

# DECK DT8-U5

## 最先端のコンパクトなデザイン



### ショートトラック型構造による多彩な設置方法

DT8-U5のショートトラック型構造は、デスクトップ上に設置するだけでなく、サーバーラックへの搭載にも適しています。奥行きが一般的なラックの半分のサイズとなるためスペースをより有効に活用する事ができます。



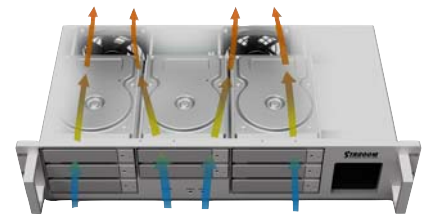
### 最大で48TBの大容量ストレージ環境

DT8-U5は各スロットにつき最大で6TBのドライブの搭載に対応し、RAIDカードと組み合わせて使用した場合、カード側でRAID0（ストライピング）を構築する事により、最大で48TBもの超高速ストレージ環境を構築する事ができます。

Up to  
**48TB**  
6TB x 8

### 産業機器向けに設計された堅牢なデザインを採用

DT8-U5は産業用機器等で利用されている堅牢性の高い設計構造を採用。本体の材質に放熱性の高いアルミボディと背面に搭載された2基の9センチ大型冷却ファンによりシステム内の熱を効率的に冷却します。8台のHDDを同時に搭載した場合でも安定したシステム環境を得る事が可能です。



### メンテナンスに便利なリムーバルトレイ形式を採用

DT8-U5はメンテナンスの際に非常に便利なリムーバルトレイ形式を採用。搭載ドライブに障害が発生時、搭載ドライブに素早くアクセスをする事が可能です。更にトレイ前面部にはキーパーツにて解除が可能なロック機構を搭載し、誤ったドライブの取り外しを防ぐ事が可能です。

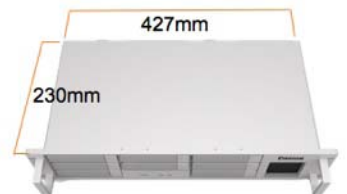


### 産業機器向けに設計された堅牢なデザインを採用

DT8-U5は発熱性に優れ、剛性の高いアルミニウムを本体材質に採用し、中のドライブをしっかりと守ります。膨大な量のデータを扱うデータセンターやプロの映像編集者に最適なソリューションです。

### スリムなラック型構造

奥行き230mm、幅427mmのスリムな設計をしており、限られた設置スペースに配置する事が可能です。更に本製品はサーバーラックに搭載する事も可能です。



### 各スロットにつき最大で6TBのHDD搭載をサポート

DT8-U5は市販の3.5" SATA/SAS HDDを搭載可能で、各スロットにつき最大で6TBのドライブの搭載に対応します。RAIDカードと本製品を組み合わせてRAID0（ストライピング）を構築した場合、最大で48TBもの大容量ストレージ環境を構築する事が可能です。更にRAIDカード側でRAID5を構築した場合、1台分の容量が障害時のスペア用ディスクとして利用され、最大で42TBの高速で安全性のあるストレージ環境を得る事ができます。





## DECK DT8-U5

ATTO R680 PCIe x 8 RAIDコントローラと7200回転のHDDを8台搭載したDT8-U5を組み合わせ使用時、RAID5を構築した場合約1000MB/secに近い転送パフォーマンスを実現します。これは非圧縮10bitの高画質ビデオデータ及びに2K DPX単一ファイルの同時転送もサポートする事が可能です。

Dt8-U5とATTO R680を組み合わせ使用時

### RAID 0 モード

AJA System Test	Read	1124.8 MB/s
File Size : 16.0 GB	Write	1121.7 MB/s
Video Frame Size : 1920 x 1080 8-bit	Total Volume :	24TB ( 3TB x 8 )

#### 測定環境

※STARDOM社計測 Apple MacPro 8core 2.26GHz 6GB RAM OS10.6 使用時  
8台のHDDを搭載 ( HITACHI 3TB SATA III 7200 rpm ) AJA System Testにてパフォーマンス測定

Dt8-U5とATTO R680を組み合わせ使用時

### RAID 5 モード

AJA System Test	Read	996.7 MB/s
File Size : 16.0 GB	Write	980.4 MB/s
Video Frame Size : 1920 x 1080 8-bit	Total Volume :	21TB ( 3TB x 8 )

#### 測定環境

※STARDOM社計測 Apple MacPro 8core 2.26GHz 6GB RAM OS10.6 使用時  
8台のHDDを搭載 ( HITACHI 3TB SATA III 7200 rpm ) AJA System Testにてパフォーマンス測定

製品外観



製品仕様	
製品型番	DT8-U5
搭載インターフェイス	2 x Mini-SAS port (SFF8088 / 26 pin)
対応ドライブ	8 x 3.5" SAS/SATA III HDD (1スロットにつき最大6TB)
ストレージモード	8 x 個別認識 ( JBOD )
Electrical and Operating Requirements	<ul style="list-style-type: none"> <li>* 入力電圧: 100-240V AC</li> <li>* 周波数: 50Hz から 60Hz, 単相</li> <li>* 最大出力: 300W</li> <li>* 本体動作温度: 10°C~35°C</li> <li>* 本体保管温度: -20°C~47°C</li> <li>* 本体動作湿度: 5%~95% 結露無き事</li> </ul>
冷却構造	9 cm 静穏冷却ファン x 2
製品寸法 / 重量	高さ: 95 mm 幅: 427 mm 奥行き: 230 mm 重量: 6.5 kg
JAN Code	JAN : 4538124008115
LED	HDD故障、電源状態、冷却ファン故障
パッケージ内容	DT8-U5 x 1 ( リムーバルトレー x 8装着済み ) <ul style="list-style-type: none"> <li>* MiniSAS ケーブル x 2</li> <li>* AC Power ケーブル x 1</li> <li>* アクセサリーキット</li> <li>* ラックマウント用ハンドル</li> <li>* ゴム足</li> <li>* ユーザーマニュアル x 1</li> </ul>

発売元:  
株式会社 デンソー  
〒335-0002 埼玉県蕨市塚越5丁目14-8  
Tel:048-446-7181(代表) Fax:048-446-7184

製造元:  
RAIDON TECHNOLOGY Inc.

代理店

・STARDOMは、RAIDON Inc.の登録商標または商標です。  
・本製品に記載の会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。