Goldenシリーズ SD/MicroSD 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
帯域幅の性能	• 最大2.0GB/分（33MB/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	• この組み込み機能を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
モジュラーソケット設計	• 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、長期的な使用においてコスト効率の高いソリューションを提供
完全な「セキュア」消去	• SDカードのチップICにPurgeコマンドを送信し、すべてのSDカードを空の状態にリセット（SDカードがPurgeコマンドに対応している必要あり）。この消去アルゴリズムは、SD規格およびNIST 800-88 ガイドラインに準拠
バーンインテスト	• 接続されたデバイスの耐久性を検証するため、テスト持続時間をカスタマイズ可能

ダブルソースコンペア	• ポート1をコピー元、ポート2をコンペア（比較検証）元として使用 • 摩耗したコピー元デバイスによるエラーを排除し、コピー結果の最高の信頼性と正確性を保証
ライトプロテクト	• ハードウェアレベルの書き込み保護を、対応するデバイスに対してのみ実行（詳細は弊社までお問い合わせください。）
リアルタイムPCモニタリング	• 各ポートごとに、書き込み/読み取り速度、総容量、および現在の処理進行状況をリアルタイムで表示
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ポート1またはU-Reach PCリンクソフトウェアユーティリティを介して出力
デバイスIDの取得	• ポート番号、容量、セクタ、MID（製造者ID）、OID（OEM　ID）、製品名、改訂、年、月、シリアル番号など、接続されたデバイスのすべての情報を取得

製品モデル

写真	モデル	ターゲットポート
	SD908G	1:7
	SD916G	1:15
	SD924G	1:23
	SD932G	1:31
	SD940G	1:39
	SD964G	1:63

製品の機能

機能	説明
２つのコピーモード	• クイックコピー（システム＆ファイル）：Windows、Mac、および Linux に対応 • メディア全体コピー：フォーマットやデータの種類に関係なく、ビット単位でコピー
コンペア（比較検証）	• コピー元デバイスからコピー先デバイスへビット単位でデータ比較
３つの消去モード	• クイック消去 • 完全消去（NIST 800-88 Clear準拠） • DoD３回上書き消去（DoD 5220.22-M準拠）
メディアチェックツール	• 不良セクタ、容量の信頼性、読み取り/書き込み速度に関してフラッシュの品質を検証するための多様なツールを提供
フォーマット実行	• 自動的に、デバイス容量を検出し、FAT16またはFAT32いずれか最適なフォーマットを実行
速度測定	• 接続デバイスに対して書き込みと読み取りを行い、速度を測定
容量チェック	• 利用可能な最大容量をチェック
CRC64計算	• コピー元デバイスのCRC64値を計算
A2偽装検出機能	• 容量が偽装されているデバイスを検出
バーンインテスト	• テスト持続時間を30分～30日間の範囲で設定して、メディア耐久性テストを集中的に実施
ポート2をコンペア元として使用	• コピー元デバイスの摩耗を軽減。コピー元とコンペア元で同一のデバイスが必要
ライトプロテクト	• 接続デバイスに対してハードウェアレベルで書き込み保護
ログレポート管理	• 内部記録用のログレポートを出力および管理

製品の互換性

互換性	説明
対応デバイス	• すべてのSD及びMicroSDデバイス
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） • メディア全体コピー：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、及び、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２つのLEDインジケーター • 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	• 電源アダプター入力：100-240VAC /47-63Hz /最大1.4A • 電源アダプター出力：8～48ポート用12VDC /5A 64～120ポート用12VDC /9A
動作温度	• 5°C～45°C
非動作温度	• -20°C～85°C
湿度	• 動作時：20%～80%、結露なし • 非動作時：5%～95%、結露なし
パッケージ寸法（長さ×幅×高さ）	• SD908G：355.6 mm x 330.2 mm x 279.4 mm • SD916G：368.3 mm x 330.2 mm x 279.4 mm • SD924G：355.6 mm x 342.9 mm x 279.4 mm • SD932G：292.1 mm x 431.8 mm x 342.9 mm • SD940G：330.2 mm x 419.1 mm x 279.4 mm • SD964G：406.4 mm x 406.4 mm x 330.2 mm
製品重量	• SD908G：4.45 kg • SD916G：4.99 kg • SD924G：5.44 kg • SD932G：5.90 kg • SD940G：6.71 kg • SD964G：8.85 kg
認証	• FCC、CE、RoHS、REACH
MIL-STD-810G	• 501.5 / 502.5 / 507.5 / 514.6 / 516.6

製品の交換部品

部品番号	説明
P1043	• U-Reach　交換用SD/MicroSDモジュラーソケット（8～24ポート用）
P1043-2	• U-Reach　交換用SD/MicroSDモジュラーソケット（32～120ポート用）

詳細情報

U-Reach® Intelligent 9 SD/MicroSD Golden 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：
https://www.ureach-japan.com/Products/Combo-SD-MicroSD-Duplicators-and-Sanitizers/

仕様は予告なく変更される場合があります。