

FWH60

2U机架式国产网安平台,采用海光3200系列处理器

特点

- CPU采用海光7300/5300系列处理器
- CPU符合安全可靠等级级
- 支持麒麟、统信等国产操作系统
- 内存16 x RDIMM DDR4 3200MHz,支持ECC,最大容量1TB
- 2 x LAN RJ45基础千兆管理网口
- 8 x NMC网络扩展插槽,可灵活搭配各类千兆/万兆/25G/40G/100GNMC网卡
- 内置2 x 3.5" HDD盘位,可兼容2.5" SSD
- BIOS采用冗余设计,国产百敖源代码
- 内部预留2个PCIe插槽,可扩容RAID卡,加密卡或加速卡
- 一个独立的IPMI管理口,支持IPMI2.0

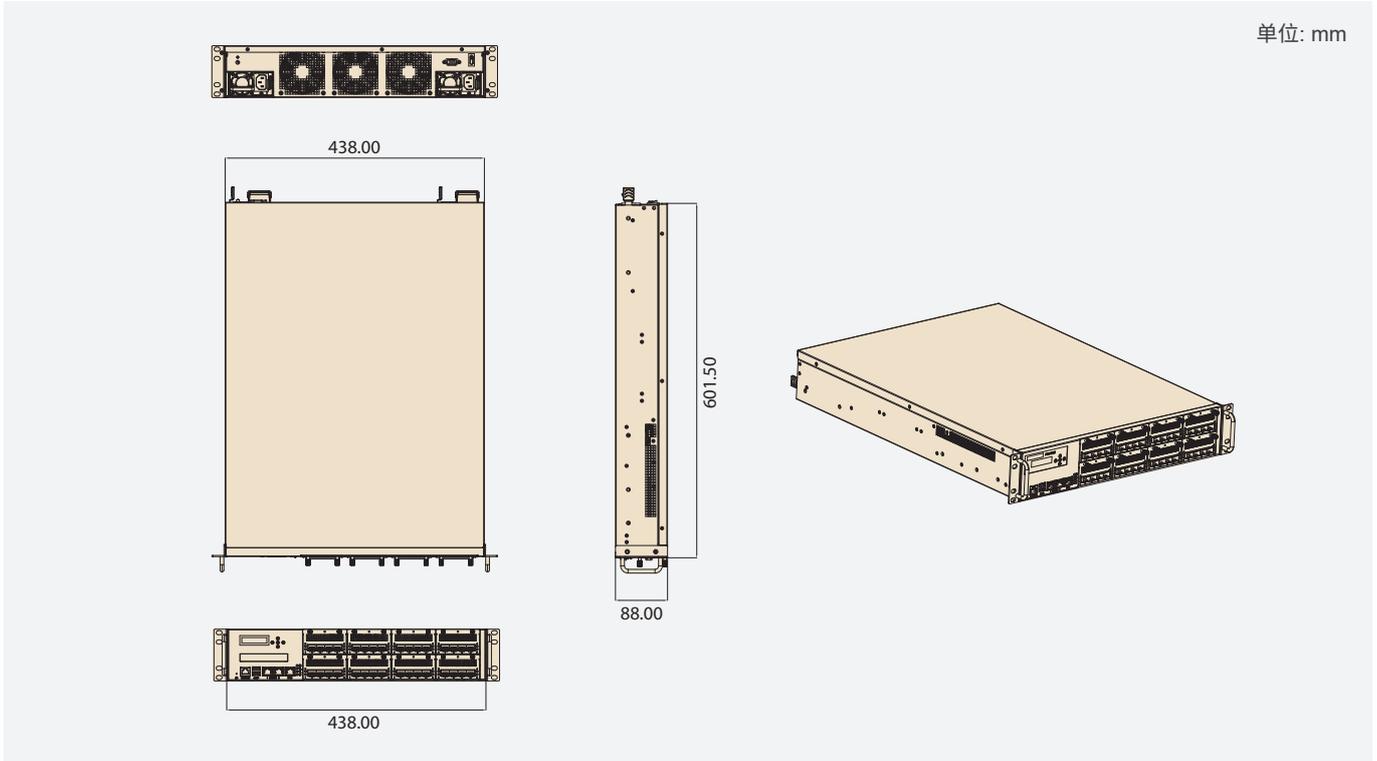


规格

整机料号	FWH60-000R	
处理器	CPU	海光7300/5300系列处理器,最高225W
	内核数	最高32C
	处理器基本频率	最高2.9GHz
	缓存	64MB
内存	BIOS	百敖BIOS
	类型	DDR4 3200MHz
	容量	512GB (32GB/卡槽)
	插槽	16 x 288 pin R-DIMM
管理网口	ECC	支持
	控制芯片	2 x Intel i210-AT
IPMI	网络接口	2 x RJ45 1GbE
	IPMI2.0	一个独立的IPMI接口, RJ45,裕太微PHY YT8531
扩展	NMC插槽	8 x NMC网卡插槽,可适配网迅和Intel4电/4光/8电/8光/2万兆/4万兆/25G/40G/100G等各类NMC网卡
	PCIe扩展槽	1 x PCIe x 8Gen4.0卡槽(HHHL low-profile),1 x PCI x 16Gen4.0卡槽,向后兼容3/4PCIe卡FHFL(7300 CPU支持,5300 CPU不支持)
	Mini PCIe	1 x Mini PCIe插槽(长卡,PCIEx1 信号)
存储	mSATA	1 x mSATA插槽(长卡、固态硬盘)
	3.5" HDD bay	支持2 x 3.5硬盘槽,最高支持4硬盘槽(定制化实现)
	2.5" HDD bay	支持2 x 2.5 SSD槽
I/O接口	USB	2 x USB3.0 Type A on rear
	串口	1 x Console port (RJ45 connector)
	LED指示灯	1 x power LED灯,1 x Identifier LED,1 x Alter LED,1 x Software-defined LED
	电源开关	1 (Rear)
LCD模组	LCM	21列 x 4行文字显示(可选)
电源	电源类型	冗余1+1 AC,或DC冗余(可定制)
	功率	长城CRPS、冗余电源550W(可定制1300W DC)
	输入电压	AC:100-127V~/10A,200-240V~/5A,47-63Hz或者DC:-48V(可定制)
	连接器	CRPS
环境	工作温度	0~40°C (32~104°F)
	存储温度	-40~60°C (-40~140°F)
	湿度	40°C@5~95%
	抗振性	with SATA HDD: 0.5 Grms, IEC 60068-2-64,5-500Hz,1hr/axis
机构	冲击防护	with SATA HDD: 10G, 11ms, IEC-60068-2-27, X,Y,X-X,-Y-Z axis,3times per axis
	材质	SECC T1.2钣金件
	尺寸(WxHxD)	438 x 88 x 600 mm (17.24" x 3.46" x 23.62")
OS支持	重量	20Kg (G.W)
	OS支持	统信UOS V20,麒麟V10
软件包	QuickStart Linux Image (基于BSP的CentOS) 包含 afwu ipmitool LCD4Linux Advanced LBP Utility DPDK Intel QAT Individual packages: Advanced LBP Library DUI (Offline Diagnostics) IPMI运营商级BMC,符合IPMI v2.0	
安规认证	CCC	

尺寸

单位: mm



订货信息

料号	处理器	内存槽 RDIMM	USB 3.0	Console	Mgmt. Port	IPMI Port	NMC Slot	PCIex16 Slot	PCIex8 Slo	3.5" HDD bay	2.5" SSD bay	mSATA	PSU
FWH60-000R	单路海光 7300/5300系列	16	2	1	2	1	8	1	1	2	2	1	冗余 1+1 550W AC

包装列表

说明

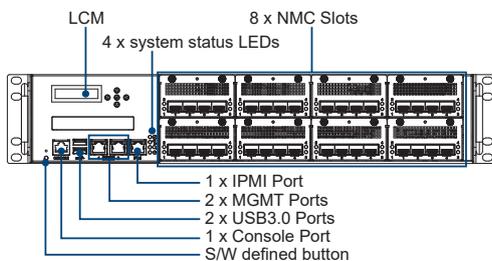
Console cable D-sub 9-pin 2 m
Rack Mount Ear Bracket
CPU H.S.

可选附件

说明

Power cord 3P 180 cm, China
2U Slide rail, 26"(pair)

前面板I/O扩展布局图



后面板I/O扩展布局图

