高性能 マルチコア プロセッサ 搭載 OpenVPX CPU ボード

Dual Xeon E5-2648L (8コア x 2) 搭載 OpenVPX CPU ボード

HDS6601の特徴：
460 GFLOPS の強力な演算能力で、最大帯域20GB/秒のVITA最新VPX バックプレーンにより、複数ボードをマルチスイッチ接続させたシステム運用も可能

CPU	：Xeon プロセッサ E5-2648L 1.8GHz x 2
FPGA	：Virtex-6 (HX250T / HX380T を選択可)
SDRAM	：DDR3-1600 最大32GB / NAND flash 8GB
I/O	：10/100/1000BASE-T x 1, 1000BASE-BX x 2, RS-232 x 3, RS-422, USB 2.0 x 3, eSATA, SATA x 2
ボードタイプ	：6U OpenVPX
サポートOS	：Linux / VxWorks
耐環境仕様	：Air Cool / Conduction Cool

Core i7 610E 620EL 620UE (2コア) 搭載 OpenVPX ボード

XCalibur4341の特徴：
CPUにCore i 7 -610E、-620EL、-620UEを搭載し、XMC/PMCカード2枚搭載可能なシングルボードコンピュータ

CPU	：Core i7 プロセッサ 610E 2.53GHz, 620EL 2.0GHz, 620UE 1.06GHz
SDRAM	：DDR3-1066 最大16GB / NAND flash 128GB
I/O	：10/100/1000BASE-T x 3, 1000BASE-BX x 2, USB 2.0 x 5, RS-232/RS485, SATA x 4, HDMI video
拡張サイト	：XMC/PMC x 2
ボードタイプ	：6U OpenVPX
サポートOS	：Linux / VxWorks / Windows
耐環境仕様	：Air Cool / Conduction Cool

Core i7 2655LE (2コア) 搭載 OpenVPX ボード

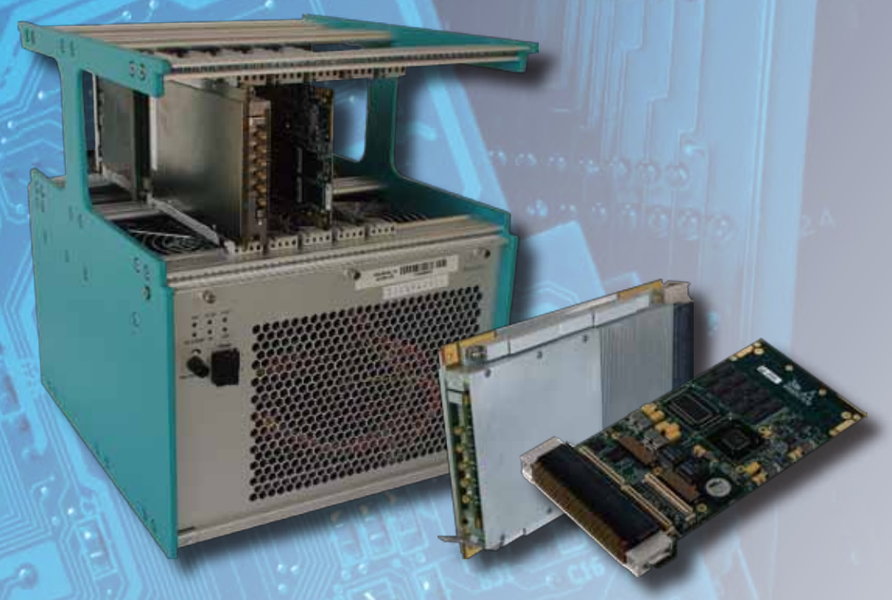
XPedite7470の特徴：
CPUにCore i 7 -2655LEを搭載し、XMC/PMCカード搭載可能なシングルボードコンピュータ

CPU	：Core i7 プロセッサ 2655LE 2.2GHz
SDRAM	：DDR3-1333 最大8GB / NAND flash 16GB
I/O	：10/100/1000-Mbps GbE, USB 2.0 x 2, RS-232/RS-422/RS485 x 2, SATA x 2, HDMI/DVI-D x 2
拡張サイト	：XMC/PMC
ボードタイプ	：3U OpenVPX
サポートOS	：Linux / VxWorks / Windows
耐環境仕様	：Air Cool / Conduction Cool

MISH 株式会社ミッシュインターナショナル
〒190-0004 東京都立川市柏町 4-56-1 TEL：042-538-7650 FAX：042-534-1610
e-mail：sales@mish.co.jp URL：http://www.mish.co.jp

OpenVPXボードカタログ

OpenVPXはANSI/VITA65によって規格化された
VME・c PCIの次世代を担う標準規格です



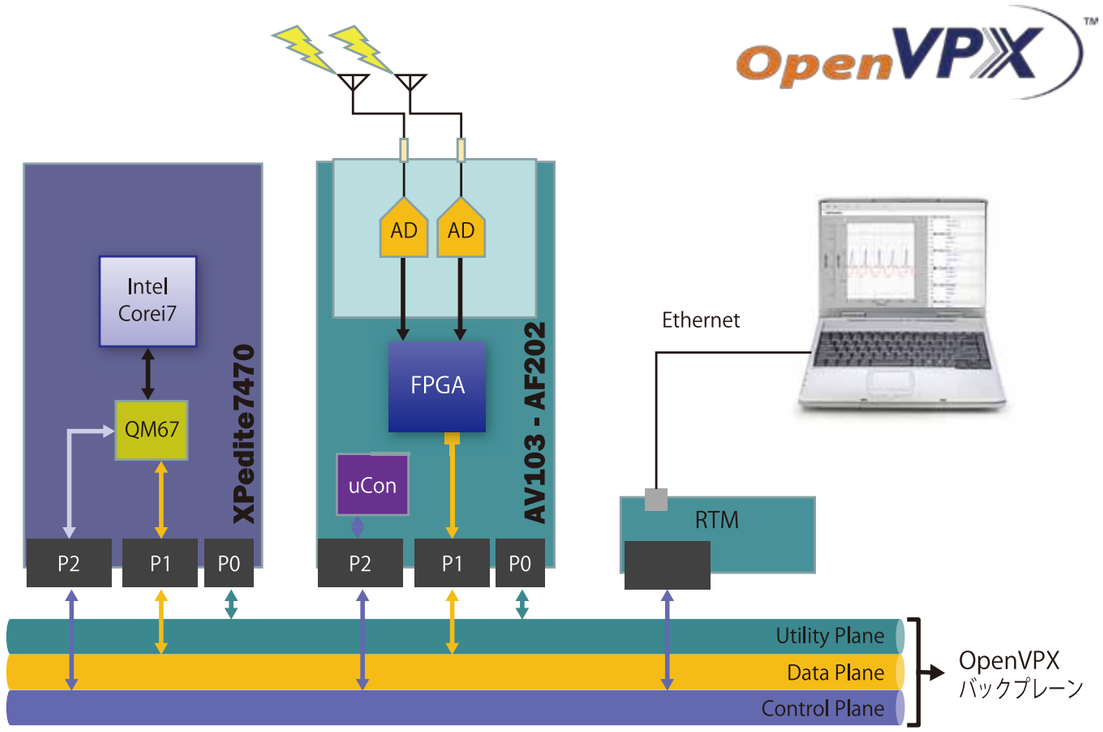
MISH

MISHの OpenVPX への取り組み

2010年にANSI/VITA65によって制定されたOpenVPXは、VITA46のVPX規格の相互運用性を考慮したシステムレベルの規格です。OpenVPXの制定によって仕様に合うボードを選択し、システムを構築することが可能になりました。弊社ではいち早くOpenVPX規格のボードを取り揃え、組込みシステム製品の核となるよう御提案していきます。

OpenVPX システム構成

素晴らしいパフォーマンスを誇るOpenVPXですが、実際に利用する際には相互運用性など、確認しておくべきことは多数あります。弊社ではデモシステムを構築し、実際にお客様にご覧頂けるようにしております。



XPedite7470

Core i7 プロセッサ搭載 3U VPX CPU ボード

AV103 - AF202

1.5GHz A/D 搭載 3U VPX Virtex-6 FPGA ボード

OpenVPX 製品 ラインナップ

インテル製 プロセッサ搭載 CPU ボード リスト

型名	ボードタイプ	プロセッサ	CPUスピード (Max)	メモリ	NVRAM	拡張サイト	Ethernet	USB
XPedite7470	3U VPX	Core i7 2655LE 2コア	2.2GHz	8GB DDR3-1333	32MB NOR 16GB NAND	1 PMC/XMC	2 GbE	2 USB2.0
LDS6521	6U VPX	Core i7 2715QE 4コア	2.1GHz	8GB DDR3-1333	8GB NAND	2 PMC/XMC	4 GbE	3 USB2.0
HDS6601	6U VPX	Dual Xeon E5-2648L 8コア x 2	1.8GHz	32GB DDR3-1600	8MB FLASH	-	4 GbE	3 USB2.0

フリースケール製 プロセッサ搭載 CPU ボード リスト

型名	ボードタイプ	プロセッサ	CPUスピード (Max)	メモリ	NVRAM	拡張サイト	Ethernet	USB
HCD6210 (リリース予定)	6U VPX	Dual QorIQ T4240 12コア x 2	1.5GHz	12GB DDR3-1866	8MB Flash 8GB NAND	1 PMC/XMC	4 10GbE 4 GbE	3 USB2.0
XPedite5470	3U VPX	QorIQ P4080 8コア	1.5GHz	8GB DDR3-1333	512MB NOR 32GB NAND	1 PMC/XMC	2 GbE	2 USB2.0
RIOV-2478	3U VPX	QorIQ P4080 8コア	1.2GHz	8GB DDR3	4GB NAND 128MB NOR 256KB NVRAM	1 XMC	2 10GbE 8 GbE	4 USB
RIOV-8040	6U VPX	QorIQ P4080 8コア	1.2GHz	9GB DDR3	4GB NAND 128MB NOR 256KB NVRAM	2 PMC/XMC	2 10GbE 12 GbE	-
HCD6220	6U VPX	MPC8641D x 2 2コア x 2	1.33GHz	4GB DDR2	256MB Flash	2 PMC/XMC	2 GbE	-

FPGA ボード リスト

型名	ボードタイプ	FPGA (下記より選択可能)	メモリ	拡張サイト
AV103	3U VPX	Virtex-6 LX195T / LX240T / SX315T / SX475T	8MB QDR2 + SRAM	1 FMC
ADM-VPX-6T2	3U VPX	Virtex-6 LX240T / LX365T / LX550T / SX315T / SX475T	2GB DDR3 SDRAM	1 FMC
VP680	3U VPX	Virtex-6 LX130T / LX240T / LX365T / SX315T / SX475T	3GB DDR3 SDRAM	1 FMC

A/D & D/A ボード リスト

型名	ボードタイプ	A/D			D/A			FPGA
		サンプリング	分解能	ch数	サンプリング	分解能	ch数	
VP680-FMC126	3U VPX	5.0GHz	10bit	1ch	-	-	-	Virtex-6
Model 53640	3U VPX	3.6GHz	12bit	1ch	-	-	-	Virtex-6
AV103-AF201	3U VPX	2.0GHz	12bit	1ch	-	-	-	Virtex-6
AV103-AF202	3U VPX	1.5GHz	12bit	2ch	-	-	-	Virtex-6
Model 53630	3U VPX	1.0GHz	12bit	1ch	1.0GHz	16bit	1ch	Virtex-6
VP680-FMC150	3U VPX	250MHz	14bit	2ch	800MHz	16bit	2ch	Virtex-6
VP680-FMC108	3U VPX	250MHz	14bit	8ch	-	-	-	Virtex-6
Model 53760	3U VPX	200MHz	16bit	4ch	-	-	-	Virtex-7
Model 53670	3U VPX	-	-	-	1.25GHz	16bit	4ch	Virtex-6
VP680-FMC204	3U VPX	-	-	-	1.0GHz	16bit	4ch	Virtex-6

上記各製品は耐環境仕様の製品(Air Cool / Conduction Cool)を用意しております。
詳細はお問い合わせください。