

COLETORES (PDAs)

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Características mínimas:

a) Coletor de dados com 2 baterias.

1. características gerais

- 1.1. processador com clock mínimo de 400mhz;
- 1.2. sistema operacional windows mobile 6.1 pro ou microsoftce 5.0 professional;
- 1.3. software emulador de telnet devidamente instalado com as seguintes características:
 - 1.3.1. possibilidade de fixar quadrante;
 - 1.3.2. configurar usuário e senha para login automático;
 - 1.3.3. funcionar em 20 linhas por 8 colunas;
- 1.4. memória de programa: 128mb, memória flash, não-volátil (expansível até 512mb por sd flash);
- 1.5. memória de dados: 64mb sdram (com possibilidade de expansão mínima a 128mb);
- 1.6. tela:

1.6.1. display tft-lcd de 256 cores (mínimo);

1.6.2. tamanho de 3,5 polegadas ou superior

1.6.3. resolução de 240x320 pixels (mínima);

1.6.4. com retroiluminação (backlight);

1.6.5. sensibilidade ao toque (touch-screen);

1.7. teclado (mínimo de 32 teclas):

1.7.1. teclas alfanuméricas, com teclas de navegação;

1.7.2. teclas dedicadas de função;

1.7.3. teclas configuráveis pelo usuário;

2. mecanismo de leitura:

2.1. imager 2d;

2.1.1. tipo de sensor: area imager;

2.1.2. velocidade de leitura: 200 scan/s (mínima);

2.1.3. distância de leitura mínima 4,6 a 30,5cm (1,8 a 12 pol.)

2.1.4. simbologias suportadas: code 39, code 128, code 93, codabar, code 11, ean-128, interleaved 2 of 5, pdf 147 e datamatrix.

3. interfaces de comunicação

3.1. wireless lan 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ax com antena interna;

3.2. usb 1.1 ou superior;

3.3. bluetooth 2.0 (mínimo).

4. alimentação

4.1. bateria:

4.1.1. capacidade mínima de 2200mah(mínima);

5. peso

5.1. com bateria padrão: 700g.

6. expansibilidade

6.1. slot acessível pelo usuário para cartão secure digital (sd);

6.2. compatibilidade com cartões sd de 512 mb, pelo menos;

6.3. permitir instalação de leitor rfid (radio frequency identification) com funcionamento simultâneo ao leitor de código de barras;

7. alarmes

7.1. indicador sonoro:

7.2. indicador visual:

8. ambiente

8.1. temperatura de operação: -10oc a 50oc (14of a 122of);

8.2. temperatura de armazenamento: -30oc a 70oc (-4of a 158of);

8.3. umidade relativa: 5 a 90%, não-condensante;

- 8.4. resistência a quedas:
 - 8.4.1. mínima de 1,2m (aprox. 4 pés);
 - 8.4.2. mínima de 1,8m (aprox. 6 pés) com capa protetora em borracha;
- 8.5. international protection rating: ip65 (mínima);
- 9. certificações
 - 9.1. segurança elétrica;
 - 9.1.1. en60950-1 ou iec 60950-1 ou csa/ul60950-1;
 - 9.2. interferência eletromagnética (emi)
 - 9.2.1. fcc part 15 classe b ou en55022 ou en55024;
- 10. acessórios
 - 10.1. berço (cradle) de posição única;
 - 10.1.1. com slot para carga de bateria avulsa;
 - 10.2. alça de mão;
 - 10.3. capa protetora em borracha;
 - 10.4. manuais;

Sistemas Operacionais Suportados:

Microsoft Windows CE.NET 4.2 ou superior – Sistema operacional incorporado pelos fabricantes de coletores gráficos sem fio.

DOS 6.2 – Sistema operacional livre incorporado pelos fabricantes de coletores caractere.

Android versão 2.0 ou superior

Display mínimo

Windows 240 x 320 pixels

DOS 16 linhas x 20 colunas

Para resoluções inferiores, será necessário a customização das telas.

Tecnologias necessárias

Emulador de terminal VT100 – certificar-se que o coletor acompanha um emulador de terminal VT100. Os seguintes emuladores para Windows foram testados:

Wavelink Telnet CE 1.000,00Mocha CE TELNET 2.0

RF terminaisTe2000

power Net

CipherNet 2.80

Servidor Telnet

Os seguintes servidores telnet foram testados:

Unix/Linux utilizando o serviço nativo

Windows SLNet 2.6

b) Antena omnidirecional de 5.2 dbi, frequência 2.4 ghz, e 5.4 ghz , range de no mínimo 115 metros, com cabo, gerenciável, aprovada e homologada pelo fabricante do ponto de acesso no qual será instalado.

c) Bateria sobressalente para coletor de dados apresentado com capacidade mínima de 2200ma/h.

d) Berço para coletor de dados, uma posição, com um slot para carga de bateria simultânea, com cabo de comunicação e fonte bi-volt compatível e aprovado pelo fabricante do coletor de dados apresentado.

e) Carregador inteligente (executa descarga completa antes de iniciar o ciclo de carga) de bateria com capacidade mínima para 02 baterias simultâneas. Acompanhado de todos os componentes

para sua perfeita utilização (cabos de força, fontes bivolt) compatível e aprovado pelo fabricante do coletor de dados apresentado.