



Connect TechのCOM Express® Type 7 キャリアボードは PICMG COM Express COM.0 R3.0 仕様に準拠しています。

SFP+ モジュールの10GbE イーサネット, 2x GbE ポート, M.2 NVMe ストレージ, 4x USB 3.0, フルとハーフサイズ Mini PCIe 拡張スロット, 8x 3.3V パッファ GPIO, Micro USB経由のコンソール接続を備えます。



ハイレベルのXeon Dクラス プロセッサを使った小さく 堅牢なフォームファクタ ソリューションです。 高い計算性能を要求する企業レベルのアプリケーション に適しています。

### 特徴

- ✓ COM Express Type 7 モジュール サポート
- ✓ デュアル 10GbE イーサネット サポート
- ✓ 高速ストレージである M.2 NVMe SSD をサポート
- ✓ 極小フォームファクタ: 125 x 95mm
- ✓ 幅広い温度域: -40°C ~ +85°C

### 仕様

<b>COM Express モジュール 互換性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COM Express Type 7 モジュール</li> <li>• PICMG COM Express® COM.0 R3.0</li> <li>• Xeon-D プロセッサ モジュール サポート</li> </ul>	<b>10 ギガビット イーサネット</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x 10GbE (SFP+ ケージ 経由)</li> <li>• 10Gbps PHY を直接キャリアボード上に組込</li> <li>• 10GBASE-SR, 10GBASE-LR, 10GBASE-T 使用可 (SFP+ トランシーバー モジュールを適宜使用)</li> </ul>
<b>ギガビット イーサネット</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x GbE ポート (RJ-45 経由)</li> <li>• 1000BASE-T (10/100/1000Mbps) 接続可</li> </ul>	<b>ストレージ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x M.2 2280 M-Key スロット (デュアル機能 PCIe + SATA)</li> <li>- NVMe (PCIe x4 Gen3) 可</li> <li>- SATA III (6Gbps) 可</li> <li>• 1x 標準 SATA ポート (7ピン)</li> </ul>
<b>USB</b>	4x USB 3.0 ポート	<b>拡張性</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x mini PCIe スロット フルサイズ (USB + PCIe)</li> <li>• 1x mini PCIe スロット ハーフサイズ (USB + PCIe)</li> </ul>
<b>シリアル</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x CPU Console UART (Micro USB 経由)</li> <li>• 1x General Purpose UART (2mm ヘッド 経由)</li> </ul>	<b>GPIO</b>	8x 3.3V パッファ GPIO
<b>入力電源</b>	+12V DC のみ	<b>ディスプレイ出力</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• なし (ヘッドレスシステム)</li> <li>• 初期設定 デバッグ は MiniPCIe グラフィクスモジュールを通じて可能</li> </ul>
<b>その他</b>	リセット ボタン, パワー ボタン, Sys Ctrl	<b>サイズ</b>	125mm x 95mm
<b>重量</b>	124g	<b>動作温度</b>	-40° C ~ 85° C

