

データセンター向け SSD PM893 搭載 6 ベイハードウェア RAID ストレージ 最大 46TB Thunderbolt™ 3 / USB 3.2 Gen 2 対応



高解像度な動画素材ファイルを取り扱う映像制作の現場などに求められるのは高速で大容量なストレージです。サムスのデータセンター/サーバー向け 2.5 インチ SATA SSD 「PM893」を組み込んだ最大約 46TB の Areca 製 RAID ユニットの、小型で利便性が高く、お客様に最高のパフォーマンスを提供いたします。

■HDD 搭載モデルより圧倒的に小型で軽量

撮影現場で収録したデータをバックアップしたり、その場で編集したデータを保存するなど、大容量で高速なストレージがあれば待ち時間も少なく作業がはかどります。さらに Areca 製 RAID ユニットの編集室へ運んで作業の続きをするなどフットワークの軽いワークフローが可能となります。

SSD 搭載モデル
約 **4 kg**

2.5 インチ SSD 搭載モデル



3.5 インチ HDD 搭載モデル



RAIDユニット	ARC-8050T3U-6M	ARC-8050T3U-12E
ドライブベイ数	6 (2.5 インチ専用)	12 (3.5/2.5 インチ両用)
体積	4,726 cm ³ (W123×H165×D232 mm)	18,519 cm ³ (W206×H310×D290 mm)
重量	約 4kg*	約 17.4kg**

* RAID ユニット重量 3.6kg、2.5 インチ SSD (60g) x6 台搭載時 **RAID ユニット重量 9.5kg、3.5 インチ HDD (660g) x12 台搭載時

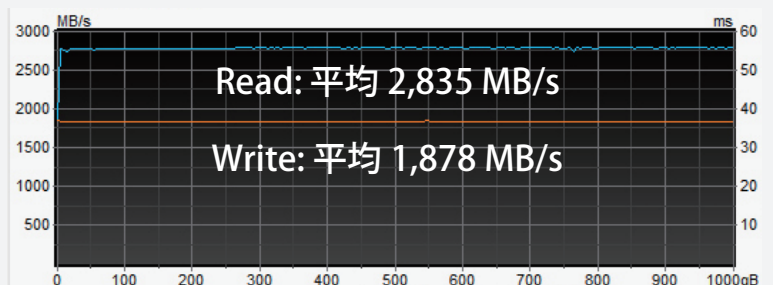
■読み出し最大 3,000MB/s、書き込み最大 2,100MB/s 1TB 連続書き込みでも高速転送を維持

CrystalDiskMark 8.0.4 での計測 (RAID 5)

	Read (MB/s)	Write (MB/s)	Mix (MB/s)
SEQ1M Q8T1	3035.15	2176.10	2611.10
SEQ1M Q1T1	2002.77	1483.73	1752.70
RND4K Q32T1	255.03	130.96	211.42
RND4K Q1T1	35.03	71.95	42.08

ARC-8050T3U-6M 1.64 RAID5 PM893 x6

HD Tune Pro での計測



[CrystalDiskMark、HD Tune Pro 計測の PC 構成]

CPU : Intel Core i5-8600, M/B : GIGABYTE Z390 AORUS ELITE, DRAM : DDR4 8GB x2, OS : Windows 11 Enterprise 64bit, Thunderbolt™ 3 拡張カード : GIGABYTE GC-TITAN RIDGE (rev. 2.0), 本製品添付の Thunderbolt™ 4 ケーブルを使用。

* パフォーマンスは、RAID ユニットおよび SSD のファームウェアバージョン、システムのハードウェア構成や環境設定などによって異なる場合があります。

■ 1つのドライブで最大約 46TB

Samsung PM893 (7.68TB) SATA SSD を 6 台搭載。高耐久にも優れたデータセンター向け SSD なので大切な映像素材の保管に最適です。RAID 0 なら約 46TB、RAID5 でも約 38TB の容量*を使用することができます。

*容量の一部がシステムファイルやメンテナンスに使用される可能性があるため、実際に使用できる容量は異なる場合があります。

RAID	容量
RAID 0	約46TB
RAID 5	約38TB
RAID 6	約30TB



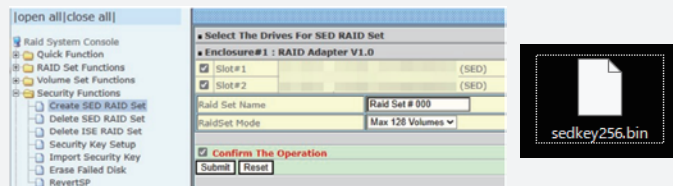
■ 高速な RAID ビルド・リビルドが可能

搭載ドライブをすべて SSD にすることで、HDD に比べてビルドやリビルドの時間を格段に削減します。例えば案件ごとに初期化して使用する場合や、万が一のドライブ故障発生時に、待ち時間を短く抑えることができます。



■ セキュリティキーによる暗号化に対応

セキュリティキーを設定すれば、内部ドライブを暗号化することができます。ロケ先のバックアップ用ドライブや、拠点間での移動の際にも安心してご利用いただけます。



*本製品は、Areca RAID ユニット「ARC-8050T3U-6M」に Samsung SATA SSD 「PM893」 7.68TB モデルを 6 台搭載し、初期設定（RAID 構築）を行ってから納品いたします。
*セキュリティ設定は別途有償サービスで承ります。

■ 仕様

製品名	Samsung SSD PM893 搭載 Thunderbolt™ 3 / USB 3.2 Gen 2 対応 (*1) ハードウェア RAID ストレージ
型番	ARC-8050T3U-6M/SE46T
コントローラ	Dual Core RAID-on-Chip 1.2GHz
メモリ	2GB DDR3-1600
搭載ストレージ (容量) (*2)	Samsung SATA SSD PM893 7.68TB x6 (46.08TB)
インターフェース	Thunderbolt™ 3ポート (*3) x2, Displayポート x1
拡張インターフェース	SFF-8644 x1 (レーン数2) ※Expander拡張専用
対応OS	Windows 32bit 対応 OS Windows 8 以降、Windows 64bit 対応 OS Windows 10 以降 macOS 10.12 以降 M1, M2 対応
マネジメントポート	RJ-45 ※製品設定用
RAIDレベル	RAID Level 0, 1, 1E(10), 3, 5, 6, 30, 50, 60, SingleDisk, JBOD
冷却ファン	2700rpm x1 (9cm)
電源	AC電源: 内蔵 135W DC電源: 4-pin XLR 9 - 15V
外形寸法 (W×H×D)	123 x 165.6 x 232mm (ハンドル部含まず)
重量	約4kg (SSD含む)
使用環境	温度範囲: 0°C~35°C 湿度範囲: 5%~95%(結露なきこと)
保証期間	1年間 (*4)
添付品	Thunderbolt™ 4 ケーブル、AC 電源ケーブル、クロス LAN ケーブル、 簡易インストール手順書 (英文)、保証書 & 保証規定

(*1) USB 接続の場合は複数ボリュームの運用ができません。

(*2) 1 ギガバイト (GB) = 1,000,000,000 バイト (IDEMA 規定)。容量の一部がシステムファイルやメンテナンスに使用される可能性があるため、実際に使用できる容量は表示されている総容量とは異なる場合があります。RAID 構成によりデータ保存に使用できる容量は異なります。

(*3) 本製品の Thunderbolt™ 3 ポートは、Thunderbolt™ 3 と USB 3.2 Gen 2 の両方のプロトコルに対応しています。

(*4) 保証内容については本製品に添付の保証規定をご確認ください。本製品に係わるお客様のデータ等については、いかなる場合においても責任を負いかねます。

