

CH-G620 提供了一种成本低廉的存储交换机，而且不会降低性能和可靠性。利用第六代光纤通道技术的强大功能，它提供了一种闪存就绪型解决方案来支持不间断的数字化业务。CH-G620 集出色的 32 Gbps 性能、无与伦比的简便性和企业级功能于一身，通过一台入门级交换机提供超高的性价比。

CH-G620 使中小型数据中心能够以低廉的价格利用行业领先的第六代光纤通道技术。企业可以同时获得两个方面的优势：对行业领先的存储技术的高性能接入，而且可以从小规模开始，然后逐步扩展，从 24 个端口扩展到 64 个，以支持不断演进的存储环境。CH-G620 的使用和安装也非常简单，可通过点击式用户界面简化部署并节约时间。



■ 主要优势

- ◆ 提供经济的存储交换机，重新定义操作简便性和灵活性；
- ◆ 利用闪存就绪的性能满足关键应用的高吞吐量低延迟需求；
- ◆ 实现向下一代 NVMe 闪存阵列的无缝过渡而不需要彻底淘汰和更换；
- ◆ 从小规模开始，然后逐步扩展，从 8 个端口扩展到 24 个，以支持不断演进的存储环境；
- ◆ 从 16Gbps 升级到 32Gbps，按需交付更高的性能；
- ◆ 点击式用户界面使整个安装过程只需 3 步就可以轻松完成，进而简化部署并节约时间；
- ◆ 自动发现常见网络故障并完成恢复，进而增强弹性；
- ◆ 通过 VM Insight 积极主动地监控并优化各虚拟机（VM）的健康状况和性能，及时发现异常情；
- ◆ 利用 Fabric Vision 技术来简化管理，快速排除故障，延长正常运行时间并降低成本。

■ 技术规格

光纤通道端口	交换机模式（默认）：24、48 和 64 端口配置（可通过按需端口扩展 [PoD] 许可证，以 12 端口的增量增加）；E 端口、F 端口、M 端口和 D 端口
可扩展性	完整的 Fabric 架构，最多可有 239 台交换机
标准最大支持数	Fabric OS® Fabric 架构中 6000 个活动节点；56 台交换机，19 跳；更大型 Fabric 架构需要进行认证
性能	光纤通道：4.25 Gbps 线速，全双工；8.5 Gbps 线速，全双工；14.025 Gbps 线速，全双工；4 Gbps、8 Gbps、16 Gbps 和 32 Gbps 端口速度自适应
ISL 链路捆绑	基于帧的链路捆绑，每个 ISL 链路捆绑最多 8 个 32 Gbps 端口；每个 ISL 链路捆绑最高 256 Gbps 的吞吐量 运用 Fabric OS 中所包括的 DPS，实现基于交换的跨 ISL 负载均衡
总带宽	2Tbps 的端到端全双工带宽
最大 Fabric 架构延迟	本地交换端口延迟 ≤700 ns（包括 FEC）
最大帧	2,112 字节净负荷
帧缓冲	15360，动态分配
服务等级	Class 2、Class 3、Class F（交换机间帧）
端口类型	F 端口、E 端口、M 端口、D 端口访问网关模式：F 端口和支持 NPIV 技术的 N 端口

数据流量类型	Fabric 交换机支持单播流量
介质类型	32 Gbps: CH-G620 要求可热插拔 SFP+, LC 接头; 32 Gbps SWL、LWL 16 Gbps: CH-G620 要求可热插拔 SFP+, LC 接头; 16 Gbps SWL、LWL、ELWL 光纤通道距离取决于光缆和端口速度
USB	1 个 USB 口, 用于系统日志文件下载或微码升级
Fabric 服务	监控和预警策略套件 (MAPS); Flow Vision; 适应性网络 (流量隔离, QoS); Fabric Performance Impact (FPI) 监控; 慢速设备隔离 (SDDQ); 高级分区 (默认分区、端口 /WWN 分区、广播分区、对等分区、目标驱动的分区); Dynamic Fabric Provisioning (DFP); 动态路径选择 (DPS); Extended Fabrics; Enhanced BB 信用恢复; FDMI; 帧重定向; 基于帧的链路捆绑; FSPF; ISL 链路捆绑; 管理服务器; NPV; NTP v3; 注册状态变更通知 (RSCN); Reliable Commit Service (RCS); 简单名称服务器 (SNS); 读取诊断参数 (RDP); VM Insight
注: 有些 Fabric 服务不适用或在访问网关模式下不可用。	
管理	
支持的管理软件	HTTP、SNMP v1/v3 (FE MIB、FC Management MIB)、SSH; 审核、系统日志; Advanced Web Tools、Network Advisor SAN Enterprise 或 Network Advisor SAN Professional/Professional Plus; 命令行界面 (CLI); 符合 SMI-S 标准; 管理域; 附加功能试用版许可证
安全性	DH-CHAP (交换机和终端设备间)、FCAP 交换机身份验证; HTTPS、IPsec、IP 过滤、LDAP with IPv6、OpenLDAP、端口捆绑、RADIUS、TACACS+、用户定义的基于角色的访问控制 (RBAC)、Secure Copy (SCP)、Secure RPC、Secure Syslog、SFTP、SSH v2、SSL、交换机捆绑、Trusted Switch
管理接入	10/100/1000 Mbps 以太网 (RJ-45) 接口, 通过光纤通道实现带内管理, 1 个串口 (RJ-45), 1 个 USB 口
诊断	ClearLink 光模块和线缆诊断, 包括电 / 光环回、链路流量 / 延迟 / 距离; 流镜像; 内置流量生成器 (flow generator); POST 和嵌入式在线 / 离线诊断, 包括环境监控、FCping 和 Pathinfo (FC traceroute)、Frame Viewer、非破坏性 Daemon 重启、光模块健康状况监控、电源监控、RAStrace 日志和 Rolling Reboot Detection (RRD)
物理特性	
外壳	后进风前出风; 后端供电, 1U
尺寸	宽度: 440 毫米 (17.32 英寸) 高度: 43.9 毫米 (1.73 英寸) 深度: 355.6 毫米 (14 英寸)
系统重量	7.73 千克 (17 磅), 带一套集成电源和收发器
工作环境	
运行环境	温度: 0° C 到 40° C/32° F 到 104° F 湿度: 10% 到 85% (无冷凝)
非运行环境	温度: -25° C 到 70° C/-13° F 到 158° F 湿度: 10% 到 90% (无冷凝)
运行海拔	最高 3,000 米 (9,842 英尺)
储存海拔	最高 12 千米 (39,370 英尺)
冲击	运行: 20 G, 6 毫秒, 半正弦 非运行: 半正弦, 33 G, 11 毫秒, 3/eg Axis
振动	运行: 0.5 g 正弦, 0.4 grms 随机, 5 Hz 至 500Hz 非运行: 2.0 g 正弦, 1.1 grms 随机, 5 Hz 至 500Hz

散热	64 个端口: 716 BTU/ 小时
电源	
电源	双热插拔冗余电源, 带集成系统冷却风扇
AC 输入	90 V 到 264 V ~5 A 到 2.5 A
AC 输入线频率	47 Hz 到 63 Hz
功耗	所有 64 个端口都安装 32 Gbps SWL 光模块时为 204 瓦 未安装光模块的空机箱为 85 瓦

如需更多信息请访问: www.changhongit.com 或拨打 4006260585。

Changhong IT 北京

北京市丰台区南四环西路 188 号 18 区
26 号楼北京长虹科技大厦九层
邮编: 100070
电话: 86-10-58292588
传真: 86-10-58292530

Changhong IT 上海

上海市静安区北京西路 1701 号 静安
中华大厦 602 单元
邮编: 200040
电话: 86-21-62889117
传真: 86-21-62889115

Changhong IT 广州

广州市天河北路 898 号 信源大厦
3408 室
邮编: 510898
电话: 86-20-38182838
传真: 86-20-2818283

Changhong IT 成都

成都市高新区天府四街 199 号 长虹
科技大厦 28 层
邮编: 610021
电话: 86-28-85921384
传真: 86-28-85921496