FOLHA DE ESPECIFICAES DO PRODUTO
MC75



MC75

Assistente Digital Empresarial (EDA) 3G mun dial

MC75: cria£o de um novo padr£o para assistentes digitais empresariais 3G

Sejam quais forem as tarefas que o pessoal da sua empresa deve desempenhar, o assistente digital empresarial MC75 da Zebra oferece todas as funµes necessrias para maximizar sua produtividade em um nico dispositivo resistente, de tamanho reduzido e com um preo timo. O MC75 define um novo padr£o para os terminais mveis EDA, pois conta com servios simult¢neos de voz, dados e GPS*, al©m de oferecer uma variedade sem precedentes de funµes empresariais. Os usurios desfrutam de um telefone mvel 3G de compatibilidade mundial com fun£o 'Push to Talk' (PTT), GPS embutido de grande sensibilidade e funµes de localiza£o, leitura de cdigos de barras 1-D e 2-D, c¢mera colorida de alta resolu£o, conectividade sem fio WAN 3G (WWAN), LAN sem fio (WLAN), PAN sem fio (WPAN) e conectividade IrDA; tudo em um nico dispositivo. Na hora de executar aplicaµes empresariais, o MC75 surpreende. A combina£o de uma largura de banda slida de 3G com a plataforma de equipamentos mveis mais inovadora, proporciona a mxima capacidade de processamento necessria para manejar de forma virtual qualquer aplica£o empresarial, incluindo as aplicaµes de voz e vdeo. Al©m disso, o MC75 © amplivel. Uma entrada para cartµes microSD permite ao usurio adicionar capacidade de armazenamento e novas funµes para atender s necessidades empresariais em constante desenvolvimento. Das vendas e servios em campo e a gest£o de frotas at© as aplicaµes governamentais, como segurana pblica, servios de emergncia ou controles de segurana, o MC75 maximiza a eficcia do seu pessoal com sistemas simult¢neos de voz e dados mveis disponveis a qualquer momento e em qualquer lugar.

Mxima rentabilidade e rendimento do investimento

O MC75 com base em 3G permite s empresas padronizarem em um nico dispositivo todos os dados de implementaµes globais, reduzindo assim a complexidade, as necessidades de assistncia e as despesas com soluµes de mobilidade. Ao proporcionar uma nica plataforma para servios mundiais de voz e dados, o MC75 elimina a necessidade de contar com numerosos sistemas operacionais, diversos provedores de servios e diferentes dispositivos. Al©m disso, o MC75 © multifuncional, isso quer dizer que n£o © necessrio adquirir e manejar diversos dispositivos por pessoa, isto ©, um telefone mvel e um terminal mvel. A redu£o de despesas de capital e operacionais combinada com um aumento da produtividade dos empregados, proporciona o mximo rendimento do seu investimento.

Um novo padr£o em design resistente para assistentes digitais empresariais (EDA)

Tanto dentro de um caminh£o, como nas instalaµes do cliente ou na rua, voc pode contar que o MC75 oferecer o mximo tempo de atividade necessrio para manter a produtividade do seu pessoal e obter um reduzido custo total de propriedade (TCO). Desenvolvido para ser usado diariamente, tanto dentro quanto fora da empresa, o MC75 oferece uma variedade de funµes que marcam o exemplo a seguir na hora de desenvolver slidos dispositivos de EDA. O teste de quedas da Zebra foi realizado em todos os intervalos de temperatura de funcionamento, garantindo assim uma grande durabilidade, tanto se as quedas acontecem a temperatura ambiente ou a temperaturas extremas, at© mesmo sobre piso de concreto. O aparelho © vedado para garantir um funcionamento confivel, at© mesmo ao ficar exposto poeira, chuva, neve e derramamentos.

A captura de dados mais avanada

ZEBRA

CARACTERSTICAS

Teste de quedas lder no mercado, veda£o IP54 e antenas integradas

Leve mas resistente; desenvolvido para uso constante e em qualquer ambiente.

Potente micropocessador desenhado para a mobilidade: XScale PXA270 @ 624 MHz

ltimo sistema operacional da Microsoft: Windows Mobile 6.1

Interoperabilidade aumentada com a infraestrutura existente da empresa; funµes melhoradas de segurana; plataforma de desenvolvimento mais flexvel; colabora£o de mensagens mveis melhoradas.

WWAN de 3G: Conectividade de banda larga HSDPA e CDMA-EVDO Ver A atrav©s da rede mvel

Banda larga sem fio de voz e dados de alto rendimento em todo o mundo.
'¢ Conex£o a quase todas as operadoras do mundo a partir de uma nica plataforma
'¢ O melhor processamento de banda larga mvel com descarga a 3 Mbps
'¢ Servios de voz e dados integrados: permite aos usurios realizarem uma chamada telefnica enquanto realizam uma conex£o de dados (se suportada pela operadora)
'¢ Dispositivo que gera

Com o MC75 na m£o, o pessoal da sua empresa conta com todas as funcionalidades necessrias para automatizar, enriquecer e coletar dados prova de erros. Opte por um leitor laser 1-D ou um imageador de cdigos de barras 2-D para obter uma captura rpida e intuitiva dos diferentes tipos de cdigos de barras utilizados em toda a sua empresa. Al©m do mais, conta com uma c¢mera colorida com autofoco de 2 megapixels e flash embutido, que al©m de capturar imagens da mais alta qualidade (por exemplo, para documentar a prova do estado de um envio danificado ou uma pea do equipamento quebrada, ou a assinatura de um documento), tamb©m decodifica cdigos de barras 1-D e 2-D. Como resultado, podem ser eliminados os formulrios de papel e otimizados os processos empresariais, melhorando assim a produtividade e o rendimento da empresa.

Mxima qualidade de voz com todas as funµes

Desenvolvido para suportar tanto voz como dados, o MC75 oferece uma experincia de voz superior. Suas funµes incluem: som duplex completo, interruptor de opera£o de voz e discagem por voz tanto em redes sem fio WAN (WWAN) como WLAN, permitindo chamadas entre dois interlocutores e comunicaµes instant¢neas do tipo walkie-talkie. O dispositivo est preparado para reconhecer voz e suporta aplicaµes avanadas de voz. Al©m disso, os modos de microfone, fones de ouvido e m£os livres proporcionam aos funcionrios a flexibilidade necessria para atender s diferentes necessidades de cada tarefa e circunst¢ncia.

A vantagem Zebra

Adquirindo o MC75 da Zebra, voc poder desfrutar das vantagens de uma excelente rede de parceiros e de soluµes de gest£o e servios excelentes. O nosso vasto ecossistema de parceiros oferece um dos melhores e mais amplos conjuntos de aplicaµes, preparados e personalizados para o MC75, minimizando as despesas e o tempo de implanta £o. A compatibilidade com a sute do software para mobilidade da Zebra oferece um controle centralizado extraordinrio de seus dispositivos MC75, incluindo a montagem remota, fornecimento, monitoramento e solu£o de problemas dos dispositivos, com capacidade para assegurar os dados nos dispositivos e muito mais. Para obter o mximo rendimento do MC75, a Zebra oferece o servio de manuten£o Service from the Start. Este servio nico inclui cobertura sem custo extra sobre o desgaste e o deteriora£o naturais, bem como o dano em componentes internos e externos causado por acidentes ou mal uso, reduzindo assim significativamente as despesas imprevistas com reparaµes. As opµes de postagem em servio e envio urgente garantem um mnimo tempo de inatividade no improvvel caso de que tenha que consertar seu dispositivo.

Mxima funcionalidade sem fio: WWAN, WLAN, WPAN e IRDA

O MC75 oferece ao pessoal da sua empresa a comodidade de poder se conectar de forma totalmente sem fio, sem a necessidade de cabos, a qualquer momento e em qualquer lugar. A compatibilidade com 3G proporciona servios mveis de voz e dados de alto rendimento fora do escritrio, de maneira virtual e em qualquer lugar do mundo. A compatibilidade com 802.11a/b/g oferece uma conex£o perfeita com qualquer rede LAN sem fio e proporciona conexµes rentveis de voz e dados tanto no escritrio quanto em lugares de acesso pblico. A conectividade sem fio PAN oferece uma confortvel conex£o sem fio a perif©ricos como impressoras e fones de ouvido Bluetooth®. ** Al©m disso, IrDA proporciona m©todos adicionais de comunica£o sem fio tanto com computadores portteis e de mesa, como com outros dispositivos empresarias anteriores.

Localiza£o resistente com a melhor funcionalidade GPS

Escolhido por ser altamente sensvel e por contar com diferentes funµes de localiza£o, o chipset de alto rendimento SiRFstarIII GSC3f/LP permite um grande nmero de aplicaµes baseadas em localiza£o em tempo real, oferecendo de orienta£o para motoristas at© localiza£o da frota em tempo real para os coordenadores. O chipset oferece cobertura estendida para aplicaµes GPS, permitindo a captura rpida e precisa de sinais em alguns dos ambientes mais difceis, incluindo canhµes urbanos e reas com folhagem densa. Al©m disso, o chipset de baixo consumo proporciona uma precis£o inigualvel com requisitos mnimos de energia, pois conserva a potncia da bateria para proporcionar aos usurios finais servios baseados na localiza£o.

[illegible] A

Para mais informaµes sobre como o MC75 pode melhorar a sua eficcia operacional, visite a nossa pgina web **www.zebra.com**ou ligue para1.847.955.2283

Especificaµes do MC75

CARACTERSTICAS FSICA

COMUNICAES DE VOZ E DADOS WAN SEM FIO

despesas operacionais mnimas e mxima rentabilidade

WLAN: Rdio de triplo modo 802.11a/b/g; suporte VoIP completo

Conectividade de voz e dados rentvel tanto no escritrio como em lugares de acesso pblico

Novidade no setor: Captura de dados multimodo atrav©s de um leitor de cdigos de barras e uma c¢mera colorida

A capacidade para realizar fotografias de alta qualidade de documentos e assinaturas, bem como cdigos de barras 1-D e 2-D em um nico dispositivo, melhora a automatiza£o da fora de trabalho, aumenta a produtividade e reduz erros nos dados

C¢mera colorida com autofoco de 2 megapixels e flash embutido desenvolvida para atendera s necessidades das aplicaµes empresariais

'¢ O autofoco proporciona uma qualidade de imagem superior e maior flexibilidade nas aplicaµes, incluindo a captura de documentos
'¢ O flash regulvel pelo usurio permite aos trabalhadores ativ-lo ou desativ-lo segundo for necessrio
'¢ No modo de leitura de cdigos de barras, a tela reticular proporciona uma grande ajuda que garante uma captura precisa e imediata dos cdigos de barras
'¢ Rentabiliza o investimento em aplicaµes: as aplicaµes de leitura de cdigos de barras que utilizam um leitor laser ou um imageador em outros terminais mveis da Zebra necessitam muito poucas modificaµes, reduzindo assim as despesas com o

Tamanho	15,24 cm Al. x 8,4 cm Lar. x 4,4 cm Pr. 6 in. Al. x 3,3 in. Lar. x 1,7 in. Pr.
Peso (incluindo bateria padr£o)	Bateria 1.5x padr£o: 422 g/ 14,9 onas. Bateria de longa dura£o 2.5x: 446 g/ 15,7 onas.
Tela:	VGA de 3,5', colorida, transflectiva, com ilumina£o de fundo, 640 x 480
Painel ttil:	Tela analgica de vidro ttil resistente
Ilumina£o de fundo:	Ilumina£o de fundo do LED
Bateria principal:	Bateria inteligente de on Ltio recarregvel de 3,7 V, 3600 mAh
Bateria longa dura£o:	Bateria inteligente opcional de 3,7 V, 4800 mAh
Bateria de reserva:	Bateria de Ni-MH (recarregvel) 15mAh e 2,4V (inacessveis ao usurio)
Entrada de expans£o:	Entrada microSD compatvel com SDHC
Conexµes de rede:	Ethernet (via bero); host ou cliente USB de mxima velocidade
Notifica£o:	Vibra£o e LED
Opµes de teclado:	Num©rico de 26 teclas; QWERTY de 44 teclas, AZERTY de 44 teclas , QWERTZ de 44 teclas
Audio:	Alto-falante, receptor, microfone, entrada para fone de ouvido, assistncia t©cnica para grava£o e reprodu£o duplex completa (est© reo)

CARACTERSTICAS DE RENDIMENTO

CPU:	Processador XScale'¢ PXA270 de 624 MHz
Sistema operacional:	Microsoft® Windows Mobile® 6.1
Memria:	128MB de RAM; 256MB de memria Flash
Interface:	RS-232, USB 1.1

AMBIENTE DO USURIO

Temperatura operacional:	14°F a 122°F/-10°C a 50°C
Temperatura de armazenamento:	-40° F a 140° F/-40° C a 60° C (sin batera)
Umidade:	95% sem condensa£o
Especifica£o sobre quedas:	1,5 m em concreto, 2 quedas em cada um dos 6 lados com
Rdio WWAN:	GSM: HSDPA; CDMA: EVDO Rev A
GPS:	GPS integrado assistido (A-GPS)

COMUNICAES DE VOZ E DADOS DE LAN SEM FIO

Rdio WLAN:	Modo triplo IEEE® 802.11a/b/g
Velocidades permitidas:	1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 e 54 Mbps
Canais operacionais:	Canal 8-165 (5040 ' 5825 MHz) Canal 1-13 (2412-2472 MHz) Canal 14 (2.484 MHz), s Jap£o Os canais/freqncias operacionais reais dependem das regras normativas e dos rg£os de certifica £o
Segurana:	WPA2, WEP (40 ou 128 bit), TKIP, TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLS-MD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS , PEAP (MS-CHAP v2), AES, LEAP
T©cnica de distribui £o:	Espalhamento espectral por sequncia direta (DSS) e Multiplexa £o ortogonal por divis£o de frequncia (OFDM)
Antena:	Interna para LAN, externa para WAN
Comunica£o por voz:	Compatibilidade integrada para voz sobre IP (P2P, PBX, PTT), Certifica£o Wi-Fi'¢, LAN sem fio de sequncia direta IEEE 802.11a/b/g

COMUNICAES DE VOZ E DADOS DE PAN SEM FIO

Bluetooth:	Clase II, v 2.0; antena chip onboard

ESPECIFICAES DE COLETA DE DADOS

Opµes:	Quatro configuraµes disponveis: Leitor laser 1-D, imageador 2-D; leitor laser de 1-D e c¢mera; imageador 2-D e c¢mera

C¢MERA COLORIDA

Resolu£o:	2 megapixels
Ilumina£o:	Flash regulvel pelo usurio
Lente:	Autofoco

LEITOR A LASER 1-D (SE950)

Faixa em smbolos	60 cm/24 in.

desenvolvimento da aplica£o e permitindo uma rpida implanta£o

WPAN: Bluetooth® v2.0

Conex£o sem fio a modems, impressoras, fones de ouvido, etc.; a vers£o 2.0 proporciona processamento adicional (at© 2,1 mb/s), segurana melhorada e perfis adicionais para uma conectividade ampliada a outro tipo de dispositivos com pilhas Stonestreet ou Microsoft

Chipset GPS SiRFstarIII GSC3ef/LP

Suporte GPS assistido e autnomo para aplicaµes slidas baseadas na localiza£o; compatvel com SUPL 1.0; alto rendimento, processador de energia eficaz capaz de captar e manter bom sinal em zonas onde o sinal costuma ser fraco, ampliando a rea para aplicaµes GPS; leitura mais rpida da primeira localiza£o; flexibilidade para funcionar tanto de forma independente como em modo assistido por GPS (aGPS) (dependendo da localiza£o) para obter um posicionamento mais rpido e preciso, especialmente em zonas mais difceis

Compatibilidade com IEEE 1725 para todo o sistema do MC75, incluindo todos os modelos, baterias e acessrios relacionados com a alimenta£o (como beros e cabos de carga)

Reduz as falhas no sistema da bateria e proporciona a mxima confiabilidade, qualidade e segurana ao sistema do MC75 128MB de RAM; 256MB de memria Flash
O espao de memria disponvel permite um rendimento slido das aplicaµes de bases de dados
Entrada para cart£o microSD acessvel ao usurio
Inclui memria adicional e

	temperatura ambiente de 23° C/73 ° F; 1,2 m em concreto, 6 quedas em cada um dos 6 lados ultrapassando a temperatura operacional
Especifica£o sobre tombos:	1.000 tombos de 5m/1,6 p©s (2.000 quedas)
Veda£o:	IP54
IrDA:	Integrado
Relgio:	Relgio com tempo real embutido
Efeito da luz:	Leitura: Incandescente, 450 p© s-vela; Luz solar ' 8000 p©s-vela; Fluorescente: 450 p©s-vela
Descarga eletrosttica:	±15kV de descarga de ar, ±8kV de descarga direta

RENDIMENTO DA BATERIA

Dura£o em espera:	150 horas
Dura£o em conversa :	5 horas
Perfis de usurio:	WAN+GPS exterior, comunica£o de voz de 15 min/hora, transmiss£ o de 10 kB cada 10 min. e GPS continuo, 8 horas de funcionamento. Voz exterior, comunica£o de voz de 15 min/hora, 8 horas de funcionamento e 75 horas de dura £o em espera.

Nota: os indicadores quantitativos que aparecem acima foram calculados segundo a op£o de reserva de bateria mxima (72 horas)

PERIF©RICOS E ACESSRIOS*

Cabos de comunica £o e recarga:	Cabos de carga, cabos de impressora, cabos de carga para Veculo, cabos de alimenta£o/carga serial e USB v1.1
Carregadores de bateria :	Carregador de bateria de 4 posiµes (1x, 1.5x, 2x e 2.5x), carregador universal de baterias (requer adaptadores para baterias de capacidade 1x, 1.5x, 2x e 2.5x)
Acessrios para uso vertical:	Leitor de tarjas magn©ticas e cartµes (cr©dito e d©bito) de fcil coloca£o, carcaa rgida
Segurana el©trica:	Certificaµes UL/cUL 60950-1, IEC/ EN60950-1
EMI/RFI:	EE.UU.: FCC Parte 15; Canad: ICES 003 Classe B; Europa: EN55022 Classe B, EN 55024, EN60601-1-2; Austrlia: AS/NZS CISPRA 22
100% UPCA:	
Resolu£o:	4 mil. de largura mnima do elemento
Rota£o:	± 35°; vertical
ngulo vertical:	± 65° do normal
Toler¢ncia horizontal:	± 50° do normal
Imunidade luz ambiente:	Tolerante s condiµes de luz artificial tpica de reas internas e natural de reas externas (luz do sol direta). Fluorescente, incandescente, vapor de mercrio, vapor de sdio, LED: 450 velas/p© (4.844 lux) Luz do sol: 8000 velas/p © (86.111 lux) Nota: A ilumina£o LED com alto fator de ondula£o CA pode afetar o rendimento da leitura.
Velocidade de leitura:	104 (+/- 12) leituras/seg. (bidirecional)
ngulo de leitura:	47° ± 3° pr©-determinado, 35° ± 3° reduzido

MOTOR DO IMAGEADOR 2-D (SE 4400)

Resolu£o tica:	640 H x 480 V pixels (escala de cinzas)
Rota£o:	360°
ngulo vertical:	± 60° do normal
Toler¢ncia horizontal:	± 50° do normal
Luz ambiente:	Escurid£o total a 96.900 lux (9000 p©s-vela)
Faixa em smbolos 100% UPCA:	40 cm/16 in.
Elemento de alvo (VLD):	650 nm ± 5 nm
Elemento de ilumina £o (LED):	635 nm ± 20 nm
Campo de vis£o:	Horizontal: 32.2°; vertical: 24.5°

GARANTIA

O MC75 tem garantia contra defeitos de m£o-de-obra e materiais por um perodo de 12 meses a partir da data de envio ao cliente, desde que o produto n£o tenha sido modificado e tenha sido utilizado sob condiµes normais e adequadas.

O MC75 © um produto global admitido em todos os pases industriais. Visite www.zebra.com/contact para consultar a lista completa de pases que o admitem.

funcionalidade amplivel
Fone de ouvido, microfone e receptor de alta qualidade
Rendimento e qualidade de voz superiores
Modos mltiplos de voz: Microfone, fones de ouvido e m£os livres
Flexibilidade para utilizar o modo mais adequado em cada momento
Tela VGA de 3,5' colorida, de alta defini£o (640 x 480)
Fcil de visualizar com qualquer ilumina£o; suporta a reprodu£o de imagens de alta resolu£o, incluindo vdeos e mapas

Compatvel na parte posterior com acessrios para MC70

Oferece prote£o do investimento em investimentos j realizados

Arquitetura da Plataforma mvel (MPA) 1.5

Permite a migra£o simples e rentvel de aplicaµes a partir de outros terminais mveis da Zebra

Mltiplas opµes de teclado: num©rico, QWeRTY, QWeRTZ e aZeRTY

Flexibilidade para adaptar-se s diversas necessidades das aplicaµes e os usurios

Antena interna dupla WWAN

Melhor recep£o do sinal, conex£o mais confivel

Ampla variedade de acessrios

O MC75 relana e amplia a extensa oferta de acessrios do MC70

IRDA

Conectividade sem fio a impressoras anteriores e outros equipamentos empresariais

Exceto em EUA, Canad, Espao Econmico Europeu, Jap£ o ou Austrlia, consulte a seu representante local da Zebra.

*** * Para consultar a lista completa de perif©ricos e acessrios do MC75, visite: www.zebra.com/contact**

REGULAMENTAES

Segurana el©trica:	Certificaµes UL/cUL 60950-1, IEC/ EN60950-1
Especificaµes ambientais:	Conforme RoHS
WLAN e Bluetooth:	**EE.UU.:** FCC Parte 15.247, 15.407 **Canad:** RSS-210 **UE:** EN 300 328, EN 301 893 **Jap£o:** ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71 **Austrlia:** AS/NZS 4268
Banda qudrupla GSM/EDGE com banda tripla HSDPA:	**Global:** Global: 3GPP TS 51.010, 3GPP TS 3 4.121, 3GPP TS 34.123, mdulo aprovado pelo GCF **EUA:** FCC Parte 22, Parte 24 **Canad:** RSS-132, RSS-133 **UE:** EN301 511, EN301 908 **Austrlia:** AS/ACIF S 024, AS TS 001
CDMA-EVDO Rev. A:	Verizon/Sprint/AllTel/Bell Mobility/ Telus Para obter as informaµes mais atuais, entre em contato com seu representante local da Zebra
Exposi£o a RF:	**EUA:** FCC Parte 2, FCC OET Boletim 65 Suplemento C **Canad:** RSS-102 **UE:** EN 50360 **Austrlia:** Radiocommunications Standard 2003
EMI/RFI:	**Am©rica do Norte:** FCC Parte 15, Classe B **Canad:** ICES 003 Classe B **UE:** EN55022 Classe B, EN 301 489-1, EN 301 489-7, EN 301 489-17, EN 301 489-19, Austrlia: AS/NZS CISPRA -22 IEC Classe 2/FDA Classe II conforme EC60825-1/EN60825-1
Segurana laser:	EN 301 489-7, EN 301 489-17, EN 301 489-19, EN 301 489-24, EN 60601-1-2

Exceto em EUA, Canad, Espao Econmico Europeu, Jap£ o ou Austrlia, consulte a seu representante local da Zebra.



www.zebra.com/mobilecomputers

©2015 ZIH Corp e/ou seus afiliados. Todos os direitos reservados.
Zebra e o cabea estilizadada Zebra s£o marcas registradas da ZIH Corp., registradas em diversas jurisdiµes em todo o mundo. Todas as outras marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietrios.

ZEBRA TECHNOLOGIES