



北京溢德通达科技有限公司

Beijing Bui-Net Systems.

地址：北京市海淀区上地信息路甲 28 号科实大厦 C 座 12A-3 室

如何为 HPE 交换机选择正确的收发器？HPE 与 HPE Aruba 与 HPE BladeSystem 的区别

问题描述

在这里，我们想总结一下如何为您的 HP/Aruba 设备选择正确的光学模块？ - 惠普有各种系列的交换机、服务器、PCI 卡，根据您计划使用的设备的特定型号，您还需要选择相应的光模块。

1、HPE 或 HP Enterprise（需要 JD...型光模块）

在此 HP Enterprise 系列中，流行的交换机有：HPE 5500EI/HI、HPE 5510 HI、HPE 5120 EI/SI、HPE 5130 EI、HPE 5800、HPE 5820、HPE 5900、HPE 5930……

这些交换机的模块使用标准硬件并且需要使用 HPE 编码。这些交换机中使用的收发器以 JD... 开头，更多详细信息请查看以下列表：

HPE SKU	BRO-WAY SKU
HPE X110 100M SFP LC FX Transceiver (JD102B)	BR-FSFP-FX
HPE X110 100M SFP LC LH40 Transceiver (JD090A)	BR-FSFP-EX
HPE X110 100M SFP LC LH80 Transceiver (JD091A)	BR-FSFP-ZX
HPE X110 100M SFP LC LX Transceiver (JD120B)	BR-FSFP-LX
HPE X120 1G SFP LC BX 10-D Transceiver (JD099B)	BR-GSFP-LX-15D
HPE X120 1G SFP LC BX 10-U Transceiver (JD098B)	BR-GSFP-LX-13U
HPE X120 1G SFP LC LH40 1550nm Transceiver(JD062A)	BR-GSFP-ZX40-D
HPE X120 1G SFP LC LX Transceiver (JD119B)	BR-GSFP-LX-D
HPE X120 1G SFP LC SX Transceiver (JD118B)	BR-GSFP-SX-D
HPE X120 1G SFP RJ45 T Transceiver (JD089B)	BR-GSFP-T
HPE X125 1G SFP LC LH40 1310nm Transceiver(JD061A)	BR-GSFP-LX40-D
HPE X125 1G SFP LC LH70 Transceiver (JD063B)	BR-GSFP-ZX-D
HPE X130 10G SFP+ LC ER 40km Transceiver (JG234A)	BR-10GSFP-ER
HPE X130 10G SFP+ LC LR Transceiver (JD094B)	BR-10GSFP-LR



北京溢德通达科技有限公司

Beijing Bui-Net Systems.

地址：北京市海淀区上地信息路甲 28 号科实大厦 C 座 12A-3 室

HPE X130 10G SFP+ LC LRM Transceiver (JD093B)	BR-10GSFP-LRM
HPE X130 10G SFP+ LC SR Transceiver (JD092B)	BR-10GSFP-SR
HPE X130 10G XFP LC LR Transceiver (JD108B)	BR-XFP-LR
HPE X130 10G XFP LC SR Transceiver (JD117B)	BR-XFP-SR
HPE X135 10G XFP LC ER Transceiver (JD121A)	BR-XFP-ER
HPE X240 10G SFP+ SFP+ 7m Direct Attach Copper Cable (JC784C)	SFP-10GB-CU7M
HPE X240 10G SFP+ to SFP+ 0.65m Direct Attach Copper Cable (JD095C)	SFP-10GB-CU065M
HPE X240 10G SFP+ to SFP+ 1.2m Direct Attach Copper Cable (JD096C)	SFP-10GB-CU1P2M
HPE X240 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable (JD097C)	SFP-10GB-CU3M
HPE X240 10G SFP+ to SFP+ 5m Direct Attach Copper Cable (JG081C)	SFP-10GB-CU5M

2. HPE/Aruba (需要 J... 型光模块)

HPE Aruba (前 Procurve) 光模块包含复杂的代码, 对于 10G SFP+, 我们甚至需要使用特殊的硬件解决方案, 这与 HPE 产品线的 JD... 类型的模块完全不同。

一些著名的 HPE Aruba (前 Procurve) 系列交换机有: Aruba 1820、Aruba 1910、Aruba 1920、Aruba 2530、Aruba 2620、Aruba 2626、Aruba 2824、Aruba 2920、Aruba 3810、Aruba 5400、Aruba 5406.....。

我们可以注意到, HPE Aruba 支持的光模块的共同点是它们以字母 J 开头..... 并且通常后跟数字。要了解更多信息, 请查看以下 HP Aruba 支持的模块列表:

HPE ARUBA SKU	BRO-WAY SKU
HPE X121 1G SFP LC SX Transceiver (J4858C/D/E)	BR-GSFP-SX-D
HPE X121 1G SFP LC LX Transceiver (J4859C/D/E)	BR-GSFP-LX-D
HPE X122 1G SFP LC BX-D Transceiver (J9142B)	BR-GSFP-LX-15D
HPE X122 1G SFP LC BX-U Transceiver (J9143B)	BR-GSFP-LX-13U
HPE X121 1G SFP LC LH Transceiver (J4860C/D/E)	BR-GSFP-ZX-D
HPE X121 1G SFP RJ45 T Transceiver (J8177C/D/E)	BR-GSFP-T
HPE X111 100M SFP LC FX Transceiver (J9054C/D/E)	BR-FSFP-FX-D
HPE X132 10G SFP+ LC SR Transceiver (J9150A/B/C/D/E)	BR-10GSFP-SR
HPE X132 10G SFP+ LC LR Transceiver (J9151A/B/C/D/E)	BR-10GSFP-LR



北京溢德通达科技有限公司

Beijing Bui-Net Systems.

地址：北京市海淀区上地信息路甲 28 号科实大厦 C 座 12A-3 室

HPE X132 10G SFP+ LC LRM Transceiver (J9152A/B/C/D/E)	BR-10GSFP-LRM
HPE X132 10G SFP+ LC ER Transceiver (J9153A/B/C/D/E)	BR-10GSFP-ER
HPE X242 10G SFP+ to SFP+ 1m Direct Attach Copper Cable (J9281B)	SFP-10GB-CU1M
HPE X242 10G SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable (J9283B)	SFP-10GB-CU3M
HPE X242 10G SFP+ to SFP+ 7m Direct Attach Copper Cable (J9285B)	SFP-10GB-CU7M
HPE X244 10G XFP to SFP+ 1m Direct Attach Copper Cable (J9300A)	NO
HPE X244 10G XFP to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable (J9301A)	NO
HPE X244 10G XFP to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable (J9302A)	NO
HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 1m Direct Attach Copper Cable (JH234A)	QSFP-40GB-CU1M
HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 3m DAC Cable (JH235A)	QSFP-40GB-CU3M
HPE X242 40G QSFP+ to QSFP+ 5m DAC Cable (JH236A)	QSFP-40GB-CU5M

3. HPE BladeSystems (需要B21 型光模块)

HP BladeSystems 是 HPE 的服务器和存储设备产品线。HP BladeSystems 兼容光模块包含特殊编码和特殊硬件。

流行的 HP BladeSystems 平台包括：HPE Virtual Connect、HPE NC522SFP 双端口 10GbE 服务器适配器、HP 7506-V 交换机机箱、HPE 以太网 10Gb 2 端口 562SFP+ 适配器 (727055-B21)...

对于 HP BladeSystems 收发器，我们可以注意到其部件号以...-B21 结尾的区别因素。

要了解更多信息，请查看以下 HP BladeSystems 模块列表：

HPE BladeSystems SKU	BRO-WAY SKU
HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver (455883-B21)	BR-10GSFP-SR
HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ LR Transceiver (455886-B21)	BR-10GSFP-LR
HPE 10GBase-T SFP+ transceiver (813874-B21)	BR-10GSFP-T
HPE BladeSystem c-Class 10GbE SFP+ to SFP+ 0.5m Direct Attach Copper Cable (487649-B21)	SFP-10GB-CU1P5M
HPE BladeSystem c-Class 10GbE SFP+ to SFP+ 1m Direct Attach Copper Cable (487652-B21)	SFP-10GB-CU1M



北京溢德通达科技有限公司

Beijing Bui-Net Systems.

地址：北京市海淀区上地信息路甲 28 号科实大厦 C 座 12A-3 室

HPE BladeSystem c-Class 10GbE SFP+ to SFP+ 3m Direct Attach Copper Cable
(487655-B21)

SFP-10GB-CU3M

HPE BladeSystem c-Class 10GbE SFP+ to SFP+ 5m Direct Attach Copper Cable
(537963-B21)

SFP-10GB-CU5M

HPE 25 Gb SFP28 SR 100 m transceiver (845398-B21)

BR-25GSFP-SR

我们针对各兼容性模块基于代码和硬件的标签识别标识如下：



第一行：左：产品型号 右：产品级别(ENT:企业级，COM:电信级，EXT:运营商级，IND:工业级)

第二行：产品参数(速率-波长-传输距离-光纤模式-封装-兼容性)。

兼容性：CS:思科

HW:华为

H3:华三/HP enterprise

HPE: HP/ARUBA 交换机

HS: HP 刀片系统（存储），更多兼容性请参照产品外包装关于适配性的描述。

第三行：左：产地，右：产品批号(4 位数字，前 2 位代表生产年份，后 2 位代表生产周数)

第四行：产品序列号

第五行：产品序列号的条形码