



什么是 ONTAP e0S 接口？

https://kb-cn-stage.netapp.com/on-prem/ontap/OHW/OHW-KBs/What_is_the_ONTAP_e0S_interface

Updated: Wed, 22 Apr 2026 11:39:41 GMT

适用场景

- AFF A900
- AFF A800 、 AFF C800
- AFF A700
- AFF A400 、 AFF C400
- AFF A320
- AFF A250 、 AFF C250
- FAS9500
- FAS8700
- FAS8300
- FAS500f
- FAS2820

'NetApp provides no representations or warranties regarding the accuracy or reliability or serviceability of any information or recommendations provided in this publication or with respect to any results that may be obtained by the use of the information or observance of any recommendations provided herein. The information in this document is distributed AS IS and the use of this information or the implementation of any recommendations or techniques herein is a customers responsibility and depends on the customers ability to evaluate and integrate them into the customers operational environment. This document and the information

问题解答

e0S接口是较新的FAS和AFF存储系统中的接口。

从概念上讲、e0S是节点上的ONTAP接口、用于与其服务处理器(Service Processor、SP)或基板管理控制器(BASEboard Management Controller、BMC)进行内部通信。

- 它会在192.0.2.x子网中自动配置硬编码的IP地址。
- 在大多数平台上、它用于在SP/BMC和ONTAP内部直接进行SP/BMC固件更新和错误状况报告
- 在许多基于BMC的平台上、此内部子网也用于硬件辅助存储故障转移(因为两个节点的e0S接口和BMC可以在内部相互识别)。

详细信息

- ONTAP HA配对节点和两个BMC之间存在专用和内部以太网交换子网：
 - ONTAP接口：**e0S**
 - BMC接口：**eth0** 或 **eth1**，具体取决于平台型号
- 对所有接口使用静态分配的IP地址的子网192.0.2.0/24
- 硬件辅助故障转移、ONTAP <-> BMC通信 (IPMI)和BMC固件更新等功能通过此专用网络执行
- [\[1\]](#) 这些平台的启动介质更换将使用 [system node restore—backup](#) 命令的e0S IP地址
- 无法配置硬件辅助接管—它使用静态分配的地址(请参见下表)

IP寻址是静态的、会在所有相关以太网接口上自动配置：

控制器	e0S地址/掩码	BMC地址/掩码
A	192.0.2.84/24	192.0.2.81/24
B	192.0.2.85/24	192.0.2.82/24

追加信息

[什么是ONTAP e0M-16接口？](#)