

TERMINAL DE DATOS PORTÁTIL

Señalar, teclear, leer: máxima versatilidad en un terminal de datos portátil

La serie PDT 8100 de Symbol Technologies es el eslabón entre las soluciones móviles de recopilación de datos con lápiz y con teclas. Los dispositivos PDT 8100, primeros dispositivos Pocket PC disponibles con múltiples opciones de teclado, son versátiles ordenadores de mano con pantalla grande, las mismas prestaciones de un Pocket PC y la comodidad de la introducción táctil de datos.

Comprender y anticipar las diversas necesidades de la empresa

Diseñados para satisfacer los requisitos de gestión móvil de datos en multitud de mercados, los PDT 8100 ofrecen características y opciones idóneas para distintas aplicaciones y necesidades empresariales. Por ejemplo, disponen de múltiples opciones de teclado para maximizar la eficacia de introducción de datos en distintos entornos. Un asesor contable quizá prefiera el teclado alfanumérico de 28 teclas, mientras que el encargado de un comercio minorista probablemente optaría por un teclado alfanumérico de 37 o 47 teclas.

Sellados según la norma IP54, la resistente durabilidad de los PDT 8100 satisface las exigencias de muchos entornos industriales. Todo ello, junto con sus opciones de comunicación, que incluyen conectividad global, redes inalámbricas de área local (WLAN) y redes inalámbricas de área extendida (WWAN), permite a los PDT 8100 proporcionar datos dónde y cuándo se necesitan, por lo que la productividad aumenta en cualquier lugar de trabajo, ya sea en el almacén durante el inventario o en la oficina de un cliente comprobando un pedido.

Su facilidad de uso y su fiabilidad son ventajas que se valoran en todos los mercados. Los PDT 8100 poseen una pantalla 1/4 VGA grande y fácil de leer, teclado retroiluminado y batería de li-ion recargable de uso prolongado, lo que acrecienta su fiabilidad y su atractivo en cualquier sector.

Potencia y rendimiento para el presente y para el futuro

La innovadora serie PDT 8100 está formada por potentes ordenadores de mano que combinan la resistencia de la plataforma Pocket PC de Microsoft™ con la potencia del procesador Intel® StrongARM, que funciona a 206 MHz. Provisos de 32 o 64 MB de RAM y 32 MB de ROM, los PDT 8100 están diseñados para adaptarse al ritmo de su empresa. Y además cuentan con las posibilidades de expansión que ofrece la ranura CF accesible para el usuario, pensada para alojar una tarjeta de memoria Flash.

Con la dinámica serie PDT 8100, cualquier gestor puede trabajar y realizar transacciones en la oficina de sus clientes. El encargado de un comercio al por menor puede comprobar precios y hacer inventario con comodidad y precisión. Cuando se combinan con el lector de bandas magnéticas optativo, los PDT 8100 también pueden utilizarse para aplicaciones PDV



portátiles. Los asistentes sanitarios pueden gestionar los datos de sus pacientes mediante la lectura de códigos de barras, la introducción de datos con el teclado o la selección táctil en la pantalla. La lista de mercados y aplicaciones para este ordenador de mano de numerosas funciones es prácticamente ilimitada. Si desea saber más sobre las ventajas que puede ofrecerle la serie PDT 8100 o informarse sobre otros productos y soluciones de Symbol, póngase en contacto con nosotros en cualquiera de los lugares que se mencionan al dorso o visítenos en www.symbol.com

Características	Ventajas
Plataforma Pocket PC de Microsoft®	Comodidad portátil con una plataforma informática conocida y flexible
Fabricación resistente: sellada conforme a la norma IP54	Perfecta para entornos extremos Caídas de hasta 1,2 m sobre hormigón
Comunicación WLAN o WWAN	Acceso a la información en cualquier momento y lugar
Scan Engine en miniatura de Symbol	Escaneos de alto rendimiento incluso con iluminación intensa
32 ó 64 MB de RAM, 32 MB de ROM	Gran capacidad de almacenamiento para datos y aplicaciones
Pantalla 1/4 VGA	Pantalla amplia y fácil de leer
Batería de li-ion recargable	Máxima utilización entre recargas
Introducción de datos con teclado y pantalla táctil	Varios modos de introducción de datos para maximizar la eficacia
Múltiples opciones de teclado (selección entre 28, 37 y 47 teclas)	Características, funciones y disposición de teclas optimizadas para aplicaciones móviles
Teclado retroiluminado	Utilizable en condiciones de escasa iluminación
Puerto IrDA	Permite transferir datos a periféricos, como impresoras
Ranura para tarjeta Compact Flash accesible para el usuario	Proporciona flexibilidad de ampliación y almacenamiento; protección frente a pérdidas de datos

Especificaciones principales de la serie PDT 8100

Características físicas

Dimensiones:	General: 213 mm x 93,9 mm x 45,7 mm (largo/ancho/fondo); Mango: 76,1 mm x 25,4 mm (ancho/fondo)
Peso (con batería):	410 g (versión batch); 440 g (versión inalámbrica)
Especificación de caídas:	1,2 m sobre hormigón
Pantalla:	1/4 VGA (320 x 240 vertical) con 16 niveles de escala de grises, optativo 64 k de color
Batería:	Li-ion 1550 mAh
Sellado:	IP54 (contra lluvia y polvo)
Temperatura de funcionamiento	
Monocromo:	De -20° a 50° C (o mejor, según la aplicación)
Color:	De 0° a 50° C (o mejor, según la aplicación)
Temperatura de funcionamiento:	De -25° a 50° C
Humedad:	De 5% a 90% de humedad relativa sin condensación
Descarga electrostática (ESD):	8 kVdc aire; 4 kVdc contacto
Capacidad de ampliación:	PC tipo 2 (interna); CF tipo 2 (accesible para el usuario)
Pantalla retroiluminada:	EL
Teclado retroiluminado:	LED
Teclados:	Opción entre 28, 37, 47 teclas; más 2 teclas laterales de lectura

Características de rendimiento

CPU:	Intel SA1110 a 206MHz
Plataforma operativa:	Pocket PC Microsoft®
Memoria:	32 MB o 64 MB de RAM/32 MB de ROM
Desarrollo de aplicaciones:	Plena compatibilidad con Microsoft SDK para Pocket PC ; Symbol SDK disponible para lectura de códigos de barras
Comunicaciones:	IrDA 1.1; RS-232

Comunicación inalámbrica de datos

Red inalámbrica de área local:	Spectrum24® 802.11 o 802.11b basada en las normas IEEE óptimas
Velocidad de transmisión:	2 Mbps (salto de frecuencia) y 11 Mbps (secuencia directa)
Rango de frecuencias:	Según el país, normalmente de 2,4 a 2,5 GHz
Potencia de salida:	100 mW ; (500mW en EEUU)
Red inalámbrica de área extendida:	Sólo monocromo: optativo CDPD/GSM, GPRS; conector SIM para GSM/GPRS accesible para el usuario
Antena:	Interna (WLAN), externa (WWAN)

Periféricos y accesorios

Cunas:	Cuna en serie para recarga de 1 ranura; cuna Ethernet para recarga de 4 ranuras; cuna de vehículo (recarga de batería de repuesto, interfaz de terminal de carga de datos)
Cables de comunicación y recarga:	Cable DEX; cable de recarga automática; cable de recarga/serie; cables de impresora
Altavoz/micrófono:	Integrado. Toma para auricular
Lector de bandas magnéticas (MSR):	Lector de pasada ajustable para conexión serie
Cargador de batería universal de 4 ranuras (JBC):	Recarga simultánea de 1-4 baterías; requiere adaptadores para baterías de PDT 8100
Otros accesorios:	Módem ajustable de línea telefónica; funda de transporte; impresora portátil (formato de 8,5 pulg.) con ranura para terminal

Normativa

Seguridad eléctrica:	Homologado por UL 1950, CSA C22.2 N° 950, EN60950/IEC950
EMI/RFI:	FCC Parte 15 Clase B, ICES-003 Clase B, Directiva sobre CEM de la Unión Europea, SMA australiana
Seguridad de láser:	CDRH Clase II, IEC Clase 2

EN410 CE



Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
Todos los nombres de producto y empresas son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Para obtener información específica sobre los sistemas, productos o servicios en el país y su disponibilidad, póngase en contacto con la oficina de Symbol Technologies o con el socio de negocios local.



Sede corporativa
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: 1-800-722-6234/1-631-738-2400
FAX: 1-631-738-5990

Para Norteamérica, Sudamérica y Canadá
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
TEL: 1-800-722-6234/1-631-738-2400
FAX: 1-631-738-5990

Para la zona del Asia Pacífico
Symbol Technologies Asia, Inc.
(sucursal de Singapur)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #05-07/09
Bugis Junction Office Tower
Singapur 188024
TEL: 65-6796-9600
FAX: 65-6337-6488

Página web de Symbol en Internet
Consulte la lista completa de filiales y socios de negocios de Symbol en todo el mundo en:
<http://www.symbol.com>
Correo electrónico: webmaster@symbol.com

Para Europa, Oriente Medio y África
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, Inglaterra RG41 5TP
TEL: 44-118-9457000
FAX: 44-118-9457500



N° ref. PD81-ES Impreso en los EE.UU. 03/02 ©2002 Symbol Technologies, Inc.
Symbol es una sociedad inscrita en los registros de ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC y RAB de acuerdo con la definición del ámbito de aplicación.

