

Javatel Server

Micro PC MnM(V3) シリーズ- サーバー/クライアント.doc

製品仕様書

Rev0.1 暫定

2024 年 3 月

設計 株式会社ジャバテル
製造 株式会社ジャバテル

1. 適用範囲

本仕様書は、モデル **Micro PC M4M(V3) M8M(V3)**シリーズに適用する。

1-1 保証期間

本体保証期間	本体 2 年部品保証（センドバックオンリー） オンサイトは別途契約 （船舶、車載、航空機、他特殊環境は除く） 一年間のリモートサポート無償チケット付
--------	--

2. 免責・注意事項

- ・ 本仕様書記載の製品仕様及び外観は都合により予告無く変更することがあります。
- ・ 本仕様書記載の製品外観写真と実物とでは色目が異なることがあります。
- ・ 本仕様書記載内容の無断転用を禁じます。
- ・ 本仕様書記載の製品外形寸法は全て突起部を含みません。
- ・ 本仕様書記載の各製品名は一般に各社の商標または登録商標です。
- ・ 本仕様書記載製品が外国為替及び外国貿易法の規定により戦略物資等（または役務）に該当する場合には日本国外に輸出する際に日本国政府の輸出許可が必要です。

		モニタに必要なインターフェイス
1	Micro PC M4M(V3) M8M(V3)シリーズ	- HDMI x2

3. 製品構成

3. 1 製品構成 p/n MINI8CPC

実装メモリー	8GB DDR5
ストレージ	128GB NVME
OS	Windows 10 Pro
オプション	USB2.0 x4 パネル
オプション	クーリングファン

筐体 電源 マザーボード

基本スペック			
チップセット	INTEL	CPU ソケット	-
フォームファクタ	カスタム	マルチ CPU	-
詳細メモリタイプ	DIMM DDR5	メモリスロット数	1
最大メモリー容量	32GB	幅 x 奥行き	100x112 mm
拡張スロット			
PCI スロット		PCI-Express 16X	-
PCI-Express 8X		PCI-Express 4X	NMVE
PCI-Express 1X		VGA スロット	
ストレージ			
mSATA	-	Serial ATA	SATA6.0G
NVME ソケット数	1	NVME サイズ	M key : type 2280
グラフィック・オーディオ			
DisplayPort 数	-	Mini DisplayPort 数	-
HDMI ポート数	2	S/PDIF	-
USB			
USB	USB3.1 x2 オプション(USB2.0 x4)		
その他機能			
SLI		CrossFire	
VRM フェーズ数	8	一体型 I/O バックパネル	
LED 制御機能		電源	12V AC Adapter
ネットワーク			
無線 LAN	オプション	Bluetooth	オプション
LAN	2 ポート	RS-232C	-
オンボード機能			
オンボード LAN	10/100/1000+10/100/1000/2500	オンボード RAID	-
オンボードオーディオ	- intel	オンボードグラフィック	Intel UHD

CPU M4M(V3) シリーズ

スペック			
プロセッサ名	N100	世代	13 世代
ソケット形状	-	コア数	4 コア
TDP	6W	基本クロック周波数	1 GHz
最大動作クロック周波数	3.4 GHz	スレッド数	4
マルチスレッド	○	三次キャッシュ	-
二次キャッシュ	6MB	グラフィックス	Intel UHD Graphics

CPU M8M(V3) シリーズ

スペック			
プロセッサ名	N305	世代	13 世代
ソケット形状	-	コア数	4 コア
TDP	15W	基本クロック周波数	1 GHz
最大動作クロック周波数	3.8 GHz	スレッド数	8
マルチスレッド	○	三次キャッシュ	-
二次キャッシュ	6MB	グラフィックス	Intel UHD Graphics

メモリ

スペック			
メモリ容量(1 枚あたり)	8GB 最大 32GB	枚数	1 枚
メモリ規格	DDR5	メモリアンターフェイス	SO-DIMM
メモリ訂正機能	-	低電圧対応	
モジュール規格	PC5-38400		

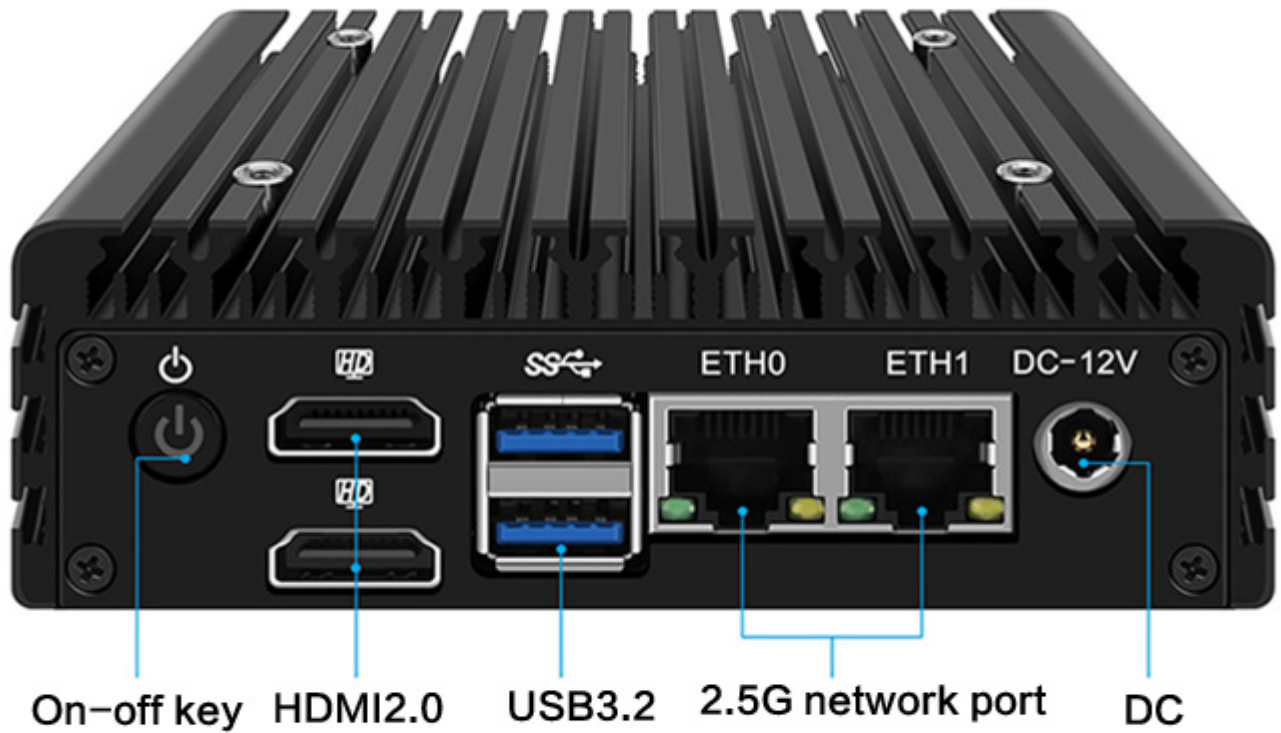
C: ドライブ

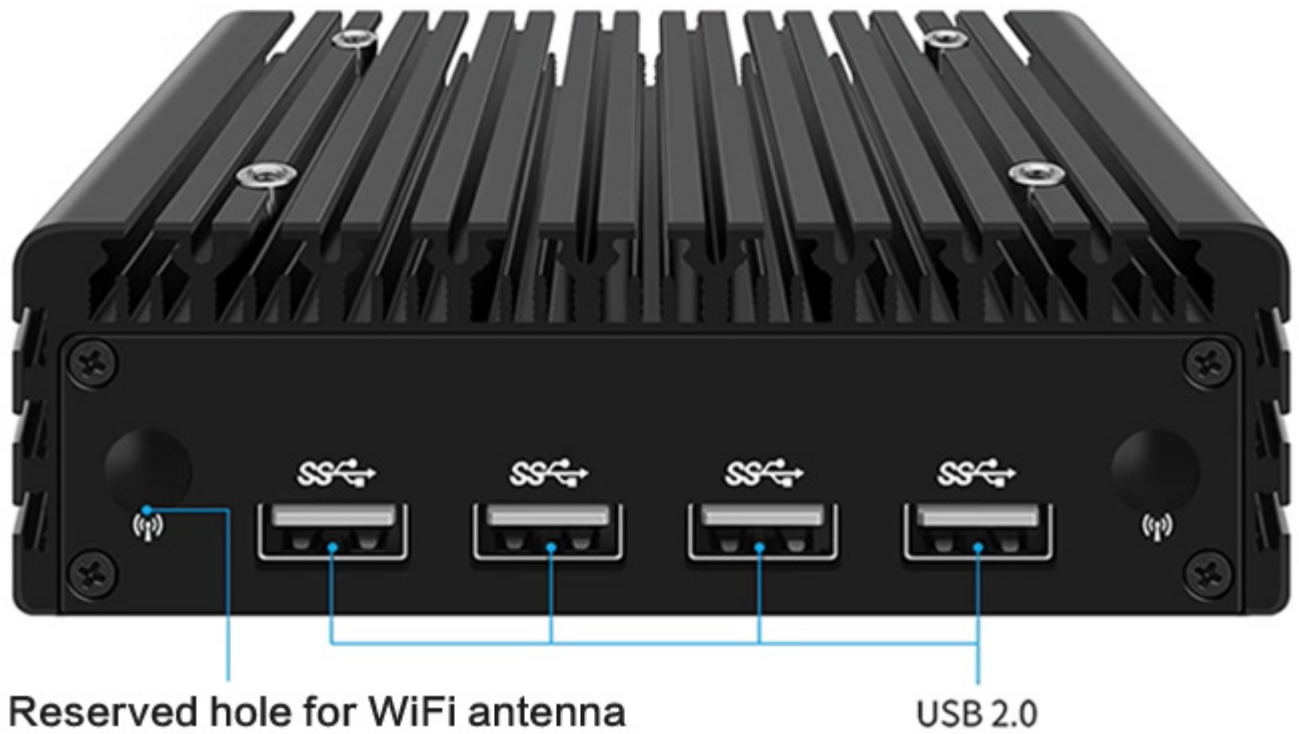
スペック			
容量	128 GB	タイプ	3D TLC NAND
規格サイズ	NVME 2280	インターフェイス	PCIe
NVMe	PCIe Gen3 x4	MTBF(平均故障間隔)	
設置タイプ	内蔵	厚さ	3 mm
パフォーマンス			
読込速度	530 MB/s	書込速度	500 MB/s
ランダム読込速度	Random Read (4KB transfer) : 92,000 IOPS	ランダム書込速度	Random Write (4KB transfer) : 83,000 IOPS

OS

- ✓Microsoft Windows Server 10 Pro
- Microsoft Windows Server 10 IoT Enterprise LTSC or

外觀





オプション: USB2.0 x4 パネル
オプション: WiFi モジュール

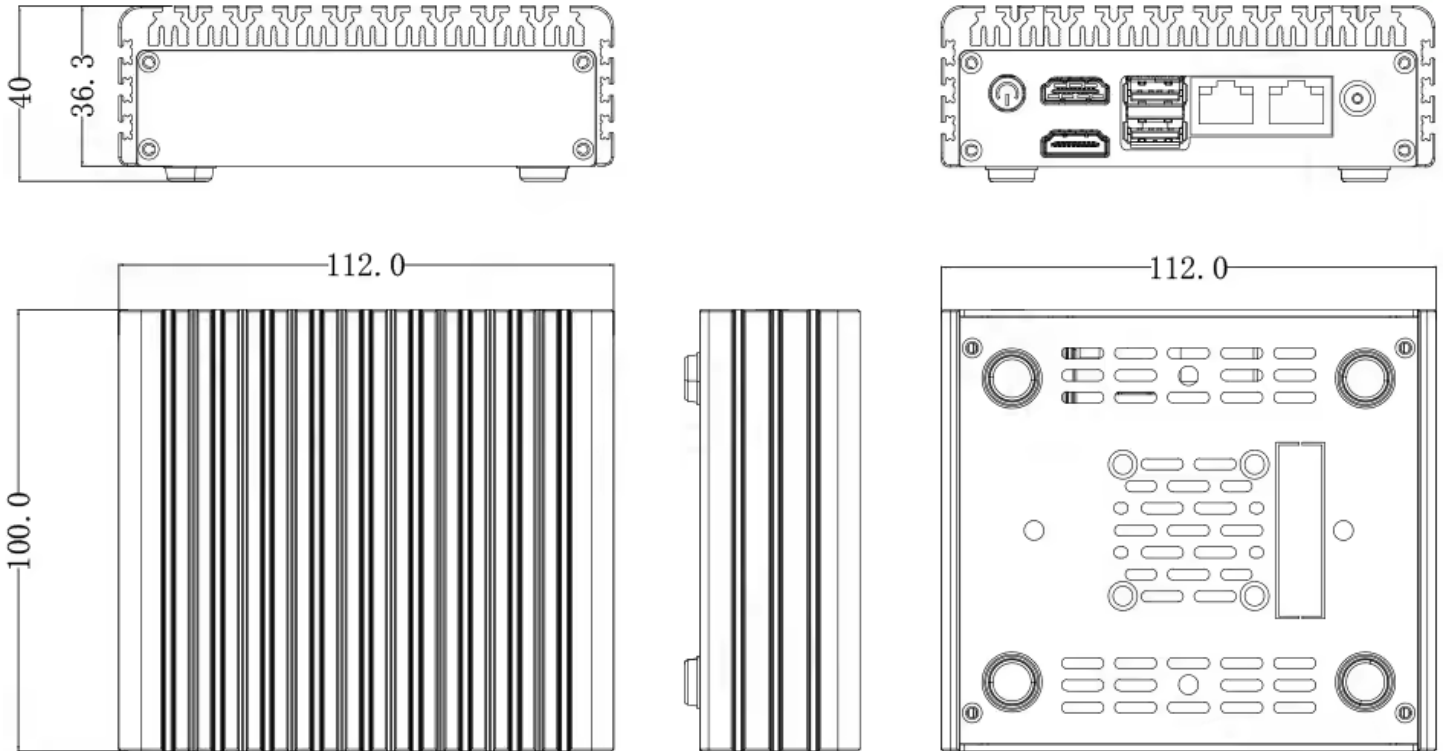
(USB 8010 fan is optional to buy)

オプション
Fan



寸法図

Product parameters



单位: mm

I/O

更新履歴

JCG 様向けはオプションとなっている外部ファンは実装して出荷される。
コンデンサーデバイスの期待寿命延長の為

Rev1 新規構成