

国内自社開発!! ハードウェアミラー搭載小型 NAS・サーバー  
Windows OS がセレクトできる「GD102 シリーズ」を発売

メルコホールディングス(東・名 6676)グループで、監視セキュリティ・映像・医療分野で多くの納入実績がある国産ストレージメーカー、株式会社バイオス(本社:東京、代表取締役社長:平井 大之、以下バイオス)は、ハードウェアミラー機能を搭載し信頼性と高速性も高め、コンパクトで低価格な国産の2ドライブNAS・サーバー製品「GD102シリーズ」を販売いたします。

また、GD102シリーズ「GD102SVモデル」はお客様の用途にあったOSを選択できるOSセレクトモデルのため、マイクロソフト社製のクライアントOS Windows 10 IoT Enterprise、NAS OSのWindows Server IoT 2019 for Storage、サーバーOS Windows Server 2019からひとつのOSを選択して、プリインストールして出荷します。バイオスが得意とする監視セキュリティ・映像・医療・DTP印刷・工場分野など特定業界の様々なご要望に向けた納入を想定しています。

#### ●製品概要

「GD102SVモデル」はOS をセレクトできるので用途に合ったOSを選択、搭載して提供します。

##### 【インストール搭載可能なOS】

- ・Windows 10 IoT Enterprise ..... Windows 10 Pro ベース産業機器向けOS
- ・Windows Server IoT 2019 for Storage ... Windows Storage Server 2016後継NAS OS
- ・Windows Server 2019 ..... アプリケーションのインストール可能なサーバーOS



(製品前面)



(製品背面)



(フロントドアオープン時)

本体型式 : GD102SV-2T02 (2TB x2)、 GD102SV-4T02 (4TB x2)、 GD102SV-8T02 (8TB x2)、  
GD102SV-12T02 (12TB x2)、 GD102SV-16T02 (16TB x2)

搭載OS : (初期設定はOSレス)

Windows 10 IoT Enterprise (OS型式: SVKPS2W10NA)、Windows Server IoT 2019 for Storage  
(OS型式: SVKPS2WSS9NA)、Windows Server 2019 (OS型式: SVKPSXWS19NA) が選択できます。

販売価格 : オープン価格

外形寸法 : 170mm(高さ)×170mm(幅)×230mm(奥行き)

保証期間 : 平日オンサイトライト1年間

発売開始 : 2022年12月

## ●製品の特長

### ■RAID 1 ミラーリング機能でHDD の信頼性を確保■

- ・ハードディスクを2 台搭載、同じデータを2 台のハードディスクに同時に保存するため、万一、片方のハードディスクが故障した場合でも、もう片方でシステムを維持することが可能。1 台のハードディスクにトラブルが発生しても、システムを停止することなく、ハードディスクを交換・RAIDの再構築を行うことができるホットスワップに対応。

### ■国内自社開発ハードウェアミラーRAID1 コントローラ搭載■

- ・自社で開発した高速・高信頼性ハードウェアRAID 1(ミラーリング)を搭載した企業向け製品で、大切なデータを守ります。大容量のハードディスクにも対応し、小型でも安全にデータを保管いたします。

### ■Intel製CPU(4コア) メモリ8GB搭載■

- ・大容量メモリ8GBの搭載により、高速データ転送・安定性を強化。

### ■コストパフォーマンスと静音性を実現■

- ・RAID1構成の2ドライブ筐体なので低消費電力、低発熱を実現。筐体内の温度が上昇をおさえFANが高速回転になりにくく静音性も実現。筐体は机の上にも設置可能なコンパクト設計 (縦17cm x 幅17cm x奥行き23cm)
- ・前面には防塵フィルター装備、ちりやほこりが筐体内に入ることを軽減。フィルターは取り外せるため、定期的なメンテナンスが可能。

## ■製品仕様一覧■

|                        |             |                                                                                                                                                                                            |               |               |               |               |
|------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| モデル                    |             | GD102SV ( OS セレクト )                                                                                                                                                                        |               |               |               |               |
| 型式                     |             | GD102SV-2T02                                                                                                                                                                               | GD102SV-4T02  | GD102SV-8T02  | GD102SV-12T02 | GD102SV-16T02 |
| JANコード                 |             | 4948883507369                                                                                                                                                                              | 4948883507376 | 4948883507383 | 4948883507390 | 4948883507406 |
| 標準実装 CPU               |             | Intel Celeron J1900 ( BayTrail-D 4Core 2.0GHz 最大 2.42GHz )                                                                                                                                 |               |               |               |               |
| メモリ容量                  |             | 8GB ( DDR3 4GB x 2 ECC なし )                                                                                                                                                                |               |               |               |               |
| 容量                     | RAID 1 設定時  | 2TB                                                                                                                                                                                        | 4TB           | 8TB           | 12TB          | 16TB          |
|                        | RAID 0 設定時  | 4TB                                                                                                                                                                                        | 8TB           | 16TB          | 24TB          | 32TB          |
|                        | 総容量         | 4TB                                                                                                                                                                                        | 8TB           | 16TB          | 24TB          | 32TB          |
| 搭載ドライブ容量               |             | 2TB                                                                                                                                                                                        | 4TB           | 8TB           | 12TB          | 16TB          |
| 搭載ドライブ台数               |             | 2                                                                                                                                                                                          |               |               |               |               |
| RAID 動作モード             |             | RAID 0 / 1 (※標準はRAID 1)                                                                                                                                                                    |               |               |               |               |
| I/O ポート LAN            | LAN         | 1Gbit Ethernet x 2ポート、RAID監視用 x1 ポート                                                                                                                                                       |               |               |               |               |
|                        | USB         | USB 3.2 Gen1 x1 ポート、USB 2.0 x2 ポート                                                                                                                                                         |               |               |               |               |
|                        | SATA        | 3G eSATA ( SATA II ) x 1ポート                                                                                                                                                                |               |               |               |               |
|                        | COM         | COM ( RS232C Only ) x 1ポート                                                                                                                                                                 |               |               |               |               |
|                        | ディスプレイ      | HDMI x 1ポート                                                                                                                                                                                |               |               |               |               |
| キャッシュメモリ容量             |             | 512MB ( ※パリティ なし )                                                                                                                                                                         |               |               |               |               |
| 搭載 FAN                 |             | System FAN x 1                                                                                                                                                                             |               |               |               |               |
| 電源仕様                   |             | AC100-240V / 50-60Hz                                                                                                                                                                       |               |               |               |               |
| 消費電力                   | 最大          | 約 38W / 約 48W ( 100V / 200V ) ( ※搭載ドライブにより異なります )                                                                                                                                          |               |               |               |               |
|                        | アイドル時       | 約 28W / 約 36W ( 100V / 200V ) ( ※搭載ドライブにより異なります )                                                                                                                                          |               |               |               |               |
| 発熱量                    |             | 定格 100V 時 136.1 ( kJ/h ) / 定格 200V 時 173.2 ( kJ/h )                                                                                                                                        |               |               |               |               |
| 複合理論性能                 |             | 60,000 MTOPS                                                                                                                                                                               |               |               |               |               |
| 外形寸法                   |             | 170mm ( 高さ ) x 170mm ( 幅 ) x 230mm ( 奥行き ) ( ※ゴム足含む )                                                                                                                                      |               |               |               |               |
| 重量 ( ※搭載ドライブにより異なります ) |             | 約 4.2 kg                                                                                                                                                                                   |               |               |               |               |
| 使用環境                   | 周囲温度        | 動作時 : 5 ~ 40℃ 保管時 : -20 ~ 50℃                                                                                                                                                              |               |               |               |               |
|                        | 湿度          | 20 ~ 80% ( ※結露なきこと )                                                                                                                                                                       |               |               |               |               |
|                        | 塵埃          | 一般事務室なみ                                                                                                                                                                                    |               |               |               |               |
| RoHS対応                 |             | 準拠                                                                                                                                                                                         |               |               |               |               |
| グリーン購入法 ( 2011年4月 改訂 ) |             | 対応                                                                                                                                                                                         |               |               |               |               |
| 標準添付品                  |             | AC100V用電源ケーブル(※AV200V用はオプションです)、電源ケーブルクランプ、キー x 2、リファレンス、製品保証書、OSメディア(USBメモリ) ※取扱説明書は弊社ホームページよりダウンロード                                                                                      |               |               |               |               |
| 保証                     |             | 平日 9 : 00 ~ 17 : 00 対応 オンサイトライト保守契約 1年                                                                                                                                                     |               |               |               |               |
| 価格                     |             | オープンプライス                                                                                                                                                                                   |               |               |               |               |
| 搭載 OS                  |             | OS セレクト ( 初期設定はOSレス )<br>※Windows 10 IoT Enterprise ( OS型式 : SVKPS2W10NA )、Windows Server IoT 2019 for Storage ( OS型式 : SVKPS2WSS9NA )、Windows Server 2019 ( OS型式 : SVKPSXWS19NA ) が選択できます |               |               |               |               |
| クライアント<br>環境           | Windows     | Windows 10 ( 32/64bit ) , Windows 8.1 ( 32/64bit ) , Windows 8 ( 32/64bit )                                                                                                                |               |               |               |               |
|                        | Macintosh   | macOS 10.14 以降                                                                                                                                                                             |               |               |               |               |
|                        | Linux, UNIX | NFS 共有                                                                                                                                                                                     |               |               |               |               |
| 対応プロトコル                |             | TCP/IP, FTP, NFS, CIFS ( SMB )                                                                                                                                                             |               |               |               |               |

※「GD102SV モデル」( OS セレクトモデル)は複数の OS を選択してプリインストールすることはできません。

※Windows および Windows ロゴは、マイクロソフト企業グループの商標です。

※外観・仕様は予告なく変更される場合があります。

【バイオス社について】 <https://www.bios.co.jp/>

【お問い合わせ先】 株式会社バイオス 営業部

【担当窓口 E-Mail】 [bios-sales@bios.co.jp](mailto:bios-sales@bios.co.jp)