

TABLET EDUCACIONAL – TIPO I

Especificações Técnicas Detalhadas do Produto – CCE T77 Powered by ZTE

Unidade de processamento:

Processador Cortex A8 com *clock* de 1 GHz;
Executa arquivos de áudio e vídeo e demais aplicações educacionais;
Funções de decodificação de áudio e vídeo aceleradas por hardware.
Possui decodificação por hardware para os seguintes formatos de mídia:H263, H264 e MPEG4.

Memória RAM:

512 MB (quinhentos e doze megabytes);

Tela:

Tela colorida, com tecnologia LCD, com retroiluminação e tamanho de 7 (sete) polegadas;
Multitoque (capacitiva);
Possui PPI (Pixels Per Inch) de 90;
Possui contraste dinâmico de 400:1;
Possui brilho de 180cd/m2;
Resolução: 1024x600.

Armazenamento:

Interno do tipo flash;
Capacidade de 16 GB (dezesesseis gigabytes);
Possui slot para cartão de memória padrão SDHC compatível com cartões de até 32GB.

Conectividade (integrada ao equipamento):

WiFi padrão IEEE 802.11 b/g/n;
Bluetooth versão 2.1.

Interfaces:

Microfone e alto-falante integrados ao gabinete;
Saída para fone de ouvidos para conector padrão P2 de 3,5 mm, com 3 (três) pontos de contato (terra, áudio direito e esquerdo);
Porta Micro-USB padrão 2.0;

Câmera frontal e traseira:

Integradas ao equipamento;
Câmera traseira com resolução de 2 MP (dois megapixel), foco automático e zoom digital;
Câmera frontal com resolução VGA (640x480);
Ambas câmeras permitem filmar e tirar fotos.

Bateria:

Interna e recarregável;
Lítium-ion;
Vida útil: 250 (duzentos e cinquenta) ciclos de carga/descarga com capacidade de carga igual a 80% da original ao final deste tempo;
Capacidade da bateria: 4500 mA/h (quatro mil e quinhentos miliampéres hora);

Tempo de recarga: 3 (três) horas. Permite que o *Tablet* seja utilizado enquanto a bateria esta carregando;

Mecanismos de segurança:

- i. Circuito para interromper a conexão da bateria em casos de sobrecorrente e sobrecarga;
- ii. Com carregador conectado à energia, o *tablet* poder ser deixado conectado ao carregador, mesmo após a carga total da bateria, sem riscos de sobreaquecimento ou de acidentes decorrentes de sobrecarga;

Gabinete:

Gabinete sem saliências, pontas ou estruturas externas perfurantes ou cortantes;
Resistente a impactos dinâmicos a uma altura de 60 (sessenta) centímetros em piso rígido (tipo cerâmico) com capa protetora.

Possui teclas para controle de volume do som;

Peso:

590g (quinhentos e noventa gramas) com bateria e capa protetora;

Funcionalidades:

Possui acelerômetro;
Funciona como “*USB Mass Storage*” sem a necessidade de instalação de *drivers* ou outro software;
Sensor de luz ambiente com capacidade para ajuste automático do brilho da tela.
Permite a mudança da orientação da tela e o bloqueio da posição;

Recursos de vídeo:

- i. Gravação em 480p (720x480). Somente se aplica à Câmera traseira;
- ii. Formatos de reprodução: H.263, H.264 MPEG-4;

Sistema Operacional:

Sistema operacional Android 2.3, com suporte a *flash player* versão 10.1;

Em Português do Brasil;

Aplicações: agenda, calendário, relógio com horário mundial, alarme, calculadora, cronômetro;

Permite a decodificação dos seguintes formatos de arquivos:

- mp3;
- 3gp (AMR, AAC, H263, H264 e MPEG4);
- mp4 (AAC e H264);
- ogg (Vorbis áudio);
- wav (PCM).

Software para ebook compatível com *epub* e *pdf*. Permite o uso de DRM (Digital Rights Management – Gerenciamento de Direitos Digitais);

Software para visualização de documentos compatível com os padrões: *ppt*, *pptx*, *doc*, *docx*, *xls*, *xlsx*, *odt*, *ods*, *odp*, *pdf*, etc.

Software para email compatível com *gmail* e *Microsoft Exchange*, *POP3/IMAP*;

Navegador web com suporte a *flash player*, *ECMAScrip* (Javascript) e *HTML 4.01* com *CSS2*;

Software cliente para conexão remota (*vnc player*);

Software para reprodução de vídeo, áudio e fotografias digitais, nos formatos exigidos no Termo de Referência Edital Nº 81/2011 - FNDE;

Software de mensagem instantânea;

Software para gravação de vídeo, áudio e fotografias digitais;

Software de mapas (*Google maps*);

Software para acesso ao Youtube. O software permite o ajuste da resolução da imagem, controle de volume e adição de vídeo produzido pelo usuário no próprio *tablet*;
Software para escrita (uso integrado com caneta específica para *tablet*);
Software para desenho com recursos de desenho de figuras geométricas, linhas retas e curvas, pintura e preenchimento de figuras com 256 cores. Trabalha com arquivos de imagem nos formatos jpeg e png.

Equipamento totalmente compatível com o Sistema Operacional ofertado.

Todos os softwares/utilitários embarcados no Tablet Educacional estão em Português do Brasil e com seus licenciamentos e atualizações, quando for o caso, cobertos plenamente.

Acessórios:

Cabo de dados com conector para USB e comprimento de 1,5 (um vírgula cinco) metros. Possui conectores em plástico injetado atóxico, com protetores contra dobras;
Carregador bivolt com seleção automática de voltagem e cabo com 1,5 (um vírgula cinco) metros de comprimento.

Possui conectores em plástico injetado atóxico, com protetores contra dobras;
Capa para transporte sintética, impermeável e em cor escura.

Certificações:

ANATEL;

Diretiva RoHS;

ISO/IEC 60950-1.

ABNT NBR IEC 60529:2009 para grau IP-41 de proteção contra sólidos e líquidos.