

Tehnologia de identificare prin unde radio – RFID. Aplicații**Tehnologia de identificare prin unde radio – RFID. Aplicații**

Listă de abrevieri

Acronim	Semnificație în limba engleză	Semnificație în limba română
μP	Microprocessor	Microprocesor
μs	Microsecond (10^{-6} seconds)	Microsecundă (10^{-6} secunde)
ABS	Acrylnitrilbutadienstyrol	Acrylnitrilbutadienstyrol
ACM	Access Configuration Matrix	Matricea configurației de acces
AFC	Automatic Fare Collection	Colecția automată a taxei
AFI	Application Family Identifier (see ISO 14443-3)	Identificator al familiei de aplicații
AI	Application Identifier	Identificator aplicație
AM	Amplitude Modulation	Modulație în amplitudine
APDU	Application Data Unit	Unitate de transmisie a datelor
ASIC	Application Specific Integrated Circuit	Circuit integrat specializat
ASCII	American Standard Code for Information Interchange	Standardul american pentru interschimbare de informații
ASK	Amplitude Shift Keying	Modulație digitală de amplitudine
ATQ	Answer to Request (ATQA, ATQB: see ISO 14443-3)	Răspuns la cerere (ATQA, ATQB: see ISO 14443-3)
ATR	Answer to Reset	Răspuns la inițializare
AVI	Automatic Vehicle Identification (for Railways)	Identificator automat al autovehiculelor (pentru căile ferate)
Bd	Baud, transmission speed in bit/s	Baud, viteza de transmisie în bit/s
BGT	Block Guard Time	Timp de gardă pentru blocuri
BP	Bandpass filter	Filtru tip trece-bandă
C	Capacitance (of a capacitor)	Capacitate (a unui condensator)
CICC	Close Coupling Integrated Circuit Chip Card	Cartelă cu circuit integrat cu cuplaj prin apropiere
CIU	Contactless Interface Unit (transmission/receiving module for contactless microprocessor interfaces)	Unitate de interfațare fără contact (modul de transmisie/recepție pentru interfețe de microprocesor fără contact)
CLK	Clock (timing signal)	Semnal de ceas
CRC	Cyclic Redundancy Checksum	Sumă de control cu redundanță ciclică
dBm	Logarithmic measure of power, related to 1 mW HF-power (0 dBm = 1 mW, 30 dBm = 1 W)	Decibel peste 1 mW – Exprimare logaritmică a unei puteri raportată la 1 mW (0 dBm = 1 mW, 30 dBm = 1 W)
DBP	Differential Bi-Phase encoding	Codare diferențială cu două faze
DIN	Deutsche Industrienorm (German industrial standard)	Standardul industrial german

Tehnologia de identificare prin unde radio – RFID. Aplicații

EAN	European Article Number (barcode on groceries and goods)	Formatul european de numerotare al unui articol (codul de bare de pe bunuri)
EAS	Electronic Article Surveillance	Supraveghere electronică a unui articol
EC	Eurocheque or electronic cash	Eurocec sau numerar electronic
ECC	European Communications Committee	Comitetul European pentru Comunicații
EDI	Electronic Document Interchange	Schimb de documente electronic
EEPROM	Electric Erasable and Programmable Read-Only Memory	Memorie “numai citire” cu ștergere și programare electrică
EMC	Electromagnetic Compatibility	Compatibilitate electromagnetică
EOF	End of Frame	Sfârșit de cadru
ERC	European Radiocommunications Committee	Comitetul European pentru Radiocomunicații
ERO	European Radiocommunications Organisation	Organizația Europeană pentru Radiocomunicații
ERP	Equivalent Radiated Power	Puterea efectiv radiată
ETCS	European Train Control System	Sistemul european de control al trenurilor
ETS	European Telecommunication Standard	Standardul European pentru Telecomunicații
ETSI	European Telecommunication Standards Institute	Institutul European de Standarde în Telecomunicații
EVC	European Vital Computer (part of ETCS)	
FCC	Federal Commission of Communication	Comisia Federală de Comunicații
FDX	Full-Duplex	Duplex
FHSS	Frequency Hopping Spread Spectrum	Spectru împrăștiat cu salt în frecvență
FM	Frequency modulation	Modulație în frecvență
FRAM	Ferroelectric Random Access Memory	Memorie feroelectrică cu acces aleator
FSK	Frequency Shift Keying	Modulație digitală cu salt în frecvență
GSM	Global System for Mobile Communication	Sistemul Global pentru Comunicații Mobile
GTAG	Global-Tag (RFID Initiative of EAN and the UCC)	Etichetare globală (Inițiativa RFID a EAN și UCC)
HDX	Half-Duplex	Semi-duplex
HF	High Frequency (3 ...30 MHz)	Frecvențe înalte (3...30 MHz)
I2C	Inter-IC-Bus	Magistrală inter IC
ICC	Integrated Chip Card	Cartelă cu chip integrat
ID	Identification	Identificare

Tehnologia de identificare prin unde radio – RFID. Aplicații

ISM	Industrial Scientific Medical (frequency range)	Serviciului Industrial, Științific și Medical (banda de frecvențe alocată)
ISO	International Organization for Standardization	Organizația Internațională pentru Standardizare
L	Loop (inductance of a coil)	Inductanța (a unei bobine)
LAN	Local Area Network	Rețea locală (de arie locală)
LF	Low Frequency (30 ...300 kHz)	Frecvențe joase (30 ...300 kHz)
LPD	Low Power Device (low power radio system for the transmission of data or speech over a few hundred metres)	Dispozitiv de putere redusă (Sistem radio de putere mică pentru transmisii de date sau voce pe distanțe de câteva sute de metri)
LRC	Longitudinal Redundancy Check	Verificarea redundanței longitudinale
LSB	Least Significant Bit	Bit-ul cel mai puțin semnificativ
MSB	Most Significant Bit	Bit-ul cel mai semnificativ
NAD	Node Address	Adresă de nod
nomL	Non-public mobile land radio (industrial radio, transport companies, taxi radio, etc.)	Radio mobil terestru ne-public (comunicații radio industriale, pentru companii de transport, taxi etc.)
NRZ	Non-Return-to-Zero Encoding	Codare folosind impulsuri fără revenire la zero (NRZ)
NTC	Negative Temperature Coefficient (thermal resistor)	Coeficient negativ de temperatură (termistor)
NVB	Number of Valid Bits (see ISO 14443-3)	Numărul biților valizi (ISO 14443-3)
OCR	Optical Character Recognition	Recunoașterea optică a caracterelor
OEM	Original Equipment Manufacturer	Producatorul echipamentului original
OTP	One Time Programmable	Programabil o singură dată
PC	Personal Computer	Calculator personal
PCD	Proximity Card Device (see ISO 14443)	Dispozitiv cu cartelă de proximitate (ISO 14443)
PICC	Proximity Integrated Contactless Chip Card (see ISO 14443)	Card de proximitate integrat cu chip fără contact (ISO 14443)
PKI	Public Key Infrastructure	Infrastructură cu cheie publică
PMU	Power Management Unit	Unitate de gestionare a energiei
PP	Plastic Package	Capsulă din plastic
PPS	Polyphenylensulfide	Polyphenylensulfide
PSK	Phase Shift Keying	Modulație digitală cu salt de fază
PUPI	Pseudo Unique PICC Identifier (see ISO 14443-3)	Identificator PICC pseudo-unic (ISO 14443-3)
R&TTE	Radio and Telecommunication Terminal Equipment (The Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment Directive (1999/5/EC))	Echipament terminal pentru radio și telecomunicații (Directiva cu privire la echipamentele terminale de telecomunicații și echipamentele radio (1999/5/EC))
RADAR	Radio Detecting and Ranging	Detecție și localizare prin unde radio
RAM	Random Access Memory	Memorie cu acces aleator

Tehnologia de identificare prin unde radio – RFID. Aplicații

REQ	Request	Cerere
RFID	Radio Frequency Identification	Identificare prin Unde Radio
RFU	Reserved for Future Use	Rezervat pentru dezvoltări ulterioare
RTI	Returnable Trade Items	Articole returnabile
RTI	Road Transport Information System	Sistem informatic de transport rutier
RTTT	Road Transport & Traffic Telematics	Telematică pentru transport rutier și trafic
RWD	Read Write Device	Dispozitiv citire-scriere
SAM	Security Authentication Module	Modul pentru autentificare securizată
SAW	Surface Acoustic Wave	Undă acustică de suprafață
SCL	Serial Clock (I2C Bus Interface)	Ceas (tact) serial (Interfața pentru magistrale I2C)
SDA	Serial Data Address Input Output (I2C Bus Interface)	Adresă date intrare-ieșire pentru transfer în serie
SEQ	Sequential System	Sistem secvențial
SMD	Surface Mounted Devices	Dispozitive cu montare pe suprafață
SNR	Serial Number	Număr de serie
SOF	Start of Frame	Începutul de cadru
SRAM	Static Random Access Memory	Memorie statică cu acces aleator
SRD	Transmission of data or voice over short distances (typically a few hundred metres)	Transmisie de date sau voce pe distanțe mici (tipic câteva sute de metri)
UART	Universal Asynchronous Receiver Transmitter (transmission/receiving module for computer interfaces)	Receptor/emițător asincron universal (modul de emisie/recepție pentru interfațarea calculatoarelor)
UHF	Ultra High Frequency (300MHz ...3GHz)	Frecvențe ultra-înalte (300MHz ...3GHz)
UPC	Universal Product Code	Cod universal de produs
VCD	Vicinity Card Device (see ISO 15693)	Dispozitiv de vecinătate cu card (a se vedea ISO 15693)
VICC	Vicinity Integrated Contactless Chip Card (see ISO 15693)	Card de vecinătate, integrat, cu chip, fără contact (a se vedea ISO 15693)
VSWR	Voltage Standing Wave Ratio	Raportul (factorul) de undă staționară al tensiunii
XOR	eXclusive-OR	Sau-exclusiv