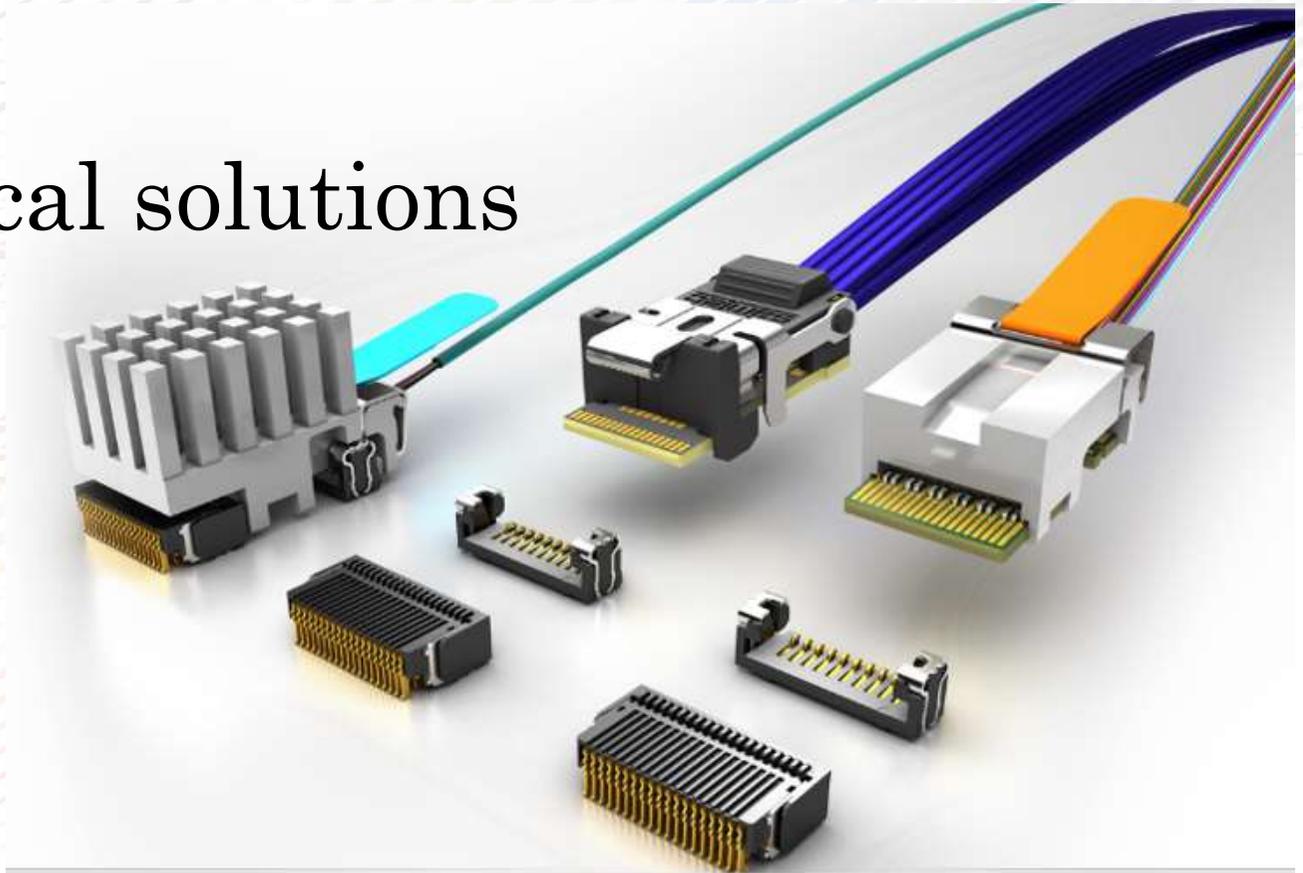




- Optical solutions

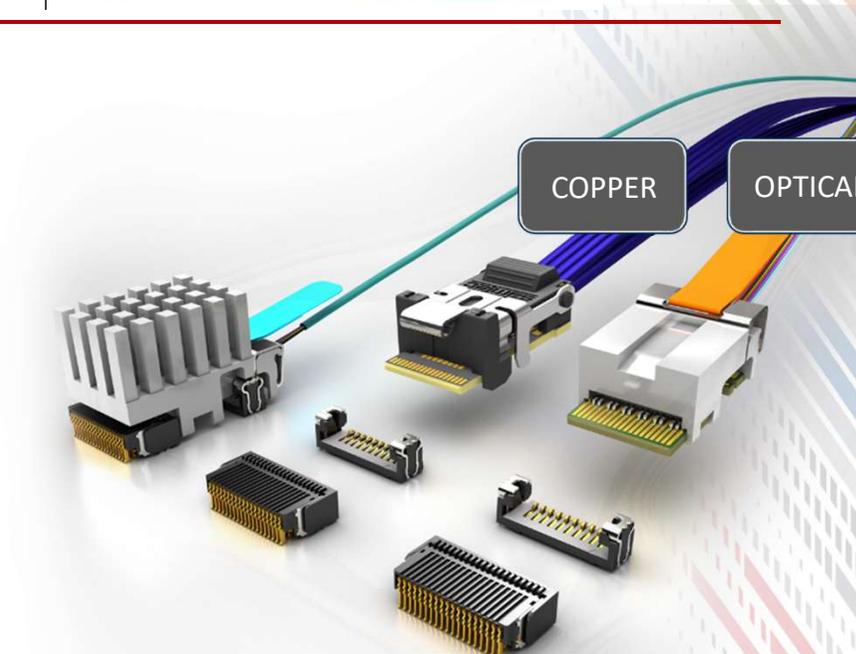


Samtec Confidential

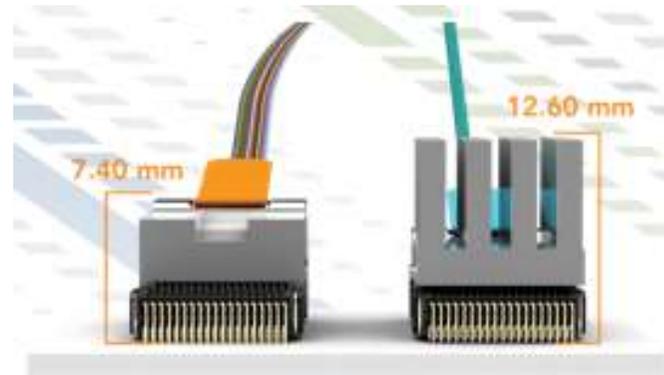
Firefly™



- 1チャンネル毎に10-28Gbpsの伝送が可能
- COPPER:1m/OPTICAL:100mまでサポート
- 4レーン双方向/12チャンネル単方向
- 同軸ケーブル/光ケーブルと互換性あり
- 温度範囲拡張バージョンをラインナップ
- PCIe対応品あり
- TelcordiaおよびMIL規格に適合



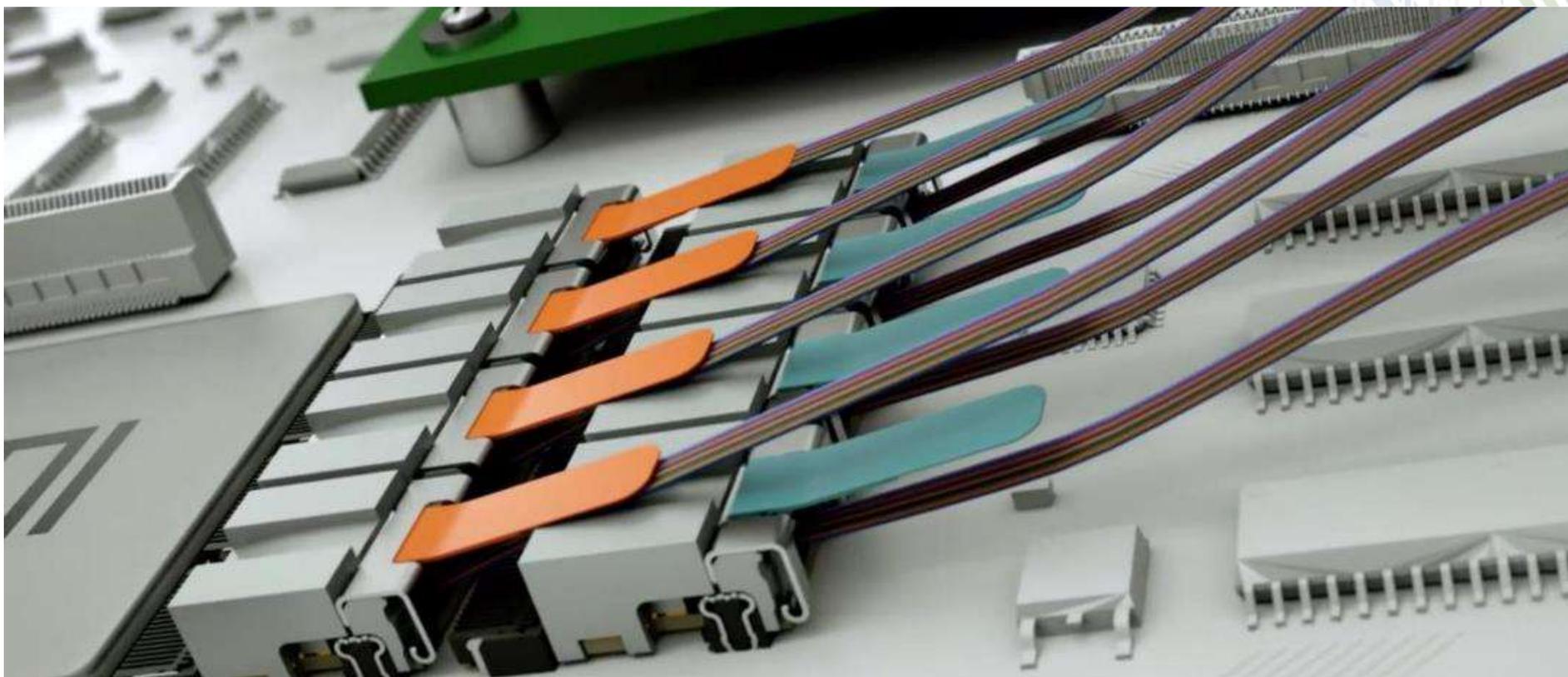
<https://vimeo.com/83851017>



samtec
Samtec Confidential

高密度レイアウト

FIREFLY™



本製品のヒートシンクは、高密度レイアウトするための配線逃げGrooved(溝)を使用。

samtec

Samtec Confidential

KYORITSU
協立電業株式会社

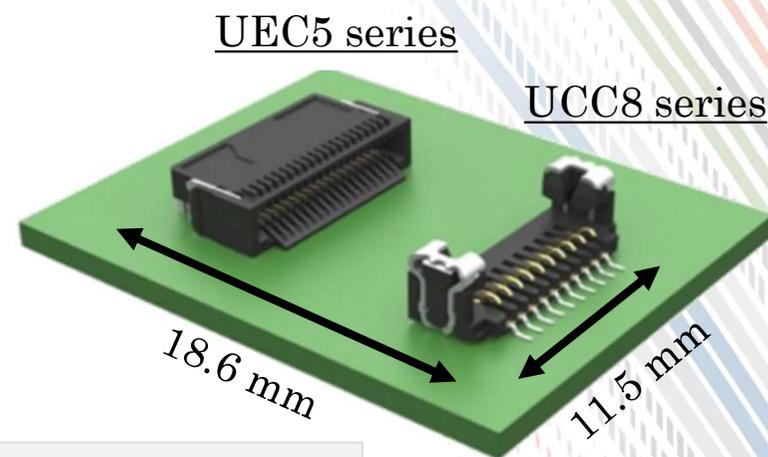
〒190-0023 東京都立川市柴崎町3-9-5
TEL: 042-548-8881 (代)
FAX: 042-548-9101 (代)

FireFly™ ボード側コネクタ



2ピースコネクタシステム

- UEC5 series – 高速信号
 - ピッチ:0.5 mm
 - 極数:12 differential pairs (GSSG)
 - データレート:56 Gbps
- UCC8 series – 電源ピン(3.3V)/制御通信
 - ピッチ:0.8 mm
 - ラッチ機構
 - モジュールの異常感知



FireFly™ -製品バリエーション



ECUO	ETUO	PCUO	ECUE																		
Optical FireFly™	Extended Temp FireFly™	PCIe®-Over-Fiber	Copper FireFly™																		
<table border="1"> <tr> <td>14 Gbps</td> <td>X4, x12</td> </tr> <tr> <td>16 Gbps</td> <td>x12</td> </tr> <tr> <td>25 Gbps</td> <td>x4</td> </tr> <tr> <td>28 Gbps</td> <td>x4</td> </tr> </table>	14 Gbps	X4, x12	16 Gbps	x12	25 Gbps	x4	28 Gbps	x4	<table border="1"> <tr> <td>10 Gbps</td> <td>X4, x12</td> </tr> </table>	10 Gbps	X4, x12	<table border="1"> <tr> <td>8 Gbps</td> <td>Gen 3 X4, x8, x16</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gen 4 In development</td> </tr> </table>	8 Gbps	Gen 3 X4, x8, x16	Gen 4 In development		<table border="1"> <tr> <td>14 Gbps</td> <td>X4 Bidirectional ECUE x12 Unidirectional ECUE</td> </tr> <tr> <td>28 Gbps</td> <td>X4 Bidirectional ECUE-2</td> </tr> </table>	14 Gbps	X4 Bidirectional ECUE x12 Unidirectional ECUE	28 Gbps	X4 Bidirectional ECUE-2
14 Gbps	X4, x12																				
16 Gbps	x12																				
25 Gbps	x4																				
28 Gbps	x4																				
10 Gbps	X4, x12																				
8 Gbps	Gen 3 X4, x8, x16																				
Gen 4 In development																					
14 Gbps	X4 Bidirectional ECUE x12 Unidirectional ECUE																				
28 Gbps	X4 Bidirectional ECUE-2																				

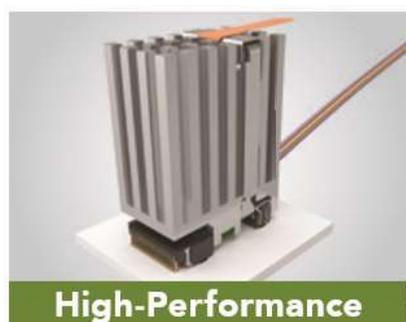
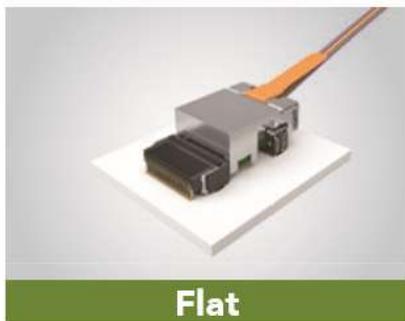


Samtec Confidential

FireFly™ オプション



ヒートシンク



エンドオプション

