

Tablet PC iX104C3plus-XPtablet pc edition

Geschaffen für die Welt von heute, wo für 'down time' kein Platz mehr ist. Der neue iX104C3 Tablet PC ist einer der robustesten Mobilcomputer, der fast alle Kundenanforderungen erfüllt.

Innovativ, widerstandsfähig, wireless. Ausgestattet mit neuen Leistungsmerkmalen und der Zuverlässigkeit eines Geräts der dritten Generation, steckt hohe Leistungsfähigkeit in jeder Komponente.

Kompatibilität

ist kein Thema mit dem iX Tablet PC. Als Plattform dient ein Pentium M753 Prozessor auf Intel 855 Chipset, wie es auch in hochwertigen Laptops zum Einsatz kommt – es können alle vollwertigen Windows-Betriebssysteme installiert werden. Mobile Benutzer können dieselben Applikationen verwenden wie im Büroumfeld.

Sicherheit

wird beim iX104C3 großgeschrieben, der eingebaute Fingerabdruckscanner erlaubt biometrische Benutzererkennung.

Verfügbarkeit

hoher Datenvolumen wird durch die eingebaute Festplatte sowie den Netzwerkzugriff über WLAN oder Gigabit-Ethernet-Kabel ermöglicht.

Widerstandsfähigkeit

kennt kaum Grenzen, durch das dreischichtige Magnesiumgehäuse mit Gummipuffern und O-Ring-Dichtungen. Der iX übersteht extreme Feuchtigkeit, Temperaturen, Vibrationen oder Stürze auf Beton. Die Zertifizierung nach U.S. Militärstandard 810F zeugt von kompromißlosem Produktdesign.

Vielseitigkeit

erlaubt die Abdeckung auch von zukünftigen Aufgaben mit einem Gerät. Über die eingebauten Schnittstellen sowie eine Vielzahl von Montage- und Docking-Möglichkeiten lassen sich Peripheriegeräte für maßgeschneiderte Lösungen einbinden. Spezielle Anschlüsse verbinden den iX z.B. mit xGPS- und xSwipe-Modulen.

Klarheit

wird beim iX durch das extrem kontrastreiche, hochauflösende TFT erreicht, optional auch in transflekiver Ausführung. GIS, Filme, Bau- und Schaltpläne und andere schematische Darstellungen erscheinen kristallklar, sogar unter direktem Sonnenlicht.

Benutzerfreundlichkeit

wird durch die Touchscreen-Technologie mit Stift- bzw. Fingerbedienung gesteigert. Durch die Möglichkeit, Daten direkt im Feld zu erfassen und kabellos zu übertragen, lassen sich Eingabezeiten im Büro einsparen.

Mobilität

wird durch den Einsatz von langlebigen Lithium-Ionen-Akkus mit „warm swap“-Fähigkeit gesteigert. Trotz der hohen Anwendungsperformance sind so lange kabellose Einsatzzeiten gewährleistet.



Spezifikation

Prozessor, Mainboard, Betriebssystem

- CPU: Intel Pentium M 738 - ULV @ 1.4 GHz
- Chipset: Intel 855GME, 400 MHz FSB
- Windows XP Tablet Edition (andere auf Anfrage)

Abmessungen und Gewicht

28,5 x 21 x 4,1 cm
2,5 Kg inkl. Standardakku

Schnittstellen

- 1 x PCMCIA cardbus 3.0, Type I or Type II
- 1 x OEM-Steckplatz für WLAN
- 1 x Netzgeräteanschluß
- 2 x USB 2.0
- 1 x Mikrofon
- 1 x Kopfhörer
- 1 x LAN (RJ-45) 10/100/1000 Mbit
- 1 x VGA 15 pin D-SUB
- 1 x optionales Bluetooth/ 56K Modem-Modul
- 1 x Remote SIM Socket für eGPRS

Tasten und Anzeigen

- Funktionstasten mit 2 Ebenen
- Power/Suspend/Resume-Taste
- Resettaste
- Fingerabdruckscanner
- Kontrolleuchten: Power, Laden, Warnung

Stromversorgung

- Standardakku: Entnehmbarer Li-Ion-Akku, 6 Zellen, prismatisch, mit 7.4V @ 5700 mAh (41 Wh)
Ladezeit: 2,5 Stunden (90%)
Laufzeit: bis 3,5 Stunden
Stand-by-Dauer: mindestens 3 Tage
- Long-life-Akku: Entnehmbarer Li-Ion-Akku, 8 Zellen, prismatisch, mit 7.4V @ 7600 mAh (55 Wh)
Ladezeit: 3,5 Stunden (90%)
Laufzeit: bis zu 5 Stunden
Stand-by-Dauer: mindestens 5 Tage
- Überbrückungsakku: NiMH, 6 Zellen, 45 mAh
Laufzeit im Stand-by: 5 Minuten bei Volladung
- Netzteil: 100-240V, 50-60Hz, Ausgang 19 VDC @ 3,42 A
- Akku-Lagertemperatur: 0-60 °C bei 40-60 % Kapazität
- Akku-Ladetemperatur: 0-45 °C

Speicher

- RAM: 256 MB - 1 GB DDR
- L2 Cache: 2 MB on-die
- BIOS ROM: 8 Mbit (FWH)
- Festplatte: 40 GB IDE HDD, 2,5" vibrationsgeschützt, optional 80 GB mit Heizung

Sound

- AC'97-Soundkarte
- eingebautes Mikrofon mit Lärmunterdrückung
- eingebaute Stereolautsprecher

Bildschirm und Grafikkarte

- 10,4" XGA TFT (1024x768), 32-bit True Color aktiver Helligkeitssensor
- optionaler resistiver Touchscreen (Dual Mode)
- optionales AllVue™ Transflekktiv-LCD
- Helligkeit: 16 Stufen
- Betrachtungswinkel: horizontal 30 Grad (mindestens), vertikal 10 Grad (mindestens)
- Kontrastverhältnis: 250:1
- Grafikkarte: Intel Extreme Graphics 2 mit 64 MB shared memory

Betriebsumgebung

(Angaben nach U.S. MIL-STD 810F-Methoden)

- Temperatur:
Betrieb -20 bis 60 °C, Lagerung -40 bis 75 °C
Kaltstart (Akku): 0 °C @ 70 % Ladung
Kaltstart (Netzgerät): beliebig
- Temperaturwechsel: 1,5 °C < 5 °C pro Minute innerhalb -20 °C bis 60 °C
- Feuchtigkeit: 0-95 %, nicht kondensierend
- Sturz: aus bis zu 1,2 m auf Beton, alle Flächen, Ecken und Kanten
- Stoß: 75 G @ 11 ms
- Vibration: 0,4 G²/Hz, 20 Hz bis 1 KHz, -6 dB bei 1-2 KHz
- Fahrzeugvibration: Vollgummireifen
- Dichtigkeit:

Sand & Staub: Partikelgröße < 149 µm, Dichte 10±7 g/m³
Windgeschwindigkeit 1,5-8,9 m/s
Salzhaltiger Nebel: 5 % Salzgehalt für 48 Stunden (12 Stunden naß, 12 trocken, 2 Zyklen)
Sonneneinstrahlung: 1120 W/m² UVB @ 50 °C, 7x24 Stunden
Resistenz gegen Flüssigkeiten: Waschlauge, Bremsflüssigkeit, aromatische Kohlenwasserstoffe, entspricht IP65

Zulassungszeichen

- Emissionen: EN55022 (CISPR22) Class B, FCC 15, Class B; DOC Class B; CE Mark
- Störeinstrahlung: EN55024, FCC 15, Class B; DOC Class B
- Sicherheit: UL, cUL, UL 1950 TÜV, EN60950
- CSA Haz-Loc Class I
- DIV 2 mit 41 Wh und 55 Wh Akkus und beliebigem WLAN
- e-mark e11 022821
- Atex Zone 2, Category 3
- RoHS

