

TOUCHPC™ Kestrel

- » Robusto ordenador móvil
- » Procesador Intel XScale
- » Pantalla táctil TFT de gran tamaño y alta resolución
- » Diseño robusto y resistente, construido específicamente para este fin
- » Compatible con TouchPod y bases de corriente / comunicación existentes

El Kestrel con base Embedded Windows CE cuenta con procesador Intel XScale. Esto asegura la operación de aplicaciones a máxima velocidad y potencia.

Comunicaciones superiores: Bluetooth integrado permite subir y bajar datos o comunicarse con otros dispositivos externos con Bluetooth. El GPRS (General Packet Radio Service) incorporado facilita la transmisión inmediata de los datos capturados desde el Kestrel a las oficinas centrales a través de redes de transferencia de datos públicas o privadas.

La misma función permite la capacidad, mediante el control del software de aplicación, de realizar llamadas telefónicas móviles con seguridad a través de la conexión Bluetooth a un altavoz o auricular externo. Las empresas pueden, en



consecuencia, controlar más estrechamente la actividad telefónica móvil, y su coste.

El GPS (Global Positioning System) integrado permite la localización y rastreo de personas o vehículos mediante el uso de software de navegación. En combinación con la función de comunicaciones de GPRS, los datos de localización pueden transmitirse de forma continua a instalaciones centrales, permitiendo así visibilidad en tiempo real de todo el personal móvil. De esta función se derivan beneficios operativos y de seguridad.

Excelencia en computación móvil



Kestrel

Especificaciones

Procesador
Intel XScale

Memoria
64Mb SDRAM

Sistema operativo
Windows CE.NET

Pantalla neta de plataforma
VGA 640 x 480 factible de lectura con luz solar TFT. (101mm x 75mm)

Panel táctil
Superficie táctil robusta y resistente a rayones, con revestimiento antirreflexivo.

Conectividad
1 USB
1 interfaz óptica TouchPC Cradle (Velocidad 38.4Kbps)
1 interfaz de tarjeta CF tipo 1
1 ranura para tarjeta de interfaz SD
1 puerto de expansión para interfaz sin determinar, que permite la conexión de todos los periféricos TouchStar.
Módulo Bluetooth integrado (Clase 2)
Módulo GSM/GPRS integrado (Capacidad para voz y datos)
Módulo GPS integrado.

Sonido
Altavoz interno

Opciones

Funciones
Códigos externos de lectura de códigos y lector de etiquetas RFID/Tiris Tag.
Bases de carga y comunicaciones, adaptadores CA o CC para las bases

Extremos totalmente integrados
Impresora térmica TouchPod 58/80mm (2"/3"), Huésped USB, Lector de códigos de barras a láser, Lector/Escritor de tarjetas inteligentes, Lector de bandas magnéticas de 3 surcos, e IrDA

Pila principal
Pila de ión litio 4400mAh de alta potencia

Pila de reserva
Pila de ión litio 550mAh (Min 14 días de reserva)

Durabilidad
Gabinete de policarbonato estabilizado con UV, resistente al impacto y piroretardante

Temperatura de operación
-20C - +40C (Temperatura de almacenaje -50C - +60C)

Dimensiones
213mm x 115mm x 42mm (8.3" x 4.5" x 1.6")

Peso
Con pila principal 812g (27oz)

Placa de desarrollo
Puerto Debug en serie, 10Mbit Ethernet con indicadores, interfaz de huésped USB, entradas para auricular / micrófono, 2 indicadores de estado LED, botón pulsador de reposición.

Normas
Emisiones CE: EN55022: 1998 Clase Límite B

Inmunidad CE
EN55024: 1998 Enmienda A1:2001 Anexo B, FCC, CFR:47 Marzo 2003 Parte 15.107, 15.109, Límite B

Comprobación EMC
AS3548 (Australia)

Emisiones
RTCA/DO160D Límite M (para uso a bordo de naves aéreas) (Global)

Distancia segura de brújula
RTCA 160D Sección 15.3 & Clase Z (para uso a bordo de naves aéreas) (Global)

