

TRAGBARES DATEN-TERMINAL

Antippen, eingeben oder scannen - Maximale Vielfalt in einem mobilen Handheld-Computer

Die PDT 8100-Serie von Symbol Technologies schließt die Lücke zwischen den Pen-basierten und den rein Tastatur-basierten mobilen Terminals zur Datenerfassung. Der vielseitige PDT 8100 ist der erste Handheld-Computer mit großem Display und unterschiedlichen Tastaturoptionen, in dem sich die Funktionsvielfalt eines Pocket PCs mit dem Komfort der Sensortastatur-basierten Dateneingabe vereint.

Unterschiedliche Marktanforderungen und Trends erkennen

Mit seiner Funktionsvielfalt und Fülle an Optionen wurde der PDT 8100 für verschiedene Anwendungen und Anforderungen des mobilen Datenmanagements entwickelt. Beispielsweise stehen mehrere Tastaturoptionen zur Auswahl, um die Dateneingabe in verschiedenen Arbeitsumgebungen möglichst effizient zu gestalten. Versandmitarbeiter bevorzugen vermutlich die 28 Tasten umfassende numerische Tastatur, während Einzelhändler einer alphanumerischen Tastatur mit 37 bzw. 47 Tasten den Vorzug geben.

Der robuste und langlebige PDT 8100 ist gemäß der Industrienorm IP54 vor Umwelteinflüssen geschützt und damit uneingeschränkt industrietauglich. Diese Eigenschaften sowie die Option per Kabel oder über Funk mit dem WLAN und WWAN zu kommunizieren, machen aus dem PDT 8100 ein Gerät, das die Abfrage und Übertragung von Daten überall und jederzeit ermöglicht. Ob es sich dabei um die Erfassung von Lagerbeständen oder die Überprüfung einer Kundenbestellung handelt: die Arbeitsgänge sind schneller und effizienter. Sie steigern auf diese Weise die Produktivität in Ihrem Unternehmen.

Ergonomisches Design und Zuverlässigkeit werden in jeder Branche geschätzt. Der PDT 8100 verfügt über ein leicht ablesbares 1/4-VGA-Display, eine hintergrundbeleuchtete Tastatur und einen wiederaufladbaren langlebigen Lithium-Ion-Akku, was ihn zu einem verlässlichen Helfer in jedem Marktsegment macht.

Maximale Leistungsfähigkeit - für heute und für die Zukunft

Die innovativen Handheld-Geräte der Serie PDT 8100 vereinen die Vorzüge der Microsoft Pocket PC-Plattform mit der Leistung des mit 206 MHz getakteten StrongARM-Prozessors von Intel®. Mit seinen 32 oder 64 MB RAM und 32 MB ROM wartet der PDT 8100 mit einer Rechenleistung und Speicherkapazität auf, die problemlos jede Art der Datenübertragung und alle Anwendungen in Ihrem Unternehmen unterstützt. Zur Erweiterung seiner Möglichkeiten verfügt er außerdem über einen Compact Flash-Steckplatz für eine Flash Memory Card.

Mit den universell einsetzbaren Geräten der PDT 8100-Serie kann ein Außendienstmitarbeiter eines Reparaturbetriebs relevante Kundendaten vorort einsehen, Ersatzteile bestellen und Rechnungen ausdrucken. Mitarbeiter im Einzelhandel können schnell und genau sowohl Preise als auch Regalbestände überprüfen und mit dem Warenwirtschaftssystem abgleichen. Verkaufsfahrer nutzen den PDT 8100 für die Funktion der Unterschriftenerfassung, die Datenübertragung in die Zentrale und kombinieren das Gerät mit dem als Zubehör erhältlichen Magnetstreifenleser zum Einlesen von Geldkarten bei mobilen Zahlungsvorgängen. Das Pflegepersonal im Krankenhaus kann Patientendaten durch Einscannen von Barcodes,



Tippen auf der Tastatur oder per Stifteingabe über das Sensorfeld eingeben. Die Liste der Einsatzbereiche und Anwendungsmöglichkeiten für diesen multifunktionalen Handheld-Pocket PC lässt sich nahezu unbegrenzt fortsetzen. Wenn Sie mehr über die Geräte der PDT 8100-Serie erfahren möchten oder an anderen Produkten und Lösungen von Symbol interessiert sind, wenden Sie sich an eine der Kontaktadressen auf der Rückseite oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.symbol.com

Leistungsmerkmale	Vorteile
Microsoft Pocket PC-Plattform	Bedienerfreundliches, tragbares Gerät mit der bekannten und flexiblen Datenverarbeitungsplattform
Robustes Design – versiegelt nach IP54-Norm, einwandfreie Funktion auch nach Fall aus einer Höhe von 1,20 m auf Beton	Konzipiert für den Einsatz unter extremen Umgebungsbedingungen
Kommunikation über WLAN oder WWAN	Zugriff auf Daten ist jederzeit und überall möglich
Integrierte Scan-Engine von Symbol	Scannen mit hoher Scanrate, selbst bei hellem Licht
32 oder 64 MB RAM, 32 MB ROM	Hohe Speicherkapazität für Daten und Programme
1/4-VGA-Display	Große, leicht ablesbare Anzeige
Wiederaufladbarer Lithium-Ion-Akku	Maximale Betriebsdauer zwischen den Aufladevorgängen
Dateneingabe über Tastatur und Sensorfeld	Mehrere Datenerfassungsarten für höchste Effizienz
Mehrere Tastaturoptionen (Wahl zwischen 28, 37 und 47 Tasten)	Optimale Eigenschaften, Funktionalität und Tastenanordnung für mobile Anwendungen
Hintergrundbeleuchtete Tastatur	Einsatz auch bei schlechten Lichtverhältnissen
IrDA-Port	Zur Datenübertragung an Peripheriegeräte, z.B. Drucker
Steckplatz für Compact Flash-Karte	Flexible Erweiterungs- und Speichermöglichkeiten; Schutz vor Datenverlust

Wichtigste Eigenschaften der PPT 8100-Serie

Maße und Gewichte	
Abmessungen:	Insgesamt: L x B x T 213 mm x 93,9 mm x 45,7 mm; Griffbereich: 76,1 mm Breite x 25,4 mm Tiefe profundität
Gewicht (inklusive Akku):	410 g mit Akku (Batch-Version); 440 g (Funkversion)
Sturzfestigkeit:	widerstandsfähig gegen Sturz aus einer Höhe von 1,20 m auf Beton
Anzeige:	1/4-VGA-Display (320 x 240 Ganzseitenanzeige) mit 16 Graustufen, optional farbig mit 64 Kbyte
Akku:	Wiederaufladbarer 1550 mAh Lithium-Ion-Akku
Schutz vor Umwelteinflüssen:	gemäß IP54-Norm (Spritzwasser und Schmutz)
Betriebstemperatur	
Monochrom-Display:	-20° bis 50° C (oder mehr, je nach Anwendung)
Farbdisplay:	0° bis 50° C (oder mehr, je nach Anwendung)
Lagertemperatur:	-25° bis 50°C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Elektrostatistische Entladung:	8 kV - Luft; 4 kV - Kontakt
Erweiterungsmöglichkeiten:	PC Typ 2 (intern); Compact Flash Typ 2 (von außen zugänglich)
Hintergrundbeleuchtete Anzeige:	Elektrolumineszenz
Hintergrundbeleuchtete Tastatur:	LED
Tastenfeld:	Wahl zwischen 28, 37, 47 Tasten; plus 2 seitliche Scantasten

Leistungsmerkmale	
Prozessor:	Intel SA1110 mit 206MHz
Betriebssystem:	Microsoft® Pocket PC
Speicher:	32 oder 64 MB RAM/32 MB ROM
Anwendungsentwicklung:	Vollständige Kompatibilität zu Microsoft SDK für Pocket PCs; Symbol SDK zur Unterstützung des Barcode-Scanners erhältlich
Datenübertragung:	IrDA 1.1; RS-232

Funkdatenübertragung	
WLAN:	Standard Spectrum24 IEEE 802.11 oder 802.11b
Datenübertragungsrate:	2 Mbit/s (Frequency Hopping) und 11 Mbit/s (Direct Sequence)
Frequenzbereich:	länderabhängig, in der Regel 2,4 bis 2,5 GHz
Ausgangsleistung:	500 mW (USA); 100 mW (international)
WWAN:	Nur Monochrom-Display: Optional CDPD/GSM, GPRS; von außen zugänglicher SIM-Sockel für GSM/GPRS
Antenne:	Intern (WLAN), Extern (WWAN)

Peripheriegeräte und Zubehör	
Lade-/ Kommunikations-stationen (Cradles):	Serielle Einer-Ladestation, Ethernet-Vierer-Ladestation; Ladestation für Fahrzeuge (Laden von Ersatzakkus, Datenschnittstelle für Terminal-Ladegerät)
Datenübertragungs- und Ladekabel:	DEX-Kabel ; Automatikladekabel; Serielles Kabel/Ladekabel; Druckerkabel
Lautsprecher/Mikrofon:	Integriert, plus Buchse für Kopfhörer
Magnetkartenleser:	Serielle Schnappverbindung/Befestigung für Gleitleser
Vierer-Universal-Akkuladegerät:	Gleichzeitiges Laden von 1 bis 4 Akkus; erfordert Adapter für PDT 8100 Akkus
Weiteres Zubehör:	Land Line-Einrastmodem; Tragetasche; tragbarer Drucker (im 8,5"-Format) mit Terminal-Steckplatz

Bestimmungen	
Elektrische Sicherheit:	Zertifiziert nach UL1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950
EMI/RFI:	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, Europäische Union EMC-Direktive, Australian SMA
Lasersicherheit:	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2

EN410 CE



Technische Änderungen vorbehalten.
Alle Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten oder Dienstleistungen und spezielle Informationen für Ihr Land erfragen Sie bitte bei Ihrer Symbol Technologies-Vertretung oder Ihrem Ansprechpartner vor Ort.



Vertrieb:
Ingenieurbüro Strahl
Girmes-Kreuz-Strasse 57
41564 Kaarst
T +49 (0)213166149-0
F +49 (0)213166149-222



Teilenr. PD81-DE Gedruckt in USA 03/02 ©2002 Symbol Technologies, Inc.
Symbol ist ein nach ISO 9001 und ISO 9002 zertifiziertes UKAS, RVC- und RAB-registriertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Definitionen.

