

SHURE

KOMPROMISSLOSE DIGITALE DRAHTLOS-TECHNIK

ULX-D® DIGITALE
DRAHTLOSSYSTEME



VORTEILE

BAHNBRECHENDE TECHNOLOGIEN

Das digitale Drahtlossystem ULX-D stellt einen Quantensprung in der drahtlosen Übertragungstechnik dar. Shure bringt innovative Features und Technologien auf den Markt, die die Frequenznutzung, die Zuverlässigkeit und das Signal-Routing signifikant verbessern.

TRANSPARENTES 24-BIT DIGITAL AUDIO



Bei Verwendung der mitgelieferten Standard-Dipol-Antennen ist ein stabiles Signal ohne Audio-Artefakte über eine Reichweite von 100 m Sichtlinie gewährleistet.



VERNETZTE STEUERUNG

Die Vernetzung über Ethernet ermöglicht eine einfache Einrichtung mehrerer Empfänger, Wireless Workbench Integration, automatisches Frequenzmanagement mit dem Axient Spektrum Manager, AMX® und Crestron Control® sowie digitale vernetzte Audiosysteme mit Dante™.

SIGNALSTABILITÄT



Die digitale Audioauflösung von 24 Bit/48 kHz sorgt für eine unvergleichlich transparente und präzise Übertragung des Ausgangsmaterials. Der große Frequenzbereich und die lineare Frequenzkurve sorgen für eine exzellente Bassabnahme sowie ein hervorragendes Übertragungsverhalten.

MODERNE VERSCHLÜSSELUNG



Die AES-256-Verschlüsselung sorgt für verbesserte Datensicherheit – für sicherheitskritische Anwendungen. Für jede Nutzung der Verschlüsselung wird ein neuer, eindeutiger Schlüssel zufällig erzeugt.

SKALIERBARE HARDWARE



ULX-D Empfänger sind in Konfigurationen mit einem, zwei und vier Kanälen erhältlich, zusammen mit einer großen Auswahl an Shure Mikrofonen zur Realisierung von Installationen jeder Größenordnung.

VIELFÄLTIGE OPTIONEN



Mit den ULX-D Taschen- und Handsendern können sich Redner komplett frei bewegen, während Grenzflächensender und Schwanenhals-Tischfußsender perfekt für den Einsatz in Konferenzräumen mit flexibler Sitzordnung sind. Grenzflächensender und Schwanenhals-Tischfußsender sind in schwarz und weiß erhältlich.

AUDIO SUMMING



(nur bei Dual/Quad-Empfängern)
Durch das Kombinieren ausgewählter Audiokanäle zur Weiterleitung an ausgewählte Ausgänge kann der Empfänger als 2- oder 4-Kanal-Mixer genutzt werden. Alle XLR-Ausgänge der ausgewählten Kanäle geben das summierte Audiosignal aus.

TASCHESENDELER MIT FREQUENCY DIVERSITY



(nur bei Dual/Quad-Empfängern)
Die Audio-Ausgänge können bei Bedarf summiert werden, sodass der Empfänger in diesem Fall zu einem Zwei- bzw. Vierkanalmixer wird. Das Signal kann auf alle zwei bzw. vier Ausgänge geroutet werden. Kommt es zu HF-Interferenzen, werden die Kanäle binnen Millisekunden gewechselt, ohne Unterbrechung des Audiosignals.



BAHNBRECHEND

Das digitale Drahtlossystem ULX-D® von Shure bietet herausragend klare 24-Bit-Audioqualität und eine höchst effiziente HF-Übertragung mit 1-Kanal-, 2-Kanal- oder 4-Kanal-Empfängern für professionelle Beschallungssysteme jeder Größenordnung. Skalierbare, intelligente Hardware gewährleistet eine digitale Drahtlosübertragung ohne Kompromisse, mit einer großen Auswahl bewährter Shure Mikrofone. Und mit den neuesten Modellen, den ULX-D Grenzflächen- und Schwanenhalsendern, wird das Angebot um zwei zusätzliche Bauformen ergänzt – ideal für große Sitzungen in Konferenz- und Kongresszentren oder für AV-Konferenzen, bei denen das DECT-Spektrum nicht genutzt werden kann.

Die extrem effiziente Frequenznutzung ermöglicht eine drastische Steigerung der Anzahl aktiver Sender pro TV-Kanal, mit einer äußerst zuverlässigen Übertragung über den gesamten Frequenzbereich. Mit dem separat erhältlichen wiederaufladbaren Zubehör benötigen Sie keine Einwegbatterien mehr. Zudem wird die Laufzeit ihrer Geräte erhöht und in Stunden und Minuten angezeigt. Für eine sichere Übertragung verfügen alle ULX-D Komponenten über AES-256-Verschlüsselung. Mit einer Technologie, die anderen verfügbaren Systemen dieser Klasse um Generationen voraus ist, setzt die ULX-D Serie neue Maßstäbe für professionelle Beschallungsinstallationen.

VORTEILE

SOFTWARE

VORTEILE

 **Dante™**



Digitales Audionetzwerk über Ethernet

Dante ist eine umfassende Lösung zur latenzarmen Übertragung unkomprimierter Audiosignale über Standard-IP-Ethernet-Netzwerke mit Sample-genauer Synchronisation, automatischer Erkennung von Geräten und komfortablem Signal-Routing.

Senden Sie über ein einziges Ethernet-Kabel Mehrkanal-Audiosignale von ULX-D Empfängern an Dante-fähige Mischpulte

Dante Domain Manager (DDM), kompatibel für die Verwaltung unternehmensweiter Dante-Audionetzwerkbereitstellungen

Automatische Geräteerkennung und einfache Audio-Vernetzung mit Dante Controller

Kompatibel mit ULXD4D & ULXD4Q Empfängern

SYSTEMON



MAXIMALE KONTROLLE

Maximale Kontrolle über die Shure Audio-Hardware in Ihrem Netzwerk

Mit der Shure SystemOn Audiogeräte-Management-Software können Sie kritische oder großflächige Installationen mit Shure Audio-Hardware wie ULX-D® in Ihrem Firmen- oder Universitäts-Netzwerk über eine zentrale Plattform verwalten. SystemOn zeigt Audiopegel, Akkulaufzeiten und HF/Spektrum-Status in Echtzeit an und ermöglicht IT-Administratoren und AV-Technikern, Shure Hardware über einen Laptop, ein Smartphone oder Tablet aus der Ferne zu überwachen und zu steuern.

SHURE PLUS CHANNELS



INTERAKTIVE SYSTEMSTEUERUNG

Interaktive Systemsteuerung über WLAN mit iOS-Geräten

Steuern Sie ihr Drahtlossystem mobil von jeder Position und überwachen Sie wichtige Parameter in Echtzeit auf einem iOS-Gerät.

Präzise Echtzeit-Überwachung wesentlicher Geräteparameter, inklusive:

HF-Pegelanzeige

Audio-Pegelanzeige

Akku-Ladezustand der Sender

Frequenzzuweisungen mit Band, Gruppe und Kanalinformationen

HF-Interferenzanzeige

Verschlüsselungsstatus

Frequency Diversity Status

WIRELESS WORKBENCH



UMFASSENDE STEUERUNG

Umfassende Steuerung Ihrer vernetzten Shure Drahtlossysteme

Die Shure Wireless Workbench®6 Software ermöglicht eine umfassende Steuerung vernetzter Shure Drahtlossysteme und bietet eine komfortable Nutzeroberfläche zur Kontrolle aller Parameter Ihrer Veranstaltung über das Netzwerk.

Lassen Sie sich Scan-Daten der vernetzten Shure Hardware auf einer detaillierten Grafikoberfläche in Echtzeit anzeigen.

Überwachen Sie Frequenz, Audiopegel, HF-Stummschaltung und andere Geräteeinstellungen und passen Sie diese ferngesteuert in Echtzeit an

- Konfigurierbare Interferenz- und Hardware-Warnhinweise
- Weisen Sie vernetzten Shure Drahtlosgeräten verfügbare Frequenzen zu
- Lassen Sie Backup-Frequenzen automatisch ermitteln



KOMPONENTEN



+ DIGITALER ULXD4D DUAL-DRAHTLOSEMPFÄNGER UND ULXD4Q QUAD-DRAHTLOSEMPFÄNGER

Die digitalen Shure ULXD4D und ULXD4Q Drahtlosempfänger bieten zwei/vier Kanäle mit kompromissloser Klangqualität, HF-Signalstabilität und -effizienz sowie weiterentwickelten Set-up-Funktionen in einer Höheneinheit. Das robuste und dennoch leichte und kompakte Metallgehäuse beherbergt zwei/vier unabhängige Empfänger, jeweils mit eigenen Audio- und HF-Pegelanzeigen, Gain-Regelung und Empfängeranschlüssen, die für flexibles Signal-Routing entweder direkt oder summiert betrieben werden können.

Über HF-Kaskadierung und zwei Ethernet-Ports können die Geräte vernetzt werden und HF-Signale austauschen, was das Frequenzmanagement und die Installation vereinfacht. In vernetzten Audiosystemen ermöglicht die digitale Vernetzung mit Dante™ die Übertragung und den Empfang mehrerer Audiokanäle über ein einzelnes Ethernet-Kabel. Falls Sie eine größere Anzahl von Sendern auf kürzeren Distanzen benötigen, können Sie den High-Density-Modus aktivieren, wodurch die Zahl der verfügbaren Frequenzen drastisch gesteigert wird.



KOMPONENTEN

+ ULXD4 DIGITALER DRAHTLOSEMPFÄNGER

Der Shure ULXD4 ist ein netzwerkfähiger Drahtlosempfänger im Halb-19-Zoll-Format zur Verwendung mit ULX-D® digitalen Drahtlossystemen.

Mit umfassenden, professionellen Features, darunter digitale Audioqualität in 24-Bit/48 kHz, effiziente und intelligente HF-Technologie und AES-256-Verschlüsselung, bietet ULX-D kompromisslose Drahtlostechnik für professionelle Beschallungssysteme.



Der ULXD4D und der ULXD4Q bieten alle Funktionen und Vorteile der digitalen Drahtlossysteme der ULX-D Serie, wodurch sie allen anderen digitalen 2-Kanal- und 4-Kanal-Empfängern ihrer Klasse um Generationen voraus sind und neue Maßstäbe in der professionellen Beschallungstechnik setzen.

+ ULXD2 HANDSENDER

Mit einer großen Auswahl austauschbarer Shure Mikrofonkapseln bietet der ULXD2 kompromisslose Klangqualität und HF-Leistung sowie AES-256-Bit-Verschlüsselung für eine sichere Übertragung.

Die Akkulaufzeit des ULXD2 Handsenders beträgt 9 Stunden mit einem Shure Akku oder 8 Stunden mit Alkaline-Batterien.

Produkt-Features:

AES-256-Bit-Verschlüsselung für Anwendungen, die ein hohes Maß an Datensicherheit erfordern

Das proprietäre Shure Gain Ranging passt den Gain automatisch an den Dynamikbereich der Signalquelle an. Die Verstärkung muss somit nicht mehr manuell am Sender eingestellt werden.

Der optionale Shure SB900A Lithium-Ionen-Akku bietet über 9 Stunden Akkulaufzeit sowie eine präzise Anzeige in Stunden und Minuten und hat keinen Memory-Effekt.

Externe Ladekontakte (zur Aufladung an der SBC200 2-fach-Ladestation)

Der Mute-Modus des Empfängers verwandelt den An/Aus-Schalter in einen Mute-Schalter zum Stummschalten des Audiosignals unter Beibehaltung der HF-Kanalpräsenz.

Hintergrundbeleuchtetes LCD mit einfacher Menü-Navigation und Bedienelementen

Robustes Metallgehäuse

Frequenz- und Power-Lock



+ ULXD1 TASCHENSENDER

Der ULXD1 verfügt über ein robustes und dennoch leichtes Aluminiumgehäuse. Er bietet kompromisslose Klangqualität und HF-Leistung, AES-256-Bit-Verschlüsselung für eine sichere Übertragung sowie fortschrittliche Akkutechnologie für professionelle Beschallungssysteme.

Produkt-Features:

AES-256-Bit-Verschlüsselung für Anwendungen, die ein hohes Maß an Datensicherheit erfordern

Das proprietäre Shure Gain Ranging passt den Gain automatisch an den Dynamikbereich der Signalquelle an. Die Verstärkung muss somit nicht mehr manuell am Sender eingestellt werden.

Der optionale Shure SB900A Lithium-Ionen-Akku bietet über 9 Stunden Akkulaufzeit sowie eine präzise Anzeige in Stunden und Minuten und hat keinen Memory-Effekt.

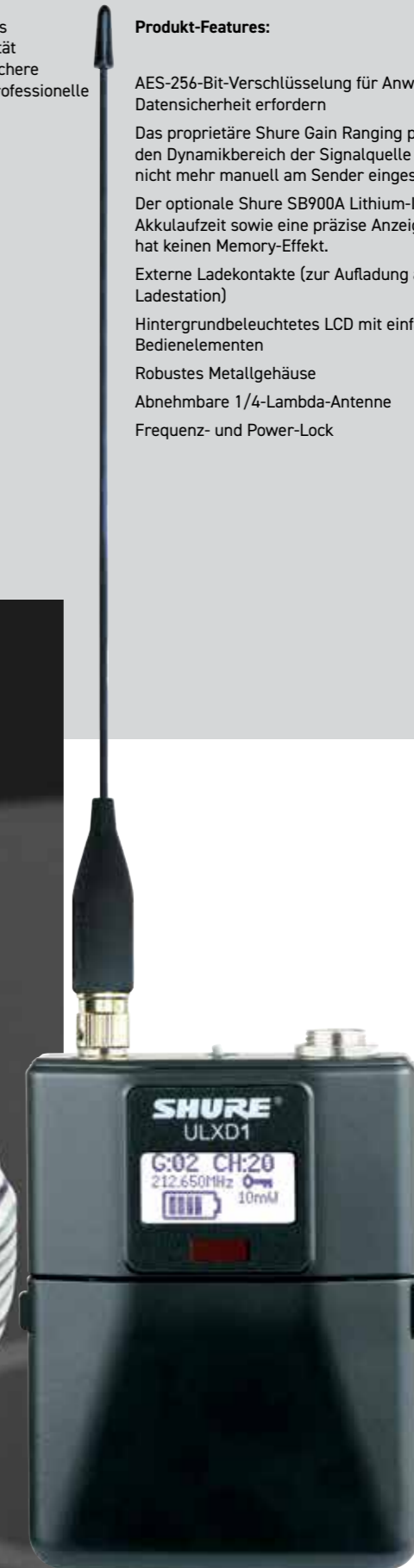
Externe Ladekontakte (zur Aufladung an der SBC200 2-fach-Ladestation)

Hintergrundbeleuchtetes LCD mit einfacher Menü-Navigation und Bedienelementen

Robustes Metallgehäuse

Abnehmbare 1/4-Lambda-Antenne

Frequenz- und Power-Lock



KOMPONENTEN



+ ULXD6 DRAHTLOSER GRENZFLÄCHENSENDER

Der ULXD6 eignet sich dank seiner flachen Grenzflächenbauform ideal für die Nutzung auf dem Tisch bei Konferenzen und Veranstaltungen, bei denen kabelgebundene Mikrofone unzuweckmäßig sind. In Verbindung mit einem ULX-D oder QLX-D Digitalempfänger gewährleistet der ULXD6 ein System mit geringer Latenz, großer Reichweite und hoher Kanalzahl, das neue Maßstäbe für die Live-Beschallung in großen Veranstaltungsräumen setzt.



KOMPONENTEN



+ ULXD8 SCHWANENHALS-TISCHFUSSSENDER

Der ULXD8 Tischfußsender eignet sich dank des flexiblen Schwanenhalses ideal für Konferenzen und Veranstaltungen, bei denen kabelgebundene Mikrofone unzuweckmäßig sind. In Verbindung mit einem ULX-D oder QLX-D Digitalempfänger gewährleistet der ULXD8 ein System mit geringer Latenz, großer Reichweite und hoher Kanalzahl, das neue Maßstäbe für die Live-Beschallung in großen Veranstaltungsräumen setzt.





IMMER EINSATZBEREIT

MIT DEN OPTIONALEN AKKUS FÜR ALLE DIGITALEN SENDER DER ULX-D SERIE HABEN SIE JEDERZEIT DIE VOLLE KONTROLLE ÜBER IHR SYSTEM. DIE AKKULAUFZEIT KANN MIT DER WIRELESS WORKBENCH ODER SYSTEMON SOFTWARE MINUTENGENAU FERNÜBERWACHT WERDEN. SO GEHT JEDE LIVE-VERANSTALTUNG, KONFERENZ ODER PRÄSENTATION SORGENFREI ÜBER DIE BÜHNE.



+ SB900A

Lithium-Ionen-Akku

Lithium-Ionen-Akku zur Verwendung mit Shure Drahtlossystemen.



+ SBC200

2-fach-Ladestation

Kompakte und transportable 2-fach-Ladestation für zwei SB900A Akkus oder ULXD1 & ULXD2 Sender.



+ SBC450

Vernetzte 4-fach-Ladestation

Vernetzte 4-fach-Ladestation für ULXD6 & ULXD8 Sender.



+ SBC220

Vernetzte 2-fach-Ladestation

Kompakte, vernetzte 2-fach-Ladestation zum Laden von SB900A Akkus sowie ULXD1 und ULXD2 Drahtlossendern.



+ SBC800

8-fach-Ladestation

Lädt bis zu acht SB900A Akkus.



+ SBC250

Vernetzte 2-fach-Ladestation

Kompakte 2-fach-Ladestation zum Laden von ULXD6 oder ULXD8 Sendern. Kann mit der separat erhältlichen Rackwanne URT3 im Rack oder an der Wand montiert werden.



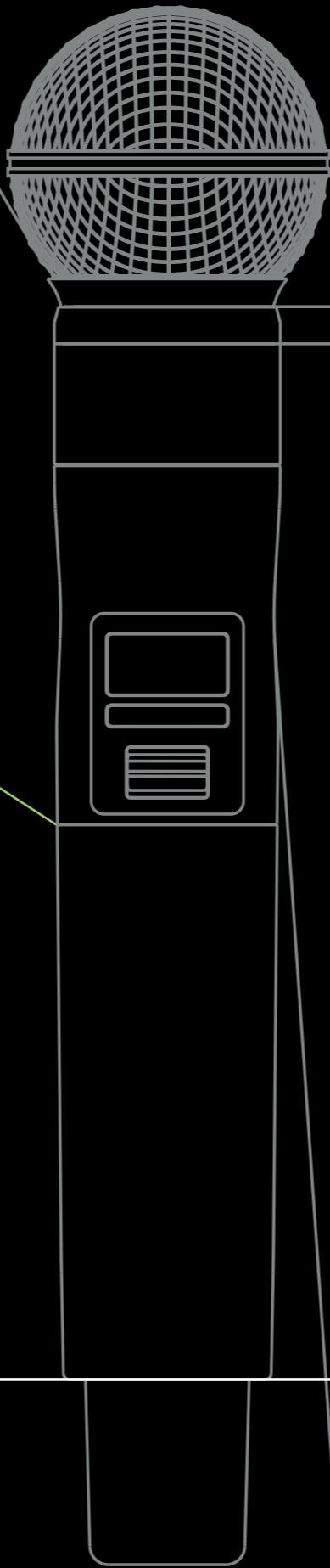
+ SBC850

Vernetzte 8-fach-Ladestation

Vernetzte 8-fach-Ladestation für ULXD6 & ULXD8 Sender.



SHURE



**HERAUSRAGENDE
KLANGQUALITÄT**