

PRINCIPAIS

Modem celular 3.5G

Recursos inclusos, uma solução completamente integrada

Câmera de 3 megapixels

Receptor GPS de alta sensibilidade

Bateria com vida longa para um dia inteiro de uso

Leve e compacto

SOLUÇÃO COMPLETA E COMPACTA 3.5 G PARA O GERENCIAMENTO DE RECURSOS

O dispositivo portátil Juno™ SC é um computador de campo leve e durável que integra um conjunto de recursos eficientes. Oferecendo captura de fotos, transmissão de dados por celular e um posicionamento de GPS de alta produtividade com precisão de 2 a 5 metros, o dispositivo portátil Juno SC é uma solução acessível que aumentará a produtividade de toda sua mão de obra móvel.

Organizações que gerenciam elementos importantes de infra-estrutura, como empresas de serviços públicos de energia elétrica e gás, água e água residual e departamentos do governo municipal, sabem que ter informações precisas no campo resulta em uma alteração rápida do trabalho e em um serviço de atendimento ao cliente aprimorado. Criado especificamente para a mão de obra móvel, o dispositivo portátil Juno SC é a única ferramenta que sua empresa não pode deixar de ter.

Compensa estar bem conectado

O modem de celular HSDPA 3.5G integrado oferece uma conexão de internet de alta velocidade em todo o mundo. Toda sua mão de obra no campo poderá acessar os dados que necessitam, como ordens de trabalho, dados de mapa, arquivos de referência, e-mails e até mesmo a internet, de maneira rápida e confiável. Os recursos de transmissão de dados do dispositivo portátil Juno SC permite que toda sua mão de obra móvel recupere e atualize as informações indispensáveis em tempo real, aumentando a precisão geral dos dados e a produtividade.

O dispositivo portátil Juno SC também permite conexões com redes e outros dispositivos com seus recursos de Bluetooth® e LAN sem fio integrados.

Sua solução móvel completa

O dispositivo portátil Juno SC foi projetado para que sua mão de obra móvel tenha a comodidade de um único dispositivo compacto evitando a necessidade de se levar uma câmera, um coletor de dados GPS e um PDA.

A longa vida da bateria do dispositivo portátil Juno SC permite a coleta de dados de GPS de um dia todo de trabalho, sem precisar ser recarregada. A bateria também pode ser substituída no campo, para longos períodos distante de uma fonte de alimentação.

A câmera digital integrada de 3 megapixels permite que você capture imagens de alta qualidade ideais para a coleta de dados GIS. Os trabalhadores podem registrar com precisão as condições dos recursos, fornecer provas

documentárias e fornecer para a equipe no escritório uma imagem precisa da situação no campo.

Você nunca terá que se preocupar com o término da memória no campo devido ao slot do cartão microSD do dispositivo portátil Juno SC. A compatibilidade com cartões microSD de alta capacidade oferece até 8 GB de armazenamento para grandes aplicativos, dados e mapas de rastreamento de segundo plano, ou até mesmo projetos completos.

Produtividade para o campo e para o escritório

Em aplicações como a coleta de dados de recursos naturais e o gerenciamento da mão de obra móvel, em que a precisão da localização é menos importante e a alta produtividade é essencial, o dispositivo portátil Juno SC é ideal. Incorporando um receptor GPS de alta sensibilidade, ele foi projetado especificamente para maximizar a determinação de posições em ambientes hostis, como por exemplo, sob as copas de árvores e em frente a construções.

Caso precise de um medidor de localização preciso de 2 a 5 metros em tempo real, é possível utilizar o receptor SBAS integrado. Você também pode coletar dados de GPS no campo e pós processá-los no escritório para assegurar que as posições atendam ao nível de precisão adequado para o seu GIS e para controlar a qualidade geral e a consistência dos seus dados.

Como parte da família de soluções de GPS da Trimble®, o dispositivo portátil Juno SC é completamente compatível com toda a gama de software Mapping & GIS da Trimble, oferecendo a opção de coleta de dados GIS e de soluções de software de manutenção em uma variedade de preços. É possível posicionar facilmente o dispositivo portátil Juno SC juntamente com seu equipamento Trimble atual e manter os mesmos fluxos de trabalho e políticas.

O sistema operacional Windows Mobile® 6.1 do dispositivo portátil Juno SC inclui ferramentas de produtividade pessoais como o Word Mobile, Excel® Mobile, Internet Explorer® Mobile e Outlook® Mobile, permitindo uma troca ininterrupta de dados entre o campo e o escritório.

Carregue mais em seu bolso

O dispositivo portátil Juno SC oferece a mais moderna combinação de recursos, reunidas em uma embalagem compacta e com um preço compatível. Juno SC: o kit de ferramentas completo para toda sua mão de obra de campo.



Dispositivo portátil Juno SC

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

Sistema

- Windows Mobile 6.1 em chinês, inglês, francês, alemão, italiano, japonês, coreano, português (brasileiro), russo ou espanhol
- Processador Samsung de 533 MHz
- Modem celular 3.5G HSDPA integrado (Quadri-band GSM/GPRS e Tri-band WCDMA 3.5G)
- Tecnologia sem fio Bluetooth v2.0 integrada
- LAN sem fio 802,11b/g integrada
- Câmera digital integrada (colorida, resolução de 3 megapixel)
- 128 MB RAM
- Armazenamento de dados Flash não voláteis de 128 MB
- Slot de cartão de memória microSD (compatível com microSDHC)
- Display QVGA (240 x 320), tela colorida sensível ao toque legível sob a luz do sol
- Bateria interna de Li-ion recarregável e removível para um dia inteiro de trabalho
- Alto-falante e microfone integrados
- Conector de áudio

GPS

- Receptor e antena de alta sensibilidade GPS/SBAS¹ integrados
- Precisão de 2 a 5 metros após a correção diferencial (em tempo real ou pós-processada)
- Suporte de protocolo NMEA e SIRF

Software Padrão

- Microsoft Office Mobile, inclui o Excel Mobile, Word Mobile, Internet Explorer Mobile, Outlook Mobile e o PowerPoint® Mobile
- Adobe Reader
- Transcritor (reconhecimento de caligrafia)

Acessórios padrão

- Fonte de alimentação CA com kit de adaptador internacional
- Cabo de dados USB
- Caneta Stylus (pacote com 2)
- Alça para pulso
- Bateria Li-ion recarregável
- Manual de Introdução Rápida
- Disco de Introdução contendo o Manual do Usuário

CARACTERÍSTICAS OPCIONAIS

Software opcional

- Software TerraSync™
- Extensão Trimble GPSCorrect™ para software ESRI ArcPad
- Kit de Ferramentas de Desenvolvimento de Software GPS Pathfinder® (SDK)
- Software GPS Pathfinder Office
- Extensão Trimble GPS Analyst™ para o software ESRI ArcGIS Desktop
- Software GPS Controller para controlar a saída de NMEA e o planejamento da tarefa no campo.

Acessórios Opcionais

- Adaptador de energia veicular
- Suporte veicular para pára-brisa ou pára-lama
- Antena GPS Externa do tipo patch
- Estojo protetor OtterBox Defender Series com prendedor para cinto
- Protetores de tela anti-radiação (pacote com 2)
- Protetores de tela limpa (pacote com 2)
- Reposição da fonte de alimentação CA com kit de adaptador internacional
- Bateria de substituição Li-Ion
- Caneta stylus de substituição (pacote com 2)

© 2008, Trimble Navigation Limited. Todos os direitos reservados. Trimble, o logotipo do Globo e Triângulo, e o GPS Pathfinder são marcas registradas da Trimble Navigation Limited, registradas nos Estados Unidos e em outros países. GPS Analyst, GPSCorrect, Juno e TerraSync são marcas registradas da Trimble Navigation Limited. A marca Bluetooth e os logotipos são de propriedade da Bluetooth SIG, Inc, e qualquer uso de tais marcas pela Trimble Navigation Limited está sob licença. Excel, Internet Explorer, Microsoft, Outlook, Powerpoint e Windows Mobile são marcas registradas e marcas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas registradas são propriedades de seus respectivos donos. Aerial Photography © The GeoInformation Group, 2002-2008. PN 022501-185-POR (12/08)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Físicas

Tamanho	12,9 cm x 7,4 cm x 3,0 cm (5,1 in x 2,9 in x 1,2 in)
Peso	0,24 kg (0,54 lb) com a bateria
Processador	processador Samsung S3C2443 de 533 MHz
Memória	128 MB RAM e armazenamento interno Flash de 128 MB
Bateria	Interna 2600 mAh lítio-ion, recarregável na unidade Energia ²
	Baixa (sem GPS, com luz de fundo LIGADA ³) 14 horas
	Normal (com GPS, com luz de fundo LIGADA) 8 horas

Ambiental

Temperatura

Operação	0 °C a +60 °C (32 °F a 140 °F)
Armazenamento	-20 °C a +70 °C (-4 °F a 158 °F)
Queda	76 cm (2,5 ft) queda 2 quedas por 6 lados em temperatura ambiente 23 °C (73 °F)
Tombamento	.50 ciclos (100 quedas) x 50 cm (1,64 ft), 5 ciclos/minuto

Entrada/saída

Expansão	slot de cartão microSD (compatível com microSDHC)
Display	8,9 cm (3,5 in) QVGA (240 x 320 pixel) TFT 16 bit (65.536) cores, LED de luz de fundo
Interface	Tela sensível ao toque, teclas de controle de hardware, LED do status de energia Eventos de sistema de áudio, avisos e notificações Teclado virtual do Painel de Entrada Virtual (SIP) e software de reconhecimento de caligrafia
Áudio	Microfone e alto-falante, recursos de gravação e reprodução Fone de ouvido estéreo com conector de 3,5 mm, padrão de mercado
E/S	cliente USB v2.0 compatível
Rádios	Bluetooth 2.0 ⁴ , LAN Sem Fio 802,11b/g Modem celular 3.5G HSDPA integrado ⁵
Câmera Digital	Câmera colorida de 3 megapixel e com foco automático Formato de foto JPEG, formato de vídeo WMV

GPS

Canais	12 (somente código L1)
Tempo real integrado	SBAS ¹
Taxa de atualização	1 Hz
Tempo para a primeira correção	.30 segundos (normal)
Protocolos	SIRF, NMEA-0183

Precisão (HRMS)⁶ depois da correção diferencial

Código pós-processado	.2 a 5 m
Tempo real (SBAS ¹)	.2 a 5 m

1 SBAS (Sistema de Aumento Baseado em Satélite). Inclui o WAAS (Wide Area Augmentation System) disponível apenas na América do Norte, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) disponível somente na Europa e o MSAS disponível apenas no Japão.

2 Utilizar a tecnologia sem fio, como o Bluetooth, LAN sem fio ou modem celular consumirá um pouco mais de energia da bateria.

3 Luz de fundo configurada com 70% de brilho.

4 A aprovação do Bluetooth e do WLAN é específica de cada país. Os dispositivos portáteis Juno series possuem aprovação do Bluetooth e da LAN sem fio nos EUA e na UE. Para outros países, consulte seu revendedor local para obter mais informações.

5 Tri-Band UMTS/HSDPA; Quadri-Band GSM/GPRS/EDGE. O dispositivo portátil Juno SC é certificado pelo PTCRB e pode operar em qualquer uma destas redes que não exijam a certificação da operadora. Consulte seu revendedor local para obter mais informações.

6 Precisão Horizontal de Raiz Quadrada Média. Requer dados a serem coletados usando montagem horizontal, mínimo de 4 satélites, máscara PDOP a 99, máscara SNR a 12 dBHz, máscara de elevação a 5 graus, e condições multicaminhos razoáveis. Condições ionosféricas, sinais multicaminhos ou obstrução do céu por prédios ou grandes copas de árvores podem reduzir a precisão, pois interferem na recepção de sinal. A precisão varia com a proximidade da estação base por +1ppm para pós-processamento e tempo real.

Especificações sujeitas a alteração sem aviso.



Rua Vieira de Moraes, 420 - 12º andar - Campo Belo - São Paulo - SP
Tel.: (11) 5543-3433 - Fax: (11) 5531-0880
www.santiageocintra.com.br

