



bluechip INDUSTRYline P156KT-1000

- Intel® Pentium™ N4200 Prozessor QuadCore
- 4 GB RAM Speicher
- 128 GB Industrie SSD
- Unterstützung von Windows 10 & Linux (32Bit, 64Bit)
- Nicht spiegelnde Oberflächenbehandlung (chemisch geätzt)
- 10-Finger-Multitouch kapazitives Touch Panel
- 1,1 mm Schutzglas mit 7H Oberflächenhärte
- Optically bonded Touch Panel mit LCD-Panel
- Patentierte IP65 Front mit Silikon-Schutz
- Integriertes WLAN-Modul
- 2 Jahre Garantie

Diese kapazitive PC-Serie hebt sich durch die lüfterlose Betriebsweise, das IP65 Front Design, einer hohen Zuverlässigkeit und der edlen Verarbeitung von der Konkurrenz ab.

Die Touch-PC Modelle verfügen über ein modernes und elegantes Aussehen. Durch die Edge to Edge Glasoberfläche mit patentiertem Silikon-Rahmen ist die Front vor Wasser und Schmutz geschützt und erfüllt somit den IP65 Standard. Die Aluminium Gehäuserückseite bietet in Kombination mit den VESA 100 Bohrungen (VESA für 32" +) die Möglichkeit, den PC stabil an verschiedenen Oberflächen zu befestigen.

Das Herzstück der kapazitiven Touch-PC-Serie ist das Apollo Lake Industrie-Mainboard. Angetrieben wird es durch den leistungsstarken Intel® Pentium® N4200 Quad-Core Prozessor mit bis zu 2.50 GHz Taktfrequenz. Ausgestattet ist der Panel-PC mit 4 GB RAM, einer 128 GB SSD und einem Intel® HD Grafik Chipsatz welcher Full HD, Direct X 11.1 und OpenGL 4.0 unterstützt.

Die Panel-PCs sind die beste Wahl für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen, wie zum Beispiel POS- bzw. Kiosksysteme im Einzelhandel, Maschinensteuerung im Industriebereich oder Digital Signage in Einkaufszentren und Hotels.



IP-Schutzklasse

Frontgehäuse IP65 / Rückgehäuse IP40

LCD-Panel

Bildschirmdiagonale (Inch/cm)	15,6 / 39,6
Aktiver Bereich Display (cm)	34,42 × 19,36
Seitenverhältnis	16:9
Physikalische Auflösung	1.920 × 1.080
Maximale darstellbare externe Auflösung - HDMI, DP	1.920 × 1.200
Angezeigte Farben	262K
Helligkeit (cd/m²)	250
Kontrast	800:1
Typische Reaktionszeit T _r /T _f (ms)	15 / 15
Betrachtungswinkel horizontal/vertikal (°)	170 / 170
Hintergrundbeleuchtung / Lebenszeit (Stunden)	LED / min. 15.000

Touch Panel

Touch Technologie	Projected kapazitiv 10-Punkte Multi-Touch
Touch-Anschluss	USB
Lebenszeit Touch-Panel	Unlimitiert
Oberflächenhärte	7H
Oberflächenbehandlung	Entspiegelt (chemisch geätzt)

Interne I/O Anschlüsse

1×	SO-DIMM, max. 4 GB, DDR3L 1333/1600/1867 non-ECC Single channel Speicher
1×	4-Pin SATA Stromanschluss
1×	Serial ATA 6Gb/s

Externe Anschlüsse

1×	12V DC-In (verschraubbar)
1×	HDMI
1×	DisplayPort
2×	USB 3.2 Gen 1 Type-A
2×	USB 2.0
1×	LVDS
1×	MIC-In & EAR-Out
8×	In/Out GPIO als RJ45
1×	W-LAN Antenne Anschluss
2×	COM port Full-PIN - RS232/485; 5V/12V
2×	COM port 3-PIN - RX, TX, GND; RS232/485; 5V/12V
2×	10/100/1000Mbit RJ45 Anschlüsse
1×	S/PDIF-Out (1× Cinch-, 1× Torx-Modul)
1×	2.5" Modulsteckplatz, wechselbare SSD integriert

PC System

CPU	Intel® Pentium™ QuadCore N4200
Chipset	Intel® E3800
Grafik GPU	Intel® HD Graphics
Audio-Chip	Realtek ALC3236 Audio CODEC
Arbeitsspeicher	4 GB DDR3L non-ECC
Festplatte (austauschbar)	Industrial 128 GB SSD
Network	2× Realtek PCIe GB LAN 8111G, W-LAN
Driver Support	Win10; Linux; 32Bit/64Bit
Betriebssystem vorinstalliert	Windows 10 IoT Enterprise

Erweiterungs-Steckplätze

1×	PCIeX1 Straddle Stecker
----	-------------------------

Operation / Mechanical

Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ +60
Luftfeuchtigkeitsbereich (RH)	10% – 90%
Netto-Gewicht (kg)	4,20
Brutto-Gewicht (kg)	6,10 (inkl. Kartontage)
Gehäusematerial	Silikonrand, Aluminium-IPC-Rückgehäuse
Abmessungen:	390 (B) × 247 (H) × 49,3 (T) mm
Befestigung (Rückseite)	VESA 100

Stromverbrauch

Betriebsanzeige	Grüne LED
Energieversorgung	100 – 240V ACDC active switching; 12V DC-Out
Betriebsspannung (V)	12
Stromverbrauch (W)	16
Stand-By Stromverbrauch (W)	<1

Im Lieferumfang

	Netzteil
	W-LAN Antenne
	Standard Standfuß