

RF Wireless World

[HOME](#)[ARTICLES](#)[TUTORIALS](#)[APP.NOTES](#)[VENDORS](#)[SOURCE](#)[TERMINOLOGY](#)[ACADEMIC](#)[T&M](#)[CALCULATORS](#)[NEWS](#)[GENERAL](#)[BOOKS](#)[DOWNLOADS](#)[CONTACT](#)[SITEMAP](#)

Home of RF and Wireless Vendors and Resources

One Stop For Your RF and Wireless Need

NFC vs RFID vs bluetooth vs wifi-difference between NFC,RFID,bluetooth and wifi

This page on NFC vs RFID vs bluetooth vs wifi describes **difference between** NFC, RFID, bluetooth and wifi technologies.

Specifications	NFC	RFID	Blu
Maximum	10cm	3meter	100

RF WIRELESS TUTORIALS

[5G NR](#) |[Zigbee](#) |[z-wave](#) |[Bluetooth](#) |[GSM](#) | [UMTS](#) |[LTE](#) | [WLAN](#) |[802.11ac](#) | [IoT](#)

Coverage Range			
Frequency of operation	13.56MHz	varies	2.4G
Communication	2-way	1-way	2-w
Data rate	106,212,424Kbps	varies	22M
Applications	credit card related payments, e-ticket booking	EZ-Pass, tracking items	con betw pho peri

NFC Related Links

Refer [NFC basics article](#) which covers NFC (Near Field Communication) basics including NFC operation modes, NFC frequency, NFC data rates, NFC tag types, NFC applications and NFC signalling types and more.

Refer [NFC-A vs NFC-B vs NFC-F](#) for difference between different NFC signalling types.

RFID Related Links

Refer [RFID tutorial](#) covering RFID basics including RFID terminologies, what is RFID, RFID frequencies,

| [RADAR](#) |
[satellite](#) |
[Waveguide](#) |

POPULAR TUTORIALS

[DECT](#) | [ISDN](#) |
[ATM](#) | [WBAN](#) |
[TransferJet](#) |
[BLE](#) |
[Femtocell](#) |
[HSPA](#) | [BACnet](#) |
[Ethernet](#) |
[TETRA](#) |
[Underwater](#)
[wireless](#) | [5G](#) |
[LiFi](#) | [LoRa](#) |
[NFC](#) | [Infrared](#) |
[RF](#)
[measurements](#) |
[VSAT](#) | [Diode](#) |
[SS7](#) |
[Networking](#) |

RFID network, factors/requirements in determining RFID network, RFID cost, RFID applications, RFID vendors and manufacturers, RFID standards and more.

Bluetooth Related Links

Refer [Bluetooth tutorial](#) which covers basics of bluetooth system, bluetooth technical specifications or features and provides link to bluetooth physical layer, bluetooth MAC layer, bluetooth protocol stack, frequency allocations and bluetooth power classes.

WiFi Related Links

Refer [page](#) on wifi tutorial.

Refer [page](#) on difference between mifi and wifi.

Refer our [page](#) which describes about what is wlan or wifi.

NFC technology related links

[NFC basics](#) [NFC-A,NFC-B,NFC-F types](#) [NFC vs RFID](#) [difference between bluetooth,wifi,RFID and NFC](#) [What is NFC on phone](#) [Difference between NFC tag types](#) [NFC Tag vs NFC Reader](#)

What is Difference between

[Network](#)

[Security](#) |

[FTTH](#) | [KNX](#) |

[WAP](#) | [Mobile](#)

[IP](#) | [Optical](#)

[Wireless](#) |

POPULAR TERMS

[Terminology](#)

[Index](#) | [WiDi vs](#)

[WiFi](#) | [RF](#)

[Components](#) |

[Optical](#)

[Components](#) |

[GSM channels](#) |

[LTE channels](#) |

[CSMA-CD/CA](#) |

[LAN vs PAN](#) |

[NFC Tag vs](#)

[Reader](#) | [VDSL](#)

[vs G.fast](#) |

[Sensors](#) |

[wireless PHY](#) |

[difference between FDM and OFDM](#)

[Difference between SC-FDMA and OFDM](#)

[Difference between SISO and MIMO](#)

[Difference between TDD and FDD](#)

[Difference between 802.11 standards viz.11-a,11-b,11-g and 11-n](#)

[OFDM vs OFDMA](#)

[CDMA vs GSM](#)

[Bluetooth vs zigbee](#)

[Fixed wimax vs mobile](#)

[wibro vs mobile wimax](#)

[Microcontroller vs microprocessor](#)

[FDM vs TDM](#)

[wimax vs lte](#)

[RF heterodyne versus homodyne receiver](#)

[Diac vs Triac](#) |

[JUGFET vs](#)

[MOSFET](#) | [IoT](#)

[Wireless](#) | [RF](#)

[Over Fiber](#) | [IP2](#)

[vs IP3](#) | [ASK](#)

[FSK PSK](#)

IoT Wireless Technologies

➤ [WLAN](#) ➤ [THREAD](#) ➤ [EnOcean](#) ➤ [LoRa](#)

➤ [SIGFOX](#) ➤ [WHDI](#)

➤ [Zigbee](#) ➤ [6LoWPAN](#) ➤ [Zigbee RF4CE](#) ➤ [Z-](#)

[Wave](#) ➤ [NFC](#) ➤ [RFID](#) ➤ [INSTEON](#)

RF and Wireless Terminologies

[SATELLITE](#) [RF](#) [Antenna](#) [Avionics](#)

[Wireless](#) [LiFi vs WiFi](#) [MiFi vs WiFi](#) [BPSK vs QPSK](#) [BJT vs FET](#) [PDH vs SDH](#) [CS vs PS](#)
[MS vs PS](#)

Translate this page

[ARTICLES](#) [T & M section](#)
[TERMINOLOGIES](#) [Tutorials](#) [Jobs & Careers](#)
[VENDORS](#) [IoT](#) [Online calculators](#) [source codes](#)
[APP. NOTES](#) [T & M World Website](#)

[HOME](#)

[ARTICLES](#)

[TUTORIALS](#)

[APP.NOTES](#)

[VENDORS](#)

[SOURCE](#)

[TERMINOLOGY](#)

[ACADEMIC](#)

[T&M](#)

[CALCULATORS](#)

[NEWS](#)

[GENERAL](#)

[BOOKS](#)

[DOWNLOADS](#)

[CONTACT](#)

[SITEMAP](#)

©RF Wireless World 2012, RF & Wireless Vendors and Resources, [Free HTML5](#)

[Templates](#)