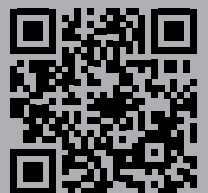




Digital Wireless Audio Solution



Inhalt	Seite
XIRIUM PRO - DiWA Technologie	182
XIRIUM PRO - Das Produkt	183
XIRIUM PRO - Merkmale	184
XIRIUM PRO - Störungsfreie Übertragung	185
Definitionen, Abkürzungen & Nützliche Information	186

NEUTRIK®, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DiWA®, XIRIUM®, sind eingetragene Warenzeichen der Neutrik AG.

XIRIUM PRO

SOLUCIÓN INALÁMBRICA DE TRANSMISIÓN DIGITAL DE AUDIO

Egal ob Veranstaltung, live Sound oder Kirche: XIRIUM PRO ist die perfekte Audiolösung. Als ebenbürtiger Ersatz für kabelgebundene Systeme erübrigt das System das oft schwierige und zeitraubende Kabelverlegen.

NEUTRIK – die Vision

Die Vision einer drahtlosen Verbindung zwischen zwei Steckverbindern und Audiosignale trotzdem in Studioqualität zu übertragen, führte zur Entwicklung der innovativen DiWA Technologie. DiWA (Digital Wireless Audio) bietet FCC Lizenzfreiheit, Kompressionsfreiheit, Studioqualität und volle Audio-Bandbreite bei extrem niedriger Latenz.

XIRUM PRO – das Zeit- und Kostenwunder

Mit XIRIUM PRO bringt Neutrik ein neues, innovatives Produkt auf den Markt, das einen einfachen Einstieg in die DiWA Technologie ermöglicht. Mit nur zwei Geräten, der Sende- (TX) und der Empfangseinheit (RX), können Audioübertragungen schneller und kosteneffizienter aufgebaut werden, als dies mit herkömmlichen Audiokabeln oder anderen Wirellessystemen möglich wäre. Entwickler, Kunstschaffende und Projektdesigner können nun über die physikalischen Grenzen von Audiokabeln hinaus denken. Geräte wie Lautsprecher, Verstärker und Mischpulte können so positioniert werden, dass sie eine optimale Beschallung bieten. Kunst und Klangqualität haben Vorrang und werden nicht durch räumliche Gegebenheiten des Veranstaltungsorts eingeschränkt.

XIRIUM PRO – bis zu 75 % Zeitersparnis

Herkömmliche Installationen mit Kabeln



PURE SOUND

- Höchste Audioqualität
- 5 GHz Band
- Digitale Übertragung

ROBUST TRANSMISSION

- Proprietäres Protokoll
- Fehlerkorrektur
- Repeatereinheit
- XROC Modus
- Software App

PLUG AND PLAY

- Einfaches Setup
- Modulares I/O Konzept
- Flexible Stromversorgung

Innovative Technologie – Studiosound-Qualität

Mit XIRIUM PRO, einem digitalen Wireless Audiosystem basierend auf der DiWA Technologie, setzt Neutrik einen neuen Standard in der professionellen Wireless Audioübertragung.

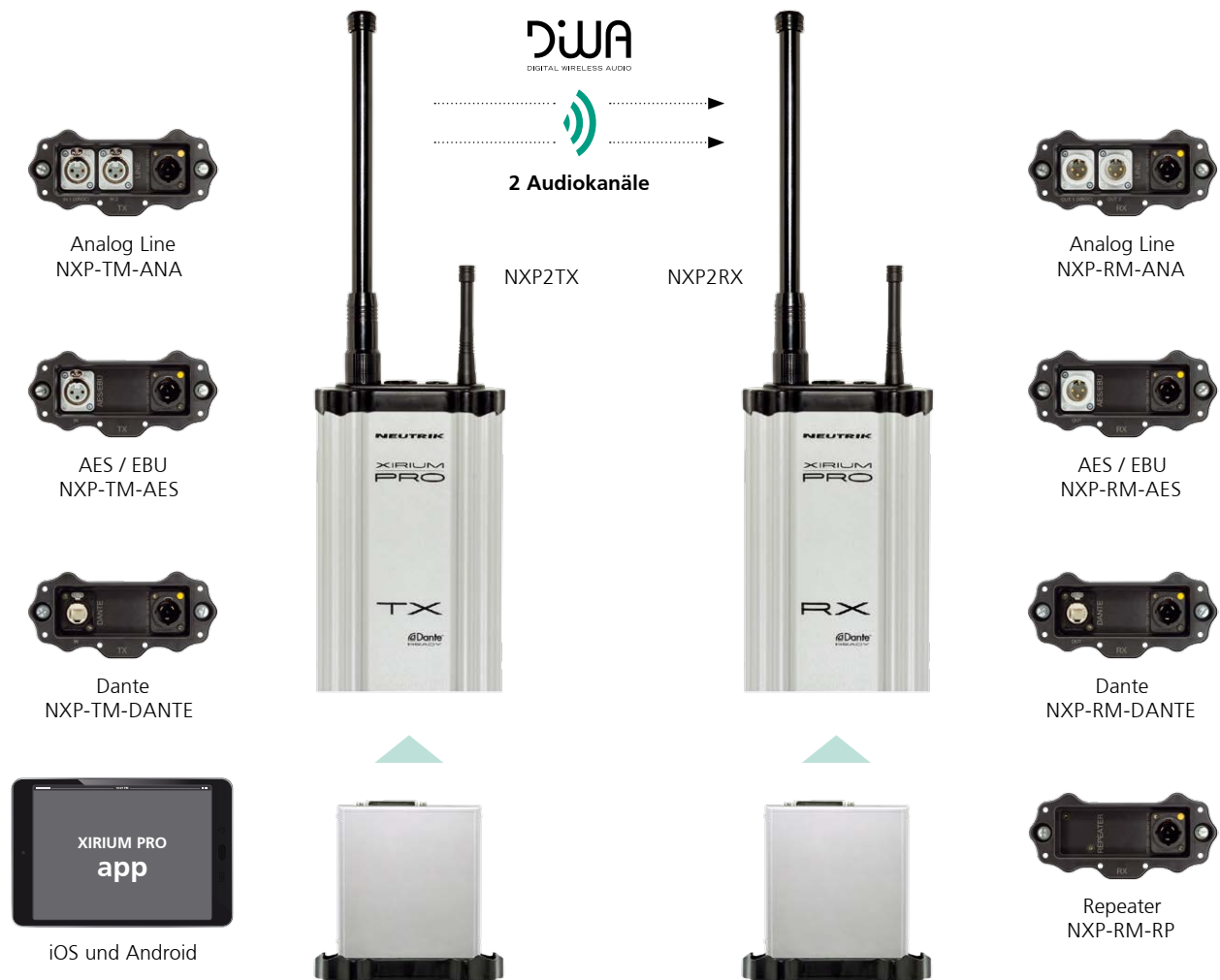
XIRIUM PRO – das Produkt

XIRIUM PRO kombiniert digitale Übertragung mit höchster Soundqualität, Zuverlässigkeit und herausragende Performance in einer einzigartigen Lösung. Neutrik, bekannt als weltweit führender Hersteller von Steckverbindungen für die professionelle Entertainment-Industrie, vervollständigt mit dem Angebot von Kupferverbindungen, Glasfasersystemen und Wireless Lösungen den Innovationskreis der Audiokonnektivität.

DiWA
DIGITAL WIRELESS AUDIO

XIRIUM PRO – die Systemkomponenten ...

... mit 2 Basisstationen, 7 Modulen und der XIRIUM PRO Software App



Eine XIRIUM PRO Einheit besteht aus einer TX oder RX Basisstation und einem Input oder Output Modul. XIRIUM PRO bietet die grösstmögliche Flexibilität eines drahtlosen Audiosystems. Um diese Flexibilität zu ermöglichen, bietet XIRIUM PRO 7 verschiedene Input und Output Module sowie 2 Basisstationen. Es werden Module für Analog (Line Level), Digital (AES/EBU), Dante sowie ein Repeater Modul (nur für die Empfangseinheit) angeboten. Alle Module verfügen über eine wiederaufladbare Lithiumbatterie und

können entweder über die Batterie oder einen direkten Stromanschluss betrieben werden. Die Module können nach Bedarf für jede Übertragereinheit zusammengestellt werden und ermöglichen die Umwandlung eines Signals auf ein anderes. Egal welches Audiosignal, XIRIUM PRO kommt damit klar.

Störungsfreie Übertragung

Durch die Übertragung im 5 GHz Band bietet XIRIUM PRO eine Alternative zu den beschränkt verfügbaren und überlasteten VHF/UHF Kanälen im 2,4 GHz Bereich.

Grenzen überschreiten

Der Repeater ist eine perfekte Ergänzung des Systems: mit seiner Hilfe kann die Reichweite des Systems verdoppelt und Wände, Ecken oder andere Hindernisse überwunden werden.

Extended Diversity für noch mehr Empfangssicherheit

Da der Repeater die vom Sender empfangenen Signale dupliziert und erneut versendet, wird er für jeden weiteren Empfänger zu einer zweiten, redundanten Audioquelle. Jeder Empfänger entscheidet sich automatisch für das Signal mit dem besseren Empfang.

Kanalbelegung

Der konstante DIWA Datenfluss verhindert störende Einflüsse von anderen Nutzern des 5 GHz Frequenzbandes.

Zuverlässiger Betrieb / Vorwärtsfehlerkorrektur

Die speziell entwickelten und patentierten Datenprotokolle senden redundante Datenpakete, die eine störungsfreie Übertragung sicherstellen.

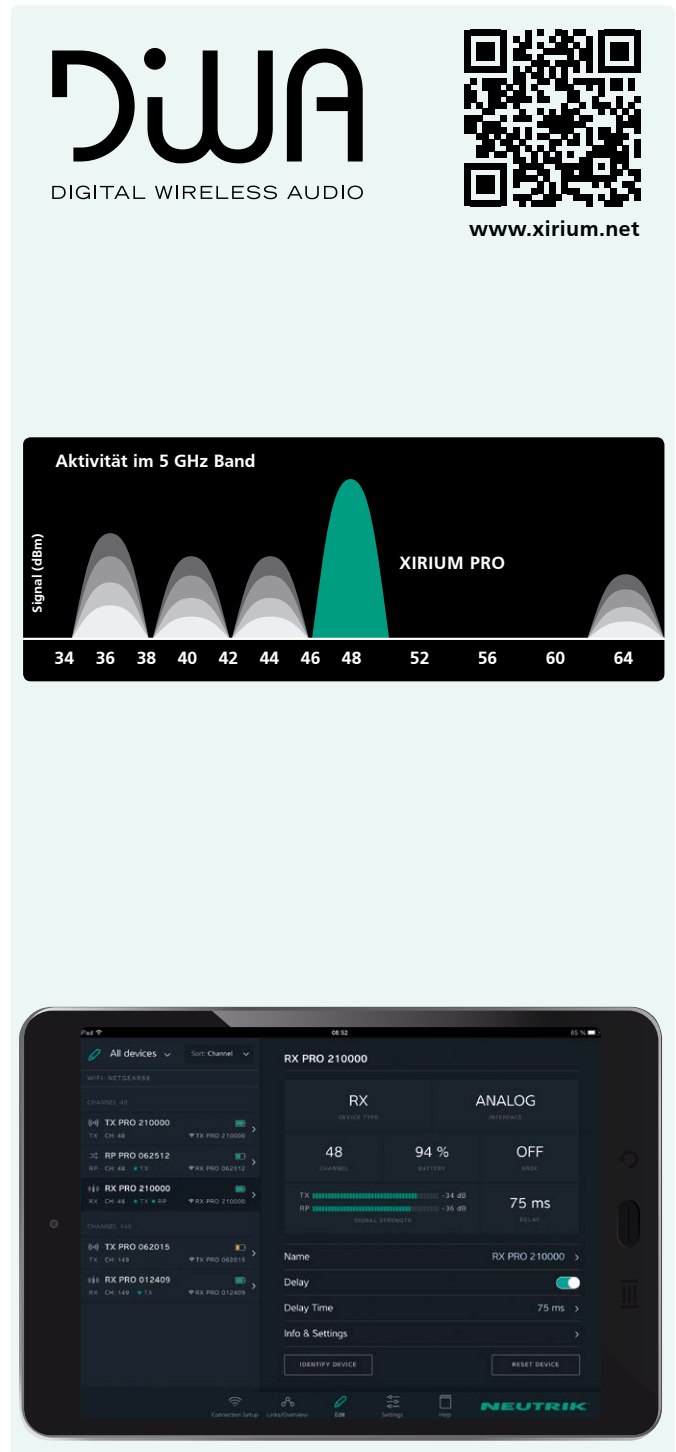
Die Verwendung fortgeschrittener Fehlerkorrektur gewährleistet unterbrechungsfreien Signalempfang, verhindert Verzögerungen oder Ausfälle der Audioübertragung. Selbst beim Verlust von bis zu 17 Datenpaketen gibt es keine Auswirkungen auf das Signal.

XROC (Extreme Ruggedized One Channel)

Wenn es an einem Veranstaltungsort oder Event zu Funkfrequenzstauung kommt, kann das einzigartige XIRIUM PRO XROC Feature aktiviert werden und verhindert die Beeinträchtigung des Wireless Audiosignals durch andere Funkfrequenzen.

XIRIUM PRO Software App

Die benutzerfreundliche XIRIUM PRO App für iPad und Android Tablets bietet erweiterte Setupfunktionen und ermöglicht die Überwachung und Kontrolle der XIRIUM PRO Geräte.





Definition, Abkürzungen & nützliche Information

ELEMENTE

Ag	Silber
Al	Aluminium
Au	Gold
Co	Cobalt
Cr	Chrom
Cu	Kupfer
Ni	Nickel
P	Phosphor
Pb	Blei
Pd	Palladium
Sn	Zinn
Zn	Zink
SS	Rostfreier Stahl

LEGIERUNGEN, KUNSTSTOFFE, POLYMERE

Messing (Legierung)	CuZn39Pb3
Bronze (Legierung)	CuSn6
Ck 67	unlegierter Stahl
EPDM	Ethylen-Propylenelastomer
GR	Glasfaserverstärkter Kunststoff
PA	Polyamid
PBTP	Polybutylenterephthalat
POM	Polyacetal
PTFE	PolyTetraFluoroEthylene (TEFLON)
PUR	Polyurethan

MASSEINHEITEN

N	Newton
Ω	Ohm
μ	Micro
OD	Aussendurchmesser
m	Meter
k	Kilogramm

ENGLISCHE IN METRISCHE UMWANDLUNG

1/8 Zoll	3,175	Millimeter (mm)
1/4 Zoll	6,35	Millimeter (mm)
1 Zoll	25,4	Millimeter (mm)
	2,54 cm	1 Zoll
1 Foot	30,48	Zentimeter (cm)
	0,305	Meter (m)
6 Foot	1,828	Meter (m)
50 Foot	15,24	Meter (m)
100 Foot	30,48	Meter (m)
1000 Foot	304,8	Meter (m)

METRISCHE IN ENGLISCHE UMWANDLUNG

1 Zentimeter	0.3937	Zoll
1 Meter	39.37	Zoll
3,281 Meter	10	Fuss
10 Meter	32.808	Fuss
50 Meter	164.041	Fuss
100 Meter	328.084	Fuss

ANDERE ABKÜRZUNGEN

UL®	Unabhängige Organisation, die Produkte hinsichtlich ihrer Sicherheit untersucht und zertifiziert
IP Rating	Schutzgrad gegen Berührung, Fremdkörper und Wasser, ACC IEC 529/EN60529
IEC	Internationale Elektrotechnische Kommunikation ist eine internationale Normungsorganisation für die Normen im Bereich der Elektrotechnik und Elektronik.
	Zeichen für UL anerkannte Komponenten
	ENEC – European norms electrical certification, zeigt Einhaltung europäischer Sicherheitsstandards.
	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
AWG	American Wire Gauge - amerikanische Norm für Leiterquerschnitt

NEUTRIK, crystalCON®, etherCON®, maxCON®, miniCON®, nanoCON®, neutriCON®, opticalCON®, powerCON®, Profi®, rearTWIST®, silentPLUG®, speakON®, DiWA®, XIRIUM®, sind eingetragene Warenzeichen der Neutrik AG.

NPGD-2017 V18D - Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern. © 2017 NEUTRIK®. Alle Rechte vorbehalten.





Neutrik Produktlinie

 X Serie XX Serie RX Serie convertiCON XX-HD Serie FXS Serie A Serie AA Serie B Serie D Serie DL Serie DLX Serie P Serie MPR Serie Combo Serie Combo A Serie	 PX Serie silentPLUG timbrePLUG ultimatePLUG MIL/B-Gauge Typs Stecker 0.173" Miniatur Stecker 3.5 mm Stecker Klinken Kabelbuchse Klinken Einbaubuchse Vertikale Klinkenbuchse Slim-Line M-Line Stacking Jacks Cinch Kabelstecker - ProII Cinch Buchse	 speakON SPX Serie speakON FC Serie speakON Adapter speakON Einbaustecker speakON Combo speakON STX Serie speakON STX Einbausteckverbinder	 opticalCON Kabel & Einbaubuchse opticalCON Breakout Box powerMONITOR etherCON Kabel & Einbaubuchse etherCON CAT6 Kabel & Einbaubuchse USB Kabel & Einbaubuchse HDMI Kabel & Einbaubuchse Firewire Einbaubuchse D-SUB Durchführung	 rearI/WIST Tiny Cable Jack Einbaustecker, Buchsen & Coupler nanoCON Kabel & Einbaubuchse miniCON CKabel & Einbaubuchse neutricON Kabel & Einbaubuchse	 powerCON TRUET Kabel & Einbaubuchse 32 A powerCON Kabel & Einbaubuchse	 Roundadapter DMX Adapter XLR Durchführung Module & Audio Übertragung AES / EBU Digital Impedance Transformer Goosenecks	 1/4" Patch Panel LF 48 B-Gauge Patchbays NPPA Serie - 96 Bantam (TT) Jacks	 XIRIUM PRO
--	--	---	---	--	---	--	--	----------------