

知 交换机电源功耗很低、甚至为0是否正常

电源 李鹏飞 2022-02-21 发表

问题描述

电源指示灯正常，状态正常，但是功率为0

=====display power=====

Slot 1:

Input Power: 37.0 W

PowerID State Mode Current(A) Voltage(V) Power(W) FanDirection

1	Normal AC	0.0	12.5	0.0	--
---	-----------	-----	------	-----	----

2	Normal AC	2.6	12.0	32.3	--
---	-----------	-----	------	------	----

解决方法

在低功耗的场景下，电源模块在轻负载的时候会偶发有不均流，在刚开始轻载时可能会不太均流，一般随着电源模块负载加重，均流会越来越好。

实验室无业务设备：

H3C>dis power

Slot 1:

Input Power: 31.0 W

PowerID	State	Mode	Current(A)	Voltage(V)	Power(W)	FanDirection
1	Normal	AC	2.1	11.9	26.3	--
2	Normal	AC	0.0	12.4	0.0	--

打流后：

dis pow

dis power

Slot 1:

Input Power: 44.0 W

PowerID	State	Mode	Current(A)	Voltage(V)	Power(W)	FanDirection
1	Normal	AC	2.5	11.9	30.3	--
2	Normal	AC	0.5	12.4	7.1	--

接环成广播风暴，功耗上升

dis power

Slot 1:

Input Power: 44.0 W

PowerID	State	Mode	Current(A)	Voltage(V)	Power(W)	FanDirection
1	Normal	AC	2.5	11.9	31.0	--
2	Normal	AC	0.6	12.	8.6	--

