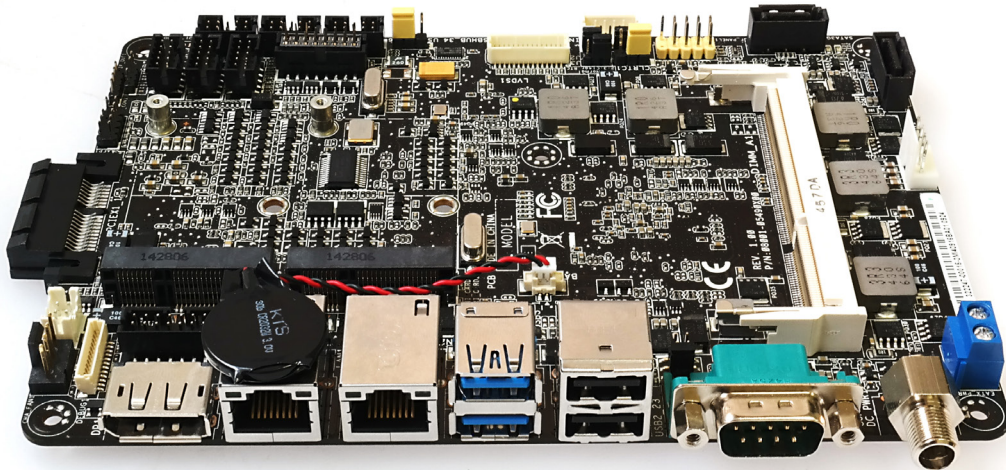


FAY002 E3800-series Board



faytech reagiert auf die Nachfrage nach immer leistungsfähigeren Systemen mit faytech's neuer fay-002 Intel® E3800-Mainboardserie. Die neue fay-002 x86-Mainboardserie folgt höchsten Industrie-PC-Standards und ermöglicht das Design von stabilen und leistungsfähigen Industrie-Computern. Ausgestattet mit Intel™ Dualcore N2807 oder Quadcore J1900 Celeron Prozessoren basierend auf Intels Silvermont™ -Architektur, liefern sie jeweils mit 2x 1,58 GHz und 4x 2 GHz Taktung außergewöhnliche Leistung. Der neue Intel HD Grafikchip mit LVDS, Displayport und VGA-Out fügt Full-HD, DirectX11.1 und OpenGL 4.0 Funktionen dem kleinen, leistungsfähigen und lüfterlosen Industriemainboard hinzu.

Mit USB 3.0 und der Unterstützung von bis zu 8 GByte RAM setzt die neue fay-002 Mainboardserie erneut Standards bezüglich Vielseitigkeit. Kein anderes Industrie-PC-Mainboard bietet bei dieser Größe, lüfterlos, so viele Anschlüsse: 2x Mini-PCIe, 1x PCIeX1, SPDIF, Mic-In / Line-Out, 2x2W Verstärker, 2x Gbit LAN, 7x USB 2.0, 3x RS232 (N2807) oder 4x RS232 / RS485 (J1900), PS2-Anschluss, 2x S-ATA - kurz gesagt – das Mainboard sollte für jede Industrie-PC-Anwendung geeignet sein!

Nehmen Sie sich Zeit und gestalten Sie Ihr Produkt auf Basis der fay-002 Mainboard-Serie – das Mainboard wird bis 2021 verfügbar sein!



Artikelname	FAY002 J1900
Artikel-Nr. / EAN-Nummer	FTJ1900 / 6920734094240
Mainboard Spezifikationen	
lüfterlos, keine beweglichen Teile	•
CPU	Intel® Celeron QuadCore Prozessor J1900
CPU-Geschwindigkeit / Turbo Speed	2.0 GHz / 2.42 GHz
Tjunction CPU (°C)	105
Chipset	Intel® E3800 Silvermont Architektur
BIOS	64Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS, PnP, DMI 2.0, Wfm 2.0, SM BIOS, ACPI 3.06
TPM	1x Infineon SLB9635 TT 1.2
Watchdog Timer (1~255 steps by software program)	•
Wake On LAN/PCE	• (WOL, PXE)
Grafik	Intel HD graphics; DirectX 11.1, OpenGL 4.0
Grafik-Basis-Geschwindigkeit	688 MHz
Maximale dynamische Grafik-Chip-Frequenz	854 MHz
Maximal darstellbare externe Auflösung	1920×1200 @ 60Hz
Audio-Chip	Realtek 887 8channel high definition Audio Codec, Audio Verstärker EUA 2012A
5.1 Channel High Definition Audio Codec	•
Netzwerk	2 x Realtek PCIe Gb LAN 8111G
Stromverbrauch PC-Part (W)	10
Standard Betriebsspannung Mainboard (V)	12
Betriebstemperatur Mainboard (°C)	-10 ~ +60
Luftfeuchtigkeitsbereich Mainboard (RH)	20%-90%
PASSMARK CPU-Benchmark	1887
Netto-Gewicht Mainboard (g)	180
Maße (cm) L x B	EPIC-Formfaktor: 16.5 x 11.5
Treiber	Win7, Win8, Win10; Linux; 32Bit/64Bit
Im Lieferumfang	
Treiber-DVD	•
Kurzanleitung	•
Standard-Garantie	2 Jahre Bring In

Interne I/O Anschlüsse
1x SO-DIMM Slot, max. 8GB, DDR3L-1333 Single channel Speicher
1x 12V DC Anschluss (2-pin verschraubbar)
1x 4-pin SATA Stromanschluss
2x S-ATA 3GB/s Ports
1x VGA Pin Stecker
1x DP-Pin Stecker
1x LVDS-Stecker
1x 5-Pin LCD-Stromanschluss
1x S/PDIF-Out Stecker
1x Line-Out / Mic-In Audioanschluss
1x 4-pin (2x2W) Audio Verstärkeranschluss
1x PS/2 Tastatur/Maus Stecker (6-pin)
1x USB 2.0 Stecker unterstützt weitere 4x USB 2.0 ports
3x RS232/RS485 COM Anschlüsse, im BIOS als RS232 oder RS485 einstellbar
1x 8-bit Digital I/O Stecker
1x Gehäuselüfter-Anschluss

Externe Anschlüsse
1x DisplayPort
1x USB 3.0, 3x USB 2.0 Anschlüsse
1x COM port Full-PIN (RS232; 5V/12V)
2x 10/100/1000Mbit RJ45 Anschlüsse

Erweiterungs-Steckplätze
2x Mini Card mit PCIe und USB Schnittstelle (2 x Voll- oder halbe Baugröße, einstellbar)
1x PCIeX1 Straddle Stecker

Corporate Headquarters

faytech Tech. Co., Ltd.
 Building F., Hongmen Tech. Zone,
 Jihua Rd., Shenzhen, China 518129

support@faytech.com
contact@faytech.com
www.faytech.com

China: +86 755 89580612
 Germany: +49 551 82098660
 USA: +1 646 205 3214