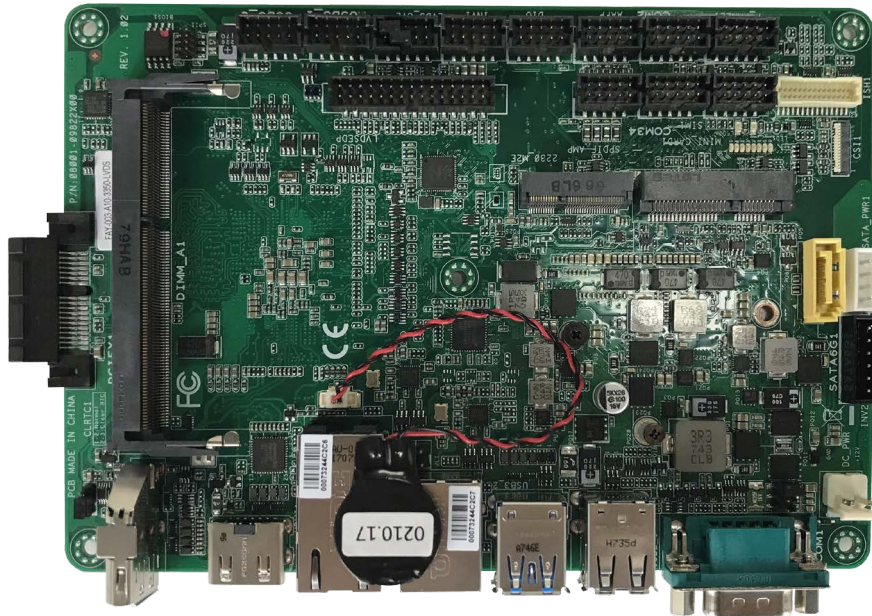


Apollo Lake

FTN3350
FTN4200

N4200 Mainboard
N3350 Mainboard

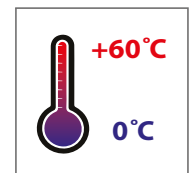
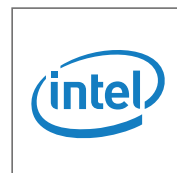
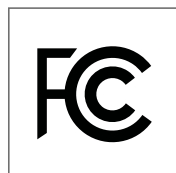
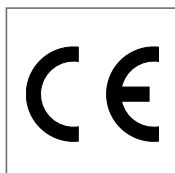
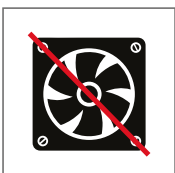


faytech ist stolz darauf, die Economic Apollo Lake Mainboard Serie vorzustellen. Diese Serie folgt den höchsten Industrie-PC-Standards und bietet eine leistungsstarke und stabile Leistung. Sie ist in 2 Versionen erhältlich:

- Intel® Celeron® Dualcore N3350, mit 2x 2,40 GHz
- Intel® Pentium® Quadcore N4200, mit 4x 2,50 GHz

Diese Mainboard-Serie verfügt über eine große Auswahl an verfügbaren Steckverbindern: DisplayPort, HDMI, USB 3.0, USB 2.0, RJ45, PCIe und mehr. Mit einer höheren Energieeffizienz und einer besseren Kühlleistung als die Vorgängerversionen sollte es keine industrielle Anwendung geben, bei der dieses Mainboard fehl am Platz sei.

Nehmen Sie sich Zeit und entwerfen Sie Ihr eigenes Produkt rund um die Apollo Lake Mainboard-Serie, es wird bis mindestens 2023 in Produktion sein, mit einer Haltbarkeit von 15 Jahren!



Artikelname	Apollo Lake N3350 / N4200
Artikel-Nr. / EAN-Nummer	FTN3350
	FTN4200

Umwelt & Energie & ME	
Stromanschluss	1x onboard 2 pin Power input Stromanschluss (12 VDC ± 10%)
Power Compliance	Ja
Betriebstemperatur (°C)	0 ~ +60
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0% ~ 90% RH, nicht kondensierend
Zertifikat	CE & FCC class A
Form Faktor	EPIC Form Faktor, 4.53" × 6.5" (115mm × 165mm)

System	
CPU	Intel® Celeron® Prozessor Apollo Lake N3350 (FTN3350)
	Intel® Pentium® Prozessor Apollo Lake N4200 (FTN4200)
Arbeitsspeicher	1x SO-DIMM, max. 4GB, DDR3L 1333/1600/1867 non-ECC Single channel Speicher
Storage	1x Serial ATA 6Gb/s
	1x 5V/12V SATA power connector
Grafik	Intel® HD Grafik
LAN	2x LAN Anschluss (LAN1 mit POE Möglichkeit)
Audio-Chip	1x Realtek ALC3236 Audio CODEC
TPM	1x Nuvoton NPCT650ABAYX TPM 2.0
H/W Monitor	Temperaturüberwachung auf CPU/System
	Spannungsüberwachung auf Vcore/5V/3,3V/12V Spannungen
WatchDog-Timer	1~255 step durch software program
Wake On LAN / PXE	Yes (WOL / PXE)
Energiezustand	S3, S4, S5
Parallel Port	Ja
DIO	GPIO
CAN Bus	Ja

Externe Anschlüsse (Foto unten)	
1x DisplayPort (Vertikal)	
1x HDMI Anschluss POE LAN (RJ45) Anschluss	
1x COM (COM 1, RS232/422/485; RI / 5V / 12V)	
2x LAN (RJ45) Anschluss (LAN1 optional mit POE)	
2x USB 3.0 (blau)	
2x USB 2.0 (schwarz)	

Erweiterungs-Steckplätze	
1x PCIe x1 straddle type (Shared mit LAN2)	
1x mSATA (mit SIM card) × volle/ halbe Baugröße - kann auf Mini-PCIe umgestellt werden	
1x M.2 E-key (22 × 30mm) für kabellose Geräte	

Unterstützte Betriebssysteme	
Linux Ubuntu 16.04	
Windows® 10 Enterprise	
Wind River 8.0 & Yocto Project Linux distribution (64bit)	

Interne I/O	
1x 12V DC-In Stromanschluss (2 pin)	2x USB 3.0 box header (2x 5 pin, 2.00mm)
1x PCIe x1 straddle type (optional)	1x 4 pin SATA Stromanschluss (wafer, 4 pin, 2.50mm)
1x SATA Anschluss (standard, 7 pin)	3x RS232 box header (COM 2 & COM 3 & COM 4, 2x 5 pin, 2.00mm)
1x Front Panel box header (2x 5 pin, k10, 2.00mm)	1x SPDIF output box header (2x 5 pin, k4, 2.00mm)
1x eDP/LVDS box header (2x 15 pin, 2.00mm)	1x Line-out / Mic-in header (2x 5 pin, k8, 2.00mm)
1x Sensoranschluss	1x SIM Anschluss (2x 5pin, 2.00mm)
1x MIPI CSI Anschluss	1x DIO Anschluss (2x 5 pin, 2.00mm)
1x M.2 E-key slot (NGFF2230, 22 × 30mm) für Wireless-Gerät	2x LCD-Hintergrundbeleuchtung / LCD-Panel Spannungskastenkopf (2x 5 pin, 2.00mm) (1x 6 pin, 2.00mm)
1x Standard Voll Baugröße Mini-Kartensteckplatz (support mSATA BOM OPTION)	



Corporate Headquarters

faytech AG
Bischhäuser Aue 10
37213 Witzenhausen
Germany

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

China: +86 755 8958 0612
Germany: +49 5542 30374 10
USA: +1 646 205 3214
India: +91 11 49707436
Japan: +070 4127 5167