

TERMINAL DE DATOS PORTÁTIL

Teclee, escriba o lea: máxima versatilidad en un terminal de datos portátil

La serie PDT 8100 de Symbol Technologies suple el vacío entre las soluciones de recogida de datos móviles basadas en teclas y las basadas en lápiz. El terminal PDT 8100, el primer dispositivo Pocket PC disponible con múltiples opciones de teclado, es un versátil ordenador de mano de pantalla grande que aporta las funciones del Pocket PC y la comodidad del registro de datos táctil basado en teclas.

Comprensión y anticipación de diversas necesidades empresariales

Diseñado para satisfacer las exigencias de la gestión de datos móviles en una serie de mercados, el terminal PDT 8100 ofrece características y opciones que se adecúan a diversas aplicaciones y necesidades empresariales. Por ejemplo, se dispone de múltiples opciones de teclado para obtener la máxima eficacia en el registro de datos en entornos diferentes. Los profesionales de autoventa y preventa tal vez prefieran el teclado numérico de 28 teclas, mientras que los clientes de venta al por menor tal vez opten por el teclado alfanumérico de 37 ó 47 teclas.

La resistencia del PDT 8100, que está sellado según las normas IP54, satisface las necesidades de muchos entornos industriales. Esto, en combinación con las opciones de comunicación que incluyen conectividad, "batch", WLAN y WWAN, permite al PDT 8100 suministrar datos en el lugar y el momento necesarios, mejorando la productividad donde se lleven a cabo los negocios, ya sea al admitir inventario en el almacén o comprobar el pedido de un cliente.

La facilidad de uso y la fiabilidad son ventajas que se valoran en todos los mercados. El PDT 8100 presenta una pantalla 1/4 de VGA, grande, fácil de leer, teclado retroiluminado y batería de litio-ion recargable de uso prolongado, lo que contribuye a la seguridad de funcionamiento del PDT 8100 y al interés que despierta en el mercado mundial.

Potencia y rendimiento para hoy y mañana

El innovador terminal de la serie PDT 8100 es un eficaz dispositivo de mano que combina la fuerza de la plataforma Pocket PC de Microsoft con la potencia del procesador Intel® StrongARM, y funciona a 206 MHz. Provisto de 32 MB de ROM y RAM, el PDT 8100 está diseñado para seguir el ritmo de la empresa. Esto se refuerza con las posibilidades de ampliación que ofrece la ranura CF a la que el usuario puede acceder y que puede alojar una tarjeta de memoria flash.

Con el dinámico terminal de la serie PDT 8100, los profesionales de la contabilidad de viaje pueden llevar a cabo negocios y completar transacciones mientras se encuentran en las instalaciones del cliente. El empleado de venta al por menor puede realizar comprobaciones de precios y recuentos de inventario con comodidad y precisión, o hablar con un gerente de otra planta. Asimismo, el PDT 8100, combinado con el lector de banda magnética opcional, también puede utilizarse para aplicaciones de quiebre de líneas o de PDV portátil. Asimismo, el personal de atención sanitaria puede gestionar



los datos del paciente a través de la lectura de códigos de barras, el registro con teclas o la selección en pantalla táctil. La lista de mercados y aplicaciones para este dispositivo de mano con numerosas prestaciones prácticamente no tiene límite. Para más información sobre el terminal de la serie PDT 8100, o para saber más acerca de los productos y soluciones de Symbol, póngase en contacto con una de las oficinas que se indican en el dorso de este folleto o visite www.symbol.com

Características	Ventajas
Plataforma Microsoft® Pocket PC	Comodidad portátil y una plataforma informática conocida y flexible
Construcción robusta, sellado según las normas IP54, resiste caídas sobre una superficie de hormigón desde 1,2 m	Funciona en entornos rigurosos
Comunicación WLAN o WWAN	Acceso a la información en cualquier momento y lugar
"Scan engine" en miniatura de Symbol	Lectura de alto rendimiento incluso con iluminación brillante
32 MB RAM, 32 MB ROM	Abundante capacidad de almacenamiento para datos y aplicaciones
Pantalla 1/4 de VGA con 16 niveles de escala de grises	Pantalla grande, de fácil lectura
Batería de litio-ion recargable	Uso máximo entre las cargas
Registro de datos con teclado y pantalla táctil	Múltiples formas de registro de datos para máxima eficacia
Configuración de teclas flexible (opción de 28, 37 y 47 teclas)	Características, funciones y disposición de las teclas optimizadas para aplicaciones móviles
Teclado retroiluminado	Utilizable en condiciones de iluminación escasa
Puerto IrDA	Permite la transferencia de datos a dispositivos periféricos, como impresoras
Ranura de tarjeta flash compacta accesible por el usuario	Proporciona flexibilidad para la ampliación y el almacenamiento y protección contra la pérdida de datos

Especificaciones principales de la serie PDT 8100

Características físicas

Dimensiones:	Generales: 213 mm de largo x 93,9 mm de ancho x 45,7 mm de profundidad; zona del asa: 76,1 mm de ancho x 25,4 mm de profundidad
Peso:	410 g con lote de baterías; 440 g con RF de batería
Especificaciones de caída:	1,2 m sobre superficies de hormigón
Batería:	Baterías de litio-ion de 1550 mAh
Sellado al entorno:	IP54
Temperatura de funcionamiento:	-20° a 50° C (o mejor en función de la aplicación)
Temperatura de almacenamiento:	-25° a 50° C
Humedad:	5% a 90% de humedad relativa sin condensación
Descarga electrostática:	8 kV c. c. aire; 4 kV c. c. contacto
"Scan engine":	Scanner de códigos de barras unidimensionales
Capacidad de ampliación:	PC Tipo 2 (interno); CF Tipo 2 (accesible por el usuario)
Pantalla retroiluminada:	EL
Teclado retroiluminado:	LED
Teclados:	Opción de 28, 37, 47; además de teclas de lectura por los 2 lados

Características de rendimiento

CPU:	Intel SA1110 @ 206 MHz
Plataforma de funcionamiento:	Microsoft® Pocket PC
Memoria (RAM/ROM):	32 MB/32 MB
Desarrollo de aplicaciones:	Completamente compatible con el kit de desarrollo de software (SDK) de Microsoft para Pocket PC; se dispone del kit de desarrollo de software de Symbol para admitir la lectura de códigos de barras
Pantalla:	1/4 de VGA (320 x 240 vertical) con 16 niveles de escala de grises
Comunicaciones:	IrDA 1.1; RS-232

Comunicaciones de datos de RF

Red de área local inalámbrica	Opcional 802.11 (Saltos de frecuencia de 2 Mbps) o 802.11b (Secuencia directa de 11 Mbps)
Velocidad de transmisión:	2 Mbps y 11 Mbps
Rango de frecuencias:	Depende del país, normalmente de 2,4 a 2,5 GHz
Potencia de salida:	500 mW EE.UU.; 100 mW internacional
Antena:	Interna
Red de área extendida inalámbrica:	Opcional (CDPD, GSM, GPRS); SIM accesible por el usuario para GSM/GPRS
Antena:	Externa

Dispositivos periféricos y accesorios

Cunas:	Cuna de carga en serie de 1 ranura; cuna de carga Ethernet (4 ranuras); cuna para vehículo (carga de batería de repuesto, interfaz de datos de cargador del terminal)
Cables de carga y comunicación:	Cable DEX; cable de carga automática; cable de carga/en serie; cables de impresora
Altavoz/micrófono:	Integrados, además de auriculares
Lector de banda magnética (MSR):	Conexión en serie de encaje a presión/acoplamiento de lector por deslizamiento
Cargador de baterías universal de 4 ranuras (UBC):	Carga simultánea de 1-4 baterías; necesita adaptadores para las baterías de PDT 8100
Otros accesorios:	Módem de línea terrestre de encaje a presión; funda; impresora portátil (formato de 8,5 pulgadas) con ranura para terminal

Normativas

Seguridad eléctrica:	Certificado para UL 1950, CSA C22.2 N° 950, EN60950/IEC950
EMI/RFI:	CDRH Clase II, IEC Clase 2
Seguridad de láser:	Clase B Parte 15 de la FCC, ICES-003 Clase B, Directiva sobre compatibilidad electromagnética de la Unión Europea, SMA (Asociación de mantenimiento de software) australiana

EN410 CE



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

Si desea obtener más información sobre disponibilidad de sistemas, productos o servicios, así como información específica de su país, póngase en contacto con la oficina o el socio comercial local de Symbol Technologies.



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 Asia Pacífico
Symbol Technologies Asia, Inc.
 (Sucursal de Singapur)
 División Asia Pacífico
 230 Victoria Street #04-05
 Bugis Junction Office Tower
 Singapur 188024
 TEL.: 65-337-6588
 FAX: 65-337-6488

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

Para Norteamérica, Latinoamérica 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

Sitio web de Symbol
 Para obtener una lista completa de las filiales y socios de negocios de Symbol en todo el mundo, visítenos en:
<http://www.symbol.com>
 Correo electrónico: webmaster@symbol.com



N° de producto PD81 Impreso en EE.UU. 6/01 ©2001 Symbol Technologies, Inc. Symbol es una empresa registrada bajo ISO 9001 e ISO 9002 UKAS, RVC y RAB, según correspondan las definiciones de alcance.

