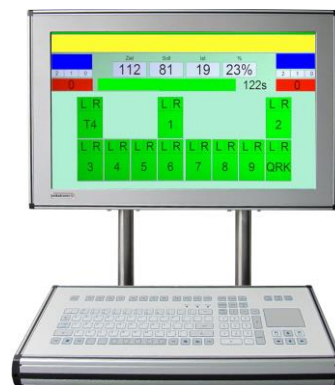




24“ Industrie Panel PC

- robustes Gehäuse aus Alu
- rundum IP54 geschützt
- verschiedene Bauformen möglich
- Verschiedene Prozessoren möglich
- Mit Touch oder Tastatur oder Schutzglas



Panel PC mit und ohne Tastatur
erhältlich

Art.-Nr. R3524

Das Gerät ist für den Einsatz in rauer Industrieumgebung entwickelt und konzipiert. Das kompakte System ermöglicht im Konfigurations- bzw. Servicefall minimale Stillstandszeiten. Ein klar strukturierter und übersichtlicher Aufbau unterstützen den Anwender bei Systemerweiterungen. Die Geräte sind für dauerhafte Umgebungstemperaturen von bis zu 50° C definiert Aluminium Strangpressprofilgehäuse, 80mm Profil, Zierleisten und Abdeckkappen in Schwarz, Material: Gehäuse Aluminium; Endstücke ABS; Zierleisten ABS; Farben: Endstücke/Zierleisten schwarz (rot, blau, oder gelb optional); Schutzart IP54; mech. Abmessungen ca. 644x 394 x 80 mm

Bildschirm/Display

Diagonale	24"
Auflösung	1920x 1080
Helligkeit	300 cd/m ²
Kontrast	5000:1 typ.
Blickwinkel	89°/89°
Farben	16,7 M
Reaktionszeit	Tr/Tf 16ms/9 ms
Arbeitstemperatur	-0° bis +50°C

Frontplatte Front hell eloxiert
Aluminiumträger 24" 9H (ca. 611 x 371 x 5mm)
umlaufende Gummidichtung auf der Rückseite, frontseitig Schutzart IP 65

Abdeckung Edelstahl-Abdeckung
für Alu-Compact-Profil-Gehäuse Schutz vor Schmutzablagerungen

Touchscreen 24" Touchscreen, resistiv
"Glas-Film-Glas" Technologie, Dicke 3,65 mm
Touchscreen Technology mit patentiertem "Glas Film Glas" Aufbau.
Sie ist eine durch Druck aktivierte Touch Technologie und lässt sich mit dicken Handschuhen, sowie komplett unter Wasser bedienen.
Die patentierte Technologie erweitert den Temperaturbereich auf -40 Grad bis + 80 Grad;
Vorteile: Harte Glasoberfläche - kratzfester Aufbau - wasserdichter Touchscreen – chemische Beständigkeit - erhöhte Lebensdauer - 3,65 mm Dicke



Knebelschließung mit Schloßeinsatz (im Lieferumfang sind 2 Schlüssel enthalten)

Gehäusetür Gehäusetür mit Kühlrippen zur passiven Kühlung der Komponenten, Ausbruch für Kabeldurchführungsleiste

Die Tür dient als Träger für die Komponenten und leitet die entstehende Abwärme über die intergrierten Kühlrippen ab.

Embedded Board

Industrielles Embedded Board mit Intel QM77 Chipsatz für Core i7 Prozessoren
CPU: Socket G2 for Intel® 3rd generation 22nm mobile processor PCH Intel® QM77;
Memory Two 204-pin 1066/1333/1600 MHz dual-channel DDR3 SO-DIMMs supported (system max. 16GB); BIOS UEFI BIOS;
Ethernet Intel® 82583V PCIe controller Intel® 82579 PHY with Intel® AMT 8.0 supported; Graphics Engine Supports DX11 and OpenGL 3.1 Full MPEG2, VC1, AVC Decode Display Output DVI-I (VGA+DVI) integrated in the Intel® QM77 (up to 1920 x 1200 @60Hz); 18/24-bit dual-channel LVDS support (up to 1920 x 1200 @60Hz); Dual HDMI output supported (up to 1920 x 1200 @60Hz); Audio Realtek ALC892 HD codec; I/O Interface 2 x RS-232 1 x RS-422/485 4 x USB 2.0 4 x USB 3.0 1 x 6-pin header for KB/MS 2 x SATA; power connector (5V/12V) 2 x SATA 3Gb/s and 2 x SATA 6Gb/s with RAID 0/1/5/10; 1 x PCIe Mini card slot (compatible with mSATA device) 1 x PCIe x16; Watchdog Timer; Programmable I/O 8-bit digital I/O; Power Supply Single voltage 12V DC input; AT/ATX mode; Power Consumption 12W@6.08A; Operating Temperature -10°C ~ 60°C; Operating Humidity 5% ~ 95%, non-condensing; Dimensions 170 mm x 170 mm

Prozessor

Intel Core i5-3320M Processor 2x 2,6GHz
FSB 1600, 3MB L3 Cache, Intel HD 4000 Grafik
Dual Core; Intel "Ivy Bridge"-Architektur; integrierte Grafikeinheit (Intel HD 4000); Direct X 11 (Shader Model 5.0, inkl. Compute Shader);
L3 Cache 4 MByte; DDR3-Speicher bis 1333 MHz;
HyperThreading bis zu 8 Threads gleichzeitig

Der Prozessor wird passiv gekühlt
4GB DDR3 Arbeitsspeicher
SO-DIMM Modul

Solide State Disc 128GB
Industrielle 2,5" SSD, 24/7 geeignet
Schnittstelle: SATA Revision 3.2 (6Gb/s) abwärtskompatibel mit SATA Revision 2.0 (3Gb/s) und SATA Revision 1.0 (1.5Gb/s); Sequenzielle Lese-/Schreibvorgänge: Bis zu 546/342MB/s; Zufällige Lese-/Schreibvorgänge: Bis zu 33/62k IOPS

Die SSD eignet sich für kontinuierlich hohe Datenübertragungsmengen und ist damit die ideale Lösung für z.B. POS-Systeme (Point of Sale), GAA und andere integrierte Plattformen. Der geringe Energiebedarf der SSD sorgt dafür, dass sie nur wenig Wärme erzeugt. Sie eignet sich daher ideal für „grüne“ und lüfterlose Umgebungen.

Trägerloser Wechselrahmen für 2x 2,5" SATA
Festplatten, Hot-Swap fähig, 2,5" HDD (9,5mm)

**Stromversorgung**

3 pol. Gehäusestecker für den Anschluss der Stromversorgung

DC/DC Wandler

Input: 18-30 V, Out: 12VDC, max. 110W

USB-Gehäusedurchführung IP65

für Bohrung 22,5mm l=1,8m mit Schild/Schlidträger

ATX-Taster vandalensicher

V2A, IP65, rückseitig montiert (wie am 14.3. bebildert)

Kabelverschraubung

Kabelverschraubung für konfektionierte Kabel

2 - fach Tülle (d= 7mm)

Kabelverschraubung teilbar

Einführung konfektionierter Leitungen; Garantieerhalt vorkonfektionierter Leitungen; Nachrüstungen, Servicearbeiten problemlos und schnell durchführbar; Aufsetzen auf metrische Standardausbrüche; Kompakte und flache Bauform

Schutzart IP: IP54; Material: Polycarbonat; Farbe: grau (ähnlich RAL 7035); Brandklasse: UL94- V0, selbstverlöschend; Temperaturbereich: -30 - 100 °C (statisch); Eigenschaften: Halogenfrei, Silikonfrei;

Kabelhülle passend für Kabeldurchführung QVT

2 Rundkabel mit d= 5 - 6 mm

2 x gebogenes Anschlussrohr aus V2A Edelstahl 2 Stk zur Montage des Tastaturmoduls

formschönes Aluminium Strangpressprofilgehäuse
Zierleisten und Abdeckkappen in Schwarz

Folientastatur

Tastaturmodul mit kapazitivem Touchpad

Folientastatur mit 105 Tasten, DE oder US Layout

mechanische Abmessungen 483 x 178 x 3mm;

Folienseitig Schutzart IP65; Anschluss über USB 2.0

Aluminiumrahmen zu Verstärkung

der Folientastatur auf Gehäuseniveau

Montagemöglichkeiten:

Rückseitige VESA 200x100 / Standmontage / Hänge,- Deckenmontage

