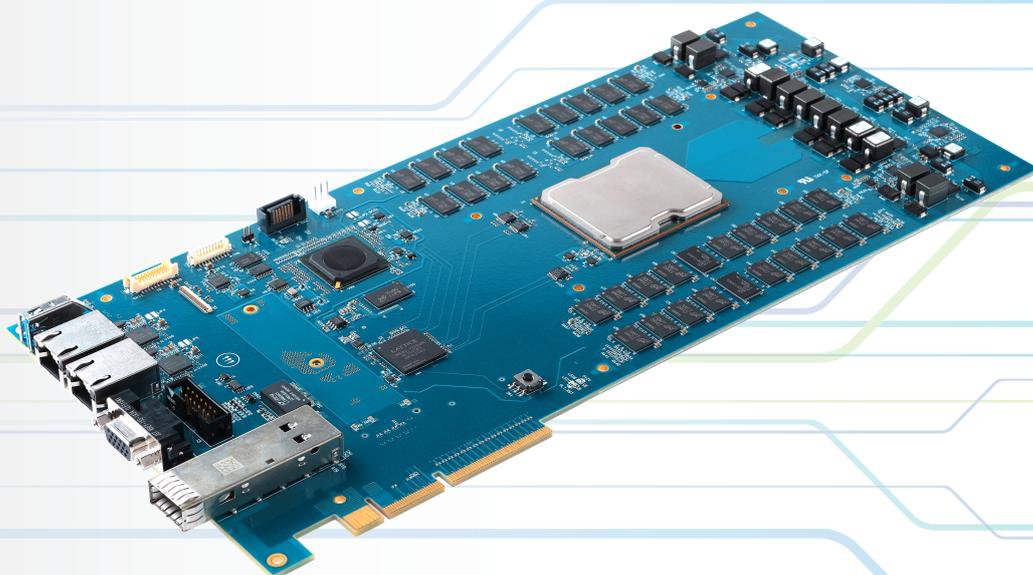


IRIS



FEATURES

- Intel® Xeon® D-2100 Family 搭載
最大 16コア/32スレッド
TDP:60~110W
- 最大64GBのECC対応 DDR4-2400
振動に強いメモリダウン
- 10GbE x4ポート
- 独自のHPEC用高密度フォームファクタ
コンダクションクーリングに最適な薄型設計
- 動作温度範囲:0°C ~ 75°C
- RoHS指令 2011/65/EU, (EU)2015/863適合
- OS:CentOS
(Windows、リアルタイムOSなども
ご相談ください)

IRISは、Intel® Xeon® D-2100 familyを搭載した高密度フォームファクタのHPECモジュールです。最高16コア (32スレッド) のCPUが搭載可能であるほか、フロントパネルには4ポートの10ギガビットイーサネットを備えています。

水冷やコンダクションクーリングに適したメモリダウン (最大64GB) の薄型設計であるため、高度なマルチタスクや高速なデータ通信に加えて振動や衝撃への耐久性が求められるエッジサーバに最適です。

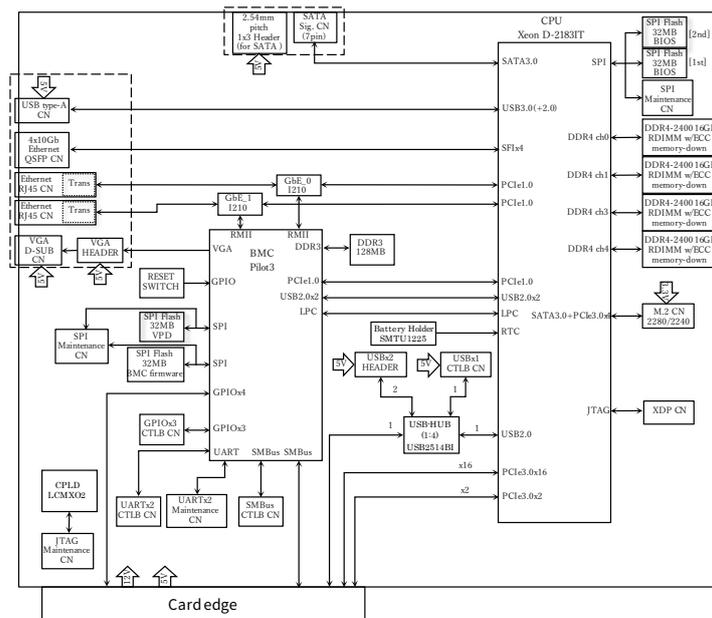
またモジュール上にPCI Express Gen3 x4 および SATA3.0 対応のM.2コネクタ (2280/2240) を実装しており高速なストレージアクセスにも対応しています。

ご用途に応じたCPUをお選びいただけるほかプロフェッショナルサービスとしてBIOSのカスタマイズ、キャリアボードの開発、筐体やほかの基板と組み合わせたシステム設計などのサービスをご利用いただくことにより、お客様の開発期間を短縮することが可能です。

仕様

PROCESSOR	CPU	Xeon D-2143IT 2.2GHz 8core	Xeon D-2183IT 2.2GHz 16core
MEMORY	RAM	4x memory-down DDR4 with ECC Support (up to 64GB)	
STORAGE	Embedded	2x SPI-Flash (32MB for BIOS with redundancy)	
	M.2	PCIe gen3 x4 or SATA3.0	
	SATA	1x SATA3.0	
I/O INTERFACES (Front panel)	Ethernet	2x 10/100/1000Mbps	
	10Gb Ethernet	4x 10Gbps (QSFP)	
	USB	1x USB3.0/2.0	
	Graphic	1x Analog VGA	
I/O INTERFACES (Card edge)	I2C	1x SMBus	
	Digital I/O	4-bit Digital I/O	
	PCI Express	PCIe (Gen3.0): x16 + x2	
	USB	1x USB2.0	
OTHER	RTC	Yes	
	Watchdog	Yes	
	Sensors	Temperature	
POWER	Input	12V, 5V, 3.3V	
	Consumption	65W (CPU TDP)	100W (CPU TDP)
ENVIRONMENT	Operating Temp	0 to 70°C	
	Storage Temp	- 40 to 85°C	
	Humidity	No condensation	
CERTIFICATIONS	Environmental	RoHS指令 2011/65/EU, (EU)2015/863適合, REACH	
MECHANICAL	Dimensions	338.58 x 156.39 x 2.36mm (L x W x T)	

ブロック図



お問合せメール: sales@advanet.jp

※仕様は予告なく変更されることがあります。