

HCP-72i1

Dual mainboard network appliance with three I/O blades and Intel Xeon processor

HCP-72i1 是一款独一无二的异构网络设备，在一个系统中整合了控制、管理和数据处理单元。采用了先进的刀片 I/O 组件设计，易于现场更换部件，部署后可轻松进行后期维护以及升级。

控制管理单元：

HCP-72i1 搭载两套 X86 架构主板，每套主板上支持双路 Intel Xeon E5 处理器，可以通过软件调节独立或共同作为控制管理处理单元。每套主板带有 8 条四通道 DDR3 模块，系统支持两个可热插拔 SATA 硬盘位。

数据处理单元：

最多支持三块可插拔的 I/O 刀片，每片均为单独的数据处理单元，可以独立或共同处理数据。HCP-72i1 最多可以支持 36 个千兆网络接口或 24 个万兆网络接口，支持电口或光口。HCP-72i1 可以轻松按照应用的需求进行扩展。

冗余电源供应：

HCP-72i1 使用两组高效的 1200W-AC/1010W-DC 电源组件，保证系统 7x24 小时的稳定运行。



Specifications

Feature	Description	HCP-72i1
Form Factor		2U Rackmount
Platform	Processor Options	Supports four Intel® Xeon® E5-2600 v2 Series processors on LGA2011
	Chipset	Intel® C604 Chipset
BIOS		AMI BIOS on 32MB Flash ROM
System Memory	Technology	Quad-channel DDR3 1066/1333/1600 MHz (Registered, ECC)
	Max. Capacity	512 GB
	Socket	Up to 32 x 240-pin DIMM
OS Support		Linux kernel 2.6 or above ,Windows Server 2003,2008.
Storage	HDD Bays	2.5" x 2 (removable tray)
	Compact Flash	1 x mSATA socket
Networking	Ethernet Ports	Up to 36 via 3 network blades with onboard 1 management port and 1 SFP+ dedicate port
I/O Interface	Reset button	N/A
	Console	1 x RJ45
	USB	2 x USB 2.0
	OPMA slot	Optional
Expansion	PCIe	N/A
	PCI	N/A
Cooling	Processor	1U CPU passive heatsink
	System	5 x cooling fans (swappable) with Smart Fan per mainboard
Environmental Parameters	Temperature, ambient operating / storage	0 ~ 40°C / -20~70°C
	Humidity (RH), ambient operating / ambient	5 ~ 95%, non-condensing

	non-operating	
Miscellaneous	LCD Module	Yes
	Watchdog	Yes
	Internal RTC with Li Battery	Yes
Physical Dimensions	Dimensions (WxHxD)	431 x 88 x 718.1 mm
	Weight	35 kg
Power	Type / Watts	AC 1200W 冗余 DC 1010W 冗余
	Input	AC 100~240V@50~60Hz DC -36~-72V
Approvals & Compliance		CE Emission, FCC Class A

I/O Blades List

NCM-BPGC01A	12 ports GbE RJ-45	Gen 2 Bypass
NCM-BPGC01B	12 ports GbE RJ-45	Without Bypass
NCM-BPSC01A	12 ports GbE SFP	Without Bypass
NCM-BPX402A	4 ports 10G SFP+	Without Bypass
NCM-ITM801	8 ports 10G SFP+	Without Bypass
NCM-IQT401	4 ports 40G QSFP+	Without Bypass