

8525 G2 / 8530 G2

psion

Der robuste Fahrzeug-Computer



Arktische Kühlhäuser, gnadenlose Häfen, die härtesten Bedingungen in Containerdepots und Läger

In diesen Umgebungen herrschen extremste Arbeitsbedingungen. Hier brauchen Sie Arbeitsgeräte, die hart im Nehmen sind. Hier brauchen Sie den 8525 und den 8530.

Der 8525 und der 8530 sind robuste Fahrzeug-Computer, die selbst unter härtesten Bedingungen problemlos arbeiten und immer verfügbar sind...

8525 G2 / 8530 G2

Der robuste Fahrzeug-Computer

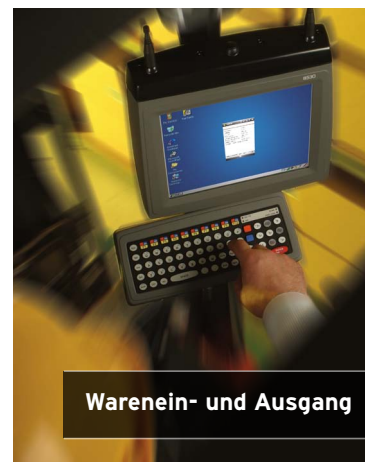
Kraftpakete für den Einsatz in Fahrzeugen



Extreme Arbeitsbedingungen setzen viele Mitarbeiter unter enormen Druck. Deshalb sollte man sie mit Geräten ausstatten, die sie bei ihrer Arbeit optimal unterstützen: Fahrzeug-Computer, die ihnen die Arbeit erleichtern und nicht erschweren.

Der 8525 und der 8530 sind zuverlässige Mobil-Computer für die Fahrzeugmontage. Sie trotzen rauesten Bedingungen und sind ununterbrochen einsatzfähig. Sie ermöglichen mobilen Mitarbeitern eine effiziente Datenverarbeitung. Das steigert Motivation und Produktivität.

Wenn Sie für die Darstellung Ihrer Anwendungen viel Platz brauchen, dann liegen Sie mit dem 8530 genau richtig. Über sein riesiges Display können alle Informationen umfassend und klar angezeigt werden. Damit lässt der 8530 alle Konkurrenten deutlich hinter sich.



Übersicht

Unübertroffene Robustheit

In Sachen Robustheit setzen der 8525 und der 8530 neue Standards; sie arbeiten problemlos unter Betriebstemperaturen zwischen -30 und +60 °C. Dank beheizter Komponenten und der außergewöhnlichen Abdichtung des Gehäuses bewältigen die Geräte 8525/8530 selbst starke Kondensation, wie sie bei der Fahrt vom kalten Lager in den warmen Wareneingangsbereich entstehen kann. Die Schutzart IP66 verhindert Ausfälle aufgrund von Staub oder Feuchtigkeit.

Beide Modelle sind so robust, dass sie die starken Stoßbelastungen und Vibrationen problemlos überstehen, die unter extremen Bedingungen alltäglich sind.

Optimale Energieversorgung

Die Energieversorgung aus Gabelstaplerbatterien ist häufig instabil; es können sowohl starke Spannungsspitzen als auch Energieversorgungslücken auftreten. In den Modellen 8525 und 8530 steckt eine über 40jährige Erfahrung bei der Entwicklung von Fahrzeug-Computern. Der breit angelegte Versorgungsspannungsbereich von 10 bis 90 Volt ermöglicht den Einbau in jedes Fahrzeug. Da Vorregler, zusätzliche Stromversorgungen oder Filter nicht

erforderlich sind, entstehen auch keine zusätzlichen Kosten.

Sie benötigen einen Fahrzeug-Computer, der auch bei ausgeschaltetem Gabelstapler noch in Betrieb ist? Mit der optional verfügbaren, internen Zusatzbatterie des 8525/8530 ist das kein Problem.

Das Technologiepaket

Der 8525 und der 8530 basieren auf Microsoft Windows. Das heißt Integration und Anwendungsentwicklung sind sehr einfach. Zudem basieren sie damit über eine Technologie, die mit Ihrem Unternehmen mitwachsen kann.

Sowohl der 8525 als auch der 8530 sind vollgepackt mit Technologie. Sie sind ausgestattet mit einem XScale-Prozessor, WiFi-, Bluetooth- und Schmalband-Schnittstellen sowie einer Reihe externer Ports, an die sich fast alle Arten von Peripheriegeräten anschließen lassen.

Bemerkenswerter Bildschirm

Der 8525 ist mit einem beeindruckenden Farb-Touchscreen im Halb-VGA-Format (640 x 240, 8,8") ausgestattet. Damit gehören Probleme beim Ablesen endgültig der Vergangenheit an. Übertroffen wird

PRAXIS



NTB

North Sea Terminal
Bremerhaven GmbH & Co.

- Flexible Echtzeitsteuerung logistischer Prozesse
- Endgeräte trotzen Wind und Wetter und funktionieren zuverlässig auch im rauen Umfeld eines Nordseehafens
- Redundanz und Frequenzsicherheit
- Umschlagsprozesse lassen sich sehr flexibel abbilden
- Fördert die Produktivität der Mitarbeiter

8525 G2 / 8530 G2

Der robuste Fahrzeug-Computer

Übersicht

er nur noch vom 8530 mit seinem Farb-Touchscreen im SVGA-Format (800 x 600, 10,4"). Benutzer schwärmen besonders von diesem Display, das unter allen Lichtverhältnissen - auch bei direkter Sonneneinstrahlung - ablesbar ist.

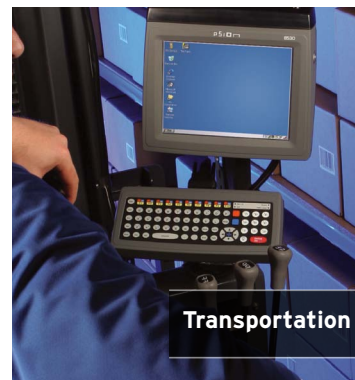
Tastaturoptionen

Der 8525 besitzt eine integrierte Tastatur, die in unterschiedlichen Formaten, immer aber mit zehn Funktionstasten erhältlich ist.

Der 8530 verfügt zusätzlich über eine virtuelle Onscreen-Tastatur - diese ist besonders praktisch, wenn der Platz im Fahrzeug knapp bemessen ist. Komplexere Dateneingaben lassen sich einfach über die separate Tastatur vornehmen.

Lassen Sie nicht das Gehäuse außer Acht

Das Gehäuse des 8525/8530 besteht aus pulverbeschichtetem Magnesium. Dadurch ist es stabiler und leichter als Geräte aus Aluminium oder Stahl. Es bietet also eine beispiellose Robustheit und wiegt gerade einmal so viel wie ein Gerät aus Kunststoff.



Transportation

„Die Robustheit, Zuverlässigkeit und der gute Service von PSION haben uns überzeugt“

- Avon Cosmetics GmbH

„Die Fahrzeug-Computer sind für den Einsatz in rauen Umgebungen optimiert. Weder Regen noch Sturm beeinträchtigen die Funktionsfähigkeit.“

- North Sea Terminal

Bremerhaven GmbH & Co.

Zubehör



Antennenoptionen

Für das 8525 G2 und 8530 G2 steht eine große Auswahl an Antennen zur Verfügung. Treffen Sie Ihre Wahl!



Befestigungsoptionen

Es werden von der Standard-RAM-Montage bis hin zur Heavy-Duty-Montage für extreme Anwendungsbereiche alle Befestigungsoptionen abgedeckt.

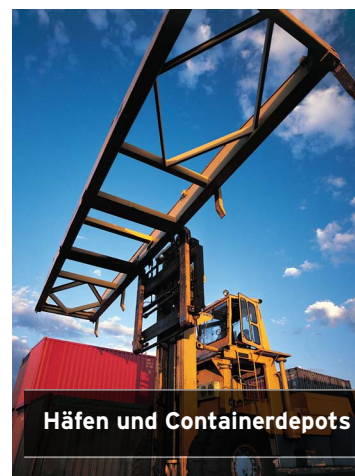


Backup-Power

Die optionale Backup-Batterie gibt Ihnen bis zu einer Stunde die Möglichkeit weiter zu arbeiten - selbst dann noch wenn der Fahrzeug-Computer vom Strom getrennt wird.



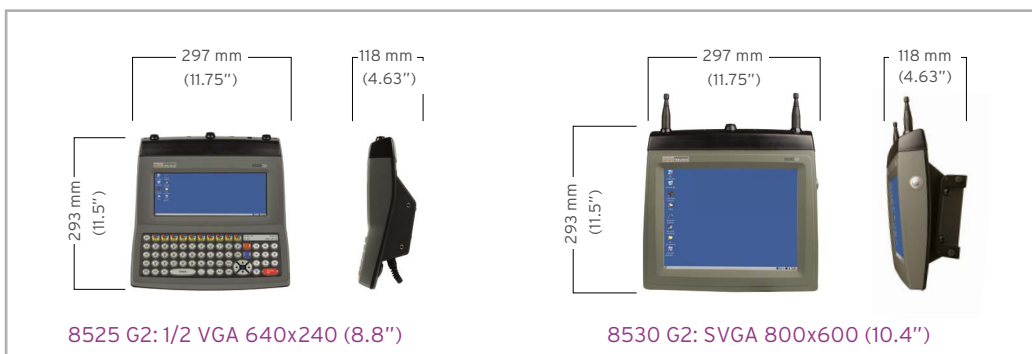
Lagerlogistik



Häfen und Containerdepots

8525 G2 / 8530 G2

Technische Daten



PROZESSOR UND SPEICHER

- Marvell® XScale PXA 270, 520Mhz
- On-board RAM: 128 MB SDRAM
- On-board ROM: 64 MB FLASH

BETRIEBSSYSTEM

- Microsoft® Windows® CE 5

APPLIKATIONS-ENTWICKLUNG

- HTML, XML
- Java Virtual Machine
- SDK supporting Microsoft® Visual Studio®



DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

- 802.11b/g Compact Flash Radio
 - WPA 1, 801.11i/WPA 2
 - Encryption - Dynamic WEP, AES
 - EAP Types - LEAP, PEAP MS-CHAP v2, PEAP GTC, EAP-FAST, TLS, TTLS.
 - CCX v4 Certified
- Schmalband Funk 400-500MHz
- Bluetooth®
- Externe Antennenoptionen
- Interne Antennenoptionen
- Diversity-Antennenoptionen

BENUTZERBEREICH

- Display:
- 8525 G2: 1/2 VGA 640x240 (8.8")
 - 8530 G2: SVGA 800x600 (10.4")
 - 8530 G2 Freezer: VGA 640x480 (10.4")
 - Transmissive TFT für Lesbarkeit auch bei Sonnenlicht
 - CCFL Hintergrundbeleuchtung, 220 cd/m² mit Helligkeitsregelung.

Touchscreen:

- Bedienbar mit Stift oder Fingern
- Extrem robuste 5-Draht-Technologie
- Anti-Reflektions Beschichtung



Tastaturen:

- 3 Formate verfügbar
 - ABC (10 F-Tasten)
 - QWERTY (10 F-Tasten)
 - AZERTY (10 F-Tasten)
- 68 Tasten PC ähnlich
- EL Tastaturbeleuchtung
- Ergonomisch
- Spezielle Funktionstasten
- Mit Epoxy überzogene Tastaturoberseiten

Anzeigen und Kontrollen:

- Interner 95 dBA beeper mit verstellbarer Lautstärke
- 4 LEDs für Funk-Übertragung, Scanner, Akku-Status, Anwendungen

INTEGRIERTE ERWEITERUNGS-SLOTS

- 1 SD I/O (MultiMediaCard)
- 1 Type II Compact Flash
- Optional 2 Type II/1 Type III PCMCIA Slot
- Einfacher Zugriff auf die Slots über die Kopfkappe



EXTERNE ANSCHLÜSSE

Tether-Port mit:

- 1 RS232 seriellen Port (dekodierende Scanner, Drucker)

- Nicht dekodierender Scanner Port
- USB Host
- 1 Port mit:
 - DB9 RS232 (Optional 5/12V an pin 9)

1 High Density Port mit:

- 1 RS232 seriellen Port
- 1 USB Slave Port
- 2 USB Host Ports

GRÖSSE UND GEWICHT

8525 G2:

- Größe: 11.75" 297 mm W x 293 mm H x 118 mm D
- Gewicht: ca. 4,3 kg
- Einschließlich Backup Batterie und Funkkarte

8530 G2:

- Größe: 11.75" 297 mm W x 118 mm D x 293 mm H
- Gewicht: ca. 4,3 kg
- Einschließlich Backup Batterie und Funkkarte

EINSATZBEREICH

Standard:

- Betriebstemperatur: -20°C bis 60°C
- Lagerungstemperatur: -35°C bis +70°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 95% RH nicht kondensierend



Freezer:

- Betriebstemperatur: -30°C bis +60°C
- Lagerungstemperatur: -35°C bis +70°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 5 - 95% RH kondensierend mit interner Heizung Regen- und Staubschutz:
- IEC 529, Classification IP66
- 3 Axen Vibrationen:
 - 1.5 g RMS PSD (4 - 500 Hz)
- 3 Axen Stoß:
 - 30 g 1 ms in jeder Achse
- IEC 60721-3-5M2

ENERGIEVERWALTUNG

- Integriertes Netzteil 10-90VDC zum Betrieb an Gabelstaplern
- Standard 5 min super capacitor backup
- Optional integriertes UPS (12.6V Li-Ion Akku) für Betrieb bei Spannungsausfall
- Eingebautes Schnellladegerät
- >1 Woche Uhrzeit Puffer



NETZWERK MANAGEMENT

- SNMP MIB 2 support
- MapRF
- Mobile Control Center (MCC)
- Wavelink® Avalanche
- Remote WLAN Management

ZULASSUNGEN

- IEC 60950-1 2001
- EMC: FCC Part 15 Class B
- Complies with European R & TTE Directive

Das komplette Zubehör finden Sie unter : www.pSION.com



Product is ROHS Compliant.

* Dieses Produkt ist CE zertifiziert.
* Änderungen der Bestimmungen und Funktionen vorbehalten

Weitere Informationen finden Sie unter: www.pSION.com/de

© PSION Inc., PSION, PSION Teklogix, Ikon, NEO, Omnii und WORKABOUT PRO 3 are registered trademarks or trademarks of PSION PLC and subsidiaries. Other products mentioned in this document may be trademarks of PSION Inc. or trademarks or registered trademarks of other software, hardware or service providers and are used herein for identification purposes only. Windows and the Windows logo are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries. A4011

