COMPEX

Coletor de dados

Autoid UTouch 2

RFID

Leitura 2x mais rápida

Wi-Fi 6

Até 16h de operação

Leitura de códigos danificados

Autoid UTouch 2 RFID

COMPEX

Especificações técnicas

Autoid UTouch2 é um dispositivo RFID UHF de última geração, com melhoria geral em comparação com seu predecessor. Ele pode ler até 950 tags diferentes por segundo, cenários de leitura podem ser alterados com um toque, suporta múltiplas tags especiais e possui algoritmo atualizado para encontrar o item específico precisamente de acordo com suas necessidades.

Com processador de oito núcleos e tecnologia wifi6, o Autoid UTouch2 funciona em diversos ambientes complexos. A bateria dupla de 11700mAh é uma forte aliada para trabalho contínuo, este dispositivo também pode resistir a quedas de até 2m no concreto.

Performance

- Processador: Octa core 2.0GHz.
- Sistema operacional: Android 11.
- Memória RAM: 4GB.
- Memória ROM: 64GB (expansão com cartão Micro SD de até 256GB).
- Playstore: suporta Playstore.

Comunicação e interface

- Interface: USB-C 2.0, OTG.
- Wi-Fi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (2,4GHz e 5GHz).
- Bluetooth: 5.1.
- 4G: suporta x1 chip de voz e dados 4G.
- Sistema de posicionamento global: GPS, AGPS, Glonass, Galileo, BeiDou.

Bateria

- Tipo: bateria de lítio recarregável e removível de 5200mAh, 3.85V.
- Bateria do pistol grip: 6700mAh.
- Carregador da bateria: carregamento via cabo USB-C ou berço de carga (opcional). Suporte a tecnologia Quick Charge (18W).

Captura de dados

- Tipo de leitura: 2D imager / RFID.
- Fonte de luz: LED vermelho (leitura), LED branco (iluminação).
- Câmera traseira: 13 megapixels com foco automático.
- Câmera frontal: 5 megapixels com foco fixo.
- Códigos 1D: UPC/EAN, UPC/EAN, Code128, GS1-128, Code 39, Code 32, Code 93, Code11, Matrix 2 of 5, Interleaved 2 of 5, IATA 2 of 5, Industrial2 of 5, Codabar, MSI , Code11 e outros (vide manual).
- Códigos 2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, Maxicode, QR Code, MicroQR, Aztec e outros (vide manual).

Características físicas

- Dimensões: 16,4 mm (C) x 80 mm (L) x 170 mm (A).
- Indicadores: LED, buzzer e indicador vibratório.
- Peso: 630g com bateria.
- Display: tamanho de 5" (1440x720), capacitivo, sensível ao toque.
- Botões: 2 botões de leitura nas laterais, botão de ligar/desligar, botões de volume +/-, botão de função, três botões touch (voltar, home e menu).
- Sensores: bússola, sensor ótico, giroscópio, sensor de proximidade, sensor de gravidade.
- Som: microfones duplos com cancelamento de ruído e alto-falante interno.

Características ambientais

- Temperatura em operação: -20 °C a 50 °C.
- Temperatura em armazenagem: -40 °C até 60 °C .
- Umidade: 5% a 95% sem condensação.
- Resistência a quedas: 2 metros.
- Índice de proteção: IP67.
- Descarga eletrostática: +/- 8KV descarga direta - +/- 15KV descarga por ar.

RFID

- Leitura e gravação da tag: suporta ISO-18000-6C/EPCC1G2.
- Parâmetros de antena: 5dBi polarização circular, padrão 902-928MHz.
- Frequência: 840 a 960 MHz (customizável conforme a regulamentação do país), padrão 902 a 928 MHz.
- Modo de operação: opera como espectro espalhado por salto de frequência (FHSS) ou um modo de transmissão de frequência fixa.
- Potência de saída: 1 a 33dBm.
- Distância de leitura: ≥10 m (distância prática sujeita a etiqueta e ambiente).
- Distância de escrita: 0 a 6 m (distância prática sujeita a etiqueta e ambiente).
- Velocidade de leitura em grupo: >950 quadros/seg (distância prática sujeita a etiqueta e ambiente).
- Taxa de leitura: 12 ms por caractere separado (32 bits) em média.
- Taxa de gravação: 60 ms por caractere separado (32 bits) em média.
- Consumo de energia: menos de 8W (média).

Opções para leitura RFID

- Leitura e gravação da tag: suporta ISO15693, ISO14443A/B (sem protocolo de criptografia) e suporta protocolo NFC.
- Frequência: HF Frequency 13.56MHz.
- Distância de leitura: valor típico ISO15693 >5 cm, valor típico ISO14443A >4 cm, valor típico ISO14443B >1,5 cm (relacionado à etiqueta).

Regulamentações

- Anatel.

Garantia

- 1 ano.

Acessórios

- Incluso: cabo para recarga com conector USB-C x1, adaptador de energia USB x1, alça de mão x1, bateria de 5200mAh x1.
- Opcional: alça de pescoço.

Autoid UTouch 2 RFID

COMPEX

Informações importantes

Temperatura

- Este coletor NÃO deve ser utilizado em câmara fria, refrigerada ou gelada. A troca abrupta de temperatura entre diferentes ambientes pode causar condensação da placa.

Bateria

- O coletor utiliza bateria de lítio.
- Não instale baterias de terceiros em seu coletor.
- Não utilize carregadores de terceiros em seu coletor.
- Evite contato direto de materiais metálicos com a bateria, pois podem causar curto-circuito.
- Não guarde o coletor com a bateria por um longo período.
- Se o coletor não estiver sendo utilizado por muito tempo, retire a bateria.
- Não deixe a bateria em ambientes muito quentes, úmidos ou corrosivos, guarde em temperaturas de -20° a 40° C, umidade relativa de 45% a 85%.
- Não guarde a bateria quando estiver sem carga ou completamente cheia. Recomendado guardar com aproximadamente 50% de carga.
- Carregue a bateria em ambientes entre 5° a 45° C.
- Se a bateria apresentar alguma modificação fora do comum, como inchar, mudar de cor, temperatura alta, retire do dispositivo e não a utilize. Troque por uma nova bateria.
- Não transporte a bateria em temperaturas superiores a 65° C.
- Não exponha a bateria ao fogo ou fonte de calor.
- Não instale a bateria com força na direção oposta no dispositivo.
- Evite que a bateria sofra quedas, impactos fortes ou alta pressão.
- Recomendado manter a % de bateria entre 20% a 80%, evitando carregar ou descarregar completamente.
- Não opere em ambientes com campos eletrostáticos extremos ou campos magnéticos.
- Se houver vazamento na bateria, evite contato com partes do corpo. Caso isso ocorra, lave com água e sabão e procure assistência médica.
- Se o ponto de contato da bateria estiver sujo, limpe com um pano seco.
- Descarte a bateria conforme a regulamentação local. Recicle, se possível.
- Não seguir esses avisos pode fazer com que o desempenho da bateria caia, além de vazar, danificar ou até mesmo trazer problemas de segurança.

Segurança

- Não carregue o dispositivo durante tempestades de raio para evitar possíveis acidentes de choques elétricos.
- Não aponte o laser do leitor na direção dos olhos.
- Desligue imediatamente o dispositivo caso perceba calor excessivo, fumaça ou odor estranho.
- Não utilize o dispositivo perto de equipamentos médicos sem permissão.
- Não utilize o dispositivo fora da temperatura recomendada.
- Fazer alterações no sistema operacional com ROMs de terceiros pode causar instabilidade e riscos de segurança.

Homologação

- Este produto está homologado pela Anatel conforme os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados, incluindo os limites de exposição da Taxa de Absorção Específica referente a campos elétricos, magnéticos e eletromagnéticos de radiofrequência.
- Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.
- O máximo valor medido da Taxa de Absorção Específica referente à exposição localizada na cabeça é de 0,51 W/kg e no corpo é de 0,94 W/kg.
- Para mais informações, consulte o site da ANATEL www.gov.br/anatel/pt-br