



# 完成存储系统设置 E-Series Systems

NetApp  
January 09, 2025

# 目录

完成存储系统设置.....	1
完成存储系统设置(E4012) .....	1
完成存储系统设置(E4060) .....	3

# 完成存储系统设置

## 完成存储系统设置(E4012)

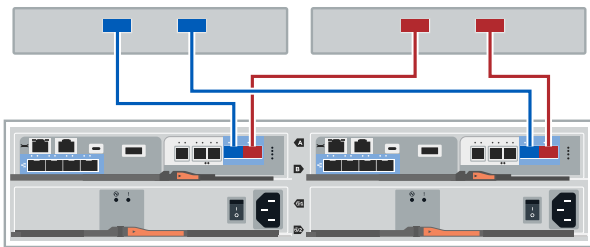
了解如何使用缆线将控制器连接到您的网络并完成存储系统设置和配置。

### 第 1 步：为数据主机布线

根据您的网络拓扑为系统布线。

#### 选项 1：直连拓扑

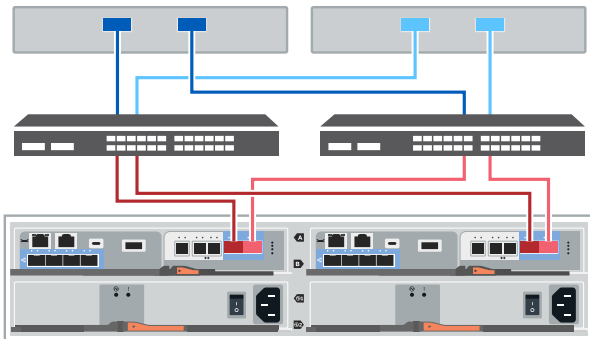
以下示例显示了使用直连拓扑连接到数据主机的布线。



1. 如果未安装扩展架、请将每个主机适配器直接连接到控制器上的主机端口e0a和e0b。

#### 选项 2：网络结构拓扑

以下示例显示了使用网络结构拓扑连接到数据主机的情况。



1. 将每个主机适配器直接连接到交换机。
2. 将每个交换机直接连接到控制器上的主机端口e0a和e0b。

### 第 2 步：连接并配置管理连接

您可以使用 DHCP 服务器或静态 IP 地址配置控制器管理端口。

## 选项 1：DHCP 服务器

了解如何使用 DHCP 服务器配置管理端口。

开始之前

- 将 DHCP 服务器配置为将 IP 地址，子网掩码和网关地址关联为每个控制器的永久租约。
- 从网络管理员处获取分配的 IP 地址以连接到存储系统。

步骤

1. 将以太网缆线连接到每个控制器的管理端口，并将另一端连接到网络。

下图显示了控制器管理端口位置的示例：



2. 打开浏览器，并使用网络管理员提供的一个控制器 IP 地址连接到存储系统。

## 选项 2：静态 IP 地址

了解如何通过输入 IP 地址和子网掩码手动配置管理端口。

开始之前

- 从网络管理员处获取控制器的 IP 地址，子网掩码，网关地址以及 DNS 和 NTP 服务器信息。
- 确保您使用的笔记本电脑未从 DHCP 服务器接收网络配置。

步骤

1. 使用以太网缆线将控制器 A 的管理端口连接到笔记本电脑上的以太网端口。

下图显示了控制器管理端口位置的示例：



2. 打开浏览器并使用默认 IP 地址（169.254.128.101）与控制器建立连接。控制器会发回一个自签名证书。浏览器会通知您连接不安全。
3. 按照浏览器的说明继续并启动 SANtricity System Manager。如果无法建立连接，请验证您是否未从 DHCP 服务器接收网络配置。
4. 将存储系统的密码设置为 login。
5. 使用网络管理员在 \* 配置网络设置 \* 向导中提供的网络设置配置控制器 A 的网络设置，然后选择 \* 完成 \*。



由于您重置了 IP 地址， System Manager 将断开与控制器的连接。

6. 断开以太网缆线与存储系统的连接、并将控制器A上的管理端口连接到网络。
7. 在连接到网络的计算机上打开浏览器，然后输入控制器 A 新配置的 IP 地址。



如果断开与控制器 A 的连接，则可以将以太网缆线连接到控制器 B ，以便通过控制器 B 重新建立与控制器 A 的连接（ 169.254.128.102 ）。

8. 使用先前设置的密码登录。此时将显示配置网络设置向导。
9. 使用网络管理员在 \* 配置网络设置 \* 向导中提供的网络设置配置控制器 B 的网络设置，然后选择 \* 完成 \* 。
10. 将控制器 B 连接到网络。
11. 通过在浏览器中输入控制器 B 新配置的 IP 地址来验证控制器 B 的网络设置。



如果断开与控制器 B 的连接，则可以使用先前验证的控制器 A 连接通过控制器 A 重新建立与控制器 B 的连接

### 第 3 步：配置和管理存储系统

安装硬件后，请使用 SANtricity 软件配置和管理存储系统。

开始之前

- 配置管理端口。
- 验证并记录您的密码和 IP 地址。

步骤

1. 使用 SANtricity 软件配置和管理存储阵列。
2. 在最简单的网络配置中、将控制器连接到Web浏览器、并使用SANtricity系统管理器管理单个E4000系列存储阵列。要访问 System Manager ，请使用与配置管理端口相同的 IP 地址。

## 完成存储系统设置(E4060)

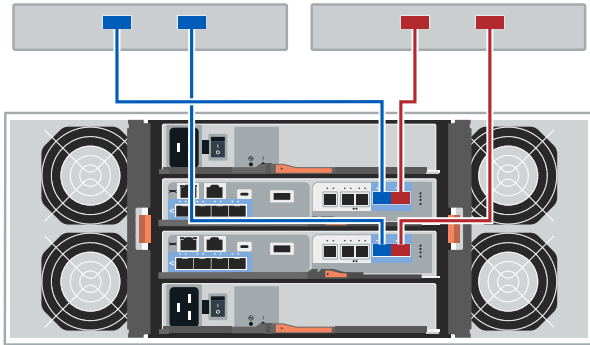
了解如何使用缆线将控制器连接到您的网络并完成存储系统设置和配置。

### 第 1 步：为数据主机布线

根据您的网络拓扑为系统布线。

### 选项 1：直连拓扑

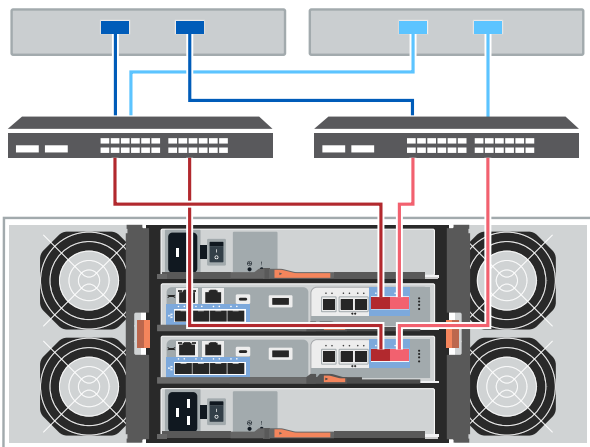
以下示例显示了使用直连拓扑连接到数据主机的布线。



1. 将每个主机适配器直接连接到控制器上的主机端口e0a和e0b。

### 选项 2：网络结构拓扑

以下示例显示了使用网络结构拓扑连接到数据主机的情况。



1. 将每个主机适配器直接连接到交换机。
2. 将每个交换机直接连接到控制器上的主机端口e0a和e0b。

## 第 2 步：连接并配置管理连接

您可以使用 DHCP 服务器或静态 IP 地址配置控制器管理端口。

## 选项 1：DHCP 服务器

了解如何使用 DHCP 服务器配置管理端口。

### 开始之前

- 将 DHCP 服务器配置为将 IP 地址，子网掩码和网关地址关联为每个控制器的永久租约。
- 从网络管理员处获取分配的 IP 地址以连接到存储系统。

### 步骤

1. 将以太网缆线连接到每个控制器的管理端口，并将另一端连接到网络。

下图显示了控制器管理端口位置的示例：



2. 打开浏览器，并使用网络管理员提供的一个控制器 IP 地址连接到存储系统。

## 选项 2：静态 IP 地址

了解如何通过输入 IP 地址和子网掩码手动配置管理端口。

### 开始之前

- 从网络管理员处获取控制器的 IP 地址，子网掩码，网关地址以及 DNS 和 NTP 服务器信息。
- 确保您使用的笔记本电脑未从 DHCP 服务器接收网络配置。

### 步骤

1. 使用以太网缆线将控制器 A 的管理端口连接到笔记本电脑上的以太网端口。



2. 打开浏览器并使用默认 IP 地址（169.254.128.101）与控制器建立连接。控制器会发回一个自签名证书。浏览器会通知您连接不安全。
3. 按照浏览器的说明继续并启动 SANtricity System Manager。如果无法建立连接，请验证您是否未从 DHCP 服务器接收网络配置。
4. 将存储系统的密码设置为 login。
5. 使用网络管理员在 \* 配置网络设置 \* 向导中提供的网络设置配置控制器 A 的网络设置，然后选择 \* 完成 \*。



由于您重置了 IP 地址，System Manager 将断开与控制器的连接。

6. 断开以太网缆线与存储系统的连接、并将控制器A上的管理端口连接到网络。

7. 在连接到网络的计算机上打开浏览器，然后输入控制器 A 新配置的 IP 地址。



如果断开与控制器 A 的连接，则可以将以太网缆线连接到控制器 B，以便通过控制器 B 重新建立与控制器 A 的连接（169.254.128.102）。

8. 使用先前设置的密码登录。

此时将显示配置网络设置向导。

9. 使用网络管理员在 \* 配置网络设置 \* 向导中提供的网络设置配置控制器 B 的网络设置，然后选择 \* 完成 \*。

10. 将控制器 B 连接到网络。

11. 通过在浏览器中输入控制器 B 新配置的 IP 地址来验证控制器 B 的网络设置。



如果断开与控制器 B 的连接，则可以使用先前验证的控制器 A 连接通过控制器 A 重新建立与控制器 B 的连接

### 第 3 步：配置和管理存储系统

安装硬件后，请使用 SANtricity 软件配置和管理存储系统。

开始之前

- 配置管理端口。
- 验证并记录您的密码和 IP 地址。

步骤

1. 使用 SANtricity 软件配置和管理存储阵列。
2. 在最简单的网络配置中、将控制器连接到Web浏览器、并使用SANtricity系统管理器管理单个E4000系列存储阵列。要访问 System Manager，请使用与配置管理端口相同的 IP 地址。



## 版权信息

版权所有 © 2025 NetApp, Inc.。保留所有权利。中国印刷。未经版权所有者事先书面许可，本档中受版权保护的任何部分不得以任何形式或通过任何手段（图片、电子或机械方式，包括影印、录音、录像或存储在电子检索系统中）进行复制。

从受版权保护的 NetApp 资料派生的软件受以下许可和免责声明的约束：

本软件由 NetApp 按“原样”提供，不含任何明示或暗示担保，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性的隐含担保，特此声明不承担任何责任。在任何情况下，对于因使用本软件而以任何方式造成的任何直接性、间接性、偶然性、特殊性、惩罚性或后果性损失（包括但不限于购买替代商品或服务；使用、数据或利润方面的损失；或者业务中断），无论原因如何以及基于何种责任理论，无论出于合同、严格责任或侵权行为（包括疏忽或其他行为），NetApp 均不承担责任，即使已被告知存在上述损失的可能性。

NetApp 保留在不另行通知的情况下随时对本文档所述的任何产品进行更改的权利。除非 NetApp 以书面形式明确同意，否则 NetApp 不承担因使用本文档所述产品而产生的任何责任或义务。使用或购买本产品不表示获得 NetApp 的任何专利权、商标权或任何其他知识产权许可。

本手册中描述的产品可能受一项或多项美国专利、外国专利或正在申请的专利的保护。

有限权利说明：政府使用、复制或公开本文档受 DFARS 252.227-7013（2014 年 2 月）和 FAR 52.227-19（2007 年 12 月）中“技术数据权利 — 非商用”条款第 (b)(3) 条规定的限制条件的约束。

本文档中所含数据与商业产品和/或商业服务（定义见 FAR 2.101）相关，属于 NetApp, Inc. 的专有信息。根据本协议提供的所有 NetApp 技术数据和计算机软件具有商业性质，并完全由私人出资开发。美国政府对这些数据的使用权具有非排他性、全球性、受限且不可撤销的许可，该许可既不可转让，也不可再许可，但仅限在与交付数据所依据的美国政府合同有关且受合同支持的情况下使用。除本文档规定的情形外，未经 NetApp, Inc. 事先书面批准，不得使用、披露、复制、修改、操作或显示这些数据。美国政府对国防部的授权仅限于 DFARS 的第 252.227-7015(b)（2014 年 2 月）条款中明确的权利。

## 商标信息

NetApp、NetApp 标识和 <http://www.netapp.com/TM> 上所列的商标是 NetApp, Inc. 的商标。其他公司和产品名称可能是其各自所有者的商标。