



## DESARROLLO, IMPLANTACIÓN, DIRECTA

Elf™ ofrece la última plataforma Windows Embedded Handheld 6.5 ó CE 6.0, con el Datalogic SDK y herramientas para la integración de voz, imágenes y vídeo para crear o mejorar las soluciones software de movilidad existentes. Las herramientas de gestión de dispositivos Wavelink® incorporadas en el Elf™ facilitan la implementación y el mantenimiento del dispositivo.

## COMUNICACIÓN

La nueva PDA lleva integradas cuatro tecnologías inalámbricas en un mismo terminal ergonómico: Bluetooth® EDR para la rápida transmisión de datos, 802.11 a/b/g con certificación de seguridad de Cisco, UMTS HSDPA para la comunicación en tiempo real fuera de la empresa y GPS (A-GPS) asistido con sistema de posicionamiento híbrido Skyhook's Core Engine para usos basados en la localización.

## CAPTURA DE DATOS

La PDA lleva integradas las tecnologías 1D láser y 2D imaging que le permiten leer una gran cantidad de códigos de barras. Ambas opciones incorporan la patentada tecnología 'Punto Verde' de Datalogic de conformación de lectura correcta, que amplía la eficacia y la fiabilidad.

## CÓMPUTO

La PDA garantiza una forma de trabajar rápida gracias al procesador de 624 MHz y una memoria RAM de 256 MB. Lleva integrada una ranura para tarjetas Micro SD que soporta tarjetas SDHC para el almacenamiento ilimitado de imágenes captadas con la cámara integrada de 3 MP.

## SENSACIÓN Y FORMA

Continuando con la legendaria ergonomía que caracteriza a los terminales Datalogic ADC, la nueva PDA incluye características sin precedentes en un formato compacto diseñado para ser utilizada con una sola mano. La incorporación de un acelerador agiliza la presentación de información en la pantalla, táctil y que facilita un lápiz para una navegación intuitiva.

## FUNCIONALIDAD

Su ergonomía sobrevive caídas no intencionadas sobre hormigón y exposición al agua y polvo.



## CARACTERÍSTICAS

- Ergonómica, compacta y robusta
- Microsoft Embedded Handheld 6.5 ó CE 6.0
- GPS (A-GPS) asistido con híbrido Skyhook's Core Engine para usos basados en la localización y direcciones (WEHH 6.5)
- Radio UMTS HSDPA para la comunicación de voz y datos (WEHH 6.5)
- Radio Summit 802.11 a/b/g integrada para la conectividad enterprise-class mobile con certificación CCX V4
- Comunicación wireless Bluetooth® 2.0 EDR para conexiones simultáneas con el mínimo consumo de energía
- Láser de alto rendimiento ó imager 2D, ambos con el patentado Punto Verde de confirmación de lectura correcta
- Cámara autofocus de 3 MP con Flash (WEHH 6.5)
- Memoria 256 MB RAM / 256 MB Flash
- Procesador XScale™ PXA 310 @ 624 MHz
- Ranura micro SD (SDHC) accesible
- Robusta, resiste caídas sobre hormigón desde 1,5 m.
- Protección IP 64
- Gestión de dispositivos Wavelink Avalanche®
- Pal™ Application Library prelicenciado
- El Programa de Servicios EASEOFCARE ofrece una amplia variedad de opciones que protegerán tu inversión, asegurando una mayor productividad y un rápido retorno de la inversión

## INDUSTRIA-APLICACIONES

- Automatización Fuerzas de Campo: Ventas, Servicios y Mensajería
  - Gestión de Fuerzas de Trabajo
  - Pruebas de entrega
  - Gestión de Flotas
  - Control de Accesos
  - Gestión de Inventarios
  - Revisión de pedidos y precios
  - CRM móvil
- Retail: Comercios generalistas, almacenes, farmacias, supermercados y tiendas de conveniencia
  - Gestión de tiendas
  - Inventario
  - Reposición de lineales
  - Gestión de precios
  - Tramitación de pedidos
  - Asistente de ventas

**COMUNICACIÓN INALÁMBRICA**

WIDE AREA NETWORK (WAN)	UMTS HSDPA 850 1900 2100 - GSM/GPRS/EDGE 850 900 1800 1900 MHz para comunicación de voz y datos; Ranura SIM bajo la batería
LOCAL AREA NETWORK (LAN)	Summit IEEE 802.11 a/b/g Frecuencia: depende del país, típicamente 2,4 y 5,2 GHz
PERSONAL AREA NETWORK (PAN)	Seguridad CCX v4 Tecnología Wireless Bluetooth® IEEE 802.15, Class 2 con EDR
GLOBAL POSITION SYSTEM (GPS)	GPS (A-GPS) asistido con sistema de posicionamiento híbrido Skyhook's Core Engine

**CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN**

1D / CÓDIGOS LINEALES	Autodiscrimina todos los códigos estándar 1D incluyendo códigos lineales GS1 DataBar™.
CÓDIGOS 2D	Aztec Code, Data Matrix, MaxiCode, QR Code, UPU FICS, USPS 4CB
CÓDIGOS APILADOS	MicroPDF417, PDF417
CÓDIGOS POSTALES	Australian Post, Japanese Post, KIX Code, PLANET, POSTNET, Royal Mail Code (RM4SCC)

**ELÉCTRICAS**

BATERÍA	Pack de baterías Li-ion de alta capacidad intercambiable incluido en todos los modelos; 3,7 V 5.200 mAh (19,24 Watt hora); 2820 mAh (10,43 Watt hora) también disponible
---------	--

**AMBIENTAL**

RESISTENCIA A CAÍDAS PROTECCIÓN INDUSTRIAL TEMPERATURA	Resiste caídas desde 1,5 m sobre hormigón IP 64 estándar contra agua y polvo Almacenaje/Transporte: -20 a 70 °C Operación: -10 a 50 °C
--	---

**INTERFACES**

INTERFACES	Conector principal con USB 1,1 Host, USB 1,1 Client, RS-232 integrado hasta 115,2 Kbps; Ethernet: a través de los muelles de una sola ranura o multi-slot (módulos externos)
------------	--

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

DIMENSIONES	15,7 x 8,1 x 4,2 cm
PESO	440,0 g / 15,5 oz incluyendo batería de alta capacidad
PANTALLA	Pantalla TFT a color legible a la luz del día. Permite resoluciones 320 x 240 píxeles y 640 x 480; 8,9 cm diagonal, 65K colores, retroiluminada, táctil
TECLADO	Teclado estándar retroiluminado numérico 27 teclas o QWERT 46 teclas. Teclas de escaneo laterales, push to talk y ajuste de volumen.

**CAPACIDAD DE LECTURA**

CÁMARA (SOLO WEHH MODELOS)	Resolución: 3 megapixel; Iluminación: Flash ajustable; Lente: Auto focus
IMAGER	Velocidad de Lectura: 60 frames/seg máximo Resolución Mínima: Códigos lineales a 3 mils; Códigos 2D a 5 mils Resolución: Amplia VGA (752 H x 480 V píxeles), 256 en escala de grises Formato de Imágenes: BMP, JPEG
LÁSER	Velocidad de Lectura: 104 +/- 12 lect/seg Resolución Mínima: 0,10 mm / 4,0 mils Profundidad de Campo: 5 a 64 cm, dependiendo de la densidad del código
NOTIFICACIÓN	Vibrador, LED y Punto Verde

**SAFETY & REGULATORY**

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.
CLASIFICACIÓN LÁSER	VLD - Class 2/II EN 60825-1/CDHR;
CLASIFICACIÓN LED	CDRH/IEC Class II
CONFORMIDAD AMBIENTAL	IEC Class 1M Conforme con China RoHS; Conforme con EU RoHS

**SOFTWARE**

APLICACIONES	Vo-CE™ (reconocimiento de voz); Wavelink SpeakEasy (reconocimiento de voz); Pal™ Application Library pre-licenciado
CONFIGURACIÓN & MANTENIMIENTO	Wavelink Avalanche® pre-licenciado; Avalanche Remote Control™; Datalogic Firmware Utility (DFU); Datalogic Desktop Utility (DDU); Datalogic Configuration Utility (DCU)
DEVELOPMENT	Windows SDK™; Datalogic SDK (C/C++, .Net, Java); Wavelink Studio; MCL-Collection™; Java Virtual Machine
EMULACIÓN TERMINAL	Wavelink Terminal Emulation™; Wavelink Industrial Browser; Wavelink ConnectPro™

**SISTEMA**

COPROCESADOR	ARM-7 32 bit 72 MHz
RANURAS DE EXPANSIÓN	Ranura accesible para tarjeta Micro SD compatible con tarjetas SDHC Micro SD
MEMORIA	System RAM: 256 MB; System Flash: 256 MB (incluye directorio backup para almacenamiento permanente de datos y programas)
MICROPROCESADOR SISTEMA OPERATIVO	XScale™ PXA310 @ 624 MHz Windows CE 6.0 ó Windows Embedded Handheld 6.5 con herramientas Mobile: Outlook, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile e Internet Explorer Mobile 6.0
RELOJ EN TIEMPO REAL	Hora y fecha controlado vía software

**GARANTÍA**

GARANTÍA	1 año
----------	-------



Cuidado: Radiación Láser - no fijar la vista sobre el láser

**Docks/cargadores de baterías**

- 94A151124 Cuna individual con ranura para batería de repuesto (conexión ethernet o módem opcional)
- 94A151134 Cuna de cuatro ranuras (conexión ethernet opcional)
- 94A151130 Cuna de vehículo

**Miscellaneous**

- 94ACC1378 Empuñadura fácil de poner y quitar
- 95ACC0002 Headset VXI VR12



Nota: Cuando el mango está unido a la unidad de Elf, la cámara no se puede utilizar