

FWH60

2U机架式国产网安平台,采用海光3200系列处理器

特点

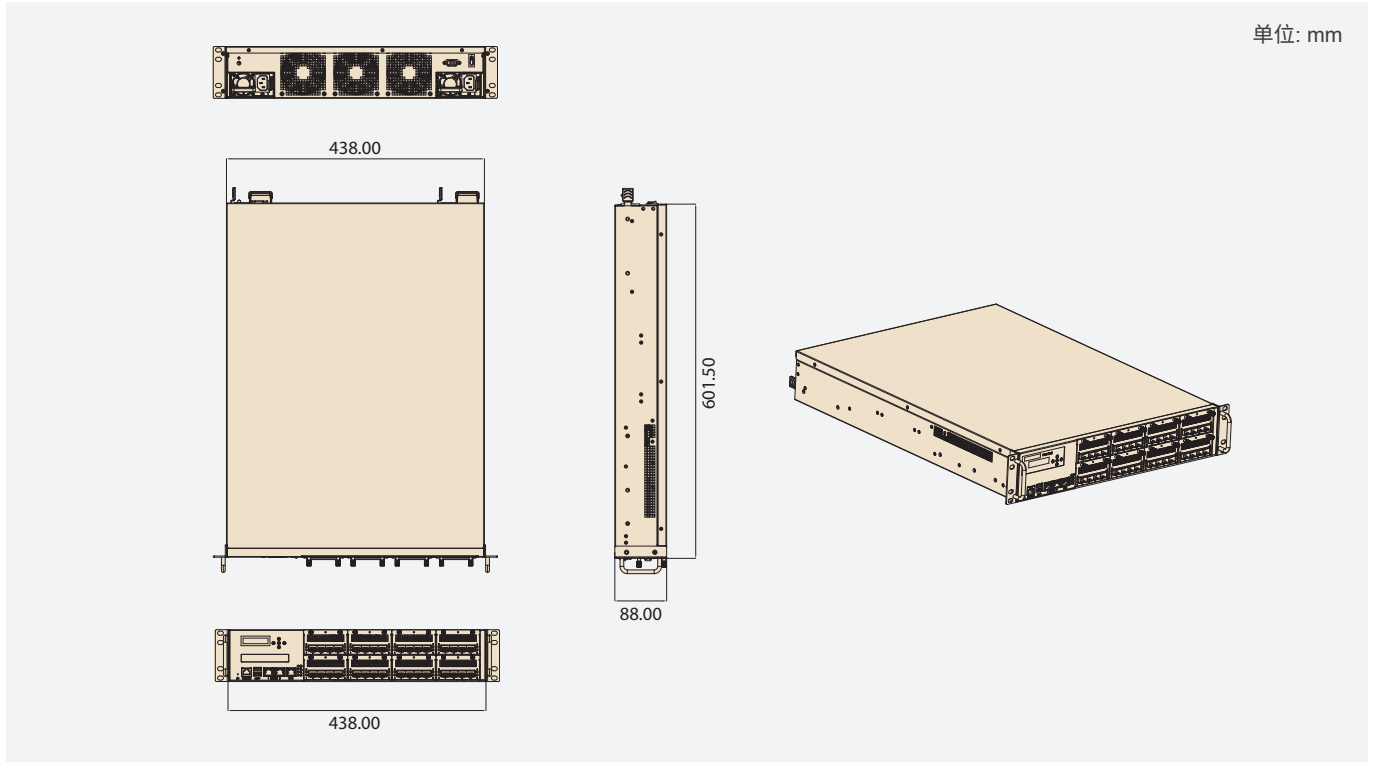
- CPU采用海光7300/5300系列处理器
- CPU符合安全可靠等级级
- 支持麒麟、统信等国产操作系统
- 内存16 x RDIMM DDR4 3200MHz, 支持ECC, 最大容量1TB
- 2 x LAN RJ45基础千兆管理网口
- 8 x NMC网络扩展插槽, 可灵活搭配各类千兆/万兆/25G/40G/100GNMC网卡
- 内置2 x 3.5" HDD盘位, 可兼容2.5" SSD
- BIOS采用冗余设计, 国产百敖源代码
- 内部预留2个PCIe插槽, 可扩容RAID卡, 加密卡或加速卡
- 一个独立的IPMI管理口, 支持IPMI2.0



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
	BIOS	百敖BIOS
内存	类型	DDR4 3200MHz
	容量	512GB (32GB/卡槽)
	插槽	16 x 288 pin R-DIMM
	ECC	支持
管理网口	控制芯片	2 x Intel i210-AT
	网络接口	2 x RJ45 1GbE
IPMI	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 PCIe 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, PCIe1 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)
		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



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

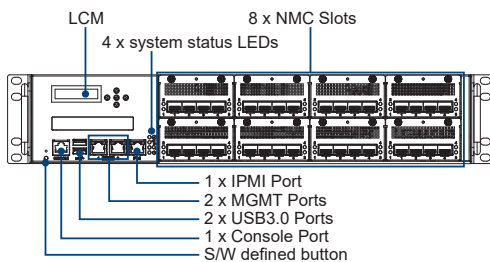
包装列表

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

