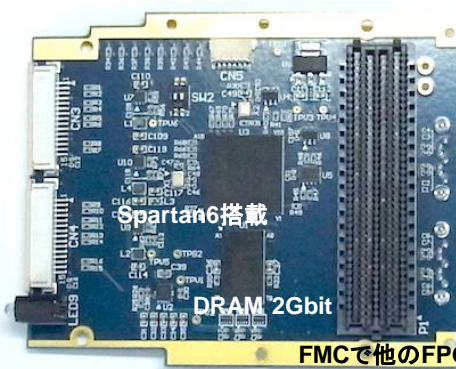


FMCでFPGAボードにアドオンできるSATAディスクアクセスボード

SATAコネクタとFPGA, DRAMを搭載した必要最小限のFPGAボード

- ✓ SATA経由でアクセスするのに必須な最小限のコンポーネントを1枚のボードに凝縮
- ✓ ユーザロジックとはFMCのLVDS経由での高速通信でデータを送受信
- ✓ SATA Gen2.1 (最大300Mbps) に対応. 高速・大容量のストレージをFPGAに直結可能

SATAポート x2
を搭載



FMCで他のFPGAボードと接続

SATAプロトコル処理はIPコアで処理. ユーザロジックはUPLでアクセス可能

- ✓ CRC計算やスクランブル, 物理層のトランザクションの考慮は不要
- ✓ ユーザロジックではSATA用のタイミング制約の考慮が不要

