



# MIRO-2 Serie

LEX  
COMPUTECH

## Technical Data

DIN-Rail Fanless MIRO-2 L2 Embedded System

2I385CW-I44 CPU Card with Intel Atom E3845 1.91GHz

4GB DDR3L onboard

VGA

2xGbit LAN

4xCOM

2xUSB

2.5" HDD Bay

mSATA

1xMini-PCIe

9...36V DC-In,

-20..+70 Extended Temperature

### MIRO-2 MR3252H

MR3252H DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System verwendet Intel Atom E3815 1.46GHz, 2GB DDR3L onboard RAM, 8 Bit DIO, Dual LAN

Das MR3252H DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System arbeitet durch einen Intel Atom E3815 1.46GHz und einem 2GB DDR3L onboard RAM sehr energieeffizient und ist zudem für die Lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage ohne aktive Kühlung in Umgebungen mit einem sehr weiten Temperaturbereich von -20° Celsius bis +70° Celsius geeignet.

### MIRO-2 MR3252S

MR3252S DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System im kompakten DIN Rail Format mit 2I385CW-I12 CPU Card with Intel Atom E3815 1.46GHz

Wegen seiner energiesparenden Hardware wie einer 2I385CW-I12 CPU Card with Intel Atom E3815 1.46GHz mit Intel Bay Trail SoC und einem 2GB DDR3L onboard RAM kann das MR3252S DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System für eine Lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage eingesetzt werden, die eine leistungsfähige IT-Infrastruktur auf sehr kleinem, geschlossenem Raum ermöglicht.

### MIRO-2 MR3253H

MR3253H DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System mit 2I385CW-I44 CPU Card with Intel Atom E3845, Extended Chassis, 4GB DDR3L onboard RAM

Durch seine Kombination einer leistungsstarken 2I385CW-I44 CPU Card with Intel Atom E3845 1.91GHz mit 4GB DDR3L onboard RAM und einem Extended Chassis ist das MR3253H DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System für die Lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage, das eine hohe Performance und eine hochgradige Individualisierung und Spezialisierung der I/O über zusätzliche Schnittstellen erlaubt.

### MIRO-2 MR3253S

MR3253S DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded Server besitzt 2I385CW-I44 CPU Card with Intel Atom E3845 1.91GHz, 4GB DDR3L onboard RAM

Die vollständige Unterstützung für eine Lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage des MR3253S DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded Servers wird durch den Einsatz einer sehr effizienten 2I385CW-I44 CPU Card with Intel Atom E3845 1.91GHz mit lediglich 10 Watt TDP, eines 4GB DDR3L onboard RAM und eines soliden Aluminium Chassis erreicht.



IPC2U



IPC2U

**MIRO-2 MR3252H**

Das Extended Chassis des MR3252H DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded Systems bietet ausreichend Raum für zwei Extension Cards in Mini PCI Express und deren Ausgänge an der Front. Dadurch kann die bestehende I/O um zusätzliche Protokolle wie industrielles Fieldbus erweitert werden, um dem MR3252H DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System Zugriff auf eine weite Auswahl an peripheren Devices zu erlauben.

Der Intel Atom E3815 1.46GHz mit Intel Bay Trail SoC unterstützt in Verbindung mit der Hardware nativ neben vier COM Ports und USB auch DIO auf 8 Kanälen, von denen jeweils 4 Channels für den In- und Output reserviert sind. Dual LAN ermöglicht dem MR3252H DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System eine Anbindung mit hoher Bandbreite an die IT-Infrastruktur und gewährleistet Ausfallsicherheit über redundante Anbindung oder Ringvernetzung.

Durch seine lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage, sein thermisch robustes Design und die Netzwerkfähigkeiten bietet sich das MR3252H DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System für kompakte IT-Installation beispielsweise in der Telekommunikation, Industrie oder auch in Büroumgebungen an.

**MIRO-2 MR3252S**

Der Einsatz der 21385CW-I12 CPU Card with Intel Atom E3815 1.46GHz gewährleistet außerdem eine sehr hohe Toleranz gegen thermische Einflüsse, die dem MR3252S DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System einen sehr weiten Temperaturbereich von -20° Celsius bis +60° Celsius erschließt. Zu dem von den System angebotenen Schnittstellen gehören neben seriellen COM Ports und USB auch digitale Ein- und Ausgänge mit 8 Bit DIO.

Intern stehen für eine Individualisierung des MR3252S DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System mit 2GB DDR3L onboard RAM eine mSATA Anbindung für SSD mit variabler Kapazität und zwei Extension Slots in Mini PCI Express zur Verfügung. Das kompakte Design von 140 x 37 x 90 mm erlaubt die lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage von zahlreichen Systemen und zusätzlicher Hardware auf engstem Raum. Das MR3252S DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System eignet sich insbesondere für

die IT-Infrastruktur unter harschen Bedingungen und kann beispielsweise auch Outdoor für die Telekommunikation eingesetzt werden.

**MIRO-2 MR3253H**

Die bestehenden Ports des MR3253H DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded Systems, die unter anderem vier serielle COM, USB 2.0 und Digital In- und Output auf acht Kanälen mit einschließen, können über vorgestanzte Ausgänge ergänzt werden. So bietet das Extended Chassis Platz für zwei zusätzliche Anschlüsse DB9 oder DB15 und eine vollständige Blende, die von einem der zwei internen Steckplätze für Erweiterungskarten in Mini PCI Express genutzt werden kann.

Die niedrige Wärmeentwicklung der 21385CW-I44 CPU Card with Intel Atom E3845 1.91GHz erlaubt eine kompakte, lüfterlose Hutschienen-/Schaltschrankmontage zahlreicher Devices auf minimalen Raum. Durch Dual LAN besitzt das MR3253H DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System sehr gute Netzwerkeigenschaften in einem sehr weiten Temperaturbereich von -20° Celsius bis +60° Celsius. Der Quad Core Prozessor mit 4GB DDR3L onboard RAM bietet eine hohe Rechenleistung, die beispielsweise einen Einsatz in der technischen Prozesssteuerung und -überwachung der Industrie 4.0 oder eine Aufrüstung bestehender Systeme ermöglicht.

**Technical Data****MIRO-2 MR3252H**

DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System, Extended Chassis, Intel Atom E3815 1.46GHz, 2GB DDR3L onboard, VGA, 2xGbit LAN, 4xCOM, 2xUSB, 2.5" HDD Bay, mSATA, 1xMini-PCIe, 9...36V DC-In,

-20..+70 Extended Temperature

**MIRO-2 MR3253H**

DIN-Rail Fanless MIRO-2 L2 Embedded System, 21385CW-I44 CPU Card with Intel Atom E3845 1.91GHz, 4GB DDR3L onboard, VGA, 2xGbit LAN, 4xCOM, 2xUSB, 2.5" HDD Bay, mSATA, 1xMini-PCIe, 9...36V DC-In,

-20..+70 Extended Temperature

**MIRO-2 MR3253S**

DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded Server, 21385CW-I44 CPU Card with Intel Atom E3845 1.91GHz, 4GB DDR3L onboard, VGA, 2xGbit LAN, 1xRS232, 2xUSB, mSATA, 1xMini-PCIe, +9...36V DC-In,

-20..+70 Extended Temperature

**MIRO-2 MR3252S**

DIN-Rail Fanless MIRO-2 Embedded System, 21385CW-I12 CPU Card with Intel Atom E3815 1.46GHz, 2GB DDR3L onboard, VGA, 2xGbit LAN, 1xRS232, 2xUSB, mSATA, 1xMini-PCIe, +9...36V DC-In,

-20..+70 Extended Temperature