

DCNM-WAP Kablosuz erişim noktası

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



Kablosuz Erişim Noktası (DCNM-WAP) DİCENTIS Kablosuz Konferans Sisteminin merkezi cihazıdır. Kablosuz Cihazları (DCNM-WD ve DCNM-WDE) güvenli kablosuz WPA2 iletişimi yoluyla birbirine bağlar. Dahili web tarayıcısı arabirimli kompakt DCNM-WAP, DİCENTIS Kablosuz Konferans Sistemini kurmak, yapılandırmak ve kontrol etmek için gereken tek şeydir. Kablosuz Erişim Noktası birlikte verilen evrensel bağlantı parçası kullanılarak duvara, tavana veya tripod yer standına sorunsuz yerleştirilebilir.

İşlevler

Kullanımı kolay

- Tamamen kablosuz, tablet kontrolü için ek WiFi yönlendirici gerekmez.
- Sistem kurulumu, yapılandırması, kontrolü ve lisanslaması için kolay ve sezgisel web tarayıcı arabirimi.
- Kamera kontrolü için yerel destek.
- Seçili WiFi frekansından bağımsız olarak, tüm Kablosuz Cihazlar'ın daima menzilde olmasını sağlamak için menzil testi işlevi.
- Mikrofonları ve üçüncü taraf kamera sistemlerini kontrol etmek için API kullanılarak uzaktan arabirim sağlama.

Sıfır Çakışma

- Sorunsuz otomatik kablosuz frekans kanalı değiştirme.

- ▶ Bağımsız kullanım, merkezi kontrol ünitesi gerekmez
- ▶ IEEE 802.11n ile uyumlu standart WiFi'ye dayalıdır
- ▶ Güvenli iletişim için WPA2 şifrelemesi
- ▶ 2,4 GHz ve 5 GHz bandında sorunsuz frekans değiştirme
- ▶ Güç kaynağı adaptörü, Ethernet Üzerinden Güç veya (POE) veya DİCENTIS multimedya Sistem Ağ Kablosu ile güç sağlama

- (Lisanssız) bantlarda çalışır:
 - 2,4 GHz.
 - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, genişletilmiş UNII-2 ve UNII-3).
- Kayıp veya durdurulan paketlerin etkisini maskeleyerek için Paket Kaybı Gizleme özelliği.

Standart WiFi

- BT altyapısında görünürlük.
- Diğer WiFi ağlarıyla aynı anda kullanılabilme.

Genel

- Güç kaynağı adaptörü, Ethernet Üzerinden Güç (PoE) veya DCN multimedia Sistem Ağ Kablosu üzerinden güç sağlama.
- 30 m x 30 m menzilli tipik kablosuz kapsama alanı.
- İşlevsellik lisanslama yoluyla modüler olarak genişletilebilir.

Web arabirimi

- DCNM-WAP, web tarayıcı arabirimi üzerinden kullanılabilen aşağıdaki yazılım işlevlerini destekler. (Tablet cihaz kullanıldığında bazı işlevler desteklenmez.)

Sistem kameraları

- Görüşmelerin net bir şekilde izlenebilmesi için.
- SDI bağlantılı en çok altı HD Conference Dome'lerinin sisteme bağlanabilmesi için yerel destek.

Standart yapılandırma

- İşlevselliğe kullanıcıya özel erişim sahibi birden fazla kullanıcı oluşturma olanağı tanıyan kullanıcı yönetimi.

- Hat girişi/çıkışı ve yönlendirme ayarları.
- 5 bantlı parametrik ekolayzer.
- Kablosuz ağ SSID ve WPA2 ayarları.
- Kablolulu ağ ana bilgisayar adı ayarı (DHCP ve Bonjour'a dayalı sıfır yapılandırma protokolü, sabit IP adresi desteklenir).
- DCNM-WDE Genişletilmiş Kablosuz Cihaz üzerinde gösterilecek özel logo yükleme.
- GUI dil ayarı.
- Varsayılan fabrika ayarları.
- Standart WPS protokolü kullanılarak cihaz aboneliği.
- Tarih ve saat ayarları. İnternette veya yerel DHCP sunucusu tarafından sağlanan NTP sunucusu üzerinden otomatik tarih ve saat senkronizasyonu.
- Kablosuz ağı kullanarak tüm cihazlar ve DCNM-WAP için ürün yazılımı yükseltme (tablette web arabirimi kullanılırken desteklenmez).
- Dışarı aktarma işlevselliği ile kayıt (tablette web arabirimi kullanılırken dışarı aktarma özelliği desteklenmez).
- Bekleme modu web tarayıcısı arabiriminde verilmiştir. Bekleme modu toplantı molası sırasında kullanılabilir. Seçildiğinde, WAP bekleme durumuna ayarlanır ve tüm Toplantı Cihazları kapatılır.
- Web tarayıcı arabiriminde birincil ve ikincil DCNM-WAP yapılandırması ile yedek DCNM-WAP yapılandırması.
- Lisans etkinleştirme (tablette web arabirimi kullanılırken desteklenmez).

Lisans ile yapılandırma

- Kamera kontrolü ve HD-SDI değiştirici konfigürasyonu.
 - Koltuklara kamera tanımlı konum atama (her DCNM-WAP için bir DCNM-LCC gerekir).
- İkili kullanım ayarı (her DCNM-WD/DCNM-WDE için DCNM-LSDU gerektirir).
- Başkan için öncelik ayarı dahil olmak üzere NFC etiketi ve koltuk adlandırma kullanarak tanımlama.
- Kablosuz Cihazlar ikili kullanımdaysa her katılımcı için bir lisans gerekir.
- Koltukta oylama (her DCNM-WD/DCNM-WDE için DCNM-LSVT gerekir). Kablosuz Cihazlar ikili kullanımdaysa her katılımcı için bir lisans gerekir.

Hazırlık

- Kongre modu ayarları, açma, geçersiz kılma, ses ve Bas Konuş.
- Maksimum 25 açık mikrofon.
- Katılımcı adları.
- NFC etiketleri kullanarak katılımcı tanımlama (her koltuk için DCNM-LSID gerekir).
- Atanan koltuğun veya herhangi bir koltuğun tanımlanması.
- Kanal değiştirme durumunda cihazın kapsam içinde olmasını sağlamak için menzil testi.
- Maksimum 25 Kablosuz Cihazlar öncelikli olabilir (her DCNM-WD/DCNM-WDE için DCNM-LSID gerekir).

Yönetim ve izleme

- Bekleme ve/veya konuşmacı listesine katılımcı/koltuk ekleme/kaldırma.
- Bekleme listesinden konuşmacı listesine geçiş.
- Her koltuk için pil ömrünü ve sinyal gücünü izleme.
- Tüm Kablosuz Cihazlar'ları kapatma.

- Konu, yanıt kümesi ve sonuç sunumuyla oylama kontrolü.

Web arabirimi genel

- Sistem bilgileri.
- Birden fazla dili destekler.

Kontroller ve Göstergeler

- Ön tarafta Kablosuz Erişim Noktası / sistemin durumunu gösteren 2x 3 LED.
- Ekolayzer kontrolü.
- Üçüncü taraf kontrolü, API ve oylama.

Ara bağlantılar

- 1x Ethernet/PoE/DCN multimedia soketi.
- 1x DC güç kaynağı adaptörü giriş soketi.
- Ses hattı girişi ve ses hattı çıkışı harici sistem bağlantıları için 2x 6,3 mm jak soketler.

Harici sistem bağlantıları

Harici sistem ekipmanlarına bağlantı için ek özellikler sunulmaktadır. Bu özellikler şunlardır:

- Video kameralar (SDI kontrol matrisi üzerinden) ve video ekranları gibi harici ekipmanın kontrolü için uygulama programlama web arabirimi.
- Ses güçlendirme sistemine, ses mikserlerine veya tüm sesli konferans seanslarının sesli kaydı için sesli kayıt sistemine bağlantı sağlayan bir ses hattı (dengeli) çıkışı.
- Ses kaynaklarına bağlantı sağlayan bir ses hattı (dengeli) girişi.
- Uzaktan katılımcı veya konferans sistemine bağlantı sağlayan telefon bağlayıcı kullanımı.
- Kablosuz cihaz hoparlörlerinin ses yolundaki ek grafik ekolayzer gibi harici bir ses işleme cihazının takılması.

Sertifikalar ve onaylar

| | |
|----------|----------------------------------|
| AB | CE, WEEE |
| ABD | UL, FCC |
| CA | CSA, EPS, ISED |
| KR | KC |
| AU/NZ | RCM, MEPS, (NZ: GURL) |
| RU/KZ/BY | EAC |
| JP | PSE, MIC |
| CN | Çin Halk Cumhuriyeti, CCC, CMIIT |
| SA | SASO, CITC |
| BR | ANATEL |

| Bölge | Yasal uyumluluk/kalite işaretleri | |
|---------|-----------------------------------|------------------------------|
| Avrupa | CE | DECL EC DCNM-WAP |
| Türkiye | TSE | CERT RAD DCNM-WDE-WD-WAP TUR |
| Çin | CCC | CERT_CCC_DCNM-WAP CHN |

Kurulum/yapılandırma notları



LBC 1259/01 tripod yer standına monte edilmiş DCNM-WAP

Birlikte verilen parçalar

| Adet | Parça |
|------|---|
| 1 | DCNM-WAP Kablosuz Erişim Noktası |
| 1 | AC/DC güç kaynağı adaptörü. İçindekiler: AC fişi-Avustralya, AC fişi-Birleşik Krallık, AC fişi-Avrupa Birliği, AC fişi-ABD, GE24148-R7B |
| 1 | Montaj braketi |
| 1 | Kılavuzları ve yazılımları içeren DVD |
| 1 | Güvenlik talimatları |

Teknik özellikler

Elektrik

| | |
|------------------------|--|
| Besleme gerilimi (PSU) | 100-240 Vac 50-60 Hz giriş 48 Vdc çıkış |
| PoE | 802,3af, 802,3at - tip 1 mod A (son açıklık), mod B (orta açıklık) |
| DCNM sistem beslemesi | 48 Vdc |
| Güç tüketimi | 10 W |
| Frekans tepkisi | 80 Hz - 20 kHz |
| Nominal seviyede THD | <%0,1 |
| Dinamik aralık | >98 dBA |
| Sinyal/parazit oranı | >96 dBA |
| Ethernet | 1000Base-T IEEE 802.3ab |

Ses girişleri

| | |
|--------------|---------|
| Nominal jak | -18 dBV |
| Maksimum jak | +18 dBV |

Ses çıkışları

| | |
|--------------|---------|
| Nominal jak | -18 dBV |
| Maksimum jak | +20 dBV |

Radyo

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| WiFi standardı | IEEE 802.11n |
| Frekans Aralığı | 2,4 GHz ve 5 GHz (ISM lisanssız) |

Mekanik

| | |
|-------------------------------------|---|
| Montaj | Tavan, Duvar veya Tripot yer standı (birlikte verilen braket ile) |
| Boyutlar (Y x G x D), braket ile | 285 x 202 x 65 mm (11,2 x 8,0 x 2,6 inç) |
| Ağırlık: Braket ile braketsiz | 958 g (2,11 lb) 725 g (1,60 lb) |
| Renk | Açık gri (RAL 000 7500) |

Çevre

| | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Çalışma sıcaklığı | 5°C - +45°C (41°F - +113°F) |
| Depolama ve taşıma sıcaklığı | -20°C - +70°C (-4°F - +158°F) |
| Bağıl nem | < %95, > %5 |

Sipariş bilgileri

DCNM-WAP Kablosuz erişim noktası

Kablosuz Erişim Noktası, açık gri renkte. Güç kaynağı adaptörü ve evrensel bağlantı parçası dahildir. Sipariş numarası **DCNM-WAP**

Aksesuarlar

LBC1259/01 Evrensel stant

Hafif alüminyum yapıya sahip evrensel zemin standı, katlanabilir, M10 x 12 azaltma flanşı. Sipariş numarası **LBC1259/01**

Yazılım Seçenekleri

DCNM-LCC Kamera kontrolü lisansı

DICENTIS Kamera Kontrolü, DICENTIS Konferans sistemi ve DICENTIS Kablosuz sistemi içindeki kameraların kullanımını sağlar. Sipariş numarası **DCNM-LCC**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com