# CN9500-64D 系列交换机版本升级手册 (适用型号: CN9500-64D,CN9500-128D)

2025 年 7月

## 目录

1、	适用产品型号:	3
2、	设备连接	3
3、	ONIE 下安装/升级:	. 3
4、	SONiC 下安装/升级:	. 5
5、	保存配置重启:	. 5
6,	升级问题处理	6

## 1、适用产品型号:

CN9500-64D,CN9500-128D

#### 2、设备连接

a.连接串口: 当您收到交换机后, 您需要通过 console 口以 115200 波特率的方式接入交换机

Baudrate:	115200		
Data:	8 bit		
Parity:	none		
Stop:	1 bit		
Flow Control:	none		

b.连接管理口:用网线连接 tftp server

Parameter	Default Value
Management IP	DHCP
Login username	admin
Password	YourPaSsWoRd

### 3、ONIE 下安装/升级:

a.首次安装,进入 ONIE: rescue 进行安装

----- SONiC 支持安装两个镜像

-----在 SONIC 的旧版本中默认进入"ONIE: Install OS"模式,导致 SONIC 的 GRUB 配置信息丢失。为了解决 这个问题,从版本"202111.3"开始,ONIE 的默认登录方式从 "ONIE:install OS"变成 "ONIE: rescue"

GNU GRUB version 2.02	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	000L
♦ ONIE: Install OS	Ŷ
*ONIE: Rescue	Ŷ
♦ ONIE: Uninstall OS	Ŷ
• ONIE: Update ONIE	Ŷ
• ONIE: Embed ONIE	\$
DIAG: Accton Diagnostic (accton_as5835-54)	\$
•	Ŷ
•	0
•	0
•	\$
é.	6
Å	\$
Å	4
<u><u></u></u>	00000

b.在 ONIE 下设置管理口 IP.(Default : DHCP)

ONIE:/ # ifconfig eth0 [IP/subnet]

```
root@sonic:/home/admin# ifconfig eth0 192.168.1.111 netmask 255.255.255.0
root@sonic:/home/admin# ip route add 0.0.0.0 via 192.168.1.254
root@sonic:/home/admin#
```

查看管理口 IP (show ip interfaces)

root@sonic:/	home/admin	# show ip interfaces			
Interface	Master	IPv4 address/mask	Admin/Oper	BGP Neighbor	Neighbor IP
docker0		240.127.1.1/24	up/down	N/A	N/A
eth0		192.168.1.111/24	up/down	N/A	N/A
1o		127.0.0.1/16	up/up	N/A	N/A
root@sonic:/	home/admin	#			

c.ONIE 下升级版本文件,支持 HTTP 和 tftp 方式

onie-nos-install http://<server-ip-or-url>/<image-file>

onie-nos-install http://192.168.2.10/sonic-broadcom.bin

ONIE:/ # onie-nos-install tftp://192.168.1.150/ANOS\_V201202.1.8.232.bin

ONIE:/ # onie-nos-install http://192.168.1.150/ANOS\_V201202.1.8.232.bin

#### 4、SONiC下安装/升级:

a.SONiC 下设置管理口 IP.(Default:DHCP)

admin@sonic:~\$ sudo config interface ip add eth0 [IP/subnet] [gatewayIP]

admin@sonic:~\$ sudo config interface ip add eth0 192.168.1.150/24 192.168.1.254

b.SONiC 下升级版本文件(需要将版本文件放入 home/admin 目录)

admin@sonic:~\$ sudo sonic-installer install [image source url]

admin@sonic:~\$ sudo sonic-installer install broadcom\_6865-8850\_v202012.53f1d556.00.02.bin

c.SONiC 设置默认启动文件(需要先查看版本文件 sonic-installer list)

admin@sonic:~\$ sudo sonic-installer set-default [SONiC image name]

admin@sonic:~\$ sudo sonic-installer set-default SONiC-OS-ANOS\_V201202.1.7.231

root@sonic:/home/admin# sonic-installer install --skip\_migration ANOS\_V201202.1.8.232.bin

d.SONiC 版本查看: admin@sonic:~\$ sudo sonic-installer list Current: SONiC-OS-SONiC\_20230505\_014148\_202111\_386 Next: SONiC-OS-SONiC\_20230505\_014148\_202111\_386 Available: SONiC-OS-SONiC\_20230505\_014148\_202111\_386 SONiC-OS-SONiC\_20230218\_102557\_202111\_322 Current: 当前正在运行的 SONiC version Next: 重启后,下一个即将运行的 SONiC version

e.查看当前 SONiC 版本信息 admin@sonic:~\$ show version

SONiC Software Version: SONiC-SONiC\_20230505\_014148\_202111\_386 Distribution: Debian 11.7 Kernel: 5.10.0-8-2-amd64 Build commit: 6df22636f Build date: Fri May 5 06:25:24 UTC 2023 Built by: ubuntu@ip-10-5-1-76

#### 5、保存配置重启:

admin@sonic:~\$ sudo config save -y admin@sonic:~\$ sudo reboot

## 6、升级问题处理

若升级过程中出现设备无法启动等问题,请通过 400-691-1766 转 1,寻求 400 支持。