

19" kapazitiver Touch-PC N4200

FT19N4200CAPOB



- Intel® Pentium® N4200 QuadCore CPU
- 4GB RAM Speicher, 128GB Industrie SSD
- Unterstützung von Windows 10 & Linux (32Bit, 64Bit)
- Nicht spiegelnde Oberflächenbehandlung (chemisch geätzt)
- 10-Finger-Multitouch kapazitives Touch Panel
- 1.1mm Schutzglas mit 7H Oberflächenhärte
- Optically bonded Touch Panel mit LCD-Panel
- Patentierte IP65 Front mit Silikon-Schutz
- Integriertes W-LAN-Modul
- 2 Jahre Garantie (24/7-Nutzung)



faytech's 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 faytech's 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 wahlweise durch den leistungsstarken Intel® Pentium® N4200 QuadCore Prozessor 2,50 GHz Taktfrequenz gesteuert. Diese Version ist mit 4GByte RAM, 128G SSD und Intels® HD-Grafik-Chipsatz ausgestattet und unterstützt Full HD, DirectX 11.1 und OpenGL 4.0.

Diese faytech PCs sind die perfekte Wahl für eine Vielzahl von Anwendungen, wie z.B. Kassensysteme, Bedienfelder im industriellen Bereich, in Kiosksystemen, Büro-/Residenz-automation, Digital Signage und in Bereichen wie Einkaufszentren, Klassenzimmern, Hotels und vielen mehr.



| Legende / Anmerkungen | |
|---------------------------|-------|
| Gültig für Version 2 | (v2) |
| Gültig für Version 3 | (v3) |
| Gültig für Version 4 | (v4) |
| Gültig für alle Versionen | Keine |



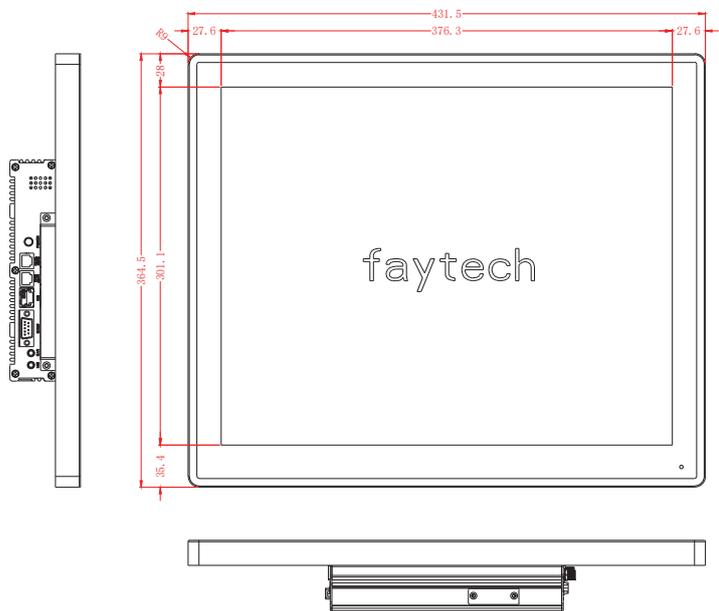
| | | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------|----------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------|----------|
| Artikelname | | | | 19" kapazitiver Touch-PC N4200 | | | |
| Artikel-Nr. / EAN-Nummer | | | | FT19N4200CAPOB / 6920734001903 | | | |
| Globaler Artikel-Code | Europäischer Artikel-Code | Erscheinungsdatum | Version* | Globaler Artikel-Code | Europäischer Artikel-Code | Erscheinungsdatum | Version* |
| 3030504375 | 1010501890 | 01/03/2020 | v2 | | | | |
| 3030506356 | 1010502106 | 19/01/2021 | v3 | | | | |
| 3030509484 | 1010502287 | 01/11/2021 | v4 | | | | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| IP-Schutzklasse | |
| Frontgehäuse IP65 / Rückgehäuse IP40 | |

| | |
|--|--------------|
| LCD-Panel | |
| Bildschirmdiagonale (Inch/cm) | 19/48.26 |
| Aktiver Bereich Display (cm) | 37.93×30.41 |
| Seitenverhältnis | 5:4 |
| Physikalische Auflösung | 1280×1024 |
| Maximale darstellbare externe Auflösung - HDMI, DP | 1920×1080 |
| Angezeigte Farben | 16.7M |
| Helligkeit (cd/m²) | 250 |
| Kontrast | 1000:1 |
| Typische Reaktionszeit T _r /T _f (ms) | 1.5/3.5 |
| Betrachtungswinkel horizontal/vertikal (°) | 170/160 |
| Hintergrundbeleuchtung / Lebenszeit Hintergrundbeleuchtung (Stunden) | LED / 40,000 |

| | |
|---|--|
| Operation / Mechanical | |
| Betriebstemperatur (°C) | -10 ~ +60 |
| Luftfeuchtigkeitsbereich (RH) | 10% - 90% |
| Netto-Gewicht (kg) | 5.00 |
| Brutto-Gewicht (kg) | 5.75 (inkl. Kartontage) |
| Gehäusematerial | Silikonrand, Aluminium-IPC-Rückgehäuse |
| Gehäuse (mm) L × W × H | 431.5 × 364.5 × 59.0 |
| Ausschnitt für Montageklammern (mm) L × H | 407.5 × 340.5 |
| Max. Wandstärke für Montageklammern (mm) | 5.0 |
| Anzahl der benötigten Klammern | 6 |
| Befestigung (Rückseite) | VESA 100 |

| | | |
|---|----------------------------------|-----------------------|
| Interne I/O Anschlüsse (besetzt) | | |
| 1x SO-DIMM, max. 8GB, DDR3L 1333/1600/1867 non-ECC, Single channel Speicher | | |
| 3x RS232/RS485 COM Anschlüsse, im BIOS umschaltbar | | |
| 2x LCD Hintergrundbeleuchtungssteuerung / LCD Spannungsbox | | |
| 1x 5V/12V SATA Stromanschluss | 1x 12V DC Stromanschluss (2-pin) | |
| 1x 4-pin SATA Stromanschluss | 1x S/PDIF output pin header | |
| 1x 8-bit Digital I/O interface | 1x Line-out / Mic-in header | |
| 1x Front Panel box header | 1x Serial ATA 6Gb/s | |
| 1x MIPI CSI Anschluss | 1x LVDS box header | 2x USB 3.0 box header |



| | |
|-------------------------------|--|
| PC System | |
| CPU | Intel® Pentium® QuadCore N4200 |
| Grafik GPU | Intel® HD Graphics |
| Audio-Chip | Realtek ALC3251 Audio CODEC (v4) |
| Arbeitsspeicher | 4GB DDR3L non-ECC (max. 8GB) |
| Festsplatte (austauschbar) | faytech Industrial 128GB SSD |
| Netzwerk | 2x Realtek PCIe GB LAN 8111G (1x optional with POE); W-LAN |
| Treibersupport | Win10; Linux; 32Bit/64Bit |
| Betriebssystem vorinstalliert | Linux Ubuntu |

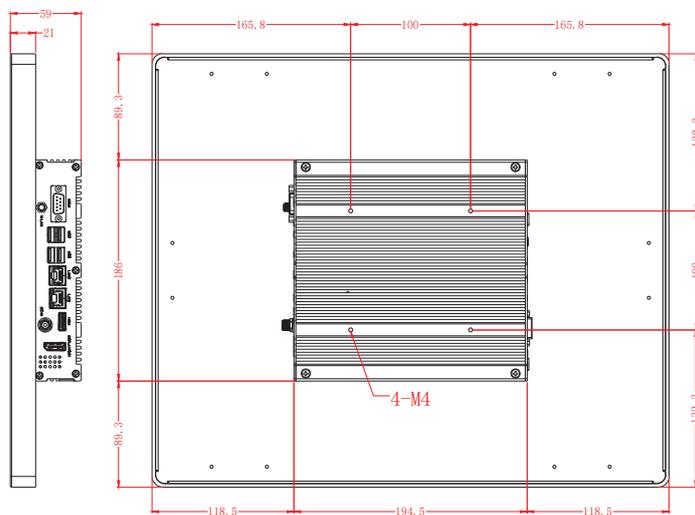
| | |
|------------------------|---|
| Touch Panel | |
| Touch Technologie | Projected kapazitiv 10-Punkte Multi-Touch |
| Touch-Anschluss | USB |
| Lebenszeit Touch-Panel | Unlimitiert |
| Oberflächenhärte | 7H |
| Oberflächenbehandlung | Entspiegelt (chemisch geätzt) |
| Glashärtung | Chemisch gehärtet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

| | |
|-----------------------------|--|
| Stromverbrauch | |
| Betriebsanzeige | Grüne LED |
| Energieversorgung | 100-240V ACDC active switching; 12V DC-Out |
| Betriebsspannung (V) | 12 |
| Stromverbrauch (W) | 20 |
| Stand-By Stromverbrauch (W) | <1 |

| | |
|--|------------|
| External Connectors | |
| 1x 12V DC-In (verschraubbar) | |
| 1x W-LAN Antenne Anschluss (RP-SMA male) | |
| 2x USB 2.0 | 2x USB 3.0 |
| 1x HDMI | 1x DP |
| 1x MIC-In & EAR-Out | |
| 1x 10-PIN DIO als RJ50 (v3)(v4) | |
| 1x COM – RS 232/422/485 switchable; 5V/12V/RI option (COM1, DSUB9) | |
| 1x COM – RS 232; RX/TX (COM2, DSUB9) | |
| 2x COM – RS 232 & 485; RX/TX & A+/B- (COM3&4, RJ12) | |
| 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Anschlüsse | |
| 1x 2.5" Modulsteckplatz, wechselbare SSD integriert | |
| 1x S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx-Modul) (v2) | |
| 1x 8-PIN DIO als RJ45 (v2) | |

| |
|--|
| Erweiterungs-Steckplätze |
| 1x mSATA volle Größe (besetzt durch SSD) |
| 1x M.2 E-Key Slot (besetzt durch Wifi Karte) |
| 1x SATA Anschluss |
| 1x Externer PCIe x1 Straddle Anschluss |

| |
|---------------------------------|
| Im Lieferumfang |
| Netzteil (siehe Stromverbrauch) |
| W-LAN Antenne (RP-SMA female) |
| Kurzanleitung |
| Standard Standfuß |



Tolerance: ± 1mm

Hinweise Aktualisierung:

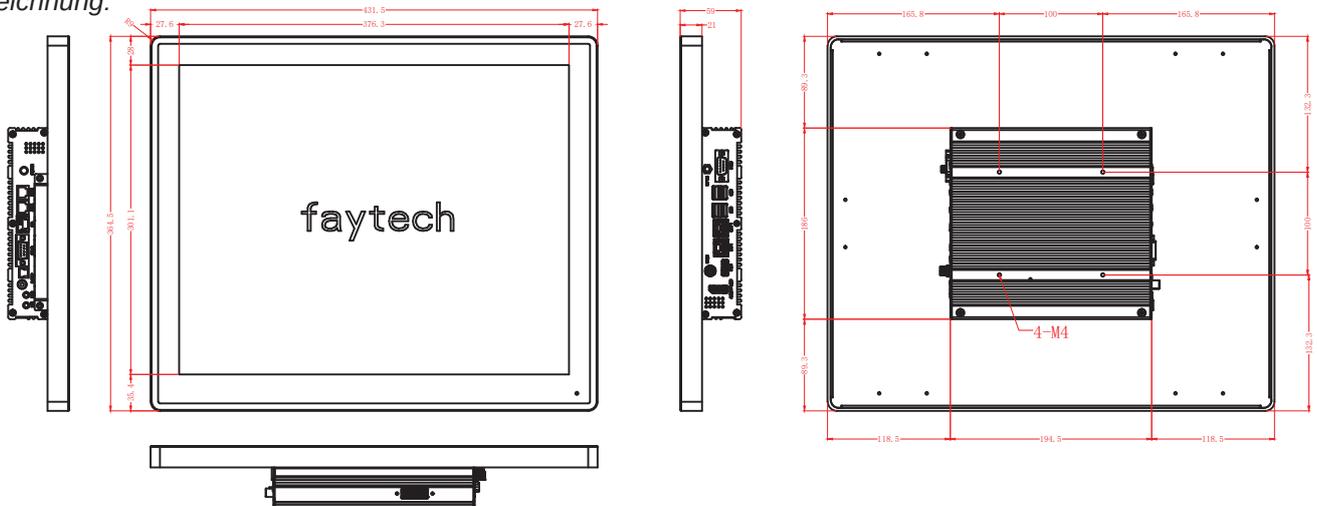
* Nur die neueste Version kann bestellt werden, frühere Versionen dienen nur als historische Referenz.

Version:

Änderungen:

- v4** - Änderung des Audio-Chips von ALC3236 auf ALC3251
- v3** - Aktualisierung der internen Verdrahtung und Komponenten
S/PDIF-Out (1x Cinch, 1x Torx-Modul) entfernt
Umschaltung des 8-PIN DIO als RJ45 auf 10-PIN DIO als RJ50
(v3 & v4 Zeichnung auf der vorherigen Seite)
- v2** - Erste Version

v2 Zeichnung:



Corporate Headquarters

faytech AG

Bischhäuser Aue 10
37213 Witzenhausen
Germany

support@faytech.de
contact@faytech.de
www.faytech.de

Deutschland: +49 5542 30374 0

China: +86 755 89580612

USA: +1 646 843 0877

Indien: +91 11 49707436

Japan: +81 366 722 920

Korea: +82 10 3479 1815