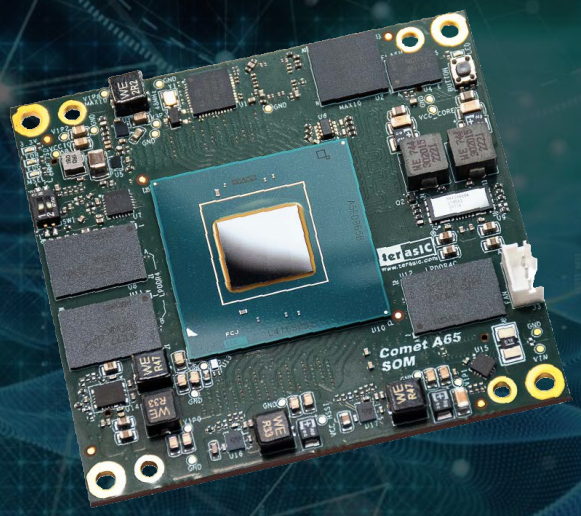
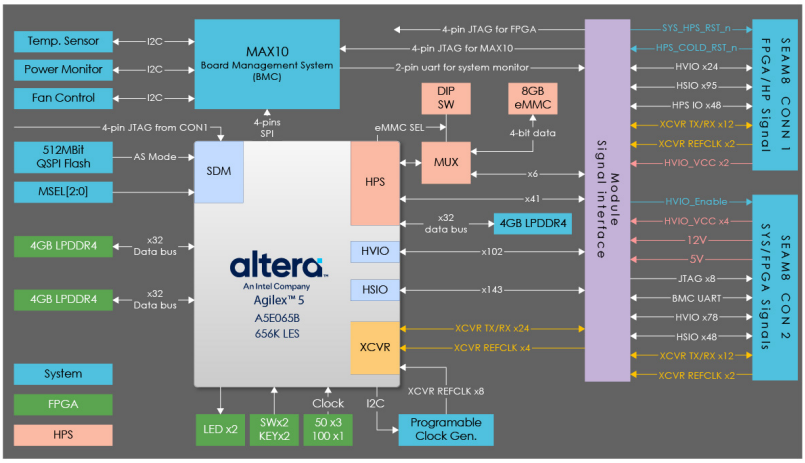
Comet A65 SOM

Powerhouse Performance, Faster Time-to-Market for Your Edge Applications!

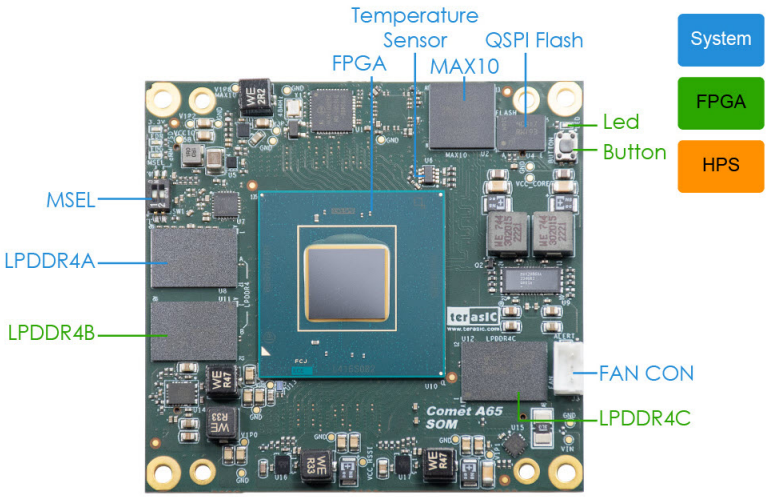


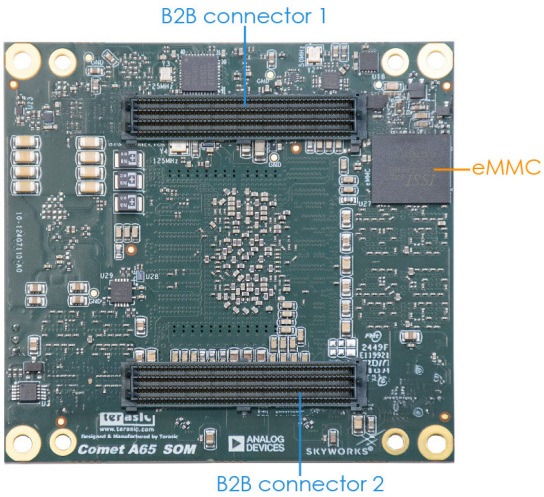
TerasicのComet SOMは、75mmx75mmのボードにAglex 5 SoC E シリーズ B32AサイズFPGA、3バンク32bit幅 DDR4(計12GB)、電源等のシステム管理部、2個の400pin SEAM8コネクタを搭載した組み込み用モジュールです。Terasicは上位のAgilex7搭載ボードまで量産出荷している技術と多数のaltera FPGA搭載ボードを長期に供給している圧倒的な実績があります。Comet SOMも10年以上の長期供給を掲げています。
お問い合わせは立野電脳（株）sales@dsp-tdi.com

- System:
  - FPGA: A5ED065BB32AE4SR0 (Agilex 5 E-Series Device Group B)
  - Module Size : 75mm x 75mm
  - 102 HVIO (3.3V x4, 1.8/2.5/3.3 x98)
  - 143 HSIO (71 LVDS)
  - 48 HPSIO
  - 24 Transceivers
  - Interface: Two SEAM8 Connectors (4x100 pin)
  - Board Management System
    - Power and Temperature Monitor
    - Auto Fan Control
    - Auto shutdown(power/temp. error)
- FPGA Side:
  - LED x1, KEY x1
  - Fixed 50 /100MHz Clock
  - Clock Generator for transceiver reference clock
  - LPDDR4-A: 4GB 32bit DDR4 Shared with HPS
  - LPDDR4-B: 4GB 32bit DDR4
  - LPDDR4-C: 4GB 32bit DDR4
  - 102-pin HVIO,143-pin HSIO to SEAM8 connectors
  - 24 transceiver,4 ref. clock to SEAM8 connectors



- HPS Side:
  - LPDDR4-A: 4GB DDR4 with 32-bit data bus Shared with FPGA
  - 48 HPS IO connected to SEAM8 connector
  - 8GB eMMC (Expandable) + eMMC SEL Switch





Terasic Inc. 正規代理店
立野電脳株式会社 EXT営業
Agilex,Stratix,Arria,Cyclone FPGAボード、拡張ボード等 販売中

立野電脳 EXT営業部
E-mail : sales@dsp-tdi.com
〒198-0063 東京都青梅市梅郷5-955 TEL.0428-77-7000
URL https : //www.dsp-tdi.com/

各商標の権利はそれぞれの所有者に帰属します。このカタログは最終版ではない暫定版です。予告なく変更される場合があります。5/12/2025