

UniDat Aviation Serie Bordrechner für Bodenfahrzeuge



- speziell für die Anforderungen des Fahrzeugeinsatzes im Flughafenbereich konzipiert (z. B. Enteiser, Schlepper)
- problemlose Netzwerkanbindung auf dem gesamten Flughafengelände
- standardmäßig mit WLAN und UMTS ausgestattet

UniDat Aviation Serie

DIE UMTS-PROFIS AUF DEM ROLLFELD

Speziell auf weitläufigen Freiflächen oder im Funkschatten sind industrielle UMTS-Lösungen unabdingbar und stellen eine nahezu 100%ige Verfügbarkeit der Daten sicher. Über eine geschützte VPN-Verbindung wird eine problemlose Kommunikation zwischen dem Host und dem Terminal gewährleistet.

Darüber hinaus können die Geräte mit CAN-Bus-Schnittstellen ausgerüstet werden, um Fahrzeugdaten abzurufen und z. B. den Fahrzeugherstellern bereitzustellen. Die Integration von GPS-Empfängern runden das Leistungsspektrum ab.

Wie die gesamte UniDat Familie, besitzt auch dieses Terminal ein vollgefrästes Aluminiumgehäuse. Somit ist es vor härtesten Umwelteinflüssen, wie Schmutz, Nässe, Vibrationen, etc. optimal geschützt, so dass höchste Funktionalität und Betriebssicherheit gewährleistet sind.

Das Terminal besitzt einen hochwertigen Bildschirm und ist mit einem zuverlässigen Touch-Screen ausgestattet. Die integrierte Heizung stellt sicher, dass das Terminal auch bei extrem niedrigen Temperaturen zuverlässig arbeitet. Im Sommer sorgen die stromsparenden LowPower Prozessoren dafür, dass das Gerät auch bei Sonneneinstrahlung einen „kühlen Kopf“ behält.

Produktspezifikationen

GEHÄUSE

Gewicht: je nach Größe 3 - 5 kg
Material: Aluminium, allseitig gefräßt
Oberfläche: eloxiert

SYSTEMLEISTUNG

Industrie LowPower Board, CPU 1,6 GHz
Intel Atom N270, 512kb Cache
RAM 1 GB DDR2 SO-Dimm (max. 2 GB)
Flash-Speicher CF-Card, 2 GB - 8 GB,
industrial grade
optional Festplatte 2,5" > 40 GB,
schockfest, optional erweiterter Temperaturbereich
Betriebssystem XP-emb., XP-Professo-
nal

NETZWERKANSCHLUSS

Ethernet 2x 10/100/1000 Mbits, PXE,
hinter Abdeckung
Wireless LAN IEEE 802.11 a/b/g
UMTS / GPRS HSDPA-Modul mit Tri-
Band UMTS, Quad-Band GSM, RIL/
NDIS/USB-Treiber

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Schutzart IP 54 Temperaturbereich -
30°C...55°C, mit autom. Heizung unter
5°C
Relative Luftfeuchtigkeit 10% - 95%
nicht kondensierend
schock- und vibrationsgeschützt

DISPLAY TFT

6,5" - 12"
800 x 600, großer Blickwinkel
1024 x 768, großer Blickwinkel
Helligkeit 400-600cd/m²
Touchscreen 4 oder 5-Draht Tech-
nologie, hohe Lebensdauer

SPANNUNGSVERSORGUNG

Internes Netzteil 9 - 36 V DC, ca. 20 -
40 W, Leistungsaufnahme (ohne Hei-
zung), optional externes Netzteil

ZUBEHÖR

einblendbare Softwaretastatur
Power Management Unit inkl. Software
Halterung dreh-, neig- und schwenkbar
Tastaturträger am Gerät montiert
(Gerät ohne Touchscreen) Tastatur
Cherry mini, wahlw. mit Trackball
Externes Netzteil AC 110V - 240V AC

SCHNITTSTELLEN

ausgeführt z. B.:
2 x USB 2.0 (bootfähig)
1 x RS 232 / 422 / 485
optional 1 x P\S2
hinter Abdeckung z. B.:
VGA
1 x RS 232
2 x USB 2.0
intern:
PCI Express Mini Card
CF Type II

Solcon-Systemtechnik GmbH
Niels-Bohr-Ring 3-5
23568 Lübeck

Tel.: +49 (0) 451 - 4 09 48-0
Fax: +49 (0) 451 - 4 09 48-88
E-mail: info@solcon-systemtechnik.de
www.solcon-systemtechnik.de