

## PCM4-Q87 - Marine Computer



PCM4-Q87 は船舶や海軍ミッション等の高い要求に応えるべく最新の Haswell Core i3, Core i5 and Core i7 Intel CPU の搭載を可能にしました。

PCM4-Q87 は、試験を経て、主要船級を取得しています。

PCM4-Q87 は限られたスペースにも設置可能なようにデザインされており、オプションとして、19"ラックマウント用のブラケットを用意しております。

PCM4-Q87 の特徴として、5¼" インチの取り外し可能 SSD, DVD ドライブを兼ね備えたオプションがあります。

- 最先端のテクノロジーを駆使
- Intel Q87 Chipset
- Haswell Pentium, Core i3, i5 and i7 Intel CPU
- Intel HD Graphics
- 頑健でコンパクトなデザイン
- 耐震動性の高いハードディスクドライブ
- ハイグレードなローノイズファンを採用
- EC60945 ed. 4 and IACS E10 rev. 6 コンプライアンス
- 各国主要船級取得

## 仕様

### PCM4-Q87 – 概要

<b>CPU:</b>	<b>Core™ i3-4360 (2 Cores, 4 Threads)</b> Optional Core™ i5-4590S (4C/4T) Optional Core™ i7-4790S (4C/8T) <b>Optional Pentium G3420 Dual Core Core™</b>
<b>チップセット:</b>	<b>Intel® Q87</b> 64Bits, Intel® Virtualization Technology, Intel® vPro Technology, Intel® ME v9.0, Intel® Rapid Storage Technology, Intel® Smart Connect Technology, Intel® Smart Response Technology, Intel® Stable Image Platform Program (SIPP), Supports Hyper-Threading, Enhanced SpeedStep® and Turbo Boost Technology
<b>メモリ:</b>	<b>4 GB DDR3 RAM 1600 MHz (Standard)</b> <b>Optional Upgrades</b> 4 DIMM sockets supporting up to a total of 32GB DDR3 1333/1600 RAM
<b>ビデオ:</b>	<b>On-CPU Intel HD Graphics 4600</b> The maximum supported resolution is 4096x2160 (HDMI) OpenGL 4.0, OpenCL 1.2 compliant DirectX 11.1 / Shader model 5 Tripple independent display support Optional PCIe x16 graphics card
<b>オーディオ:</b>	<b>6-channel Audio (Realtek ALC887)</b>
<b>イーサネット:</b>	<b>1x 10/100/1000 Mbit/sec Ethernet Intel® PHY I217LM (support AMT 9.0)</b> <b>1x 10/100/1000 Mbit/sec Ethernet Intel® I210AT</b> <b>Optional 1,2 or 4x RJ45 on add-on card</b>
<b>ハードディスクドライブ:</b>	<b>80+GB 2.5", SATA (Standard)</b> <b>Optional Upgrades</b> 500GB and 1TB, disk, 2.5" SATA Solid State Disc 80GB, 100GB... up to 1600GB
<b>5¼" ドライブベイ:</b>	<b>DVD-R/W Drive (SATA interface)</b> Optional Combined Removable Solid State disk drive and Slide-in DVD drive

### PCM4-Q87 – ポート

<b>ビデオ:</b>	<b>HDMI + DP + DVI-D + VGA video out</b>
<b>オーディオ:</b>	<b>3x 3.5mm jack socket (Line in, Line out, Mic in)</b>
<b>イーサネット:</b>	<b>2x RJ45</b>
<b>シリアル:</b>	<b>1x RS232/422/485 un-isolated / Optional 2 x RS232 un-isolated..</b>
<b>USB:</b>	<b>4x USB 3.0 ports on back</b> 10x USB 2.0 ports (2 on back, 6 on internal headers and 2 on front)
<b>SATA:</b>	<b>6x 6.0Gb/s SATA</b> RAID 0,1,5,10 supported by onboard Intel Rapid Storage Technology
<b>拡張スロット:</b>	<b>1x PCI Express x16, 1x PCI Express x4, 1x PCI Express x1, 3x PCI</b>

### PCM4-Q87 – 電源

<b>スタンダード:</b>	<b>90-264 VAC, 50-60 Hz, max 300 Watt Typ 35-130Watts</b> <b>18-36 VDC max 300 Watt Typ 35-130Watts</b>
----------------	--

### PCM4-Q87 – 使用環境

<b>動作時温度:</b>	<b>-15 to 55 °C</b>
<b>保存時温度:</b>	<b>-25 to 70 °C</b>
<b>相対湿度:</b>	<b>8 to 95 %</b>

### PCM4-Q87 – 適合規格

<b>船級:</b>	<b>IACS E10 rev. 6 &amp; IEC 60945 Ed. 4</b>
<b>認証機関:</b>	For latest marine class approvals – see <a href="http://www.isic-systems.com">www.isic-systems.com</a>

### PCM4-Q87 - サイズその他

<b>ベースック:</b>	<b>420 x 132 (3U) x 380 mm</b>
<b>ブラケット:</b>	<b>Mounting-angles - Optional 19" brackets for 19" rack-mount (on shelf)</b>
<b>質量:</b>	<b>11 Kg</b>

# BASIC JAPAN

Basic Japan株式会社 Suginami Tokyo, Japan  
Phone: 03-5335-7651  
E-mail: [mail@basicjp.com](mailto:mail@basicjp.com)  
URL: [www.basicjp.com](http://www.basicjp.com)