEE
EUA	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

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	DECL EC DCNM-WAP
Turquia	TSE	DCNM-WDE-WD-WAP
China	CCC	CERT_CCC_DCNM-WAP CHN

Notas de instalação/configuração

DCNM-WAP montado em um suporte com tripé para piso LBC 1259/01

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	DCNM-WAP Ponto de acesso sem fios
1	Adaptador de fonte de alimentação CA/CC. Incluindo: plugue de CA para Austrália, Reino Unido, Europa, Estados Unidos e GE24I48-R7B
1	Suporte de montagem
1	DVD com manuais e software
1	Instruções de segurança

Especificações técnicas**Elétricas**

Tensão de alimentação (PSU)	100-240 VCA 50-60 Hz (entrada) 48 VCC (saída)
PoE	802.3af, 802.3at - tipo 1 modo A (endspan), modo B (midspan)
Fonte do sistema DCNM	48 VCC
Consumo de energia	10 W
Resposta de frequência	80 Hz - 20 kHz
THD em nível nominal	< 0,1%
Faixa dinâmica	> 98 dBA
Relação sinal-ruído	>96 dBA
Ethernet	1000Base-T IEEE 802.3ab

Entradas de áudio

Conector nominal	-18 dBV
Conector máximo	+18 dBV

Saídas de áudio

Jack nominal	-18 dBV
Jack maximum	+20 dBV

Rádio

Padrão Wi-Fi	IEEE 802.11n
Intervalo de frequência	2,4 GHz e 5 GHz (licença gratuita de ISM)

Especificações mecânicas

Montagem	Teto, parede ou suporte com tripé de piso (uso incluindo suporte)
Dimensões (A x L x P) com suporte	285 x 202 x 65 mm (11,2 x 8,0 x 2,6 pol.)
Peso: com suporte sem suporte	958 g (2,11 lb) 725 g (1,60 lb)
Cor	Verde claro (RAL 000 7500)

Especificações ambientais

Temperatura de operação	5 °C a +45 °C (41 °F a +113 °F)
Temperatura de armazenamento e transporte	-20 °C a +70 °C (-4 °F a +158 °F)
Umidade relativa	< 95%, > 5%

Informações sobre pedidos

DCNM-WAP Ponto de acesso sem fio

Ponto de Acesso sem Fio, cor cinza claro. Adaptador de fonte de alimentação e suporte de montagem universal incluídos.

Número do pedido **DCNM-WAP**

Acessórios

LBC1259/01 Coluna universal

Suporte para piso universal leve, de construção de alumínio, dobrável, com flange redutor M10 x 12.

Número do pedido **LBC1259/01**

Opções de software

DCNM-LCC Licença de controle de câmera

O Controle da câmera DICENTIS permite o uso das câmeras no Sistema de conferência DICENTIS e no Sistema sem fio DICENTIS.

Número do pedido **DCNM-LCC**

Representado por:

North America:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
onlinehelp@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 2103 2860
Fax: +55 19 2103 2862
LatAm.boschsecurity@bosch.com
la.boschsecurity.com