

产品资料

EB 级硬件

Lyve Rack 版本一



Lyve Drive™ Rack 是 Lyve 数据平台的对象存储组件。



产品优势

- Lyve Rack R1
- CORTX 智能对象存储软件
- 低成本 S3 兼容私有云
- 应用级负载均衡
- Seagate 5U84 存储机柜具有 84 个 HDD（16TB 硬盘实现 1.3PB 容量）
- 为容量最大的 HDD 做好准备
- 主动 HA

主要优势

CORTX™ 对象存储系统是一款开源、软件定义的对象存储，具备强大的社区支持。

专为可扩展性、弹性和硬件效率最大化而设计。CORTX 由高性能计算架构师构思和构建。

CORTX 在所有服务器上分布元数据管理，以实现可扩展性和并发性的最大化。

垂直整合的优势。 Seagate 最大且最新的硬盘（包括 HAMR）一旦全面可用，CORTX 将立即与之兼容。

CORTX 功能是 Lyve Rack 100% 开源 CORTX 功能的一部分，可供企业客户使用。

安装轻松、维护简单、易于部署。

具备出色容量和性能的 CORTX 对象存储解决方案。

ADAPT 技术利用 Seagate Secure™ 网络安全功能和智能固件，保护最宝贵的商业资产。Seagate ADAPT 数据保护技术能以极快速度实现硬盘重建，缩短停机时间。





规格	
容量	
配置容量 (原始)	最高 1.3PB (使用 16TB 硬盘)
最大对象数	数十亿
最大对象大小	5TB
软件	
对象库	CORTX™ v1.0
管理接口	附带 WebUI、CLI 和 RESTful API 的 Cloud Storage Manager
Data Protection	Seagate ADAPT 纠删码
连接性	
协议	兼容 S3
客户端连接	2×50Gb/秒
物理尺寸	
机架空间 (机架单元)	7U
机架深度	100 万
物理 (服务器, x2)	高度 (1U) : 43 毫米/1.7 英寸 宽度 : 437 毫米/17.2 英寸 深度 : 754 毫米/29.7 英寸 重量 : 18.6 公斤/41 磅
物理 (5U84 存储机柜)	高度 (5U) : 222.3 毫米/8.75 英寸 宽度 : 444.5 毫米/17.5 英寸 宽度 (含安装耳) : 483 毫米/19.01 英寸 深度 : 981 毫米/38.63 英寸 重量 (空载) : 64 公斤/141 磅 重量 (满载) : 135 公斤/298 磅
电源	
功率特性	100-240vAC (计算), 208-240vAC (存储)
环境	
运行温度	10°C 至 35°C (50°F 至 95°F)
非运行时温度	-40°C 至 +65°C (-40°F 至 +149°F)
气流	系统操作必须采用低压后排气。产生的背压不得超过 5Pa (~0.5mm H ₂ O)。
运行时海拔高度	-100 米至 3,000 米 (-330 英尺至 10,000 英尺) 最高工作温度在 900 米 (3,000 英尺) 以上降低 1°C
非运行时海拔高度	-100 米至 12,192 米 (-330 英尺至 40,000 英尺)
运行时抗冲击性	5.0Gs, 10 ms, ½ 正弦脉冲, Y 轴
非运行时抗冲击性	30.0Gs, 10ms, ½ 正弦脉冲 (Z 轴) ; 20.0Gs, 10ms, ½ 正弦脉冲 (X 和 Y 轴)
运行时抗振动性	0.21Grms, 5Hz 至 500Hz 随机
非运行时抗振动性	1.04Grms, 2Hz 至 200Hz 随机
噪音	运行时声功率 ≤ LWAd 8.0 Bels (re 1 pW) @ 23°C

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC保留所有权利。Seagate、Seagate Technology 和 Spiral 标识是希捷科技有限公司在美国和/或其他国家或地区的注册商标。CORTX、Lyve Drive、Lyve Drive 标识、Seagate Secure 和 Seagate Secure 标识是 Seagate Technology LLC 或其关联公司在美国和/或其他国家或地区所拥有的商标或注册商标。所有其他商标或注册商标归各自所有者拥有。在用于衡量硬盘容量时，一千兆字节 (或 GB) 等于十亿字节，一兆兆字节 (或 TB) 等于一万亿字节。您的计算机操作系统可能使用不同的衡量标准，因此会报告较低的容量。此外，一些列出的容量用于格式化和其他功能，因此无法用于数据存储。实际数据传输速率可能因操作环境和其他因素而异，如所选接口和硬盘容量。Seagate 保留更改产品供应或规格的权利，届时不再另行通知。DS2049.3-2012CN 2020 年 12 月