

NV-BMシリーズ

PCIeデュプリケーター/消去装置



製品の特長

特長	説明
動作タイプ	・スタンドアロン、FPGAベースの操作（非PCベースのシステム設計）
コントローラー設計	・組み込みコントローラーは18TB以上の容量をサポートするよう設計 ・継続的な改良により、市場で入手可能な最新のデバイスをサポート
対応プロトコル	・ネイティブNVMe（第3世代、第4世代、第5世代）およびネイティブSATAプロトコルに対応
ホットスワップ対応	・デバイスのホットスワップに対応
帯域幅の性能	・最大24.0GB/分（400MB/秒）の高速転送を実現 ・専用帯域幅により、速度低下なく大量のコピーが可能
読み取り専用ソースポート	・この組み込み機能が無効にするオプションはなく、すべてのU-Reach デュプリケーターに統合
ケーブルフリーのハードウェア設計	・レールガイドモジュール設計により、迅速なデバイスの接続と切断が可能 ・モジュラー設計のポートは、ダウンタイムを効果的に減少させ、長期的な所有コストを削減
イメージ管理	・ユーザーは複数のマスターイメージをPCから転送し、デュプリケーターの内部ストレージデバイスに保存可能
イベントログ管理	・記録内容：動作時間、各ポートのコピー進行状況、接続されたデバイスのモデル、容量、シリアル番号、PASS（成功）またはFAIL（失敗）の結果、デバイスの書き込み/読み取り速度 ・ログレポートファイルは前面のUSBポートを介して出力され、USBデバイスに保存

製品モデル

写真	モデル	ターゲットポート
	NV-BM600	1:5
	NV-BM1100	1:10
	NV-BM1600	1:15
	NV-BM2100	1:20

製品の機能

機能	説明
4つのコピーモード	- クイックコピー（データ&システム）：Windows、Mac、およびLinuxに対応 - 全パーティション：ユーザーはHPAまたは不明なパーティションをスキップ可能 - デバイス全体：ソースデバイスからビット単位でコピー - パーセンテージコピー：ユーザーはコピーする容量のパーセンテージを設定可能
比較（検証）	ソースデバイスからターゲットデバイスへビット単位でデータ比較
5つの消去モード	- クイック消去 - フル消去（NIST 800-88 Clear） - DoD 3 回上書き消去（DoD 5220.22-M） - DoD 3 回上書き消去+コンペア（DoD 5220.22-M） - セキュア消去（NIST 800-88 Purge）
不良セクタのスキップ	スキップする不良セクタの数を選択
不明なフォーマット	不明なフォーマットをコピーするかスキップするかを選択
ソースポートの消去	ソースポートの消去を有効または無効に設定
デバイスの電源ON	コピー、消去などの前にデバイスの電源が入るまでの待機時間を選択
デバイスの電源OFF	切断前にデバイスの電源が切れるまでの待機時間を選択
スクロールロック	コントロールパネル上の▲および▼ボタンを無効または有効に設定
言語	英語または日本語
ログマネージャー	ログレポートを管理・エクスポート

製品の互換性

互換性	説明
対応デバイス	• NGFF (M.2) : 2230、2242、2260、2280、3030、3042、3060、3080、PCI-eSSD（フルおよびロープロファイル） • B+M キーまたは M キーにのみ対応
対応デバイス（オプションアダプターが必要）	• SATA HDD/SSD、U.2 (SFF8639) および U.3 ※「交換部品」の項目を参照
対応フォーマット	• クイックコピー : FAT16/32/64、Windows (NTFS)、Linux (Ext2/Ext3/Ext4)、Mac (HFS、HFS+、HFSX) • デバイス全体コピー : プロプライエタリフォーマットを含むすべてのフォーマット • GPT、MBR、および高度なフォーマット
対応OS	• すべてのOS (Windows、Mac、Linux、および、その他のプロプライエタリシステム)

製品仕様

仕様	説明
LCDディスプレイ	• バックライト付きモノクロLCDディスプレイ
LED	• ポートごとに3つのLEDインジケータ • 黄（通電中）、緑（成功）、赤（失敗）
コントロールパネル	• 4つのプッシュボタン（▲、▼、OK、ESC）
電源要件	• <u>ユニバーサル電源</u> : 115VACまたは230VAC、50/60Hz
動作温度	• 0°C～60°C
非動作温度	• -20°C～85°C
湿度	• <u>動作時</u> : 20%～95%、結露なし • <u>非動作時</u> : 5%～95%、結露なし
パッケージ寸法（長さ×幅×高さ）	• <u>NV-BM600</u> : 470 mm x 400 mm x 380 mm • <u>NV-BM1100</u> : 580 mm x 450 mm x 400 mm • <u>NV-BM1600</u> : 640 mm x 600 mm x 400 mm • <u>NV-BM2100</u> : 640 mm x 600 mm x 400 mm
製品重量	• <u>NV-BM600</u> : 8 kg • <u>NV-BM1100</u> : 11.17 kg • <u>NV-BM1600</u> : 18.4 kg • <u>NV-BM2100</u> : 18.77 kg
認証	• FCC、CE、RoHS、REACH
MIL-STD-810H 規格	• 500.6 / 501.7 / 502.7 / 507.6
ISO/IEC 規格	• 27037、27041、27042、27043、27050

製品の交換部品

部品番号	説明
TB1587	• M.2 PCIeソケット交換用、PCIeおよびSATAモードと互換性あり
TB1589	• U.2（NVMeプロトコル）アダプター、PCIeモードのみ対応
オプション	• 特定のケーブル、アダプター、およびインターフェース要件については弊社までお問い合わせください。

詳細情報

U-Reach® NV-BM シリーズの詳細については、以下のウェブサイトをご覧ください：
www.ureach-japan.com/Products/PCIe-NVMe-M2-Duplicators-Sanitizers/

仕様は予告なく変更される場合があります。