

DynaCOR 40-34



FEATURES

- 高性能ネットワーク・ストレージ
Network Attached Storage (NAS)
- 車載用電子機器 E-Mark認証
- 車載用ドッキングステーションによる
スムーズな脱着
- 液冷システムによる高密度設計
- 柔軟なカスタマイズ性

DynaCOR 40-34は、車載向け認証取得済みのコンパクトで堅牢な液冷式HPEC ネットワーク・ストレージ・システムです。

Intel® Xeon® E3 v3プロセッサ及び32GB ECC RAM、さらにマルチNVMe SSDカード、NIC (Network Interface Controller)、GPUなど、高性能部品を搭載しながら液冷方式によって消費電力を抑えるように設計されています。

振動や衝撃に耐え得るよう設計されており、E-Mark*認証を取得しているため、高い信頼性や堅牢性が求められる自動運転などのアプリケーションに最適です。

独自の液冷技術により、ファンレス・ベントレスのコンパクトな筐体で最高1kWまでの消費電力をサポートします。冷却水が各ボードと密に結合されたコールドプレート内を循環することで、効率の良い排熱が実現されます。

ドッキングステーション(オプション)により自動車への設置や交換を容易かつ素早く行うことができるため、取得したデータセットを迅速にデータセンターへ搬送することが可能となります。

*E-Mark認証: ECE法規もしくは欧州自動車EMC指令の要求事項に適合した自動車部品に対して表示する適合マーク

Specifications

Expansion Modules Specifications		
CPU Module	CPU	Xeon E3-1281v3 - 3.70GHz (4.1GHz Turbo Boost), 4 Cores
	RAM	32GB DDR3-ECC High Reliability Soldered-down
	Ethernet	2x 10/100/1000Mbps - RJ45 (Shared with Out-of-band Management)
	USB	3x USB 2.0 (100mA, Type A), 1x USB 2.0 (500mA, Type A)
	Serial	1x Configurable Serial (RS-232 Default, DB9)
	Consumption	110W Max
NVMe	Model	Ultrastar SN200 NVMe SSD PCIe x8 Card
	Capacity	7.68TB Max
	Performance	Max 6100MB/s Sequential Read, Max 2200MB/s Sequential Write
	Consumption	25W Typ. (9W Idle)
NIC	Model	Mellanox ConnectX-4 VPI PCIe x16 Card
	I/O Interfaces	2x 40/56 GbE QSFP 28 ports compatible with QSFP+
	Consumption	25W Max
GPU	Model	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti PCIe x16 Card
	Clock	1290MHz (1392MHz Boost)
	RAM	4GB GDDR4 ECC, 7Gb/s Memory Speed
	Max Resolution	7680x4320@60Hz
	I/O Interfaces	1x DL-DVI, 1x DisplayPort 1.4
	Consumption	75W Typ. (110W Peak)

Ordering code: DYCOR-40-34-XX			
	XX	- 01	- 02
CPU Module	Xeon E3-1281v3	1x	
NVMe	Ultrastar SN200 7.68TB	1x	2x
NIC	Mellanox ConnectX-4	1x	
GPU	NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti	1x	
POWER	Input	9-18VDC (12VDC Nominal)	
	Consumption	Up to 350W TBC (450W Peak)	

Other expansions modules (GPU, NVMe, FPGA, etc.) are available through Eurotech Professional Service

Superset Specifications		
Expansion Module	Format	5x Expansion Bays compatible with PCIe Gen 3 Expansion Cards
Midplane	PCIe Switch	PCIe Switch Providing 96 PCIe Gen 3 Lanes
Management	Supervisor	Independent Controller Board for System Level Environment Management
	BMC	Baseboard Management Controller for Out-of-band Management (IPMI Tool Support)
Storage	SATA	1x 256GB High Reliability SATA SSD
I/O Interfaces	Display	1x Display OLED (Integrated)
Other	LEDs	3x LED Indicators
Power	Input	Options: 9-18VDC (12VDC Nominal) – 36-58VDC (48VDC Nominal)
Environment	Operating Temp.	0 to +50°C (Factory Option: Wider Ranges)
	Storage Temp.	- 20 to +70°C (Without Liquid Coolant, Depending on Configuration)
Mechanical	Dimensions	157 x 162 x 455 mm (H x W x D)
	Weight	~ 11Kg
	Cooling	Direct Hot Water Cooling (Car Cooling System or Independent Cooling Unit can be used)
	Installation	Docking Station

お問い合わせメール: sales@advanet.jp

※仕様は予告なく変更されることがあります。