



Znakowanie Wodnego Dźwięku Cyfrowego: Kluczowe Aspekty i Wyzwania

Indeks: **809357** Producent: **Springer** Kod producenta: **9789811042881**

Cena: **171.40 zł**

Opis

Digital Audio Watermarking: Fundamentals, Techniques and Challenges

Producent: Springer

"Podstawy znakowania wodnego dźwięku cyfrowego: Techniki, Wyzwania" to obszerny przewodnik po tej fascynującej dziedzinie. Książka omawia kluczowe zagadnienia związane z technikami znakowania dźwięku, analizą wyzwań i współczesnymi trendami. Autorzy: Xiang, Yong, Hua, Guang, Yan, Bin przedstawiają kompleksowe podejście, uwzględniające aspekty elektroniki, przetwarzania sygnałów, inżynierii dźwięku oraz bezpieczeństwa. Dowiedz się, jakimi metodami można osiągnąć niemożliwe do wykrycia znaki dźwiękowe, jak zabezpieczać dane audio i jak działać w środowisku multimedialnym.

Książka skupia się na nietuzinkowych tematach, takich jak kontrola niepostrzegalności, odwracalne znakowanie dźwiękowe, ukryte komunikacje i uwierzytelnianie danych audio. Czytelnik dowie się także o modulacji indeksu kwantyzacji, ukrywaniu danych w echu dźwięku, autentykacji audio oraz cyberbezpieczeństwie mediów. Pełen informacji podręcznik przybliży czytelników do skomplikowanego świata znakowania dźwiękowego.

Zapewnij sobie najnowszą wiedzę z zakresu znakowania dźwięku cyfrowego i odkryj fascynujące możliwości tej technologii. Książka jest niezbędnym źródłem informacji zarówno dla profesjonalistów z branży elektronicznej, jak i pasjonatów dźwięku. Sprawdź "Podstawy znakowania wodnego dźwięku cyfrowego" już dziś i zgłębiaj tajemnice tej innowacyjnej dziedziny.

- temat:** Electronics engineering, Signal processing, Acoustic & sound engineering, Security & fire alarm systems, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Signals & Signal Processing, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Signals & Signal Processing, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Acoustics & Sound, Acoustics & Sound, SCIENCE / Physics / General, SCIENCE, Physics, General, Signal, Speech and Image Processing, Engineering Acoustics, Security Science and Technology, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Technik/Allgemeines, Lexika, Allgemeines, Lexika, HC/Physik, Astronomie, Physik, Astronomie, Human Auditory System; Imperceptibility Control; Reversible Audio Watermarking; Covert Communications; Audio Data Authentication; Quantization Index Modulation; Echo Data Hiding; Audio Authentication; Multimedia Security; Audio Forensics, Digital signal processing (DSP), Acoustic and sound engineering, Security and fire alarm systems, SCIENCE / Physics / General, Science/Physics - General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Acoustics & Sound, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electronics / General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Engineering (General), TECHNOLOGY & ENGINEERING / Signals & Signal Processing, Technology & Engineering/Acoustics & Sound, Technology & Engineering/Electronics - General, Technology & Engineering/Engineering (General), Technology & Engineering/Signals & Signal Processing, Acoustic & sound engineering, Electronics engineering, Security & fire alarm systems, Signal processing, Elektronik / Elektrotechnik /

Nachrichtentechnik, Acoustic and sound engineering, Akustik und Tontechnik, Digital signal processing (DSP), Digitale Signalverarbeitung (DSP), Elektronik, Elektronik, Nachrichtentechnik, Ingenieurwesen, Maschinenbau allgemein, Security and fire alarm systems, Sicherheitssysteme und Brandmeldeanlagen, Technology & Industrial Arts, HC/Physik, Astronomie, HC/Technik/Allgemeines, Lexika, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Hardcover, Softcover / Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik

- **wiążący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 227 grams
- **strony:** 102
- **słowo kluczowe tematu:** Computer Applications, How-to/Do-it-yourself, Human Auditory System; Imperceptibility Control; Reversible Audio Watermarking; Covert Communications; Audio Data Authentication; Quantization Index Modulation; Echo Data Hiding; Audio Authentication; Multimedia Security; Audio Forensics, Human Auditory System; Imperceptibility Control; Reversible Audio Watermarking; Covert Communications; Audio Data Authentication; Quantization Index Modulation; Echo Data Hiding; Audio Authentication; Multimedia Security; Audio Forensics, Non-Fiction, SCI/TECH, Scholarly/Graduate, Science/Math, Singapore
- **marka:** Springer
- **kod podmiotu:** 16850, SCI055000, SCI055000, TEC001000, TEC008000, TEC009000, TEC067000, TEC001000, TEC008000, TEC009000, TEC067000, 1640, 1681, 1684, 1684, TTA, TTA, UYS, UYS, TJF, TJ, TBC, TNKS, TNKS, I-TE, TTA, TJF, TNKS, UYS
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **numer części:** 9789811042881
- **kolor:** Yellow
- **waga opakowania przedmiotu:** 3.77 pounds
- **wydanie:** 1st ed. 2017
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9811042888, 9789811042881, 09789811042881
- **producent:** Springer
- **tytuł serii:** SpringerBriefs in Electrical and Computer Engineering
- **autor:** Xiang, Yong, Hua, Guang, Yan, Bin
- **gatunek muzyczny:** Electronics engineering, Signal processing, Acoustic & sound engineering, Security & fire alarm systems, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Signals & Signal Processing, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Acoustics & Sound, SCIENCE, Physics, General, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC, Technik, Allgemeines, Lexika, HC, Physik, Astronomie, Electronics engineering, Digital signal processing (DSP), Acoustic and sound engineering, Security and fire alarm systems
- **Data publikacji:** 2017-03-23T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Digital Audio Watermarking: Fundamentals, Techniques and Challenges
- **data premiery:** 2017-03-23T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2017-02-17T06:37:09.920Z

Parametry

Wydanie	1st ed. 2017
Strony	102
Waga	227 grams
Jezyk	angielski
Tworca	Xiang, Yong, Hua, Guang, Yan, Bin
Producent	Springer

