



DSN-3100 快速入门指南

DSN-3100 快速入门指南提供您所需要的信息，从如何开箱到怎么让您的 DSN-3100 连线至服务器。按照这指南简单的指示，您马上就可以体验 iSCSI 跨时代的革命。

DSN-3100 支持 16 个 3.5" SATA 硬盘和 4 个 iSCSI 数据网络传输端口。

重要安全信息：

在安装 DSN-3100 前，请您先阅读关于产品光盘里提供的的所有文件。

1 打开包装

打开包装前，请先检查包装是否有损坏。如果有损坏，请连络渠道商/销售人员，将产品等内容物取出，并比较包装清单：

- DSN-3100 存储设备系统（含硬盘托架）
- 支撑架套件

- 电源线
- 光盘（用户手册）
- 螺丝钉（包含硬盘与支撑架螺丝钉）
- 保修卡
- 合格证

如果项目丢失或损坏，请联系 D-Link。并请保存所有包装材料，以方便您的换货。

2 事情准备

- 为了完成设定，您可能需要以下项目：
- 电脑安装 iSCSI initiators 硬件或软件。
- 硬件可使用 iSCSI HBA 卡。
- 软件如 Windows 作业环境，请安装 Microsoft iSCSI Software Initiator 2.08 版本。使用软件需透过独立网卡连至存储，建议使用具 TOE 的 Giga 网卡(具有 TCP 卸载引擎芯片，专门处理 TCP 封包 iSCSI PDU，可降低服务器的 CPU 资源)，例如 Intel® PRO/1000 PT,1000 VT,ET 等。请参阅 D-Link-InAble 信息。
- 一个静态 IP 地址和 Cat6 或 Cat.5E 的网络线，并连接到管理端口。至管理端口后再设定 iSCSI 数据端口 IP 地址与网络线连接。
- 具 UPS 不断电系统以提供稳定的电源。
- SATA 硬盘：相容规格请参阅 D-Link-InAble 信息。安装方式请参阅 DSN-3100 Hardware Reference Guide。
- 局网与 IP SAN 独立开来(使用不同 Switch Hub 或透过 VLAN 区隔)，以太网交换机需具 Giga 网络端口与支持 Layer2 VLAN。
- 如服务器使用多网卡连接存储，实现带宽聚合，请使用 MPIO 或 MC/s 设定，以展现 iSCSI 传输效能。
- 电脑需安装正版的杀毒软件，以免影响网络传输。
- 多台电脑不可同时存取同一个卷，以免卷资料毁损。

3 机架安装说明

请使用 DSN-3100 提供的支撑架安装套件，安装在一个标准机柜。机架内部前后与上下距离必须保留足够的空间，让存储保持适当的冷却(空调环境)，且须有足够的通风环境，以利将系统所产生的热能排出。

A. 安装与移动 DSN-3100 前，请确保电源没有被开启。使用机架左右两侧的支撑套件来支撑 DSN-3100。

B. DSN-3100 上机架时，至少需两名人员安装。

4 安装DSN-3100 与硬盘

DSN-3100 产品是一个完整的 iSCSI 存储网络系统，支持 16 个 3.5 吋 SATA 硬盘。系统状态指示灯和静音按钮，皆位于存储前方的位置；另电源开关、重启（Reset）按钮与网络端口皆位于存储后方。



Front Panel



Rear Panel

安装硬盘至硬盘托架:

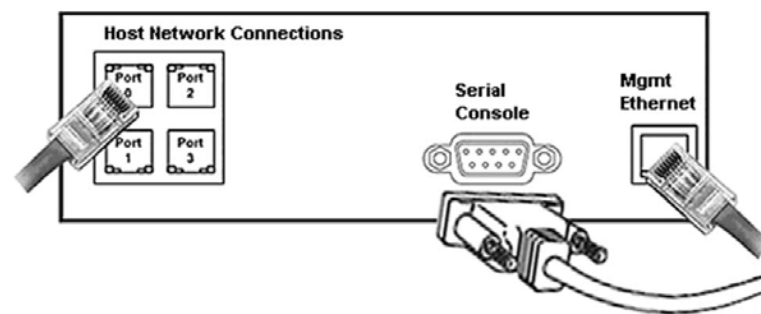
A. 将硬盘托架的释放钮朝右按下，将弹射杆往前扳，把硬盘拖架从硬盘架上取出。



- B.** 将硬盘置入硬盘托架内，使用四颗螺丝钉从硬盘托架底部将硬盘固定(每边两个螺丝孔位)。
- C.** 将硬盘平行放入存储硬盘架，直到硬盘托架与底部密合，按下弹射杆直到锁点击响。

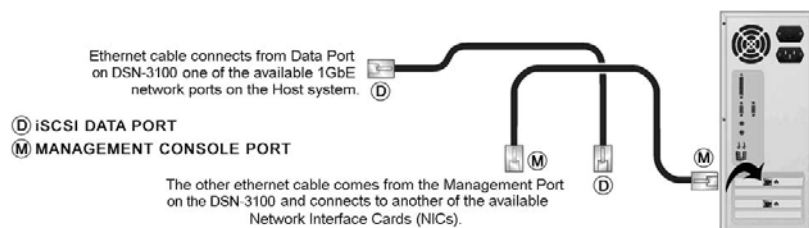
如需更多细节信息时，请参阅光盘内 **Hardware Reference Guide**。

5 连接至存储



Rear Connection Panel

- A.** Mgmt Ethernet为管理端口，管理端口的IP地址是<http://192.168.1.1>。默认登入帐号与密码皆为 admin。登入前，需安装 Java 6 软件。
- B.** Serial Console 需工程人员使用，以方便除错与问题查找。默认速率为 9600-bps。
- C.** Host Network Connections 为 iSCSI 连接的数据网络端口，网络端口顺序从左上为第一个端口(et0)，左下为第二个端口(eth1)，依序排列。存储的数据端口皆为 Giga 速率，连接至服务器与 IP SAN Switch 也需使用 Giga 端口连线。



Example of Network Cabling to the Host Server

6 服务器的准备

使用iSCSI HBA卡硬件，需安装正确的软件，以驱动iSCSI initiators功能。使用iSCSI initiators软件，作业系统支持 Window@2000/2003/2008/XP/7、RedHat Linux、Mac、VMware ESX、IBM AIX-5、Sun Solaris10 等。iSCSI initiators软件请查阅各作业系统版本最新的软件下载。Microsoft支援的 iSCSI initiators软件<http://www.microsoft.com/downloads>

7 存储管理端口

- A.** 在 DSN-3100 管理端口默认的 IP 地址是 <http://192.168.1.1>。因此，服务器的网卡需先手动设定一个固定的 IP 地址 192.168.1.n (如 192.168.1.2)。当您透过 GUI 启动响导成功配置 DSN-3100，管理端口便可以修改 IP 地址。
- B.** 下载 Java Runtime Environment 6 (JRE 6), v1.6.0.0 或更新版本，请至JAVA 网站下载 <http://java.com>

注意：试图安装一个非支持在 Windows 版本上的 Java Runtime Environment 6 或是服务包已过期的电脑上，将会出现错误信息。

8 第一次启动

- A.** 将电源线接到交流电源(AC)后启动 DSN-3100 存储背面的电源开关，系统将开始启动：
- 存储状态指示灯在启动的过程中将闪烁蓝色，整个开机程序需等约 5 分钟。
 - 刚成启动后，系统状态指示灯会停止闪烁，转为连续的蓝色灯。
- B.** 将浏览器设定为 <http://192.168.1.1> 连线
- C.** 当出现启动响导的欢迎画面，请点击“I Accept the End User License Agreement”。
- D.** 修改管理者密码，您可修改管理者密码(默认管理者帐号为 admin、密码 admin)。或不修改，直接按下一步。

- E.** 接下来是修改管理端口的 IP 地址、子网掩码、网关等。或不修改，直接按下一步。
- F.** 下一步骤，是修改数据端口的 IP 地址、子网掩码、网关等。或可不修改，直接按” Skip to email notification”
- G.** 在邮件告警的画面中，可启用邮件告警功能，画面需输入 SMTP 服务器 IP 地址与发件者/收件者邮箱。您需事先确认邮件服务器管理者，开放存储管理 IP 地址可使用发信。或不修改，直接按下一步。
- H.** 确认您的设定，点击” Finish”，如无修改设定，可直接连线至<http://192.168.1.1>；如有修改设定，需待系统自动重启。

注意：更详细的设定步骤与设定信息，请参阅光盘 **D-Link Management Center Software User's Guide**。

9 連線DSN-3100

存储启动后，请使用浏览器连线至<http://192.168.1.1>

点击“Click here”即出现管理画面，输入帐号/密码为 admin 登入；此画面亦可管理连线至其他台存储管理 IP 地址。

请参阅光盘中 **D-Link Management Center Software User's Guide** 进行下一步的后续设定，开始体验 iSCSI 网络存储系统。

Contact Information

For more information about the DSN-3100 storage system
Web site: www.dlink.com