



bluechip INDUSTRYline P121KT-1000

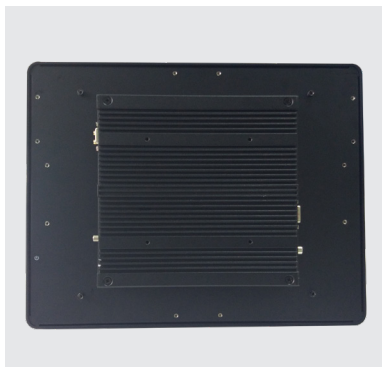
- Intel® Pentium™ N4200 Prozessor QuadCore
- 4 GB RAM Speicher
- 128 GB Industrie SSD
- Unterstützung von Windows 10 & Linux (32Bit, 64Bit)
- Nicht spiegelnde Oberflächenbehandlung (chemisch geätzt)
- 10-Finger-Multitouch kapazitives Touch Panel
- 1,1 mm Schutzglas mit 7H Oberflächenhärte
- Optically 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)	12,1 / 30,73
Aktiver Bereich Display (cm)	24,60 × 18,40
Seitenverhältnis	4:3
Physikalische Auflösung	1.024 × 768
Maximale darstellbare externe Auflösung - HDMI, DP	1.920 × 1.200
Angezeigte Farben	16,7M
Helligkeit (cd/m ²)	500
Kontrast	700:1
Typische Reaktionszeit T _r /T _f (ms)	25 / 10
Betrachtungswinkel horizontal/vertikal (°)	160 / 160
Hintergrundbeleuchtung / Lebenszeit (Stunden)	LED / 30.000

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)	2,80
Brutto-Gewicht (kg)	4,30 (inkl. Kartonage)
Gehäusematerial	Silikonrand, Aluminium-IPC-Rückgehäuse
Abmessungen:	301 (B) × 246 (H) × 58,5 (T) mm
Befestigung (Rückseite)	VESA 100

Stromverbrauch

Betriebsanzeige	Grüne LED
Energieversorgung	100 – 240V ACDC active switching; 12V DC-Out
Betriebsspannung (V)	12
Stromverbrauch (W)	15
Stand-By Stromverbrauch (W)	<1

Im Lieferumfang

.....	Netzteil
.....	W-LAN Antenne
.....	Standard Standfuß