

# 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

<b>Red de Área Local (WLAN)</b>	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
<b>Red de Área Personal (WPAN)</b>	Tecnología inalámbrica Bluetooth v4 con BLE (modelos Android) Bluetooth® v2.1 + EDR (modelos WEC7)

## CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN

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

## ELÉCTRICO

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

## ENTORNO

<b>Resistencia a Caídas</b>	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)
<b>Sellado de Partículas y Agua</b>	IP65
<b>Temperatura</b>	Funcionamiento: -20 a 50 °C / -4 a 122 °F Almacenamiento: -30 a 70 °C / -22 a 158 °F

## INTERFACES

<b>Interfaces</b>	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

<b>Audio</b>	Micrófono integrado, altavoz de alto volumen
<b>Dimensiones</b>	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
<b>Pantalla</b>	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
<b>Teclado</b>	Teclas de policarbonato retroiluminadas; numérico de 29 teclas, funcional numérico de 29 teclas o alfanumérico de 52 teclas con navegación discreta
<b>Peso</b>	De mano: 602,0 g / 21,2 oz Empuñadura de gatillo: 668,0 g / 23,6 oz

## SEGURIDAD Y REGLAMENTACIÓN

<b>Aprobaciones de Agencia</b>	El producto cumple con las aprobaciones de seguridad reglamentarias para su uso. La guía rápida de este producto contiene la lista completa de certificaciones.
<b>Conformidad Ambiental</b>	Conforme con EU RoHS
<b>Clasificación Láser</b>	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
<b>Clasificación LED</b>	Grupo de Riesgo Exento IEC/EN62471



## CAPACIDAD DE LECTURA

<b>2D Imager (Rango estándar)</b>	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
<b>2D Imager (DL Focus)</b>	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
<b>Auto Range 2D</b>	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
<b>1D Imager</b>	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
<b>Ventana de Lectura</b>	Todos los motores de escaneo cuentan con la ventana de escaneo Corning® Gorilla® Glass 3

## SOFTWARE

<b>Aplicaciones</b>	Pat™ Application Library prelicenciado (solo WEC7)
<b>Configuración y Mantenimiento</b>	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)
<b>Desarrollo</b>	WEC7: Datalogic Windows SDK™ Android: Datalogic Android SDK, Xamarin SDK
<b>Navegador</b>	SureFox locked web browser pre-licenciado para WEC7 y modelos Android
<b>Emulación Terminal</b>	Wavelink® Terminal Emulation™ pre-licenciado (solo para modelos WEC7); StayLinked SmartTE (para Android); Wavelink Velocity (para Android)

## SISTEMA

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

<b>Garantía</b>	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