

## H3C UniStor CF2000 存储系统

### 入门级 SAN 平台, 高性价比的混合闪存解决方案



H3C UniStor CF2000 存储产品作为新一代的 SAN 产品, 支持 12-128Gb 的设备缓存, 可提供高达 20 万的 IOPS 和入门级产品的市场价格, 提供给客户可负担的应用加速方案。

### 产品简介

H3C UniStor CF2000 存储产品通过扩展的数据保护功能来保持业务的运行。新型虚拟化快照技术使数据保护和即时恢复成为可能。使用光纤通道 (FC) 或 iSCSI 进行远程复制, 降低了灾难恢复的成本。

H3C UniStor CF2000 可帮助您现在和将来实现灵活增长。客户可以利用 SSD、企业级或 Midline SAS 驱动器的任意组合开始小型化和规模化部署。

H3C UniStor CF2000 阵列具有两个高性能控制器, 支持入门级存储中最受欢迎的 FC 和 iSCSI 主机接口。为想要使用最新混合闪存技术的入门级 SAN 的客户其中端市场功能, 且易于部署和管理。

### 主要功能和优点

#### 应用加速

H3C UniStor CF2000 的性能超过 20 万 IOPS, 用户应用程序加速成本在可承受范围内。

#### 无经验要求

H3C UniStor CF2000 易于安装, 易于使用, 易于维护, 无需存储方面的专业知识。自动分层可动态响应工作负载变化, 因此不必人工干预。

#### 通过扩展的数据保护功能来保持业务运行

新型虚拟化快照技术使数据保护和即时恢复成为可能。  
使用 FC 或 iSCSI 进行远程复制, 降低了灾难恢复成本。

#### 使现在和未来实现灵活增长

数据原位升级为驱动器投资提供了保护, 降低了数据迁移风险。  
客户可以利用 SSD、企业级或 Midline SAS 驱动器的任意组合开始小型化和规模化部署。

## 产品规格

|             | H3C CF2105 8Gb FC                                                                                                                                 | H3C CF2105 1Gb iSCSI                                                                                                                              | H3C CF2105 10Gb iSCSI                                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 控制器         | 双控                                                                                                                                                | 双控                                                                                                                                                | 双控                                                                                                                                                |
| 硬盘槽位类型      | 12LFF 或 24SFF                                                                                                                                     | 12LFF 或 24SFF                                                                                                                                     | 12LFF 或 24SFF                                                                                                                                     |
| 硬盘类型        | SSD、SAS、NL-SAS                                                                                                                                    | SSD、SAS、NL-SAS                                                                                                                                    | SSD、SAS、NL-SAS                                                                                                                                    |
| SSD 智能缓存    | 选配                                                                                                                                                | 选配                                                                                                                                                | 选配                                                                                                                                                |
| RAID 级别     | RAID1、5、6、10                                                                                                                                      | RAID1、5、6、10                                                                                                                                      | RAID1、5、6、10                                                                                                                                      |
| 端口类型        | 8Gb FC                                                                                                                                            | 1Gb iSCSI                                                                                                                                         | 10Gb iSCSI                                                                                                                                        |
| 端口数量        | 4                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                                 |
| 可扩展 JBOD 数量 | 5                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                 |
| JBOD 扩展方式   | 支持 LFF、SFF JBOD 混扩                                                                                                                                | 支持 LFF、SFF JBOD 混扩                                                                                                                                | 支持 LFF、SFF JBOD 混扩                                                                                                                                |
| 数据保护功能      | 快照 ( Snapshot )、<br>卷复制 ( Volume Copy )、<br>远程复制 ( Remote Snaps )                                                                                 | 快照 ( Snapshot )、<br>卷复制 ( Volume Copy )、<br>远程复制 ( Remote Snaps )                                                                                 | 快照 ( Snapshot )、<br>卷复制 ( Volume Copy )、<br>远程复制 ( Remote Snaps )                                                                                 |
| 资源效率提升功能    | 精简配置 ( Thin Provisioning )、<br>空间回收 ( Space Reclamation )、<br>精简重组 ( Thin Rebuild )、<br>自动分层 ( Auto Tiering )、<br>虚拟层关联 ( Virtual Tier Affinity ) | 精简配置 ( Thin Provisioning )、<br>空间回收 ( Space Reclamation )、<br>精简重组 ( Thin Rebuild )、<br>自动分层 ( Auto Tiering )、<br>虚拟层关联 ( Virtual Tier Affinity ) | 精简配置 ( Thin Provisioning )、<br>空间回收 ( Space Reclamation )、<br>精简重组 ( Thin Rebuild )、<br>自动分层 ( Auto Tiering )、<br>虚拟层关联 ( Virtual Tier Affinity ) |
| 电源          | 1*AC + 1*AC<br>100-240 VAC, 50/60 Hz.,<br>4.5-1.9A; 48-60 VDC<br>10.4A/8.3A                                                                       | 1*AC + 1*AC<br>100-240 VAC, 50/60 Hz.,<br>4.5-1.9A; 48-60 VDC<br>10.4A/8.3A                                                                       | 1*AC + 1*AC<br>100-240 VAC, 50/60 Hz.,<br>4.5-1.9A; 48-60 VDC<br>10.4A/8.3A                                                                       |
| 系统规格        | 12LFF : 89.0mm x 482.6mm x 572mm                                                                                                                  | 24SFF : 89.0mm x 482.6mm x 495mm                                                                                                                  | 24SFF : 89.0mm x 482.6mm x 495mm                                                                                                                  |
| 重量          | 12LFF : 18.4Kg ( 不含硬盘 )                                                                                                                           | 24SFF : 17.55Kg ( 不含硬盘 )                                                                                                                          | 24SFF : 17.55Kg ( 不含硬盘 )                                                                                                                          |
| 环境温度        | 工作 : 5°C ~ 40°C<br>贮存 : -40°C ~ 70°C                                                                                                              | 工作 : 5°C ~ 40°C<br>贮存 : -40°C ~ 70°C                                                                                                              | 工作 : 5°C ~ 40°C<br>贮存 : -40°C ~ 70°C                                                                                                              |
| 环境湿度        | 工作 : 10% ~ 90%( 无冷凝 )<br>贮存 : 最高 93%( 无冷凝 )                                                                                                       | 工作 : 10% ~ 90%( 无冷凝 )<br>贮存 : 最高 93%( 无冷凝 )                                                                                                       | 工作 : 10% ~ 90%( 无冷凝 )<br>贮存 : 最高 93%( 无冷凝 )                                                                                                       |

销售服务热线

现在立即注册，以便获得最新资讯

400-810-0504

[www.h3c.com](http://www.h3c.com)



©版权所有 2018 H3C。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。H3C 产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。H3C 对本文所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。

## 产品规格

|             | H3C CF2205 - LFF                                                                                                                                  | H3C CF2205 - SFF                                                                                                                                  | H3C CF2305 - SFF                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 控制器         | 双控                                                                                                                                                | 双控                                                                                                                                                | 双控                                                                                                                                                |
| 硬盘槽位类型      | 12LFF                                                                                                                                             | 24SFF                                                                                                                                             | 24SFF                                                                                                                                             |
| 硬盘类型        | SSD、SAS、NL-SAS                                                                                                                                    | SSD、SAS、NL-SAS                                                                                                                                    | SSD、SAS、NL-SAS                                                                                                                                    |
| SSD 智能缓存    | 选配                                                                                                                                                | 选配                                                                                                                                                | 标配；2 * 800GB SSD                                                                                                                                  |
| RAID 级别     | RAID1、5、6、10                                                                                                                                      | RAID1、5、6、10                                                                                                                                      | RAID1、5、6、10                                                                                                                                      |
| 端口类型        | 8Gb/16Gb FC<br>1Gb/10Gb Iscsi                                                                                                                     | 8Gb/16Gb FC<br>1Gb/10Gb Iscsi                                                                                                                     | 8Gb/16Gb FC<br>1Gb/10Gb Iscsi                                                                                                                     |
| 端口数量        | 8                                                                                                                                                 | 8                                                                                                                                                 | 8                                                                                                                                                 |
| 可扩展 JBOD 数量 | 7                                                                                                                                                 | 7                                                                                                                                                 | 7                                                                                                                                                 |
| JBOD 扩展方式   | 支持 LFF、SFF JBOD 混扩                                                                                                                                | 支持 LFF、SFF JBOD 混扩                                                                                                                                | 支持 LFF、SFF JBOD 混扩                                                                                                                                |
| 数据保护功能      | 快照 ( Snapshot )、<br>卷复制 ( Volume Copy )、<br>远程复制 ( Remote Snaps )                                                                                 | 快照 ( Snapshot )、<br>卷复制 ( Volume Copy )、<br>远程复制 ( Remote Snaps )                                                                                 | 快照 ( Snapshot )、<br>卷复制 ( Volume Copy )、<br>远程复制 ( Remote Snaps )                                                                                 |
| 资源效率提升功能    | 精简配置 ( Thin Provisioning )、<br>空间回收 ( Space Reclamation )、<br>精简重组 ( Thin Rebuild )、<br>自动分层 ( Auto Tiering )、<br>虚拟层关联 ( Virtual Tier Affinity ) | 精简配置 ( Thin Provisioning )、<br>空间回收 ( Space Reclamation )、<br>精简重组 ( Thin Rebuild )、<br>自动分层 ( Auto Tiering )、<br>虚拟层关联 ( Virtual Tier Affinity ) | 精简配置 ( Thin Provisioning )、<br>空间回收 ( Space Reclamation )、<br>精简重组 ( Thin Rebuild )、<br>自动分层 ( Auto Tiering )、<br>虚拟层关联 ( Virtual Tier Affinity ) |
| 电源          | 1*AC + 1*AC<br>100-240 VAC, 50/60 Hz.,<br>4.5-1.9A; 48-60 VDC<br>10.4A/8.3A                                                                       | 1*AC + 1*AC<br>100-240 VAC, 50/60 Hz.,<br>4.5-1.9A; 48-60 VDC<br>10.4A/8.3A                                                                       | 1*AC + 1*AC<br>100-240 VAC, 50/60 Hz.,<br>4.5-1.9A; 48-60 VDC<br>10.4A/8.3A                                                                       |
| 系统规格        | 12LFF : 89.0mm x 482.6mm x<br>572mm                                                                                                               | 24SFF : 89.0mm x 482.6mm x 495mm                                                                                                                  | 24SFF : 89.0mm x 482.6mm x<br>495mm                                                                                                               |
| 重量          | 12LFF : 18.4Kg ( 不含硬盘 )                                                                                                                           | 24SFF : 17.55Kg ( 不含硬盘 )                                                                                                                          | 24SFF : 17.55Kg ( 不含硬盘 )                                                                                                                          |
| 环境温度        | 工作 : 5°C ~ 40°C<br>贮存 : -40°C ~ 70°C                                                                                                              | 工作 : 5°C ~ 40°C<br>贮存 : -40°C ~ 70°C                                                                                                              | 工作 : 5°C ~ 40°C<br>贮存 : -40°C ~ 70°C                                                                                                              |
| 环境湿度        | 工作 : 10% ~ 90%( 无冷凝 )<br>贮存 : 最高 93%( 无冷凝 )                                                                                                       | 工作 : 10% ~ 90%( 无冷凝 )<br>贮存 : 最高 93%( 无冷凝 )                                                                                                       | 工作 : 10% ~ 90%( 无冷凝 )<br>贮存 : 最高 93%( 无冷凝 )                                                                                                       |

销售服务热线

现在立即注册，以便获得最新资讯



400-810-0504

[www.h3c.com](http://www.h3c.com)

©版权所有 2018 H3C。本文所含信息如有更改，恕不另行通知。H3C 产品与服务的全部保修条款在此类产品和服务附带的保修声明中均已列明。此处任何信息均不构成额外的保修条款。H3C 对本文所含的技术或编辑错误或遗漏概不负责。

超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside 标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。