

DCNM-WD Drahtlose Diskussionseinheit DICENTIS



Die Drahtlosgerät (DCNM-WD) des DICENTIS Drahtloses Konferenzsystem ermöglicht es Teilnehmern zu sprechen, eine Sprechanfordernung zu registrieren und dem Sprecher während der Konferenz zuzuhören.

Die Einheit kann einfach als Einzelverwendung, Doppeltaste oder Vorsitzender Drahtlosgerät über das Webbrowser-Schnittstelle des Wireless Access Point (DCNM-WAP) konfiguriert werden.

Funktionen

Allgemein

- Die Drahtlose Einheiten verbinden sich mit dem DCNM-WAP.
- Einzelnutzung, Doppeltaste oder Vorsitzender sind über die Webbrowser-Schnittstelle konfigurierbar.
- Stummschaltbutton.
- Betrieb mit den (lizenzfreien) Frequenzen:
 - 2,4 GHz
 - 5 GHz (UNII-1, UNII-2, UNII-2 erweitert und UNII-3)
- Doppelnutzungsfunktionalität durch Nutzung eines Softwaremoduls.

Sprachverständlichkeit

- Maximale Sprachverständlichkeit ist jederzeit gewährleistet.
- Die Drahtlose Einheiten verbinden sich mit dem DCNM-WAP.
- Durch das sehr hohe Signal-Rausch-Verhältnis (S/N) und die intelligente Frequenzwahl erzeugen sie einen kristallklaren Klang.

- ▶ Abnehmbar Akku, leicht zu wechseln und zu laden
- ▶ Als Teilnehmer, Doppeltaste oder Vorsitzender Drahtlosgerät über Webbrowser-Schnittstelle konfigurierbar
- ▶ Funktionalität kann mit Software-Modulen ohne Hardware-Modifikationen erweitert werden

- Der Lautsprecher und das Mikrofon können gleichzeitig aktiviert werden, damit der authentischer Eindruck eines persönlichen Gesprächs entsteht. Um akustische Rückkopplungen (Feedback) zu verhindern, ist eine Feedbackunterdrückung integriert.

Störungsfrei

- Basierend auf Standard-WiFi.
- Nahtlose automatische Drahtlosfrequenzkanalschaltung.
- WiFi-Abdeckungsbereichstest.
- Maskierung von Datenpaketverlust (Packet Loss Concealment)

Sicherheit

- Die DICENTIS Drahtloses Konferenzsystem und Drahtlose Einheiten verfügen mit WPA2 über eine sichere Verbindung, um unerwünschte Zuhörer und oder unberechtigte Zugriffe zu verhindern.
- Dank der Verschlüsselung bleiben Informationen innerhalb des Systems vertraulich.

Mikrofone

- Zum Anschluß eines steckbaren Mikrofons steht eine Buchse zur Verfügung (DCNM-HDMIC, DCNM-MICS oder DCNM-MICL).

Kopfhörer und Lautsprecher

- Die Drahtlose Einheiten verfügen über zwei Kopfhöreranschlüsse und Regler (links und rechts), sodass der Sprecher auch bei lauten Hintergrundgeräuschen deutlich zu hören ist.

Akkupflege

- Wiederaufladbar Akku (DCNM-WLIION).

- Dieses Lithiumionen-Akku kann innerhalb von wenigen Sekunden ausgetauscht und ersetzt werden und bietet maximale Flexibilität zum Aufladen.
- Intelligente Akkuverwaltung über Webbrowser-Schnittstelle-Steuerung (Akkustatus und Nutzungszeit).

Bedienelemente und Anzeigen

- Oben:
 - Mikrofon mit einer rot oder grün leuchtenden Anzeige:
 - **Rot** zeigt an, dass das Mikrofon aktiv ist
 - **Grün** zeigt an, dass die Sprechanforderung akzeptiert wurde
 - LED-Anzeigen an der Einheit:
 - Mikrofon eingeschaltet – **Rot**
 - Sprechen möglich – **Weiß**
 - Priorität – **Weiß** (nur Vorsitzender)
 - Wortmeldung – **Grün**
- Auf der linken und rechten Seite
 - Drehregler für Kopfhörerlautstärke.
- Vorne:
 - Gelbe LED-Anzeige bei Reichweitenüberschreitung Wireless Access Point.
 - Rote LED-Anzeige zur Warnung bei niedriger Akkuleistung.
- Auf der Unterseite:
 - Versenkter Deinitialisierungsschalter, um das mit dem Drahtlosgerät vom Wireless Access Point (DCNM-WAP) zu trennen.

Verbindungen

- Anschlußbuchse für steckbares Mikrofon
- Zwei 3,5-mm-Stereo-Miniklinke-Kopfhörerbuchsen

Planungshinweise

Dieses professionelle Produkt sollte nur von geschulten Fachleuten installiert, verwendet und gewartet werden.

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	DCNM-WD Drahtlosgerät

Technische Daten

Elektrisch

Eingangsspannung (VDC)	7.50 VDC
Stromverbrauch (W)	4.50 W
Betriebszeit (h)	> 24 h (20 % Sprechen, 80 % Hören)

Frequenzgang (-3 dB) (Hz)	100 Hz – 20,000 Hz
Gesamtklirrfaktor + Rauschen (%)	0.10%
Min. dynamischer Bereich (dB)	90 dB
Signal-Rausch-Verhältnis (dB)	90 dB
Kopfhörer-Lastimpedanz (Ohm)	32 Ohm bis 1000 Ohm
Max. Ausgangsleistung ()	15 mW

Funk

Wi-Fi standard	IEEE 802.11n
Frequenzband	2,4 GHz und 5 GHz (ISM-lizenzfrei)

Audioeingänge

Nenneingangsspegel (dBSPL)	80 dB SPL
Max. Eingangsspegel (dBSPL)	110 dB SPL

Audioausgänge

Nennausgangsspegel (dBSPL)	72 dB SPL
Max. Ausgangsspegel (dBSPL)	80 dB SPL
Nominaler Ausgangsspegel (dBV)	0 dBV
Max. Ausgangsspegel (dBV)	3 dBV

Mechanisch

Montageart	Tischplatte
Abmessungen (H x B x T) (mm)	72 mm x 259 mm x 139 mm
Abmessungen (H x B x T) (in)	2.80 in x 10.20 in x 5.50 in
Gewicht (g) (ohne Akku)	590 g
Gewicht (lb) (ohne Akku)	1.30 lb
Gewicht (g) (mit Akku)	1051 g
Gewicht (Pfund) (mit Akku)	2,32 Pfund
Farbe (RAL)	RAL 9017 Verkehrsschwarz

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur (°C)	5 °C – 45 °C
Betriebstemperatur (°F)	41 °F – 113 °F

Lagertemperatur (°C)	-20 °C – 70 °C
Lagertemperatur (°F)	-4 °F – 158 °F
Relative Feuchtigkeit bei Betrieb, nicht kondensierend (%)	5% – 95%

Bestellinformationen

DCNM-WD Drahtlose Diskussionseinheit

DICENTIS Drahtloseinheit. Steckbares Mikrofon und Akku müssen separat bestellt werden.

Bestellnummer **DCNM-WD | F.01U.298.719**

F.01U.374.037 F.01U.400.631 F.01U.429.668

Zubehör

DCNM-HDMIC Hochdirektives Mikrofon

DICENTIS Hochdirektives Mikrofon für das DICENTIS Konferenzsystem oder DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem.

Bestellnummer **DCNM-HDMIC | F.01U.269.132**

F.01U.374.038

DCNM-MICS Mikrofon mit kurzem Schwanenhals

DICENTIS Mikrofon mit kurzem Schwanenhals für das DICENTIS Konferenzsystem oder DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem.

Bestellnummer **DCNM-MICS | F.01U.288.448**

F.01U.374.039

DCNM-MICL Mikrofon mit langem Schwanenhals

DICENTIS Mikrofon mit langem Schwanenhals für das DICENTIS Konferenzsystem oder DICENTIS Drahtlose Konferenzsystem.

Bestellnummer **DCNM-MICL | F.01U.288.447**

DCNM-WLIION Akku für DCMN-WD

Akku für Drahtloseinheit (DCNM-WD und DCMN-WDE), Lithium-Ion, 7.20-7.50 VDC, 12,800 mAh, Anthrazit.

Bestellnummer **DCNM-WLIION | F.01U.298.790**

F.01U.410.599

DCNM-WCH05 Ladegerät für 5x Akkus

Akkuladegerät zum Laden von bis zu 5 Akkus (DCNM-WLIION). Farbe Verkehrsschwarz: RAL 9017.

Bestellnummer **DCNM-WCH05 | F.01U.298.809**

F.01U.400.589 F.01U.429.667

DCNM-WTCD Transportkoffer Drahtlossy., 10x DCMN-WD

Transportkoffer für Aufbewahrung und Transport von 10 DICENTIS drahtlosen Diskussionseinheiten, 10 hochdirektiven Mikrofonen, 10 Mikrofonen mit kurzem oder langem Schwanenhals, WAP, Netzteil und Ladegeräte.

Bestellnummer **DCNM-WTCD | F.01U.336.014**

Software-Optionen

DCNM-LSDU Lizenz für 2 Plätze pro Einheit

DICENTIS Softwarelizenz zum Aktivieren der Doppelnutzung am Platz für die DICENTIS Diskussionseinheit, DICENTIS Diskussionseinheit mit Sprachwahl, DICENTIS Diskussionseinheit mit Touchscreen und DICENTIS Drahtloseinheiten.

Bestellnummer **DCNM-LSDU | F.01U.310.246**

Dienstleistungen

EWE-DCNWD-IW 12 Mon Garantieverl DICENTIS Wirel Devi.

12-mon. Garantieverlängerung

Bestellnummer **EWE-DCNWD-IW**



<https://www.boschsecurity.com>