



ADN und ADN-W: drahtgebundene und drahtlose digitale Konferenzlösung



ADN / ADN-W

Audio Distribution Network – so intelligent,
dass man darüber sprechen sollte.

Mit einem Höchstmaß an Struktur, Substanz und Klarheit steht die digitale Konferenzlösung ADN / ADN-W als Sinnbild für erfolgreiche Kommunikation. In Verbindung mit höchster Sennheiser Qualität in Sachen Klang, Design und Verarbeitung schaffen Sie mit der digitalen Konferenzlösung den idealen Rahmen für eine erfolgreiche Konferenz.

6 gute Gründe für ADN / ADN-W



OPTIMALE SPRACHVERSTÄNDLICHKEIT

Absolut natürlicher Klang –
jeder versteht alles und jeden.



EINFACH UND ZUVERLÄSSIG

Schnelle Installation –
weniger Implementierungskosten.



ZUKUNFTSSICHER

Geringer Wartungsaufwand –
kostenlose Updates.



GERINGERE KOSTEN

Minimierung der TCO für
effizientere Konferenzen.



ZEITLOSES DESIGN

ADN passt in jedes
Raumkonzept.



DRAHTLOSE INTEGRATION

Neue Wireless-Sprechstellen sind
schnell und flexibel einsetzbar.

CLEAR
SOUND

Sennheiser: Sound-Kompetenz für erfolgreiche Konferenzen. Sie werden überrascht sein, wie gut ein Konferenzsystem klingen kann.

Ihre Vorteile:

- Fortschrittliche Richtmikrofone für entspannte Sprechhaltung
- Leistungsstarkes Doppel-Lautsprechersystem für optimalen Hörkomfort
- Effektive Unterdrückung von Rückkopplungen und Störgeräuschen
- XLR Mix-Minus-Modus unterbindet lästige Echoeffekte bei Konferenzen mit zugeschalteten Teilnehmern

Die ADN Sprechstellen – ein Statement für sich.

Vorsitzenden-Sprechstelle ADN C1 und Delegierten-Sprechstelle ADN D1

- Beste Sprachverständlichkeit durch Sennheiser Qualitätsmikrofon
- Modernes Design und stilvoll verdeckte Kabelanschlüsse
- Kopfhöreranschluss mit Lautstärkeregler an allen Sprechstellen
- Intuitiv bedienbar



WIRELESS INFORMATION

ADN-W: Audio Distribution Network-Wireless.

Zuverlässig, sicher, verständlich und flexibel.

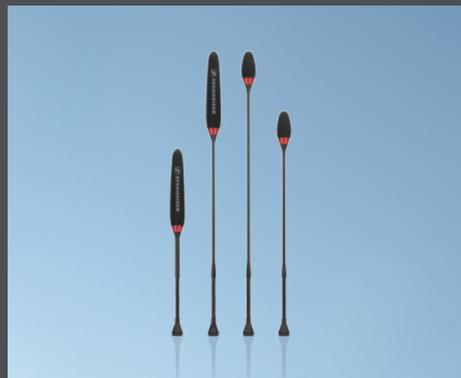
Ihre Vorteile:

- Zuverlässigkeit: automatisches dynamisches Frequenzmanagement in den Bereichen 2,4 und 5 GHz
- Pattern-Diversity-Antennen in jeder Sprechstelle für optimale Übertragung
- Sicherheit: 128-Bit-AES-Verschlüsselung verhindert unerwünschtes Mithören
- Verständlichkeit: einmalige Akustik durch Sennheiser Mikrofonkapseln KE 10 und ME 36
- Konnektivität: modernste Schnittstellen für intuitive Steuerung über PC und Mediensteuerungsgeräte
- Flexibilität: ADN und ADN-W können problemlos miteinander kombiniert werden

Die ADN-W Sprechstellen – drahtlose Flexibilität.

Vorsitzenden-Sprechstelle ADN-W C1 und Delegierten-Sprechstelle ADN-W D1

- Beste Sprachverständlichkeit durch Sennheiser Qualitätsmikrofon
- Modernes Design mit integriertem Akkupack
- Mit verschiedenen Schwanenhalsmikrofonen einsetzbar
- Status-LEDs für HF-Verbindung und Ladezustand
- Kopfhöreranschluss für individuelle Lautstärkeregelung



Verschiedene Schwanenhalsvarianten



Hochflexibles Akkumanagement

Das ADN-W AM Antennenmodul – Nahtlose Integration in das ADN-Netzwerk.



ADN-W AM

- Robustes Metallgehäuse
- Zeitloses Design und Farbgebung passend zu allen Räumen
- Vielfältige Montagemöglichkeiten: Decke, Wand, Stativ, Tisch
- Reichweite 30 m / 100 ft
- Diversity-Empfang
- Stromversorgung über ADN-Bus oder Gleichstromnetzteil

ADN-W L10 Ladegerät – schnell und komfortabel.



ADN-W L10 Ladegerät für Rackmontage

- 10 Ladeschächte für ADN-W BA
- Montage in 19" Racks möglich
- LED-Anzeige für Ladezustand und -kapazität
- Inkl. länderspezifisches Netzkabel (EU/UK/US)



EASIE
ONE

Kommunikation kann so einfach sein. Einfache Bedienbarkeit und zuverlässige Audioübertragung.

Ihre Vorteile:

- Plug-and-play-System für automatische Initialisierung der Sprechstellen
- Hot-Plug-Fähigkeit für alle drahtgebundenen und drahtlosen Sprechstellen
- On-Board-Steuerung und -Monitoring, wahlweise auch über Remote-Software
- Automatischer Systemtest gewährleistet korrekten Verbindungsaufbau
- Mehrsprachige Bedienoberfläche

ADN / ADN-W Zentraleinheit – unübertroffen einfach und flexibel.



ADN / ADN-W CU1

- Intelligente Signalverarbeitung für optimale Verständlichkeit
- Vorinstallierte Bedienungssoftware: Monitor, Tastatur und Maus anschließen, und los geht's!
- Mediensteuerung über Ethernet
- Konferenz-Recording über USB
- Versorgt bis zu 40 und steuert bis zu 400 Sprechstellen
- Unterstützt ADN und ADN-W Sprechstellen (über ADN-W AM Antennenmodul)



ADN Spannungsversorgung –
zuverlässig gut versorgt.

ADN PS

- Erweitert das ADN System auf bis zu 400 Sprechstellen
- Pro ADN PS werden 40 bis 70 Sprechstellen unterstützt
- Ermöglicht redundante Ringverkabelungen für höchste Ausfallsicherheit
- Status-LEDs zeigen Verkabelungsstatus an



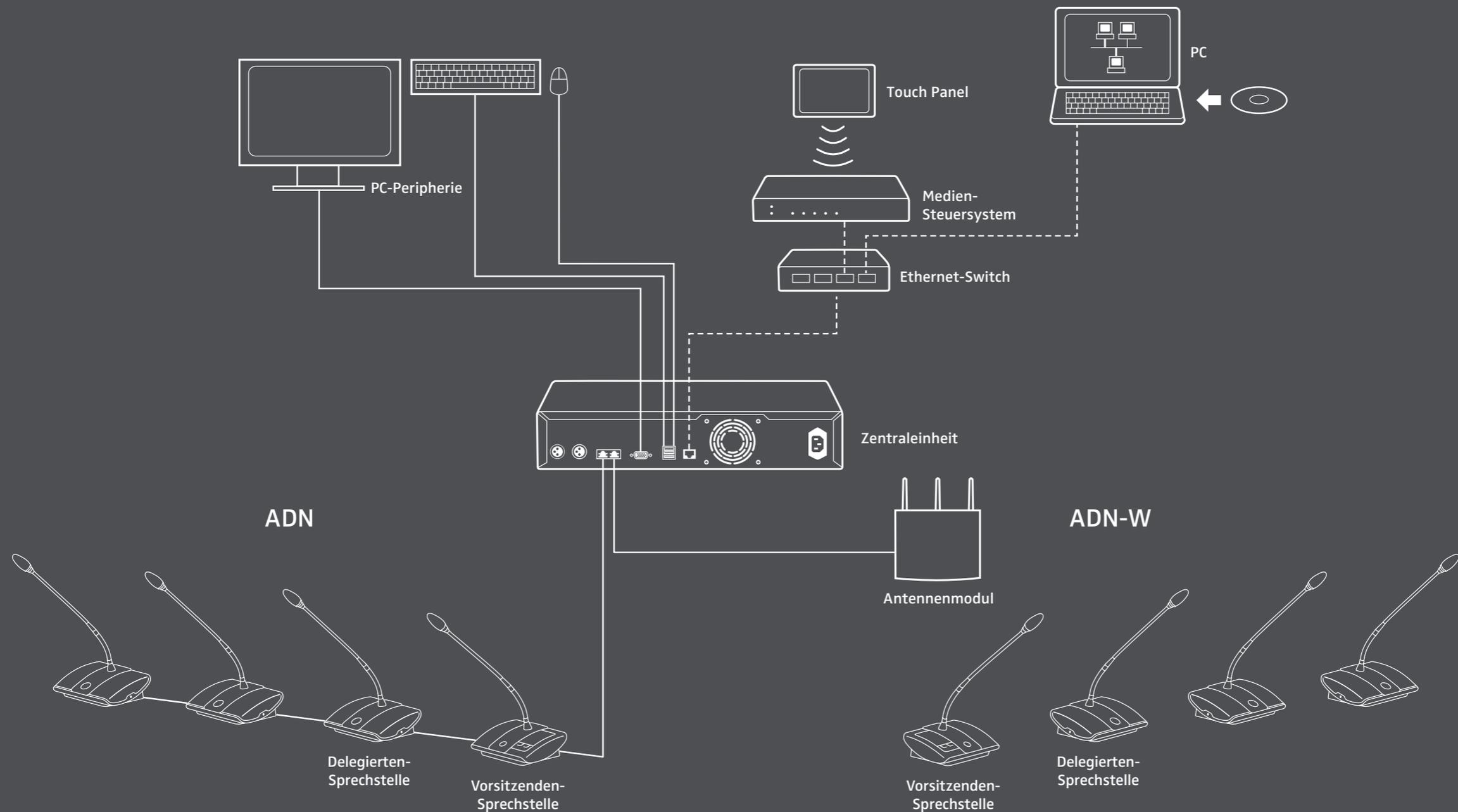
SIMPLE INSTALLATION

Schnell installiert – schnell profitiert.
Erfolgreich kommunizieren so leicht wie nie zuvor.

Ihre Vorteile:

- Weniger Implementierungskosten und schnellere Installation – effizientere Projekte – Minimierung der Total Cost of Ownership
- ADN-W lässt sich problemlos mit vorhandenen ADN Systemen kombinieren
- Vorinstallierte Software mit kostenlosen Updates
- Kostenloser Download der innovativen Planungssoftware Cable Calculator für unkomplizierte Installation
- Zentraleinheit: in allen wichtigen Parametern voreingestellt – einfach steuerbar mit Ihrer gewohnten Mediensteuerung
- Bei Bedarf auf bis zu 400 Sprechstellen erweiterbar – dank ADN PS Spannungsversorgung.

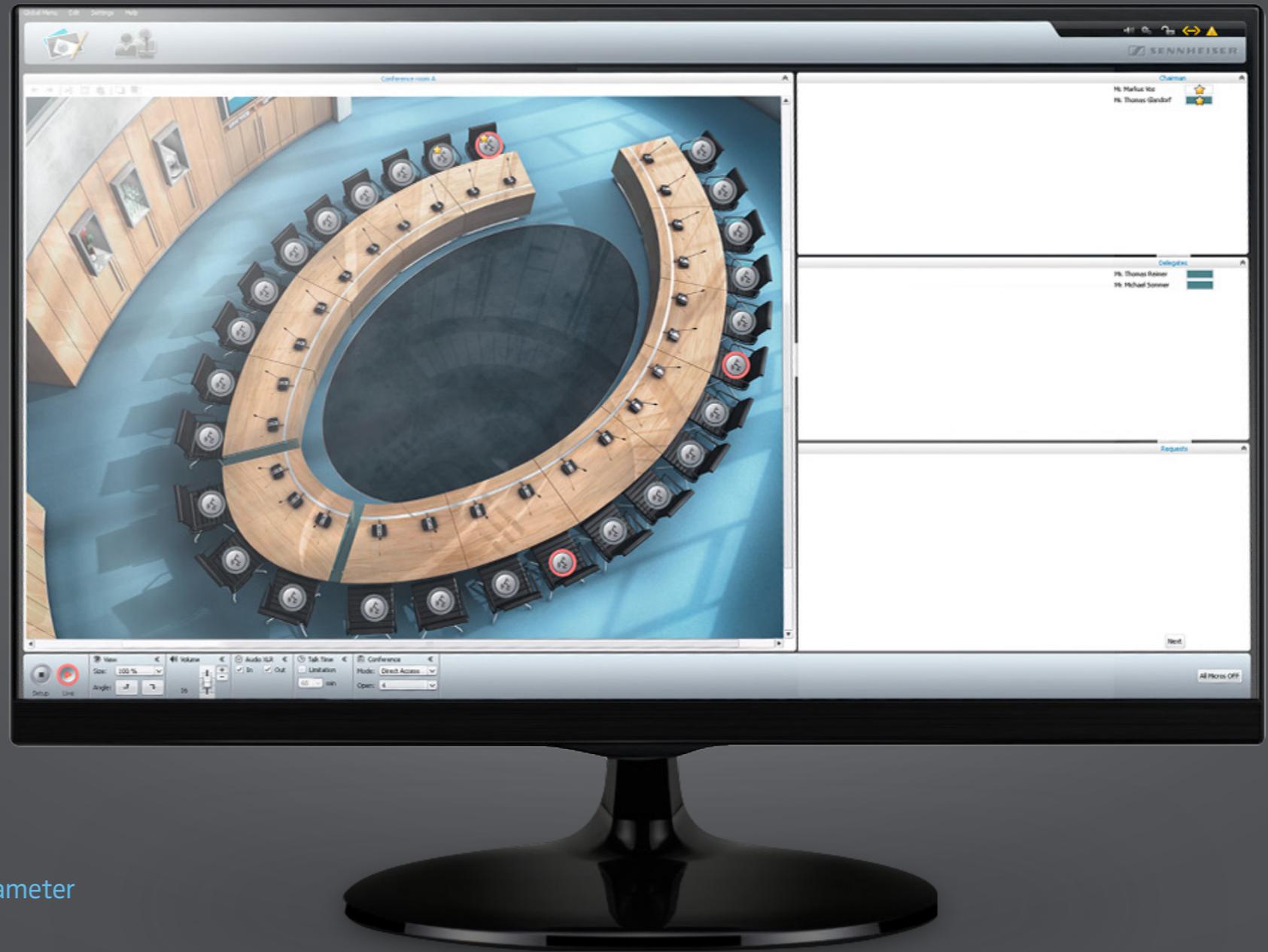
Anwendungsmatrix – unbegrenzte Möglichkeiten.



Die Conference Manager Software – wäre Kommunikation doch immer so einfach.

Planen und organisieren Sie jede Einzelheit Ihrer Konferenz mithilfe der im Lieferumfang des digitalen Konferenzsystems ADN / ADN-W enthaltenen Conference Manager Software. Einfach Monitor, Tastatur und Maus anschließen und das System kann über die Zentraleinheit intuitiv gesteuert werden. Wahlweise lässt sich auch ein externer PC oder eine Mediensteuerung verwenden. Die Conference Manager Software ist dank ihrer übersichtlichen Bildschirmoberfläche extrem leicht zu bedienen. Ob Sie einen personalisierten Sitzplan erstellen (mit fotorealistischer Saalansicht), die Wiedergabelautstärke der Sprechstellen verändern oder in den Konferenzmodus wechseln möchten – alle Einzelheiten lassen sich einfach und zuverlässig steuern.

- Intuitive Bedienung
- Ethernet-kompatibel
- Direkter Zugriff auf alle Konferenz- und Audioparameter
- Mehrsprachige Bedienoberfläche
- Überwachung des Ladezustands und der Drahtlosverbindungsqualität für alle ADN-W Sprechstellen



ADN-W CASE – flexibel und immer bestens verstaut.

ADN-W CASE Module:

- Robuste Lade- und Transportkoffer
- Integrierte Einheiten zum Aufladen der Endgeräte
- Modulares System für individuelle Anpassungen

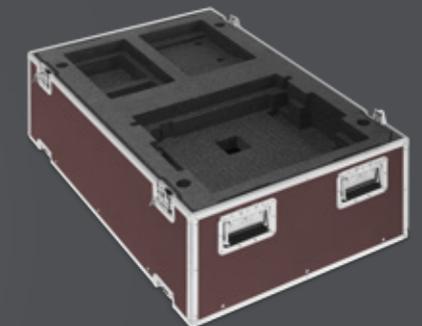


CASE LADEKOFFER



MIT INTEGRIERTER EINHEIT ZUM AUFLADEN DER ENDGERÄTE

CASE MITTELTEIL



CASE UNTERTEIL



Produktübersicht

ADN D1 und ADN C1



Abmessungen (ohne Schwanenhalsmikrofon)	185 x 63 x 140 mm 7,28" x 2,48" x 5,51" (B x H x T)
Gewicht	ca. 700 g / 1,5 lbs
Versorgungsspannung	35 V bis 52,8 V ---
Leistungsaufnahme	max. 3,5 W
Betriebstemperaturbereich	+10 °C bis +40 °C
Kopfhöreranschluss	3,5 mm Stereo Klinkenbuchse ($> 32 \Omega < 1 \text{ k}\Omega$)
Klirrfaktor (bei 1 kHz)	0,03 % bei 50 mW / 16 Ω
Lautsprecher-Frequenzgang	150 bis 14.500 Hz
Geräuschpegelabstand	$> 70 \text{ dB (A)}$
Mikrofon-Richtcharakteristik	Superniere
Mikrofon-Frequenzgang	50 bis 20.000 Hz

ADN-W BA

Abmessungen	ca. 143 x 27 x 124 mm / 5,63" x 1,06" x 4,88" (B x H x T)
Gewicht	404 g / 0,89 lbs
Kapazität	7800 mAh
Ladespannung	12 V
Ladestrom	2,5 A



ADN-W D1 und ADN-W C1

Abw. techn. Spezif. gegenüber ADN D1 / ADN C1



Abmessungen (ohne Schwanenhalsmikrofon)	ca. 185 x 67 x 180 mm / 7,28" x 2,48" x 7,09" (B x H x T)
Gewicht	ca. 536 g / 1,18 lbs (ohne Akkupack)

ADN-W MIC

Mikrofoncharakteristik	Superniere (15-xx), Hyperniere (36-xx)
Mikrofonfrequenzgang	190 Hz bis 14,5 kHz (15-xx), 40 Hz bis 20 kHz (36-xx)
Max. SPL (1 kHz)	120 dB
Länge:	
ADN-W MIC 15-39	ca. 390 mm / 15,35"
ADN-W MIC 15-50	ca. 500 mm / 19,69"
ADN-W MIC 36-29	ca. 290 mm / 11,42"
ADN-W MIC 36-50	ca. 500 mm / 19,69"



Produktübersicht

ADN CU1



Abmessungen	417 × 100 × 345 mm 16,4" × 3,94" × 13,58" (B × H × T)
Gewicht	ca. 6,5 kg / 14,3 lbs
Eingangsspannung	100 bis 240 V~ / 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	245 W
Ausgangsspannung an RJ-45	
EtherCAT	52,8 V ===
Leistungsaufnahme	max. 1,75 A
Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +50 °C
Eingangspegel	max. +18 dBu / min. -18 dBu

ADN-W AM

HF-Frequenzbereich	2,4 GHz; 5,1 - 5,9 GHz
HF-Ausgangsleistung	bis zu 100 mW
Abmessungen	ca. 226 × 181 × 58 mm 8,9" × 7,13" × 2,28" (B × H × T)
Gewicht	1660 g / 3,66 lbs
Eingangsspannung	12 - 15V
alternativ ADN-Bus	(52,8V)
Leistungsaufnahme	6W



ADN PS

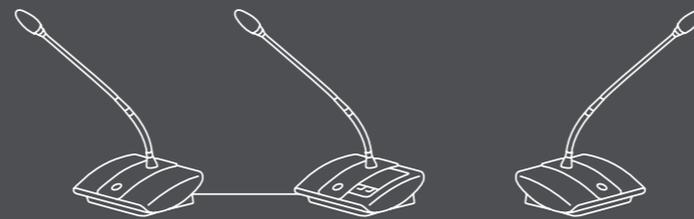


Abmessungen (ohne Rackmontageklammern und GummifüÙe)	417 × 100 × 168 mm 16,4" × 3,94" × 6,61" (B × H × T)
Gewicht	ca. 4,6 kg / 10,14 lbs
Eingangsspannung	100 bis 240 V~ / 50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 385 W
Ausgangsspannung an PORT I / II Output 1 / 2	52,8 V ===
Nennausgangsstrom an PORT I / II Output 1 / 2	max. 1,75 A per Port max. 5,25 A total
Betriebstemperaturbereich	+5 °C bis +50 °C
Lagertemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C

ADN-W L10

Eingangsspannung	100 - 240 V~
Leistungsaufnahme	max. 250 W
Ladespannung	12 V
Ladestrom	max. 10 × 1,6 A
Ladezeit	bis zu 4 h
Abmessungen	483 × 138 × 310 mm 19,02" × 5,43" × 12,2" (B × H × T) geeignet für 19"-Rack (7 HU)
Gewicht	ca. 6,8 kg / 15 lbs (ohne Akkupacks)





 **SENNHEISER**

Sennheiser Vertrieb und Service GmbH

Karl-Wiechert-Allee 76 A, 30625 Hannover, Deutschland

www.sennheiser.de