

FALCON™ X4

DATALOGIC



ELECCIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS EMBEDDED O ANDROID™

¡El legendario Falcon con un rendimiento mejorado! La computadora móvil Falcon™ X4 presenta una arquitectura multinúcleo de 1 GHz de alto rendimiento que ofrece una velocidad increíble cuando se ejecuta el sistema operativo Windows Embedded Compact y permite una fácil actualización al sistema operativo Android™. Los usuarios nunca se quedarán sin memoria porque integra una memoria RAM estándar de 1 GB y una Flash de 8 GB.

CAPTURA DE DATOS Y COMUNICACIÓN EN TIEMPO REAL

Capture códigos de barras utilizando las tecnologías de imágenes 1D y 2D de Datalogic. Comuníquese a través de un radio superior TI 802.11 a/b/g/n compatible con CCX v4 y tecnología MIMO para una mejor conectividad y cobertura, o mediante cables estándar que incluyen USB de alta velocidad, RS-232, Módem y Ethernet. La tecnología inalámbrica Bluetooth® v4 brinda soporte para el nuevo modo de baja energía (BLE) y para un mejor reconocimiento de voz a través de audio de banda ancha.

ERGONÓMICO Y ROBUSTO

Los usuarios perciben la diferencia total del cambio de los diseños ergonómicos de mano y de empuñadura de gatillo que equilibran una pantalla cristalina de 3,5 pulgadas, teclados numéricos o alfanuméricos totalmente retroiluminados, y una batería individual de 5.200 mAh. Con la mejor ergonomía en este segmento de mercado, la computadora portátil Falcon X4 reduce la fatiga del operador sin comprometer la fiabilidad y la robustez, resistiendo ambientes hostiles, caídas repetidas y golpes fuertes.

FÁCIL E INTUITIVO

Desarrolle soluciones personalizadas utilizando el kit de desarrollo de software Datalogic (SDK) líder en la industria. Implemente rápidamente con las utilidades Datalogic incluidas o la solución de administración de su dispositivo preferida. Administre sus dispositivos instalados con Wavelink Avalanche con licencia previa o aproveche el Wavelink Terminal Emulation con licencia previa (solo WEC7).

CARACTERÍSTICAS

- Batería intercambiable en caliente de turno completo
- Pantalla táctil de 3,5 pulgadas
- Resistente a caídas de 1,8 m / 6,0 pies sobre concreto y clasificación de sellado IP65
- Elección de imágenes 1D o 2D con la tecnología patentada "Green Spot" de Datalogic para confirmación de lectura (Green Spot solo está disponible en las imágenes de rango estándar)
 - Imager Auto Range para escaneo 2D cercano / lejano
 - Ahora con soporte DPM en modelos 2D de rango estándar
 - Soporta Dot Codes en los modelos DL Focus 2D Imager
- Elección de Microsoft Windows Embedded Compact 7 o Android v4.4
- Radio TI 802.11 a / b / g / n compatible con CCX v4 y con tecnología de antena MIMO
- 1 GB de RAM / 8 GB de memoria flash
- Tecnología inalámbrica Bluetooth® v4.0 con BLE (modo de baja energía) y audio de banda ancha para un mejor reconocimiento de voz (solo modelos Android)
- Ventana de escaneo Corning® Gorilla® Glass 3
- Las unidades WEC7 incluyen:
 - Wavelink® Avalanche™ y emulación de terminal preinstaladas y con licencia previa
 - Pal preinstalado y pre-licenciado
- Actualizable a Android 4.4
- Empuñadura acoplable (y preinstalado ordenable)
- Los planes de servicio EASEOFCARE ofrecen una amplia gama de opciones de servicio para proteger su inversión, asegurando la máxima productividad y retorno de la inversión.

INDUSTRIA - APLICACIÓN

- Almacenes y centros de distribución: comercio minorista, mayorista, manufactura, automotriz / industrial, electrónica, alimentos / bebidas, productos de consumo, productos farmacéuticos, logística de terceros (3PL)
 - Recepción
 - Cross Docking
 - Put Away
 - Organización
 - Picking por voz
 - Envíos
 - Cycle Count
 - Inventario
 - Reposiciones
 - Gestión de precios
 - Entrada de pedidos
 - Ventas asistidas
 - Control de producción



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

COMUNICACIÓN INALÁMBRICA

Red de Área Local (WLAN)	TI Wi-Link 8, IEEE 802.11a / b / g / n; Rango de frecuencia: depende del país, generalmente 2.4 y 5 GHz; Cisco CCX v4 compatible
Red de Área Personal (WPAN)	Tecnología inalámbrica Bluetooth v4 con BLE (modelos Android) Bluetooth® v2.1 + EDR (modelos WEC7)

CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

1D / Códigos Lineales	Auto discrimina todos los códigos 1D estándar, incluidos los códigos lineales GS1 DataBar™.
2D Códigos	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, PDF417, MicroPDF417, Micro QR Code, QR Code
Códigos Postales	Australian Post, Japanese Post, KIX Code, Royal Mail, USPS Intelligent Mail, USPS PLANET, USPS, Postnet
Códigos Apilados	Códigos compuestos GS1 Compuestos UPC / EAN / JAN, Compuestos GS1 DataBar y Compuestos GS1-128

ELÉCTRICO

Batería	Batería extraíble con baterías recargables de ion de litio; 3.7 V 5200 mAh (19.2 vatios hora)
----------------	---

ENTORNO

Resistencia a Caídas	Soporta caídas desde 1,8 m / 6,0 pies sobre concreto, IEC68-2-32 (Método 1) y 1500 caídas aleatorias desde 1,0 m / 3,3 ft, EC68-2-32 (Método 2)
Sellado de Partículas y Agua	IP65
Temperatura	Funcionamiento: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F Almacenamiento: -30 a 70 °C / -22 a 158 °F

INTERFACES

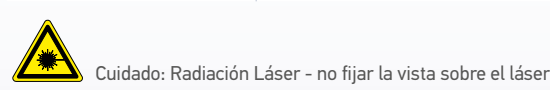
Interfaces	Conector principal con host de alta velocidad USB 2.0 (480 Mbps) y cliente, RS-232 hasta 115.2 Kbps; Ethernet o módem: a través de un puerto de ranura única (módulo externo)
-------------------	---

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Audio	Micrófono integrado, altavoz de alto volumen
Dimensiones	De mano: 22,5 x 8,8 x 5,5 cm / 8,9 x 3,5 x 2,2 in; 6,4 x 4,0 cm / 2,5 x 1,6 in en teclado Empuñadura: 22,5 x 8,8 x 16,8 cm / 8,9 x 3,5 x 6,6 in
Pantalla	Pantalla color TFT reflectiva legible a la luz del día, 240 x 320 píxeles, 8,9 cm / 3,5 en diagonal, 65K colores, retroiluminada, pantalla táctil
Teclado	Teclas de policarbonato retroiluminadas; numérico de 29 teclas, funcional numérico de 29 teclas o alfanumérico de 52 teclas con navegación discreta
Peso	De mano: 602,0 g / 21,2 oz Empuñadura de gatillo: 668,0 g / 23,6 oz

SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

Aprobaciones de Agencia	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso. La guía rápida de este producto contiene la lista completa de certificaciones.
Conformidad Ambiental	Conforme con EU RoHS
Clasificación Láser	VLD - Class 2 IEC/EN60825-10. Cumple con 21 CFR 1040.10, excepto en lo relacionado con el aviso de láser número 50, de fecha 24 de junio 2007
Clasificación LED	Grupo de Riesgo Exento IEC/EN62471



CAPACIDAD DE LECTURA

2D Imager (Rango estándar)	Sensor megapíxel para rango extendido; Iluminación LED blanca Resolución óptica: códigos 1D: 3 mils; Códigos 2D: 6,6 mils.; Profundidad de campo (típica): 4,5 a 74 cm / 1,7 a 29,1 in (13 mil / EAN), según la densidad y el tipo de código de barras; Soporte DPM
2D Imager (DL Focus)	Sensor megapíxel para la gama ampliada; Iluminación LED blanca Resolución Óptica: códigos 1D: 3 mils; códigos 2D: 6,6 mils; Profundidad de campo (típica): 4,5 a 42 cm / 1,7 a 16,5 in (13 mil/EAN), dependiendo de la densidad y tipo de código; Soporta DPM ; Soporta DotCode
Auto Range 2D	Resolución óptica: códigos 1D: 3 mils; Códigos 2D: 10 milésimas de profundidad de campo (típico): 10 mil / Código 39: 0,16 a 3,1 m / 0,5 a 10 pies 55 mil / Código 39: hasta 8,5 m / 28 pies 100 mil / Código 128: hasta 17 m / 55 pies 10 mil / Datamatrix: 0,4 a 1,1 m / 1,4 a 3,6 pies 55 mil / Datamatrix: hasta 4,8 m / 16 pies 100 mil / Datamatrix: hasta 8,3 m / 27 pies
1D Imager	Sensor de 2500 píxeles; línea de escaneo LED verde Resolución óptica: 2,5 mils (códigos lineales) Profundidad de campo: 4,0 a 74 cm / 1,5 a 29,1 pulgadas (13 mil / EAN), dependiendo de la densidad y el tipo de código de barras
Ventana de Lectura	Todos los motores de escaneo cuentan con la ventana de escaneo Corning® Gorilla® Glass 3

SOFTWARE

Aplicaciones	Pat™ Application Library prelicenciado (solo WEC7)
Configuración y Mantenimiento	Wavelink Avalanche® pre-licenciado (solo WEC7), 42 Gears SureLock pre-licenciado para el bloqueo del dispositivo (solo Android); SOTI MobiControl (opcional), Datalogic xPlatform Utility (DXU) pre-licenciado, Datalogic Desktop Utility (DDU) pre-licenciado para el bloqueo del dispositivo (solo WEC7)
Desarrollo	WEC7: Datalogic Windows SDK™ Android: Datalogic Android SDK, Xamarin SDK
Navegador	SureFox locked web browser pre-licenciado para WEC7 y modelos Android
Emulación Terminal	Wavelink® Terminal Emulation™ pre-licenciado (solo para modelos WEC7); StayLinked SmartTE (para Android); Wavelink Velocity (para Android)

SISTEMA

Audio	Wideband Speech (HD Audio) compatible con Android
Ranuras de Expansión	Ranura Micro Secure Digital (SDHC) hasta 32 GB, accesible al usuario
Memoria	Memoria RAM : 1 GB Memoria Flash : 8 GB (parcialmente utilizado para firmware y datos reservados)
Microprocesador	TI OMAP4 @ 1 GHz
Sistema Operativo	Microsoft Windows Embedded Compact 7 (WEC7) o Android v4.4*
Reloj en Tiempo Real	Visualización de fecha y hora controlado vía software

*El intercambio de SO de WEC7 a Android 4.4 o de Android 4.4 a WEC7 es compatible con todas las configuraciones de Falcon X4. El intercambio del Sistema Operativo debe realizarse en un centro de servicio de Datalogic.

GARANTÍA

Garantía	Garantía de fábrica de 1 año
-----------------	------------------------------

ACCESORIOS

Docks



94A150057 base individual con ranura para carga de batería de repuesto
94A150056 multi-base Ethernet que carga 4 terminales y 4 baterías

Cargadores



94A151131 base para vehículo
94A151137 Multicargador de baterías

Carcasas/Fundas



94ACC0104 Funda de Goma
94ACC0047 Funda estándar con clip de cinturón de liberación rápida