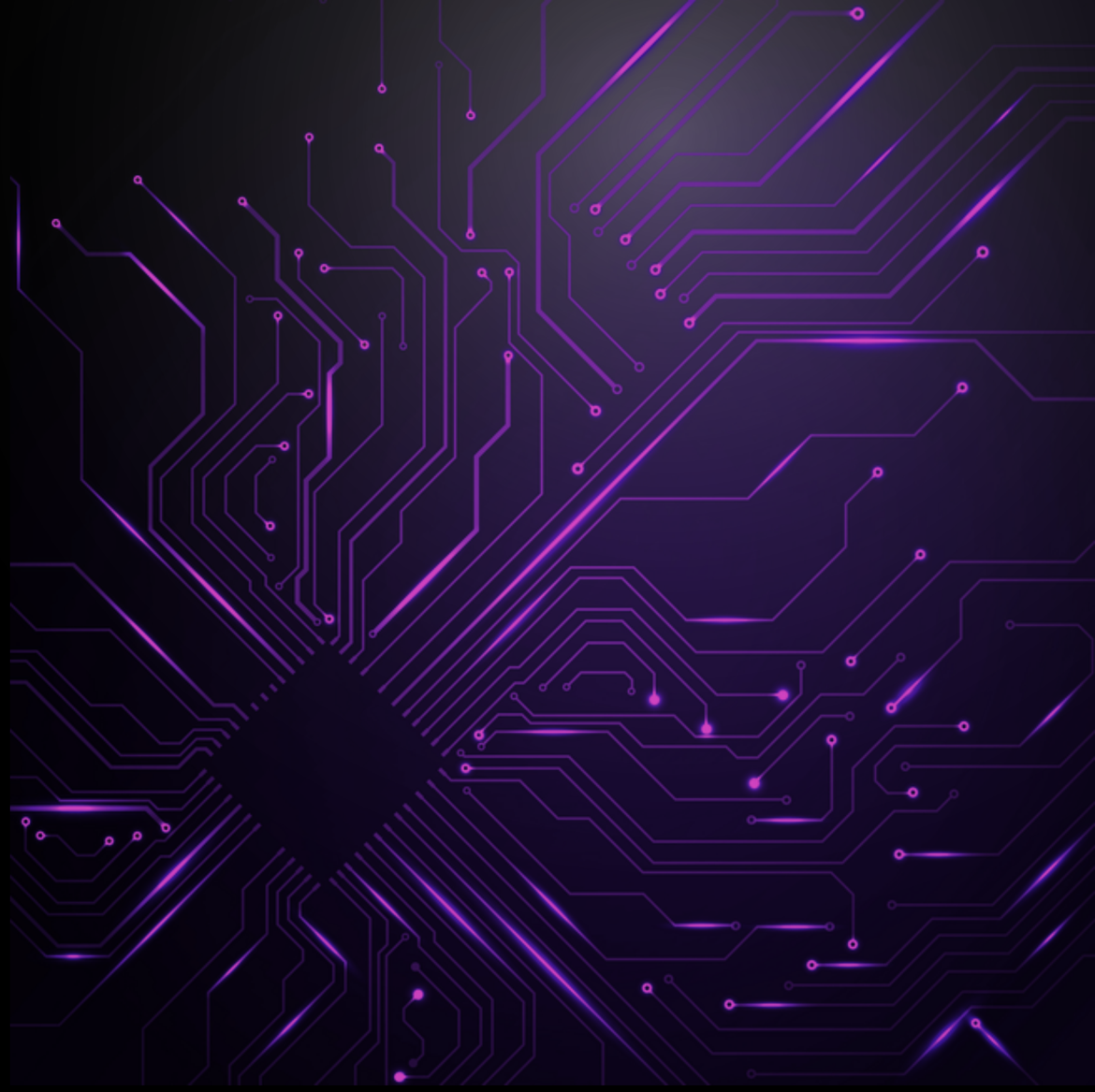
Playbook

CONECTIVIDADE WIRELESS

Bem-vindo a eletrônica do futuro

A distribuidora autorizada especialista no modelo one stop shop para o mercado de semicondutores e componentes eletrônicos.



WWW.TCTBRASIL.COM.BR

Conectividade sem fio refere-se à capacidade de dispositivos ou sistemas se comunicarem entre si sem o uso de conexões físicas com fio. Este tipo de comunicação depende de várias tecnologias sem fio que transmitem dados pelo ar usando ondas de rádio, microondas ou outros sinais eletromagnéticos. A conectividade sem fio tornou-se parte integrante da tecnologia moderna e é usada em uma ampla gama de aplicações, incluindo telecomunicações, redes, IoT (Internet das Coisas) e muito mais. Aqui estão algumas das principais tecnologias de conectividade sem fio; *Wi-Fi (Wireless Fidelity), Bluetooth, Celular, NFC (Near Field Communication), RFID (Radio Frequency Identification), Zigbee and Z-Wave, LoRa (Long Range), Sub-1GHz e 5G*.

A **TCT** reúne em seu portfolio marcas e produtos com tecnologia de ponta, que auxialiam a impulsão tecnologica da indústria nacional de conectividade wireless.

Conheça a TCT Brasil

Somos distribuidores autorizados dos **maiores fabricantes mundiais** de semicondutores e componentes eletrônicos.

Contamos com diversos centros de logística integrada espalhados pelos principais hubs ao redor do mundo. Entre os principais estão:
São Paulo - Miami - Hong Kong - Xangai.

Oferecemos suporte técnico e comercial durante todo o processo de desenvolvimento. O nosso principal propósito é trazer **soluções otimizadas e inovadoras** para a indústria de eletrônica embarcada brasileira.

Focos de atuação

- Conectividade
- Eletônica de Potência
- Iluminação
- Microcontroladores
- Passivos & Eletromecânicos
- Pagamento & Acessibilidade

YOU ARE HERE

Conectividade Wireless	MCU & Microprocessadores	Circuitos Integrados	IP&E	Semicondutores Discretos	Semicondutores Módulos	Iluminação Geral	Chip Card	PCB
GSM/GPRS (2G) EDGE/HSPA LTE (4G) LoRa NB-IoT LTE (Cat-1 e Superiores) Blueetooth & BLE Wi-Fi Zigbee MiWi Sub - 1Ghz (Tx & Rx) GPS/GNNS LongFi (Helium)	08 bits 16 bits 32 bits 32 bits MPU FPGA RISC-V 8051	Amplificador Chave Analógica Codificação Segurança Comunicação Conversor (AC-DC & DC-DC) Correção de Fator de Potência (PFC) Gate Driver Gerenciador de Bateria Interface Potênciomentro Digital Regulador de Tensão Sensor Sensor Digital Memória ToF (Time of Flight)	Capacitador Eletrolítico Capacitador Cerâmico Capacitador Tântalo Capacitor Poliéster Transformador Indutor Varistor Resistor Termistor Núcleo de Ferrite Núcleo de Pó de Ferro	Diodo Foto Transistor Transistor Bipolar IGBT MosFet Tristor Triac Diac Sidac SiC GaN Ponte Retificadora TVS Laser Emissor Infravermelho	Diodo Tristor IGBT Ponte Retificadora SiC PIM-IPM MosFet	LEDs (Mid & High) COB Lente Ótica LED Driver Metal Core FR4	Secora Pay Cipurse Classic (Energy) Inlay Pré Laminado	FR4 Alta Frequência Flexível HDI

Line Card

Fabricantes & Produtos foco

MICROCHIP

Wireless Connectivity

- Bluetooth® Low Energy
- Wi-Fi®
- Zigbee®
- Multi-Protocol
- Bluetooth® Audio
- LoRa®
- MiWi™ Protocol
- Ultra-Wideband

ESPRESSIF

Product Wifi & BLE

ESP32

- A revolutionary Wi-Fi + Bluetooth SoC for IoT applications

ESP32-S

- A secure and Wi-Fi SoC with numerous I/O capabilities
- A powerful AI SoC with rich peripherals, ideal for HMI applications

ESP32-C

- A small-sized & cost-effective SoC for simple applications
- A cost-effective RISC-V SoC for secure IoT applications
- A low-power Wi-Fi 6 SoC with enhanced connectivity

ESP32-H

- A small-sized & cost-effective SoC for simple applications

HOPERF

RF Chips

- Sub-1GHz Transmitter IC
- Encode Remote IC
- SoC Remote IC
- Sub-1GHz Receiver IC
- Sub-1GHz Transceiver IC
- BLE RF IC
- Decode Remote IC

RF Modules

- Sub-1GHz Transmitter Module
- Sub-1GHz Receiver Module
- Sub-1GHz Transceiver Module
- LoRaWAN Module
- LoRa Module
- SOC Transceiver Module

SIMCom

Products

- 5G
- LPWA
- 4G
- LTE-A
- Smart Modules
- 3G
- 2G
- GNSS
- Wi-Fi

kerlink

communication is everything

IoT Gateways

- Wirnet Indoor LoRaWAN gateways
- Wirnet Outdoor LoRaWAN gateways

E2E IoT Connectivity

- Helium Network

IoT Connectivity Technologies

- LoRaWAN
- WmBus
- Cellular

YAGEO

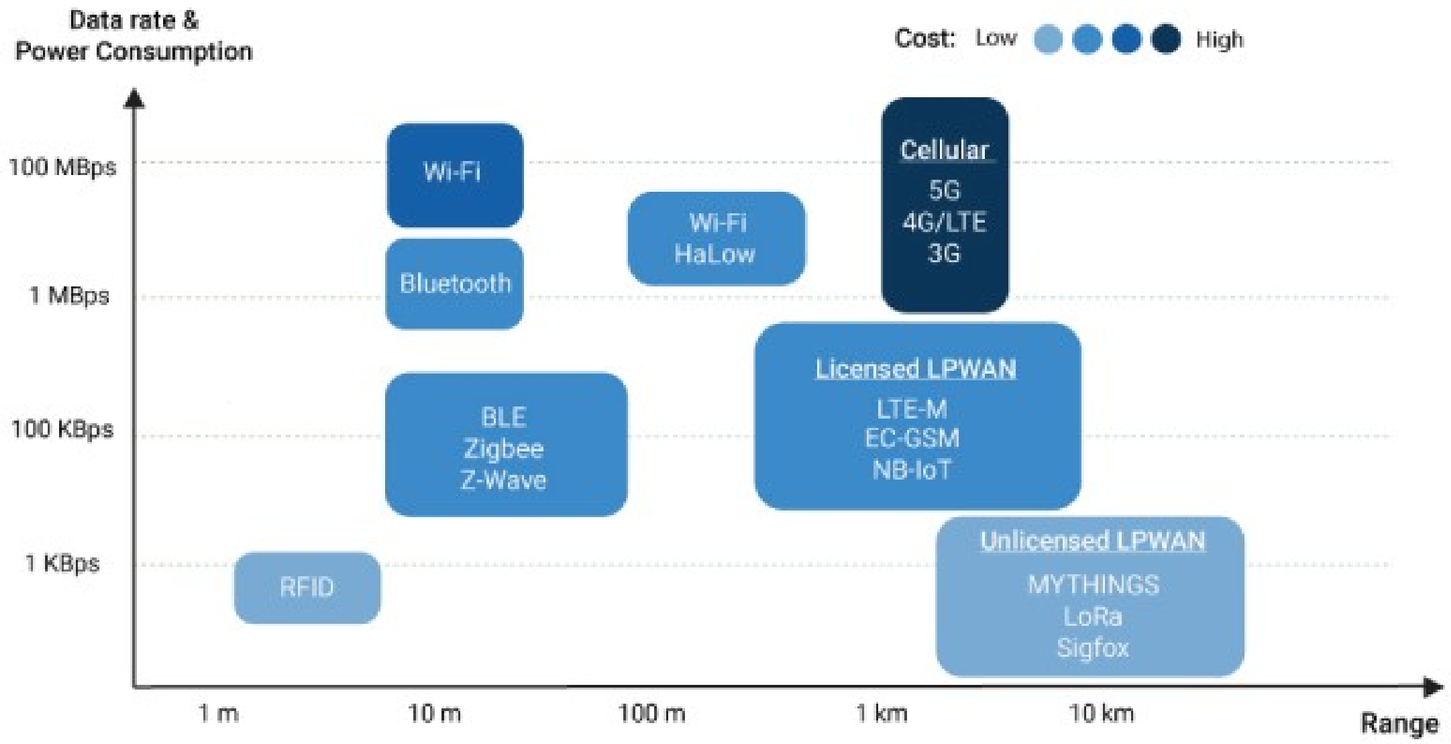
Wireless Components

- Antenna

Proposta One Stop Shop

Todo ecossistema concentrado em um único fornecedor

Visão geral dos protocolos, taxas de dados e consumo de energia



Proposta One Stop Shop

Todo ecossistema concentrado em um único fornecedor

A maior variedade de **produtos para conectividade wireless** a pronta entrega do mercado

LoRa® Bluetooth® Bluetooth SMART Wi Fi™ 5G 4G LTE UWB NFC zigbee

SoCs & SiPs

Módulos integrados

Ferramentas de desenvolvimento

Gateways LoRa

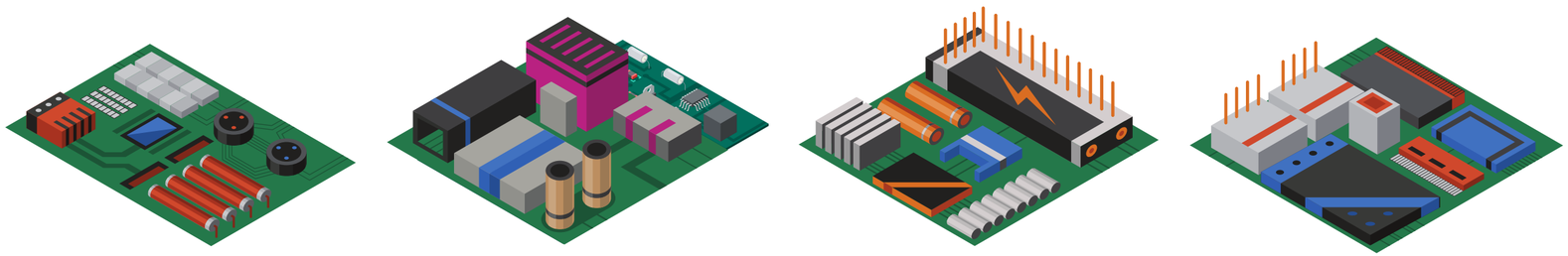
Proposta One Stop Shop

Todo ecossistema concentrado em um único fornecedor

Itens com maior representatividade na composição do custo da tecnologia de comunicação

Ferramentas & Kits de desenvolvimento

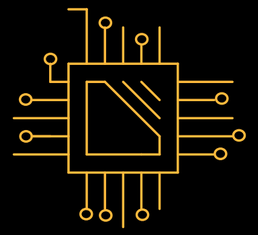
KITs de referência e ferramentas de otimização



A maior seleção de ferramentas wireless disponível

TCTBRASIL
Soluções Eletrônicas

BEM-VINDO A
ELETRÔNICA DO FUTURO

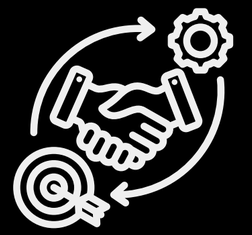


ESTOQUE LOCAL

SUPORTE LOCAL

LOGÍSTICA GLOBAL

LINE CARD ABRANGENTE



PARCERIAS ESTRATÉGICAS

+55 11 5545-9400 +55 11 93221-1483 contato@tctbrasil.com.br