Falcon® 4220

PDA Windows® CE .NET

Data Sheet

Características:

- Procesador Intel® XScale™ PXA255 400MHz
- Sistema operativo Windows CE .NET v4.2
- Escáner de código de barras integrado (lector láser o CCD)
- Robusto (IP54 y caída desde 4')
- Empuñadura opcional para aplicaciones de escanaeado intensivas
- Arquitectura abierta – Ranuras SD y CF accesibles por el usuario
- LAN inalámbrica 802.11b (opcional)

Accessories:

- Batería recargable estándar y de alta capacidad de Litio-ion
- Cargador 4 bahías para baterías de Litio-ion
- Cuna sencilla (con opción para ethernet)
- Acoplador de ethernet de cuatro ranuras cuna de 4 bahías con conexión ethernet
- Funda de pistola
- Tarjeta GPRS y cubierta
- Tarjeta Bluetooth® y cubierta
- Cargador/adaptador para coche
- Empuñadura con gatillo
- Garantía extendida
- Opciones de servicio

Características Mecánicas

Dimensiones

Longitud: 16,8 cm / 6,6"
Anchura: 7,8 cm / 3,1"
Altura: 3,3 cm / 1,3"

Peso: Con batería 360 g / 12,7 onzas
Sin batería 315 g / 11,1 onzas

Pantalla: 3,5" / 8,9 cm, gráfica de 240 x 320, transflectiva TFT, 256.000 colores, Legible bajo la luz solar (para uso en exteriores)

Teclado: 17 teclas, más tecla de navegación de 4 direcciones

Carcasas: Diseño Industrial Plástico compuesto de policarbonato/ABS de alta resistencia

Indicadores: Un LED de tres colores para los avisos de ALARMA (R) e indicación del cargador (G/B) y un LED de dos colores para la indicación del escáner

Datos Medioambientales

Especificaciones de temperatura

Funcionamiento: -10° a 50° C / 14° a 122° F
Almacenamiento: -20° a 60° C / -4° a 140° F

Humedad: 5 a 95% sin condensación

Choques: Varías caídas sobre cemento hormigón desde 1,2 m/4,0'

Agua y polvo: IEC529 calificación IP54

Capacidad de Decodificación

(discriminación automática)

- UPC-E
- UCC/EAN 128
- EAN-8/JAN-8
- EAN-13/UPC-A
- IATA-25
- ISBN
- Codabar/NW7
- Matrix 2 de 5
- MSI/Plessey
- Korea Code 35
- Italian Pharmacy
- Industrial 2 de 5
- Code 4, 11, 32, 39, 93, 128
- Interleaved 2 de 5
- UPC-EAN Add-on 2/5
- EAN-8 Conversión a EAN -13
- UPC-E Conversión a UPC-A
- China Postage/Datalogic 25

Óptica

Escáner CCD

Fuente luminosa: LED de 617nm de alta visibilidad
Frecuencia de escaneo: Hasta 200 escaneos/segundo
Profundidad de campo: véase la tabla de profundidad de campo de más abajo Escáner láser

Laser Scanner

Fuente luminosa: VLD de 650nm
Frecuencia de escaneo: 39 escaneos/segundo nominal
Profundidad de campo: véase la tabla de profundidad de campo de más abajo Escáner láser

PROFUNDIDAD DE CAMPO
Comparación de las escalas

Densidad de la Etiqueta	ESCÁNER CCD	ESCÁNER LÁSER
5 mil	11,2 - 16,8 cm / 4,4 - 6,6"	5,6 - 12,7 cm / 2,2 - 5,0"
7,5 mil	—	4,6 - 19,1 cm / 1,8 - 7,5"
10 mil	7,0 - 23,3 cm / 2,8 - 9,2"	5,1- 24,6 cm / 2,0 - 9,7"
100% UPC	4,5 - 24,0 cm / 1,8 - 9,4"	7,0 - 23,3 cm / 2,8 - 9,2"
13 mil	—	5,1- 30,5 cm / 2,0 - 12,0"
20 mil	4,4 - 30,0 cm / 1,7 - 11,8"	* - 38,1 cm / * - 15,0"
40 mil	12,0 - 40,0 cm / 4,7 - 15,7"	* - 55,9 cm / * - 22,0"
55 mil	—	* - 73,7 cm / * - 29,0"

* Distancia mínima determinada por la longitud de los símbolos y el ángulo de escaneo. Dependiendo de la resolución de la impresión, el contraste y la iluminación ambiental.

Sistema

Sistema operativo: Windows® CE .NET v4.2
Microprocesador: Intel® XScaleTM PXA255, 400 MHz
Memoria: 64MB flash ROM, 64MB SDRAM

Puertos de Comunicación

Infrarrojos: Un puerto según IrDA 1.2
Serie: RS-232 a través de cable o cuna
USB: Compatible con USB v1.1, tanto host como cliente (cuna y terminal)

Ranuras de E/S

SD: Ranura para tarjeta (Secure Digital)
CF: Ranura para tarjeta (Compact Flash) Tipo II (3,3V)

Audio: Un altavoz mono, clavija para auricular estéreo de 2,5 mm con entrada de micrófono (manos libres)

Opciones de alimentación: Batería extraíble/recargable de 1800mAh de litio ion, batería de 2700maH opcional, batería de backup recargable de 25mAh (conserva los datos del sistema un mínimo de 2 horas sin la batería principal), adaptador de corriente alterna de 100-240 VAC, 50-60Hz, compatible con los modos de aplicación de Xscale incluyendo: Modo Turbo, Modo Normal, Modo Inactivo, Modo Suspensión

Compatibilidad con radio: Opcional integrada 802.11b

Compatibilidad del sistema: Emuladores de terminales VT100/220, HP700/92, IBM 3270/5250; Compatibilidad con navegadores a través de Microsoft® Internet Explorer; Comunicaciones TCP/IP

Herramientas de administración: Falcon Desktop Utility (FDU) para seguridad y configuración. Falcon Management Utility (FMU) o Wavelink Avalanche para administración de dispositivos remotos y distribución de software

Entornos de desarrollo: Diversas herramientas de desarrollo para Windows CE, (Embedded Visual C++, Visual C# .NET, Visual Basic .NET, Personal Java 1.1), Java Virtual Machine (JVM), Falcon® CE Developers Toolkit, y Wavelink® Studio.

Estación de acoplamiento Cuna: Ranura suplementaria adicional para la carga de baterías libres, interfaz de host y cliente USB, soporta USB host y cliente, comunicación RS 232 estándar, preparada para módulo Ethernet (opcional).

Seguridad y reglamentaciones

Batería: EN60950, UL60950-1, IATA/UN
Electricidad: EN60950, UL60950, CSA 60950
Emisiones: FCC Parte 15-B, VCCI, CISPR 22
Radio: FCC Parte 15-C, R&TTE, IC, IDA,
Países aprobados para la radio: Contactar con PSC
Seguridad del lector CCD: LED Clase 1 (Europa)
Clasificación del láser: CDRH Clase II;
(ATENCIÓN: Radiación láser – no mirar fijamente al haz de luz) IEC 60825-1, Clase 2

PSC Inc.
Canal de la Mancha 5 - A
28022 MADRID, SPAIN
Tel: 34 91 746 28 60
Fax: 34 91 742 35 33

www.psc.com

Bluetooth®

La marca y logotipo Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc; PSC está autorizado para el uso de dichas marcas.

© 2005-2006 PSC Inc. Reservados todos los derechos. PSC Inc. de Eugene, Oregon, EE.UU. es una empresa registrada por ISO por parte de la NQA. Falcon y PSC son marcas registradas de PSC Inc. Todos los demás nombres de marcas y productos son marcas registradas de sus respectivos titulares. Se puede encontrar información adicional acerca de este producto u otros productos y servicios de PSC en la página web de PSC: www.psc.com. Las especificaciones de los productos están sujetas a modificación sin previo aviso.

nqa. ISO 9001 Registered

R40-0064-SP US-E 0506