

LOGIC

INSTRUMENT



Robust - Kompakt - Vielseitig

Mit nur 1,3kg und dem Dualen-Akkukonzept, welches den Tausch der Akkus im laufendem Betrieb ermöglicht, wird das Fieldbook A1 zu einem zuverlässigen Begleiter an Ihrer Seite.

FIELDBOOK

Fieldbook A1, so der Name des full-ruggedized UMPC's von Logic Instrument. Ein Fieldbook steht für absolute Zuverlässigkeit, uneingeschränkte Mobilität und das selbst bei schwierigsten Umgebungsbedingungen.

Der robuste Outdoor-UMPC passt sich sogar den härtesten Umgebungen an. Er kann bei klirrender Kälte, bei stärkstem Regen, dank seiner integrierbaren SSD auch in extremen Höhen und sogar bei salzhaltiger Luft eingesetzt werden. Er widersteht Stürzen aus Höhen von bis zu 1,22m, ist unanfällig gegenüber Vibrationen und Schocks und trotz dank seines IP65-Schutzes Wind und Wetter.

Angetrieben wird das Fieldbook von einer stromsparenden, leistungsstarken Intel ATOM Z530 CPU mit 1,6GHz. Bereits in der Grundversion verfügt das Fieldbook A1 über einen 2GB großen Arbeitsspeicher, von welchem bei Bedarf bis zu 512MB dem Grafikchip zur Verfügung gestellt werden.

Eine weitere Besonderheit sind die angebotenen I/O-Module. So bekommen Sie Ihr Fieldbook A1 mit denen von Ihnen benötigten Schnittstellen. Unter anderem stehen Module mit zwei RS232 oder mit einmal RS232 und zwei USB zur Verfügung. Diese Signale können auch über militär- oder industriekonforme Steckverbinder herausgeführt werden.



Kompakt



Praktisch



Vielseitig



ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Bezeichnung : Fieldbook
 Modell : A1
 Gehäuse : Magnesiumlegierung, IP65, MIL-STD810G
 Abmessungen : 225mm x 145mm x 39,8mm
 Gewicht : ca. 1,3 kg inkl. zwei Standard-Akkus

SPEZIFIKATIONEN

Prozessor : Intel® Atom™ Z530 (1.6GHz - 512KB L2 cache)
 FSB : 533 MHz
 Arbeitsspeicher : 2GB DDR2
 Festplatten : 32GB SSD
 Optionen : 64GB SSD oder 120GB SATA 1.8" mit G Sensor (schützt die Platte bei Stürzen)
 VRAM : Max. 512MB shared VRAM
 Audio : Intel® high Definition audio, Integrierter wasserdichter 1,5W Lautsprecher, Mic. Array
 LED-Statusleuchten : Power, Batteriestatus, HDD Status, Drahtlosverbindungen
 Sicherheit : Kensington Lock, Administrator und Boot Passwort
 TPM Trusted Platform Module V1.2
 Betriebssystem : Microsoft® Windows® XP Professional Tablet PC Edition vorinstalliert / Windows 7 Optional
 Besonderheiten : Abgedichtete Ports und Stecker, Sonnenlichtlesbares Display
 Duales-Akkukonzept, KWF-Zertifizierung
 Integrierte 2 Megapixel Auto-Fokus-Kamera (1600x1200) (Optional auch ohne Kamera)

DISPLAY

Beschreibung : 7" TFT LCD mit resistivem Touchscreen und LED-Hintergrundbeleuchtung, 1024 x 600 Pixel (WSVGA)
 Sonnenlichtlesbares Advanced SR Display
 Landscape / Portrait - Modus (automatische Umschaltung dank integriertem Sensor)
 Unterstützt «Stealth mode» (Abschaltung des Lautsprechers, der LED-Statusleuchten, Display auf 5 Nits)
 Umgebungslichtsensor zur automatischen Anpassung der Hintergrundbeleuchtung
 Optionen : Tageslichtlesbares Display
 Dual-Mode-Display - Touchscreen und Digitizerbedienung

INTERFACES

I/O Ports Standard: 1x Dockingport, 1x DC-In
 I/O Port Module : 2x USB & 1x RJ45 & 2x Audio oder 2x RS232 oder 1x RS232 & 2x USB oder 1x RS232 & 1x RJ45 & 1x USB
 Erweiterungslos: 1x Express Card slot oder PCMCIA Typ II
 1x SD/SDHC Memory Card
 Kommunikation : WLAN – Intel WiFi Link 5100 (802.11 a/b/g/n)
 Bluetooth 2.1+EDR (Optional auch Bluetooth Class 1 mit hoher Reichweite)
 LAN (abhängig von I/O Modulen)
 GPS inkl. integrierter Antenne (U-Blox für GPS und Galileo)
 Optionen : 3G+ (GPRS,EDGE,UMTS,HSDPA) inkl. integrierter Antenne

BEDIENUNG / TASTEN

Drucksensitives Touchscreen LCD-Display
 Power on/off/suspend, Wireless on/off (WLAN & Blt.)
 Sicherheitstaste: (Ctrl + Alt + Del - bei Windows OS)
 5 Richtungstasten, Helligkeitsregler, Lautstärkereglern

STROMVERSORGUNG / AKKU

Akku : Li-Polymer (7.4V, 2500mAh), 2 x 2-cell pack, HOT-SWAPPABLE
 Optional : Hochleistungs-Akku mit doppelter Kapazität, Li-Ionen (7.4V, 5000mAh)
 AC Eingang : Input: 100V–240V AC, 50Hz/60Hz, Output: 19V DC, 3.42A

OPTIONEN & ZUBEHÖR

Fahrzeug- und/oder Bürodockingstation, SSD bis 32GB
 3G (HSDPA) integriert, Verschiedene Schnittstellen-Zusatzmodule
 Barcode-Lesegerät und/oder RFID-Reader, Chipkartenleser, Schnittstellen über industrielle Steckverbinder
 5MP Kamera, Mission Box für zusätzliche Hardware

Office-Docking

- LED-Kontrollleuchten
- Zwei Akkuladeschächte
- 4x USB, 1x RS232, 1x VGA
- 1x Netzwerk (RJ45)
- 1x Kensington Lock (Diebstahlsicherung)



Auto-Docking

- TÜV-Zertifizierung möglich
- Abschließbar
- LED-Statusleuchten
- 4x USB, 1x RS232, 1x VGA, 1x RJ45
- GPS Antennenanschluss
- Ein-/Ausschalter



Kontakt

Logic Instrument Deutschland GmbH
 Taunusstr. 51 - 80807 Munich

sales.dach@logic-instrument.com
 Phone: 0049 89 666 287 6

Operating Temperature	-20o C (-4o F) to +50o C (122o F) -2500mAh -20o C (-4o F) to +60o C (122o F)-5000mAh -0.5°C / min; 24 hr cycle x 3 cycles	MIL-STD-810G Methods 501.5, 502.5	Operating
Storage Temperature	-55oC (-40oF) to +60oC (185oF) -2500mAh -55oC (-40oF) to +75oC (185oF) - 5000mAh -0.5°C / min; 24 hr cycle x 7 cycles	MIL-STD-810G Methods 501.5, 502.5	Non-operating
Thermal Shock	-55°C & +75°C 4hr min / cycles x 4 cycles	MIL-STD-810G Method 503.5 Procedure I	Non-operating
Relative Humidity	95% @ 60o C (140o F) 5 x 48 hr cycles	MIL-STD-810G Method 507.5	Operating
Dust Protection	IP6x (dust)	IEC 60529 /AC2:2007	Operating
Water Protection	IPx5 ()	IEC 60529 /AC2:2007	Operating
Vibration	Fig 514.6E-1 & 514.6E-2	Mil Std 810G 514.6, Procedure I Cat. 24,	non-operating
Vibration	Truck Assurance level	ASTM4169-99	Operating
Drop Test	48 in (122 cm) drop, 2- plywood over concrete, each edge, face and corner; 26 drops total (@ ambient temp)	MIL-STD-810G Method 516.6 Procedure IV	non-Operating w/ HDD Operating w/ SSD
Altitude	40K (13 333m) feet @25°C 1.5h 15k feet (5 000m)	MIL-STD-810G Method 500.4 Procedure IV	non-operating