



Supermicro A+サーバー 1CPU モデル仕様・特長

| モデル | 仕様 | 特長 |
|-----|---|--|
| 1B | <p>▼CPU <AMD EPYC™ 7252> 8コア/16スレッド ベース動作周波数:3.1GHz TDP:120W (×1)</p> <p>▼メモリー 8GB DDR4-3200MHz ECC REG DIMM (×8)</p> <p>▼ストレージ ・エンタープライズクラスM.2 SSD 512GB NVMe 22x80mm (×1) ・エンタープライズクラスSSD 960GB, SATA, 2.5" (×1)</p> | <p>8コア/16スレッドの7252は、動作周波数3.1GHz (ターボで3.2GHz) および64MBのL3キャッシュなどにより、ボトムラインながら圧倒的な高性能を実現。ストレージにM.2を選択することで、低コストと高パフォーマンスの両立を実現しています。SATA SSDを選択したり、RAIDカードを追加して信頼性向上を図ることもできます (オプション)。OSはLinuxのほか、Windows Server 2016 / 2019にも対応します。</p> |
| 1M | <p>▼CPU <AMD EPYC™ 7502P> 32コア/64スレッド ベース動作周波数:2.5GHz TDP:180W (×1)</p> <p>▼メモリー 16GB DDR4-3200MHz ECC REG DIMM (×8)</p> <p>▼ストレージ ・エンタープライズクラスSSD 960GB, SATA, 2.5" (×8) ・RAIDコントローラー, RAID 0,1,10,5,6,50,60 (Supports 16 drives w/ expander) (×1)</p> | <p>VM環境に最適 (業界最大手VMwareはシングルソケットライセンスの上限を32コアとしている) な32コア/64スレッドの7502Pを搭載し、仮想環境構築のコスト最小化に貢献します。ストレージはMegaRAIDシリーズのコントローラーを搭載。SATA SSD (×8) でのRAID6により高信頼環境を構築できます。</p> |
| 1H | <p>▼CPU <AMD EPYC™ 7702P> 64コア/128スレッド ベース動作周波数:2.0GHz TDP:200W (×1)</p> <p>▼メモリー 32GB DDR4-3200MHz ECC RDIMM (×8)</p> <p>▼ストレージ ・エンタープライズクラスSSD 960GB SATA 2.5" (×8) ・エンタープライズクラスU.2 NVMe SSD 1TB NVMe PCIe 3.1 (×2) ・RAIDコントローラー, RAID 0,1,10,5,6,50,60 (Supports 16 drives w/ expander) (×1) ・RAIDコントローラーキャッシュプロテクション (×1)</p> | <p>最大の特長は、1CPUで64コア/128スレッドという、圧倒的な処理能力。シングルソケット専用の7702Pを選択することで、CPUライセンスのソフトウェアにおいて高いコストパフォーマンスを実現します。ストレージについても、RAIDカードが利用できるほか、前面ベイ2基をNVMe対応のハイブリッドスロットに変更しており、ストレージ強化ニーズにも対応可能です。VM環境向けはもちろん、シミュレーション研究などHPC用途に最適な1台と言えます。</p> |

オプション

| | |
|---------|---|
| OS | <p>▼Windows Server 2019</p> <ul style="list-style-type: none"> ・購入の際は必要なCALライセンス数をご指定ください。 ・OS/ドライバーのインストールを無償実施いたします。 <p>▼Linux</p> <ul style="list-style-type: none"> ・無償でCentOS 8の導入が可能 (Ubuntu 18.04も対応) |
| RAIDカード | <ul style="list-style-type: none"> ・RAIDカードの追加 (1B) ※1M/1Hは標準搭載 ・停電対応キット (1B/1M) ※1Hは標準搭載 |
| ストレージ | <ul style="list-style-type: none"> ・最小240GBから、SATA最大7.6TB、SAS最大15.3TBまで拡張可能 ・NVMeについては別途お問い合わせください。 ・HDDの搭載も可能 |
| メモリー | <ul style="list-style-type: none"> ・128GB、256GBにアップグレード可能 |

