



Innowacyjne Technologie Terahercowe w Komunikacji Bezprzewodowej

Indeks: **752523** Producent: **Springer**

Cena: 478.41 zł

Opis

Terahertz Wireless Communication Components and System Technologies

Producent: Springer

Książka "Technologie Komponentów Komunikacji Bezprzewodowej Terahertz" to obszerny przegląd najnowszych osiągnięć w dziedzinie komunikacji bezprzewodowej w zakresie fal terahercowych. Autorzy skupiają się na tematach związanych z fizyką optyczną, technologią WAP (bezprzewodową), obwodami i komponentami, nanotechnologią, systemami i technologią obrazowania, inżynierią elektryczną oraz wieloma innymi aspektami związanymi z tematyką. Ta publikacja stanowi cenny zbiór wiedzy dla specjalistów i entuzjastów w dziedzinie komunikacji bezprzewodowej.

Książka zawiera również obszerny opis zastosowań fal terahercowych w dziedzinie komunikacji bezprzewodowej, w tym generację fal THz, detekcję fal, kształtowanie impulsów, projektowanie źródeł fal terahercowych, systemy OFDM, modelowanie kanałów THz, obrazy i bezpieczeństwo THz, oraz wiele innych. Autorzy przeplatają teoretyczne zagadnienia z praktycznymi zastosowaniami, oferując kompleksowe spojrzenie na temat postępującej rewolucji w dziedzinie komunikacji bezprzewodowej.

Publikacja "Technologie Komponentów Komunikacji Bezprzewodowej Terahertz" dostarcza czytelnikom wnikliwy wgląd w innowacyjne technologie i rozwiązania stosowane w komunikacji bezprzewodowej opartej na falach terahercowych. To niezastąpione źródło informacji dla wszystkich zainteresowanych rozwojem nowoczesnych technologii komunikacyjnych.

- **temat:** Optical physics, WAP (wireless) technology, Circuits & components, Nanotechnology, Imaging systems & technology, Electrical engineering, SCIENCE / Physics / Optics & Light, SCIENCE, Physics, Optics & Light, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Mobile & Wireless Communications, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Mobile & Wireless Communications, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electronics / Circuits / General, Electronics, Circuits, General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Nanotechnology & MEMS, Nanotechnology & MEMS, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electronics / General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electrical, Electrical, Optics, Lasers, Photonics, Optical Devices, Wireless and Mobile Communication, Electronic Circuits and Devices, Signal, Image and Speech Processing, Cyber-physical systems, IoT, Terahertz Optics, Electronic Devices, Signal, Speech and Image Processing, Internet of Things, HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC, Physik, Astronomie, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Technik/Sonstiges, Sonstiges, THz wave generation;Photoconductive antenna;THz wave detection;THz pulse shaping;Terahertz wave source design;OFDM system;MB-OOK;THz channel Modeling;THz Communication;THz imaging and security;Wireless communication;Teraherts photonics, Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Electronics engineering, Digital signal processing (DSP), Computer networking and communications, SCIENCE / Physics / Optics & Light, Science/Physics - Optics & Light, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electrical, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electronics / Circuits / General,

TECHNOLOGY & ENGINEERING / Electronics / General, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Mobile & Wireless Communications, TECHNOLOGY & ENGINEERING / Nanotechnology & MEMS, Technology & Engineering/Electrical, Technology & Engineering/Electronics - Circuits - General, Technology & Engineering/Mobile & Wireless Communications, Technology & Engineering/Nanotechnology & MEMS, Circuits & components, Electrical engineering, Imaging systems & technology, Nanotechnology, Optical physics, WAP (wireless) technology, Computer networking and communications, Computernetzwerke und maschinelle Kommunikation, Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Digital signal processing (DSP), Digitale Signalverarbeitung (DSP), Drahtlostechnologie, Electronics engineering, Elektronik, Nanotechnologie, Optische Physik, Physik der kondensierten Materie (Flüssigkeits- und Festkörperphysik), HC/Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC/Technik/Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC/Technik/Sonstiges, Hardcover, Softcover / Physik, Astronomie/Elektrizität, Magnetismus, Optik

- **wiążący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 492 grams
- **strony:** 318
- **słowo kluczowe tematu:** THz wave generation; Photoconductive antenna; THz wave detection; THz pulse shaping; Terahertz wave source design; OFDM system; MB-OOK; THz channel Modeling; THz Communication; THz imaging and security; Wireless communication; Teraherts photonics, THz wave generation;Photoconductive antenna;THz wave detection;THz pulse shaping;Terahertz wave source design;OFDM system;MB-OOK;THz channel Modeling;THz Communication;THz imaging and security;Wireless communication;Teraherts photonics, THzwavegeneration; PhotoconductiveAntenna; THzwavedetection; THzpulseshaping; Terahertzwavesourcedesign; OFDMsystem; MB-OOK; THzchannelModeling; THzCommunication; THzimagingandsecurity; Wirelesscommunication; Terahertsphotonics
- **kod podmiotu:** UT, UT, PHFC, UYS, UYS, TJKW, TJF, TJF, TBN, PHJ, PHFC, SCI053000, SCI053000, TEC007000, TEC008010, TEC008000, TEC061000, TEC027000, TEC007000, TEC008010, TEC061000, TEC027000, TJFC, THR, TTBM, TBN, PHJ, TJKW, 1643, 1684, 1689, 1643
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 0.48 kilograms
- **wydanie:** 1st ed. 2022
- **producent:** Springer
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9789811691843, 09789811691843
- **gatunek muzyczny:** Optical physics, WAP (wireless) technology, Circuits & components, Nanotechnology, Imaging systems & technology, Electrical engineering, SCIENCE, Physics, Optics & Light, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Mobile & Wireless Communications, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Electronics, Circuits, General, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Nanotechnology & MEMS, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Electronics, General, TECHNOLOGY & ENGINEERING, Electrical, HC, Physik, Astronomie, Elektrizität, Magnetismus, Optik, HC, Technik, Elektronik, Elektrotechnik, Nachrichtentechnik, HC, Technik, Sonstiges, Optical physics, WAP (wireless) technology, Condensed matter physics (liquid state and solid state physics), Nanotechnology, Electronics engineering, Digital signal processing (DSP), Computer networking and communications
- **Data publikacji:** 2023-04-05T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** Terahertz Wireless Communication Components and System Technologies
- **data premiery:** 2023-04-05T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2022-10-20T00:00:01Z

Parametry

Format

Paperback

Ilość stron	318
Wydanie	1sze (2023)
Waga	492 g
Język	angielski