



MODELO: DT50Q

MARCA: UOVO

DESCRIÇÃO TÉCNICA: Terminal Smart para coleta de dados e suporte no controle de automações. Baseado em plataforma de telefonia celular, foi concebido com sistema operacional Android, que pode receber aplicações diversas e se comunicar com servidores remotos ou locais. Dotado de bateria e interface de comunicação celular e WiFi, pode ser utilizado como mobilidade, sendo de grande utilidade em aplicações remotas ou em movimento.

APLICAÇÃO: Da suporte a aplicações como controle de estoque, gestão de filas e pedidos, reconhecimento de imagem ou leitura de códigos. Setores de aplicação planejados, porém não se limitam a esses:

- Estoques e centros de distribuição.
- Pesquisa de campo.
- Restaurantes.
- Farmácias.
- Gestão de inventário.
- Controle de filas.

Especificações

Desempenho

- **Modelo:** UROVO DT50Q
- **Sistema Operacional:** Android 9.0
- **Processador:** Octa-core 1.8GHz
- **Memória:** RAM: 4GB, ROM: 64GB / RAM: 6GB, ROM: 64GB (opcional)
- **Memória expansível:** Cartão Micro-SD, até 256 GB

Especificações Básicas

- **Dimensões:** 162,6 x 76 x 13,6 mm
- **Peso:** 265 g
- **Tela:** Display de 5,7 polegadas, 720 x 1440, 1080 x 2160 (opcional)
- **Tela sensível ao toque:** Painel capacitivo ultra sensível, suporta multitoque, funciona com luvas e dedos molhados
- **Bateria principal:** Capacidade: 3,85V 4300mAh, 6000mAh (opcional)
- **Tempo de carregamento:** Menos de 4 horas (com adaptador sem QC, temperatura ambiente) / Menos de 3 horas (com adaptador QC, temperatura ambiente)
- **Botões:** Botão de energia (PWR), botões de volume (+/-), botão de escaneamento (x2), botão personalizado
- **Câmera:** Frontal 5MP, Traseira 13MP (16MP opcional) com flash
- **Sensores:** Luz, Acelerômetro, Proximidade, Geomagnético, Giroscópio
- **Leitor de impressão digital:** Módulo de impressão digital capacitivo (opcional) / Módulo de impressão digital óptico (opcional)
- **Escaneamento:** Motor de escaneamento profissional, suporte a códigos de barras padrão internacional 1D/2D; suporte a códigos de barras exibidos em tela e códigos de barras coloridos
- **Slots:** Micro SD/TF x1, Nano-SIM x2
- **Áudio:** Microfone duplo (cancelamento de ruído), alto-falante (1,5W), receptor, entrada de áudio de 3,5 mm
- **Interfaces:** USB Tipo-C, Pogo-pin

Conexões de Rede

- **Posicionamento:** GPS, A-GPS, BeiDou, GLONASS, Galileo
- **WWAN:** 4G/3G/2G
- **Bluetooth:** BT5.0 + BR/EDR + BLE
- **Wi-Fi:** 2.4G/5G, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w

- **Roaming:** 802.11r / OKC / PMKID caching

Ambiente

- **Temperatura de operação:** -20°C a 60°C
- **Temperatura de armazenamento:** -40°C a 70°C
- **Umidade:** 5% RH a 95% RH (sem condensação)
- **Especificação de queda:** Múltiplas quedas de 1,5 m em concreto à temperatura ambiente
- **Quedas repetidas:** 400 quedas de 1,0 m
- **Vedação:** IP67
- **ESD:** +/-15 kV no ar; +/-8 kV no contato

Especificações de Captura de Dados

1) Câmera

Câmera traseira:

- **Funções:** Flash, Auto-foco, Vídeo
- **Pixels:** 13MP (16MP opcional)

Câmera frontal:

- **Pixels:** 5MP, Foco fixo

2) Motor de Escaneamento

Especificações do motor de imagem 2D:

- **Ângulos de escaneamento:**
 - Inclinação: 360°
 - Elevação: ±60°
 - Inclinação lateral: ±60°
- **Suporte a códigos de barras:**
 - **Lineares:** Codabar, Code 11, Code 128, Code 2 of 5, Code 39, Code 93 e 93i, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, IATA Code 2 of 5, Interleaved 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, GS1 Databar, UPC-A, UPC E, UPC-A/EAN-13 com código de cupom estendido, Coupon GS1 Code 32 (PARAF), EAN-UCC Emulation, GS1 Data Bar
 - **Empilhados 2D:** Codablock A, Codablock F, PDF417, MicroPDF417
 - **Matriz 2D:** Código Aztec, Data Matrix, MaxiCode, Código QR, Código Chinês Sensível (Han Xin), Matriz de Grade, Código de Pontos
 - **Postal:** Post Australiano, Post Britânico, Post Canadense, Post Chinês, Post Japonês, Post Coreano, Post Holandês, Código Planet, Postnet

3) RFID (HF)

- **RFID:** HF
- **Protocolo:** ISO15693, ISO14443 A/B, Mifare, Felica
- **Frequência:** 13,56 MHz
- **Modo:** Emulação de cartão, Peer-to-Peer, Leitor
- **Distância de leitura:** 0-6 cm (ISO15693), 0-4 cm (ISO14443A/B)

4) Impressão Digital

Módulo de impressão digital capacitivo (opcional):

- **Especificação:** FRR=1/100, FAR=1/50000

Módulo de impressão digital óptico (opcional):

- **Especificação:** FRR=1/100, FAR=1/10000, reconhecimento 360°, imagem de impressão digital 3D

Conexões de Rede

1) Posicionamento

- **Modo:** GPS, A-GPS, BEIDOU, GLONASS, Galileo
- **Tempo de inicialização a frio:** Menos de 40 segundos
- **Máximo de canais:** 31 canais
- **Sensibilidade:** -130 dB (valor SNR 40 dBHz)
- **Precisão:** 5-10 metros (espaço aberto)

2) LAN sem fio (WLAN)

- **Protocolo:** IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/e/h/i/k/r/v/w (Wi-Fi de banda dupla 2.4G/5G)
- **Frequência:** 2.4G, 5G
- **

3) WAN sem fio

WAN Especificação

- **Modo:** Dual-SIM, Dual-Standby
- **Faixas de frequência de rádio mundial:**
- TD-LTE (B34/B38/B39/B40/B41)
- FDD-LTE (B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B17/B19/B20/B25/B26/B28A/B28B)
- WCDMA (B1/B2/B4/B5/B8)
- TD-SCDMA (B34/B39)

- CDMA2000 1x EV-DO Rev.A BC0 (800MHz)
- CDMA 1x
- GSM/EDGE/GPRS (850/900/1800/1900)

4) PAN sem fio

BT Especificação

- **Modo:** BT5.0 + BR/EDR + BLE
- **Alcance:** Mais de 10 metros

Acessórios opcionais

- Berço de carregamento
- Berço multi-slot
- Berço de carregamento de bateria para 4 unidades
- Alça de mão
- Empunhadura tipo pistola
- Empunhadura UHF tipo pistola
- Bateria de 6000mAh
- Capa protetora
- Leitor óptico de impressão digital
- Protetor de tela
- Coldre