

# Ultra-A8

## Mobile Computer

**Ultraleicht - Energieeffizient - Robust - Wartungsfrei**  
**Neue Maßstäbe in der mobilen Gerätetechnologie**



## Beschreibung / Anwendungsgebiete

### Eigenschaften :

- Tragbarer, leichter und vollwertiger Tablet-Computer mit komplett geschlossenem Gehäuse (IP65)
- Abwaschbar, lüfterlos, ausfallsicher und wartungsfrei
- Dauerhaft zuverlässig und fehlerfrei, selbst unter den kritischsten Umgebungsbedingungen
- Tageslichttaugliches, super helles und leuchtstarkes Display
- Reflexionsarme Displayoberfläche und automatische Helligkeitsregelung garantieren überall perfekte Ablesbarkeit
- Schnelle Dateneingabe durch programmierbare Funktionstasten sowie optionalen Touchscreen
- Integriertes Wireless-LAN, Bluetooth, USB, Ethernet
- USB client Anschluß erlaubt einfaches anbinden an andere PCs
- Verschiedenste Eingabe-, Lesegeräte und Scanner sowie Kameramodule sind anschließbar
- Passives Kühlkonzept ohne Lüftungsschlitze und ohne Lüfter
- Schlankes Gehäuse mit besonders glatter Oberfläche, rundum geschützt, fallgeprüft und ultraleicht
- Komfortabel zu tragen und zu befestigen

### Anwendungsgebiete :

- Mobile Datenerfassung, -verteilung, -ausgabe
- Frontend für z.B. mobiler Service bei weiten Arealen, Fracht- und Flughäfen
- Cargo- / Gepäckwagen sowie Logistik (z.B. Transit) und Sicherheit (z.B. Planung von Feuerwehr und Polizei)
- Routen- / Fuhrparkmanagement und Navigation
- Kommunikation mobiler Einsatzkräfte mit dem Einsatzleitstand

### Optionen für Ultra-8 Mobile Computer :

- Halterungen für die Montage (z.B. KFZ)
- GPS, GSM/GPRS, 3G+ (HSDPA), Wi-Max, UMTS, EDGE, WCDMA, RFID
- Scanner und Lesegeräte (Barcode, Legic, Mifare)
- Kameramodule (optional)
- Dockingstation



Where Innovation Meets Quality

## Technische Daten Ultra-A8 Serie

### Systemdaten :

CPU	Intel® ATOM, Z530 @ 1,6GHz
Chipsatz	SCH US15W
Cache	512kb L2
RAM	1 GB DDR2
Graphik controller	Intel GMA500
Video Speicher	256 MB
Video Dekodierer	MPEG2, MPEG4, H.264, WMV9/VC1
Speicher Medien	bis zu 64 GB Industrial grade CF-Karte, 8 GB C-Fast Speicher on board (bootfähig)
BIOS Eigenschaften	OEM-Logo, OEM BIOS Werte Einstellungen
Display Grösse	8,4" aktiv TFT mit LED Backlight, tageslichttauglich mit hoher Kontraste
Display Auflösung	800 x 600
Gewicht	ca. 1,3 kg

### Schnittstellen :

Touch	Analog Resistiver Touchpanel
USB	2x USB2.0, 1x USB client (zur leichten Anbindung an andere PCs)
Netzteil	Batterie mit Laufzeit bis zu 5 h, DC Eingang (19 V)
Ethernet	RJ45 Gigabit Ethernet
Dockinganschluß	je weils 1x oben und unten mit USB2.0 Schnittstelle
Mini PCIe Slot	PCIexpress x1 und USB2.0
SD-Card- Steckplatz	für SD Speichermedien
WLAN	802.11 g/n
Bluetooth	V2.0 + EDR class 2
Mic-In /Line Out	z.B. für Headset
HDMI	Mit DVI Signalen z.B. für externe Monitore oder Beamer

### Betriebssysteme :

Windows	Windows XP, Windows XP Tablet Edition, XP embedded,
RTOS	VX-Works, QNX

### Umwelt Bedingungen :

Betriebstemperatur	0°C bis + 50°C ; Option -20°C bis + 50°C
Lagertemperatur	- 10°C bis + 60°C
Schutzklasse	IP65
Humidity (Operating)	10% to 90% relative humidity (not condensing)
Humidity (Storage)	5% to 95% relative humidity (not condensing)

## Abmasse Ultra-A8 Series

