

CHANGHONG BDH810备份一体机产品

概述

CHANGHONG BDH 810是一款将简易性与强大功能巧妙融合的一体式数据保护解决方案,适用于中小型组织以及企业远程办公室/分支办公室(ROBO)环境----在未来无忧存储保障计划下提供有保障的低成本保护。

当今的组织(尤其是中小型组织)面临着日益复杂的形势。数据增长、应用程序多元化、用户数量增长和资源限制,在这些因素的共同推动下,它们亟需能够以更少的资源实现更多价值的解决方案。我公司致力于帮助客户实现数据保护装置的现代化和传统备份应用程序的更新换代。

BDH 810是一款一体式融合数据保护设备,专为中小型组织和企业 ROBO 部署量身定制。它通过一个便捷的2U设备提供完备的功能,包括备份、重复数据消除、复制、恢复、即时访问和还原、搜索和分析、无缝 VMware集成,以及云就绪性(扩展到云的灾难恢复和长期保留)等。在竞争对手的产品纷纷以简易性的名义牺牲覆盖范围、性能和效率的同时,BDH 810却能同时提供上述所有优势,而无需做出妥协---以低保护成本提供简单、强大且有保障的数据保护。

BDH 810在一个2U的服务器平台中提供集成的数据保护,将保护存储、软件和云就绪性整合到单个设备中。它易于管理、部署和升级,能够就地以4 TB 增量从 8 TB 扩展到24TB,以 12 TB 增量从24TB扩展到96TB — 所有扩展只需使用许可证密钥,无需引入额外的硬件、停机时间或复杂性。



优势

以低保护成本提供简单、强大且有保障的数据保护。

► 简单

- 管理:自动执行日常任务,与本机管理工具集成
- 部署和升级:可由客户安装和升级的2U设备,部署速度提高多达10倍
- 就地扩展和云扩展:使用简单的许可证密钥便可实现 8 TB 到 96 TB 的就地扩展;无需额外硬件便可扩展到云

▶ 功能强大

- 高效的云:用于长期保留到云端的云层和具有全面编排功能的云灾难恢复
- 全面的覆盖范围:庞大的应用程序生态系统
- VMware 优化:经济实惠,可扩展到更多虚拟机,与 VMware 环境无缝集成
- 提高性能:平均 55:1的重复数据消除率,以及快速备份和恢复,提升30%的备份和恢复效率

▶ 密度和性能

- 高达 288 TB 的可用容量,利用云层可获得 14.4 PB 的逻辑容量
- 利用 NVMe 闪存提升备份数据的读写性能,为快速启动VMware虚拟机提供高速缓存
- 空间利用多流恢复提供更快的恢复性能

▶ 企业应用程序

- Oracle、SAP、Microsoft Exchange、SharePoint、SQL Server、Sybase、MySQL、
- MongoDB、Pivotal Greenplum、IBM DB2、Lotus Notes 等
- 虚拟机管理程序:VMware、Microsoft Hyper-V 和 KVM
- 所有主流文件系统,包括Windows、Linux、HP-UX、AIX、Solaris、Mac OS 等

▶ 本机云层

- 无需额外硬件便可支持公有云、私有云或混合云
- Amazon Web Services、Microsoft Azure、VMware、IBM Cloud Object Storage、Google Cloud Platform、Alibaba Cloud 和 Ceph以及CHANGHONG对象存储系列
- 利用空间估算器工具降低长期保留容量管理的成本

▶ 本机云灾难恢复

- 端到端编排
- 3 次单击完成故障切换,2次单击完成故障恢复
- Amazon Web Services、Microsoft Azure 或 VMware Cloud on AWS

▶ 备份一体机系列

CHANGHONG 备份一体机系列				
	BDH 810	BDH 830	BDH 840	BDH 850
备份获取	高达9TB/小时	高达32TB/小时	高达41TB/小时	高达68TB/小时
逻辑容量	80TB到4.8PB 附加云层后可达14.4PB	960TB到14.4PB 附加云层后可达43.2PB	1.9PB到36PB 附加云层后可达108PB	6.2PB到50PB 附加云层后可达150PB
可用容量	8TB-96TB 附加云层后可达288TB	96TB-288TB 附加云层后可达864TB	192TB-720TB 附加云层后可达2.16PB	624TB-1PB 附加云层后可达3PB

▶ BDH810备份一体机规格

我公司凭借经验证的企业级技术成为面向企业组织的数据保护领域的卓越厂商，BDH810备份一体机正是采用相同的技术重新构建而成，适用于小型、中型组织和远程办公室/分支办公室 (ROBO) 部署。它提供融合的数据保护，通过一个可由客户安装的2U设备实现众多功能，包括备份、复制、恢复、重复数据消除、即时访问和还原、搜索和分析、紧密的 VMware 集成，以及云就绪性 (长期保留、灾难恢复) 等。通过简化管理、部署和就地容量扩展，BDH810备份一体机实现了强大功能与简易性的巧妙平衡，同时还提供庞大的应用程序生态系统1、卓越的性能和本机云就绪性。BDH810备份一体机以低保护成本。2、提供简单、强大且有保障的数据保护。

BDH810备份一体机规格	
最大吞吐量	高达 9.0 TB/小时
最大逻辑容量	高达 4.8 PB
含云层	高达 14.4 PB
最大可用容量	8 TB 到 96 TB
含云层	高达 288 TB
即时访问和还原	高达 5,000 IOPS
内置网络	8x10GbE
重量	33公斤
电源 (双冗余 1100W 100-240V ≈ 自动调节 50/60 HZ)	475 VA (不超过 35°C)
尺寸 (毫米)	宽 x 深 x 高: 434 x 715.5 x 86.8
工作温度/海拔高度	10°C 到 35°C
工作湿度	相对湿度 10% 至 80%, 最高露点温度 29°C
非工作 (运输) 温度	-40°C 到 65°C