



MIRO-3 Serie

LEX
COMPUTECH

Technical Data

Fanless Embedded System,

Intel Atom E3826 1.46GHz

2GB DDR3L RAM on-board

HDMI

1xGbit LAN

3xRS232

4xUSB

2.5" SATA HDD Bay

3x Mini-PCIe

12V DC-In, without Power
Adapter

MIRO-3-3I847CW-3517UE

MIRO-3-3I847CW-3517UE DIN-Rail Fanless Embedded System für lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage, Intel CPU i7-3517UE 1.7GHz mit bis zu 8GB DDR3 RAM
Die moderne Intel CPU i7-3517UE 1.7GHz mit Dual Core erlaubt dem MIRO-3-3I847CW-3517UE den Einsatz eines RAM Speichers mit hoher Kapazität bis zu 8GB DDR3, macht aber trotzdem eine lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage in einem weiten Temperaturbereich von -10° Celsius bis +60° Celsius möglich.

MIRO-3 MR3320S

MR3320S DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded System besitzt 3I268CW-H26 CPU Card, Intel Atom N2600, fünf COM RS232, sehr weiten Temperaturbereich
Als technischer Steuer- und Kontrollserver für kompakte Installationen und lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage ist der MR3320S mit einer hohen Anzahl an seriellen Schnittstellen ausgerüstet, besitzt aber auch eine leistungsfähige 3I268CW-H26 CPU Card mit Intel Atom N2600 1.6GHz und einen 2GB DDR3 onboard RAM für eine hohe Performance.

MIRO-3 MR3536S

MR3536S DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded System basiert auf 3I380CW-I44 CPU Card with Intel Atom E3845 1.91GHz, 4GB DDR3L onboard RAM
Das MR3536S DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded System besitzt dank seiner 3I380CW-I44 CPU Card with Intel Atom E3845 1.91GHz und einem 4GB DDR3L onboard RAM eine hohe Rechenleistung, die sich komfortabel über eine lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage lokal an seinem direkten Einsatzort oder zentral in Verbund mit weiteren Embedded PC installieren lässt.

MIRO-3 MR3B03S

MR3B03S DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded System mit 4 GB DDR3 RAM, Intel Celeron 1047UE 1.4GHz, 4 PoE+ LAN, LAN Backbone
Der MR3B03S ist ein sehr effizientes DIN-Rail Fanless Embedded System für die lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage, das durch eine 3I847NX-3C4 CPU Card mit Intel Celeron 1047UE 1.4GHz mit 4GB DDR3 RAM sehr leistungsfähig ist und durch seine sehr hohe Ausstattung an LAN Schnittstellen mit Power-over-Ethernet (PoE) speziell für Netzwerkaufgaben ausgelegt ist.

MIRO-3 MR3B03S

MR3B21S DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded System umfasst Intel Celeron 1047UE 1.4GHz, bis zu 8GB DDR3 RAM, zwei Mini PCIe, COM
Der MR3B21S verwendet eine 3I847CW-3C4 CPU Card mit Intel Celeron 1047UE 1.4GHz mit einem bis zu 8GB DDR3 RAM, um ein sehr kompaktes und leistungsfähiges DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded System für die lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage mit einer breiten Unterstützung für periphere Devices und zusätzlichen Schnittstellen wie Mini PCI Express zu schaffen.



MIRO-3-31847CW-3517UE

Intern bietet das kompakte Gehäuse des MIRO-3-31847CW-3517UE DIN-Rail Fanless Embedded System Einsteckschächte für eine Erweiterung in Mini Card oder Mini PCI Express und einer mSATA SSD mit variabler Kapazität.

Die Intel CPU i7-3517UE 1.7GHz besitzt eine sehr niedrige TDP von lediglich 17 Watt, um eine maximale Performance bei minimaler Wärmeentwicklung zu erreichen.

Durch die lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage ist eine Installation einfach und komfortabel in begrenzten Räumen möglich.

Die Kombination aus leistungsfähigem Prozessor mit dem bis zu 8GB DDR3 RAM erlaubt den Einsatz für sehr rechen und grafikaufwendige Prozesse mit einer direkten Einbindung von Sensoren und Werkzeugmaschinen über seriellen Port RS232, USB oder IP/TCP. Für diesen Zweck stellt das MIRO-3-31847CW-3517UE DIN-Rail Fanless Embedded System mit 10/100/1000 Mbit/s Dual LAN eine hohe Bandbreite für physische Trennung der Netzwerke oder redundante Anbindung.

Einsatzoptionen sind neben modernen, intelligenten Systemen wie die Smart Factory der Industrie 4.0 auch ältere Prozessketten, die über ein Upgrade der Hardware zu einer deutlich höheren Performance befähigt werden.

MIRO-3 MR3320S

Um seine Aufgaben optimal erfüllen zu können, bietet der MR3320S DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded Systems eine ungewöhnlich vielseitige und umfangreiche I/O, die von vier USB Zugängen über Dual LAN mit 10/100/1000 Mbit/s bis zu fünf seriellen Ports in RS232 reichen.

Innnerhalb des soliden Aluminium Chassis sind zudem zwei Extension Slots in Mini PCI Express und ein Steckplatz für eine mSATA SSD.

Seine hohe Temperaturtoleranz von -20° Celsius bis +70° Celsius ist nicht allein für die lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage bedeutsam und erlaubt eine dichte Installation zahlreicher Devices, sondern gewährt auch eine freie Wahl des Standorts inklusive Außenbereiche für technische Infrastruktur unter freiem Himmel.

Mit seiner 31268CW-H26 CPU Card mit Intel Atom N2600 1.6GHz und dem 2GB DDR3 onboard RAM Speicher besitzt der MR3320S DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded System ausreichende

Ressourcen, um auch aufwendige Aufgaben wie Mautsysteme, industrielle Prozesse oder technische Steuerung komplexer Anlagen zu übernehmen.

MIRO-3 MR3536S

Über das Intel Bay Trail SoC wird das System mit einer umfangreichen Ausstattung an Interfaces für den industriellen Einsatz unterstützt, zu denen unter anderem vier Serial COM Ports mit RS232 Unterstützung und vierfaches USB gehören. Darüber hinaus stellt das MR3536S DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded System intern über zwei Extension Slots in Mini PCI Express die Option zu einer mehrfachen Aufrüstung und Individualisierung mit Erweiterungskarten.

Die verwendete 31380CW-I44 CPU Card with Intel Atom E3845 1.91GHz besitzt vier Rechenkerne, weist aber mit einer TDP von lediglich 10 Watt eine sehr niedrige Verlustleistung auf. Neben dem 4GB DDR3L onboard RAM steht eine SSD mit mSATA für Nutzerdaten zur Verfügung.

Die Netzwerkanbindung besteht aus Dual LAN mit 10/100/1000 Mbit/s Bandbreite für redundante oder parallele Vernetzung. Dadurch und wegen seiner lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage ist das MR3536S DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded System ebenso für industrielle Steuerung und technische Überwachung wie für die IT-Infrastruktur einsetzbar.



Technical Data

MIRO-3-31847CW-3517UE

DIN-Rail Fanless Embedded System, Intel CPU i7-3517UE 1.7GHz, up to 8GB DDR3, HDMI, DVI, 2xGbit LAN, 2xRS232, 4xUSB, mSATA, 1xMini-PCIe, 9-36V, -10...+60 Extended Temperature

MIRO-3 MR3320S

DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded System, 31268CW-H26 CPU Card with Intel Atom N2600 1.6GHz, 2GB DDR3 onboard, VGA, 2xGbit LAN, 5xRS232, 4xUSB, mSATA, 1xMini-PCIe, 9...36V DC-In, -20...+70 Extended Temperature

MIRO-3 MR3536S

DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded System, 31380CW-I44 CPU Card with Intel Atom E3845 1.91GHz, 4GB DDR3L onboard, VGA, HDMI, 2xGbit LAN, 4xRS232, 4xUSB, mSATA, Audio, 1xMini-PCIe, 9...36V DC-In, -20...+70 Extended Temperature

MIRO-3 MR3B03S

DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded System, 31847NX-3C4 CPU Card with Intel Celeron 1047UE 1.4GHz, 4GB DDR3, VGA, HDMI, 1xGbit LAN, 4xPoE Gbit LAN, 2xRS232, 3xUSB, mSATA, 1xMini-PCIe, -20...+70 Extended Temperature

MIRO-3 MR3B03S

DIN-Rail Fanless MIRO-3 Embedded System, 31847CW-3C4 CPU Card with Intel Celeron 1047UE 1.4GHz, up to 8GB DDR3, HDMI, DVI, 2xGbit LAN, 4xRS232, 4xUSB, mSATA, 1xMini-PCIe, 9...36V DC-In, -20...+70 Extended Temperature