

# HPCテックが提供する **Haswell-EP 搭載製品** **PCクラスタ・ラックマウントサーバ・ストレージ製品** 手元で自由に使える **Super Computer** で新たな世界が見えてくる!

ラック(6U/12U/24U/38U/42U)



## ネットワーク機器

Mellanox QDR/FDR Switch (8/12/18/36 Port)  
 Gigabit Ethernet Switch (16/24/48 Port)

## 計算ノード

1U 1Node / 2U 4Node / 4U 8Node ラックマウントサーバ  
 CPU: Intel Xeon CPU (Haswell-EP/Ivy Bridge) × 2  
 RAM: DDR4 / DDR3 REG ECC 1600/1866/2133MHz  
 4/8/16/32GB × 8/16  
 Mass Storage: 2.5" / 3.5" SSD/HDD(OS)  
 InfiniBand: QDR(40Gbps)/FDR(56Gbps)  
 NIC: オンボード Gigabit Ethernet × 2

## 周辺装置

KVM・ドロワー  
 UPS (1U/2U, 750/1500/3000)  
 19インチラック

## 管理ノード

Storageサーバ(12/24/36 HDD Bay, 1/2/3/4TB SATA/SAS)

## 計算ノード及びラックマウントサーバ

4U 8Node **HPCT-R4160s**



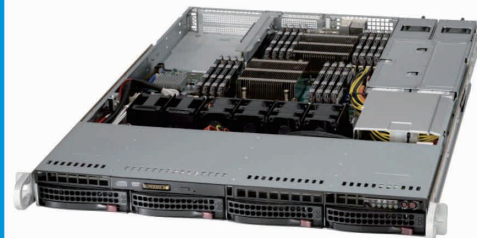
最大 288 コア CPU  
 最大 2048 GB メモリ  
 HDD 48 台 搭載可能

2U 4Node **HPCT-R280s**



最大 144 コア CPU  
 最大 1024 GB メモリ  
 HDD 24 台 搭載可能  
 Infiniband QDR/FDR 対応

1U 1Node **HPCT-R120s**

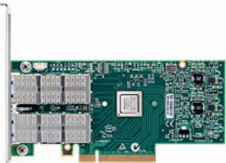


最大 36 コア CPU  
 最大 256 GB メモリ  
 HDD 4 台 搭載可能  
 Infiniband QDR/FDR 対応

日本総代理店 Innodisk/ACTICA 正規代理店 Mellanox, BrightComputing

Mellanox QDR(40Gbps)/FDR(56Gbps) HCA & SWITCH

HCA



QDR 40Gbps Card  
PCI-Express 3.0対応でボトルネック解消  
スループット: 最大40Gpps



FDR 56Gbps Card  
スループット: 最大56Gpps

SWITCH

高性能重視 - FDR 56Gbps



36port FDR/QDR



18port FDR/QDR



12Port FDR

コストパフォーマンス重視 - QDR 40Gbps



8port QDR

Gigabit Switch(16/24/48 port)

中小規模のネットワーク環境に  
最高のコストパフォーマンス



16port : GS116



24port : JGS524



48port : GSM7248v2

管理ノード及びStorageサーバ

12 HDD Bay HPCT-S12b

1/2/3/4TB × 12HDD搭載  
Ivy Bridge対応



最大  
24コア  
(2CPU)

最大  
768GB  
メモリ

HDD  
12台  
搭載可能

24 HDD Bay HPCT-S24b

1/2/3/4TB × 24HDD搭載  
Ivy Bridge対応



最大  
24コア  
(2CPU)

最大  
768GB  
メモリ

HDD  
24台  
搭載可能

36 HDD Bay HPCT-S36b

1/2/3/4TB × 36HDD搭載  
Ivy Bridge対応



最大  
24コア  
(2CPU)

最大  
768GB  
メモリ

HDD  
36台  
搭載可能

周辺装置 KVMドロー、UPS (無停電電源装置 1U/2U,750/1200/1500/3000VA)

1U Type KVM スイッチ & ドロー

コンソールドローと  
IP-KVMスイッチの機能を備えた  
マルチOS・インターフェイス対応



1U Type 1000W/1200VA

入力 100V / 出力 100V  
取付高さ 1U



2U Type 2700W/3000VA

入力 100V / 出力 100V  
取付高さ 2U



ラック (6U/12U/24U/38U/42U)

静音ラック & エアコン内蔵静音ラック

11Uから42Uまで



免震ラック

地震の振動を減衰させることにより  
衝撃を緩和し破壊や転倒を防止



高度な静音化と安全放熱を両立した静音ラック

騒音減衰量は -24.3dB(A)。  
実効力の高い防音特化型サーバラック

