

# VPX-8806

## 6U VPX 高性能刀片计算平台

### 产品概述

VPX-8806是一款高度7U的全网状高速互联VPX通讯计算平台,承载6U 6槽VPX系统,遵循VITA65标准,其背板VPX-9606符合VITA65 BKP6-DIS06-11.2.10-n规范 (5 Payload + 1 Switch),数据通道采用分布式交换,控制通道采用中心交换。

该产品适用于对高速高密度通讯与计算要求较高的领域,比如雷达与电子对抗、信号处理、航天测控、高性能计算等。

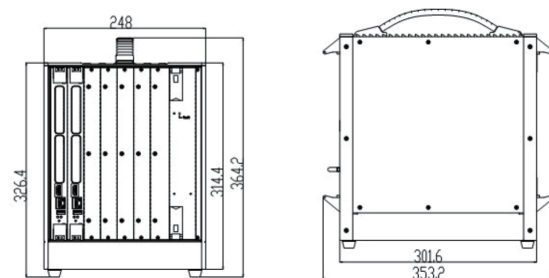


### 产品特点

5槽 Full Mesh结构 +1个交换槽

承载5个x4 SRIO或者x4 PCI-E全网状通讯计算架构

### 产品尺寸图



(单位:MM)

### 产品规格

项目	描述																																															
背板通讯架构	VPX-9606背板																																															
	6槽6U VPX背板, 5个payload slots, 1个网络控制交换槽																																															
	组建4个 x4 SRIO 或者x4 PCI-E 全网状数据通讯计算架构																																															
	<table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th colspan="2">4X Link From</th> <th colspan="2">4X Link To</th> </tr> <tr> <th>Slot From</th> <th>Port From</th> <th>Slot To</th> <th>Port To</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>A</td><td>2</td><td>A</td></tr> <tr><td>1</td><td>B</td><td>3</td><td>A</td></tr> <tr><td>1</td><td>C</td><td>4</td><td>A</td></tr> <tr><td>1</td><td>D</td><td>5</td><td>A</td></tr> <tr><td>2</td><td>B</td><td>3</td><td>B</td></tr> <tr><td>2</td><td>C</td><td>4</td><td>B</td></tr> <tr><td>2</td><td>D</td><td>5</td><td>B</td></tr> <tr><td>3</td><td>C</td><td>4</td><td>C</td></tr> <tr><td>3</td><td>D</td><td>5</td><td>C</td></tr> <tr><td>4</td><td>D</td><td>5</td><td>D</td></tr> </tbody> </table>	4X Link From		4X Link To		Slot From	Port From	Slot To	Port To	1	A	2	A	1	B	3	A	1	C	4	A	1	D	5	A	2	B	3	B	2	C	4	B	2	D	5	B	3	C	4	C	3	D	5	C	4	D	5
4X Link From		4X Link To																																														
Slot From	Port From	Slot To	Port To																																													
1	A	2	A																																													
1	B	3	A																																													
1	C	4	A																																													
1	D	5	A																																													
2	B	3	B																																													
2	C	4	B																																													
2	D	5	B																																													
3	C	4	C																																													
3	D	5	C																																													
4	D	5	D																																													
散热	6个80mm轴心风扇, 从右到左吹风式散热设计																																															
工作温度	-10°C~55°C; -20°C~70°C (工业级)																																															
存储环境	-40°C~85°C; 5%~95% (非凝结状态)																																															
电源	1个6U 500W CPCI电源供电																																															
机械规格	尺寸(H×W×D)	248mm×353.2mm×326.4mm																																														
	冲击	20g, 11ms (工作状态); 30g, 11ms(非工作状态)																																														
	振动(5Hz-2000Hz)	1.5Grms (工作状态); 2Grms (非工作状态)																																														
兼容规范	OpenVPX™ System Specification Revision 1.08 (BKP6-DIS06-11.2.10-n)																																															
操作系统	Windows XP、Windows2000、Linux、VxWorks																																															

### 订购信息

料号	型号	描述
1060-002831	VPX-9606	6U VPX背板/6槽6U VPX总线/1个CPCI电源槽位
0020-051280	VPX-8806	6U VPX计算机系统 /VPX-9606背板/1个CPCI电源