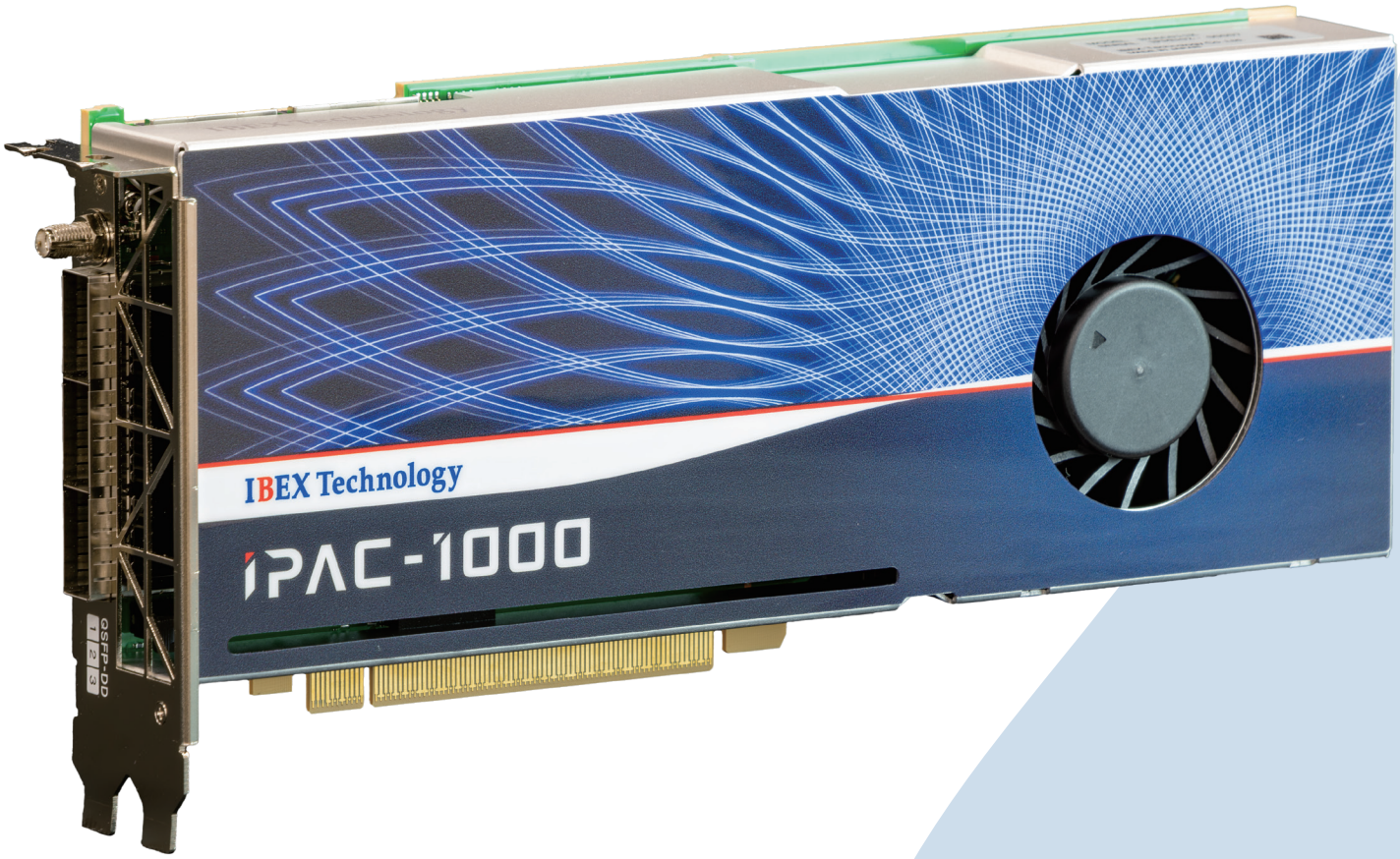
IPAC-1000

IBEX PCIe standard programmable Acceleration Card with an Agilex™ 7 FPGA M-Series



IPAC-1000 は、Agilex™ 7 FPGA M シリーズを搭載したプログラム可能な PCIe アクセラレーションカードです。豊富な演算リソースと超広帯域メモリを活用することで、高い性能を発揮します。本製品は、設計から製造に至るまで、すべて国内で一貫して対応しています。Open FPGA Stack（OFS）および oneAPI のサポートは、アイベックステクノロジーが担当いたします。導入事例として、研究開発中の誤り耐性量子コンピュータに用いることで、低遅延かつ高スループットな量子誤り訂正を実現しています。

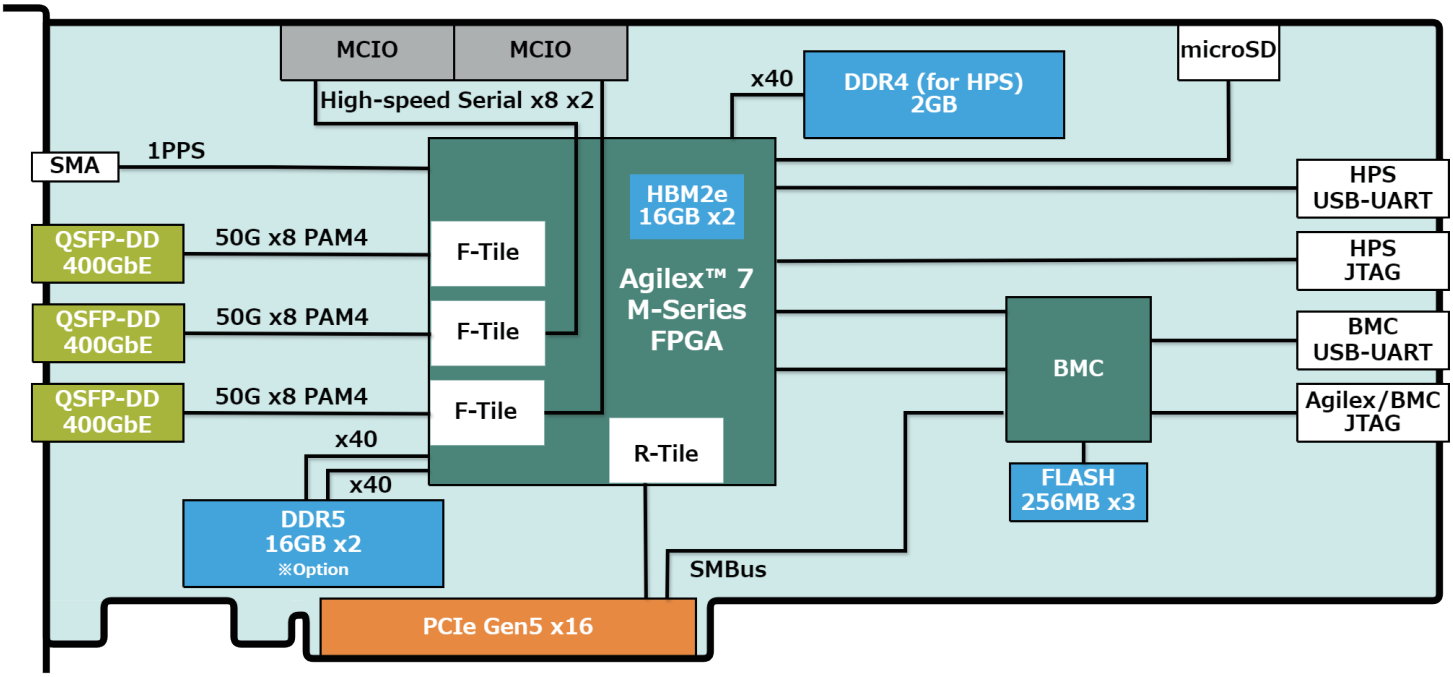
IBEX

アイベックス テクノロジー株式会社

アイベックステクノロジー株式会社　〒215-0034 神奈川県川崎市麻生区南黒川 10-1
TEL：044-981-3453　Mail：ibex_sales@ibextech.jp　https://www.ibextech.jp

iPAC-1000

IBEX PCIe standard programmable Acceleration Card with an Agilex™ 7 FPGA M-Series



FPGA

・Agilex™ 7M-Series FPGA
(AGMF039R47A2E2V)

On-board Memory

・HBM2e 32GB (FPGA internal)
・DDR5-4800 RDIMM 32GB ※Option
・DDR4-3200 2GB

Interface

・PCIe Gen5 x16
・400G QSFP-DD x3
・72pin MCIO x2
・microSD, MicroUSB, JTAG
・SMA

Form Factor

・Full height,3/4 length, dual slot

Power Supply

・16-pin 12VHPWR connector

Development Environment

・Open FPGA Stack (OFS)
・oneAPI Base Toolkit

Maximum power consumption

・250W

Cooling Options

・Built-in DC FAN or External Air Flow

記載されている会社名、製品名は一般的に各社の商標または登録商標です。製品の仕様・外観は予告なく変更されることがあります。

IBEX

アイベックス テクノロジー株式会社

アイベックステクノロジー株式会社　〒215-0034 神奈川県川崎市麻生区南黒川 10-1
TEL：044-981-3453　Mail：ibex_sales@ibextech.jp　https://www.ibextech.jp