

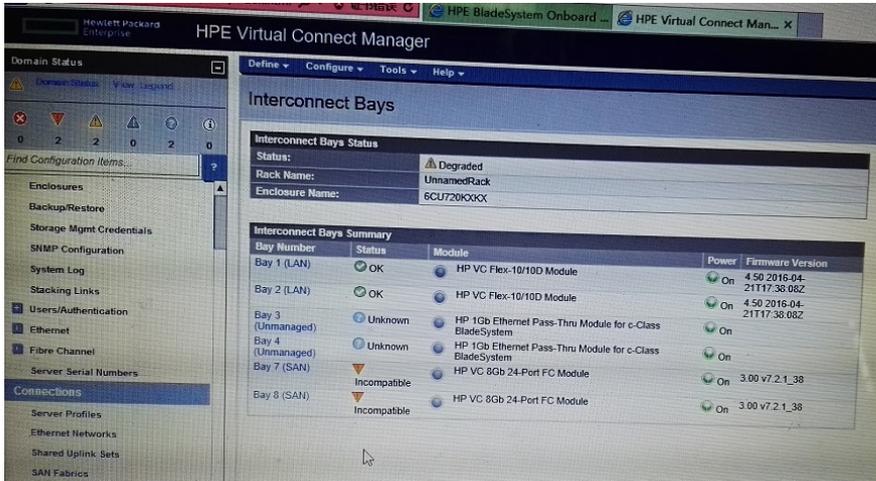
# 知 VCM中无法识别到VC-FC

张红MA 2017-08-17 发表

问题现象:

用户配置VCM, 模块信息如下: inconnect BAY1 and BAY2 10/10DVC, interconnect BAY5,BAY6 VC-FC, 用户发现在SAN fabric中找到VC-FC, 不能配置FC HBA功能,

在VCM中有报错如下:



根据VCM inconnect BAY 中告警信息显示 当前BAY1 BAY2的10/10D VC固件版本为4.50. BAY5,BAY6 VC-FC固件版本为 3.00. 由于VCM管理刀箱中所有Vc模块, 需要固件版本匹配并兼容, 10/10D VC 4.50版本, VC FC的固件版本应该为3.05. Release note 如下:

Virtual Connect firmware	HPE 4Gb VC-FC Module firmware (409513-B21)	HPE Virtual Connect 4Gb FC Module firmware (409513-B22)	HPE VC 8Gb 20-Port FC Module firmware	HPE VC 8Gb 24-Port FC Module firmware	HPE VC 16Gb 24-Port FC Module firmware
v1.31	1.20	— <sup>a</sup>	—	—	—
v1.32, v1.34	1.21	—	—	—	—
v2.01, v2.02	1.30	1.30	—	—	—
v2.10, v2.12	1.32	1.32	1.32	1.00	—
v2.30–v2.33	1.40	1.40	1.40	1.01	—
v2.34	1.41	1.41	1.41	1.01	—
v3.0x	1.40	1.40	1.40	1.02	—
v3.10, v3.15	1.41	1.41	1.41	1.03	—
v3.17, v3.18	1.41	1.41	1.41	1.04	—
v3.30	1.42	1.42	1.42	1.04	—
v3.51, v3.60, v3.70	1.43	1.43	1.43	1.04	—
v3.75	1.44	1.44	1.44	1.04	—
v4.01	1.44	1.44	1.44	1.05	—
v4.10	—	2.00	2.00	1.10	—
v4.20, v4.21	—	2.01	2.01	1.11	—
v4.30, v4.31	—	2.02	2.02	1.11	—
v4.40	—	2.05	2.05	3.00	3.00
v4.41	—	2.05	2.05	3.01	3.01
v4.45	—	2.05	2.05	3.01	3.01
v4.50	—	—	2.10	3.05 ←	3.05
v4.60	—	—	2.15	3.08	3.08

使用VC最新固件4.60升级刀箱的VC模块。问题解决。升级后VCM报警消失, 如下图:

The screenshot displays the HPE Virtual Connect Manager interface. The main content area is titled "Interconnect Bays" and shows the status of various bays. A summary table is highlighted with a red border, showing the following data:

Bay Number	Status	Module	Power	Firmware Version
Bay 1 (LAN+SAN)	OK	HP VC FlexFabric-20/40 F8 Module	On	4.60 2017-05-21T11:42:40Z
Bay 2 (LAN+SAN)	OK	HP VC FlexFabric-20/40 F8 Module	On	4.60 2017-05-21T11:42:40Z
Bay 3 (Unmanaged)	Unknown	HP ProCurve 6120XG Blade Switch	On	
Bay 4 (Unmanaged)	Unknown	GbE2c Layer 2/3 Ethernet Blade Switch	On	
Bay 5 (SAN)	OK	HP VC 8Gb 24-Port FC Module	On	3.08 v7.4.0_24
Bay 6 (SAN)	OK	HP VC 8Gb 24-Port FC Module	On	3.08 v7.4.0_24
Bay 7 (Unmanaged)	Unknown	HP 6125XLG Blade Switch	On	
Bay 8 (Unmanaged)	Unknown	HP 6125XLG Blade Switch	On	

(上图是替换了原来interconnect BAY1 BAY2为 VC Flexfabric 模块)

总结建议：VC固件版本的 Release notes中有详细说明 此版本对VC各个模块的支持 固件的对应关系。VCM管理该刀箱中所有VC模块，需要VC各模块固件版本的匹配。