# 光纤交换机SN6000B设备如何查看端口收发光功率

云主机　　陈晓东　　2019-11-05 发表

## 问题描述

CAS平台服务器HBA端口与光纤交换机互联时，如果光纤交换机是SN6000B交换机，如何确认CVK服务器HBA端口的发光是否正常？

## 解决方法

我们在光纤交换机通过以下命令可以看到所有端口的收发光光功率情况：

ZHSD-YJS-ZWCC-SN6000B-001:FID128:admin> sfpshow –all

以下是其中一个端口的输出情况，红色标注的参数就是该端口当前的收发光光功率：

```
=============
Port 47:
=============
Identifier:   3      SFP
Connector:    7      LC
Transceiver: 7004040000000000 4,8,16 Gbps M5 sw Short_dist
Encoding:     6      64B66B
Baud Rate:    140    (units 100 megabaud)
Length 9u:    0      (units km)
Length 9u:    0      (units 100 meters)
Length 50u (OM2):   3    (units 10 meters)
Length 50u (OM3):   10   (units 10 meters)
Length 62.5u:0       (units 10 meters)
Length Cu:    0      (units 1 meter)
Vendor Name: HP-F       BROCADE
Vendor OUI:   00:05:1e
Vendor PN:    QK724A
Vendor Rev:   A
Wavelength:   850    (units nm)
Options:      003a Loss_of_Sig,Tx_Fault,Tx_Disable
BR Max:       0
BR Min:       0
Serial No:    HAF6185000011CN
Date Code:    181214
DD Type:      0x68
Enh Options: 0xfa
Status/Ctrl: 0xb2
Pwr On Time: 0.33 years (2868 hours)
E-Wrap Control: 0
O-Wrap Control: 0
Alarm flags[0,1] = 0x5, 0x40
Warn Flags[0,1] = 0x5, 0x40

Temperature: 54       Centigrade
Current:     7.492    mAmps
Voltage:     3315.8   mVolts
RX Power:    -3.4     dBm (460.9uW)
TX Power:    -3.0     dBm (505.0 uW)
```

如果要确认从CVK的HBA端口发光是否正常，就关注上述光纤交换机对应端口的收光光功率，正常范围值是+1~-4