

# 上海赋缘汇FABLESHARE--低延时交换机

时钟时间特性	
时钟同步	支持 Sync-E
时间同步	支持 NTP、1PPS、PTP、北斗（选配）
本地时钟源	温补晶振、恒温晶振（选配）、原子钟（选配）
时间同步精度	±10ns
时间戳精度	±96ps
管理	
管理功能	支持 Console、Telnet、SSH 等终端服务
	支持 SNMP v1/v2/v3 等网络管理协议
	支持通过 FTP 方式管理文件
	支持远程在线升级
	支持用户操作日志
	支持配置回滚
	支持 Telemetry
安全功能	支持 SPAN 和 ERSPAN
	命令行分级与权限管理
	支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击，支持端口隔离，支持管理 ACL 支持 AAA、Radius、TACACS+ 等多种认证方式
硬件参数	
设备尺寸	440mm x 440mm x 44mm
重量	8.2KG
典型功耗	210W
噪声（声功率）	48.3dB
风扇冗余	1+1
电源冗余	1+1
额定输入电压	交流输入：100V AC~240V AC；50/60Hz
散热方式	风冷，智能调速
气流走向	端口侧进风，或端口侧出风
工作温度	0°C~45°C
存储温度	-40°C~+70°C
工作湿度	10%~90%RH，非凝露
工作海拔	0~2000m
EMI	GB9254-2021
安规	GB4943-2022



# 端口延迟

基于高精度时间戳测量设备 ( $\pm 100\text{ps}$ ), 不同端口间的传输延迟进行测量, 可得出以下延迟数据:

表格 1 端口间延迟测量 (单位:ns)

出端口 进端口	et1	et6	et12	et17	et24	et29	et36	et41	et48
et1	3.762	4.085	3.872	3.533	3.440	3.530	3.677	3.909	4.193
et6	4.478	3.505	3.989	3.650	3.560	3.623	3.777	4.008	4.288
et12	4.231	3.952	3.252	3.400	3.309	3.482	3.631	3.863	4.142
et17	3.704	3.436	3.222	2.657	2.791	3.023	3.175	3.409	3.692
et24	3.780	3.508	3.294	2.958	2.657	3.084	3.232	3.466	3.744
et29	3.766	3.548	3.398	3.172	3.143	3.252	3.259	3.610	3.831
et36	3.828	3.613	3.463	3.233	3.209	3.042	3.738	3.716	3.942
et41	4.106	3.891	3.739	3.520	3.480	3.408	3.735	4.075	4.308
et48	4.192	3.978	3.820	3.597	3.572	3.510	3.841	3.808	4.407

注 1: 图表只列出了部分端口, 完整数据可向原厂索取

注 2: 每只光模块延迟假定 1ns

