

VIAVI TestCenter 高速以太网产品组合

1.6T、800、400、200、100、50、40、25、10、5、2.5、1G





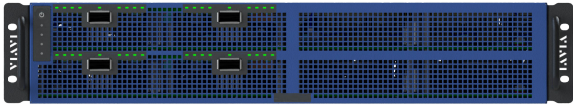


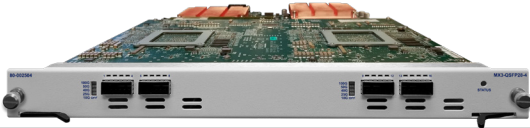


以太网速率正在提升。网络正变得更加智能化。拓扑正在扩展到前所未有的规模。VIAVI 深知这一增长趋势。我们支持多种速率和协议，因此您可以在真实场景下进行测试。我们支持业界领先的端口和应用规模，让您能在预期负载下验证产品与服务。本手册介绍的 VIAVI TestCenter 产品可支持 1.6T、800G、400G、200G、100G、50G、40G、25G、10G、5G、2.5G 及 1G。

在当今环境下，交付高质量的用户体验比以往任何时候都更加重要。可靠的信誉能为新产品创造竞争优势。随着网络中设备数量激增及其消耗的带宽急剧攀升，同时维护这两者颇具挑战性。通过测试您的用户体验、可靠性和质量，您可以利用 VIAVI 屡获殊荣的产品组合，从容地推出依赖于更高速链路的新服务。

TestCenter 提供：

- 高度灵活，可在多种多速率测试模块和设备上支持更多接口与协议
- 1.6T/800/400G，业界领先的高密度多速率测试解决方案
- 极高的可扩展性，可随着测试需求的演进定制解决方案（单次测试端口数量行业领先）
- 更优的单端口拥有成本

全面的端到端解决方案

模块	设备
DX3 - 数据密度	D2 1.6T - 高密度 1.6T
	
PX3 - 系统验证	B3 800G - 高密度 800G
	
FX3 - 功能深度	A1 400G - 高密度 400G
	
MX3 - 多业务规模	A2 400G - 高密度, 更佳性价比
	
	A3 400G - 出色的性能与规模
	

- 高速/高性能 50G、100G、200G、400G、800G 及 1.6T 多速率硬件。
- 支持 10G、25G、40G、50G、100G、200G、400G、800G 及 1.6T 全部速率。
- 支持所有关键封装规格, 包括 SFP、QSFP、OSFP 和 QSFP-DD。
- 支持对 RS-FEC 和自动协商/链路训练进行测试, 这些都是 IEEE 规定的必测项。
- 支持前向纠错验证:
 - Clause 74 BASE-R FEC, Clause 91 RS-FEC, and Clause 108 RS-FEC, Clause 119 RS-FEC, Clause 134 RS-FEC.
- SR、DR、FR、LR、ZR 和 ZR+ 光模块、AOC、ACC 和 CR 铜缆/分线选项。
- 支持所有封装规格的关键铜缆和光纤接口。

可扩展性

- TestCenter 解决方案可在多种协议场景下提供高可扩展性，并可同时模拟数以万计的独立路由器和模拟用户。
- 模拟 13,000 台 BGP 路由器，通告 1,000 万条路由，并生成线速流量。
- 每个端口维持 1,200 个 BFD 会话，涉及多种协议，每个会话的更新间隔为 50 毫秒。
- 每个端口可模拟 64,000 个 PPPoE 客户端及其频繁上下线行为，并以线速率的模拟流量使网络达到饱和。

密度

D2 1.6T OSFP 设备



高端口密度的 OSFP 1.6T 测试平台，适用于协议测试、第 2/3 层测试、路由/交换及数据中心应用。

B3 800G QSFP-DD 与 OSFP 设备



QSFP-DD 和 OSFP 测试设备，适用于大容量测试，提供 4 端口和 8 端口两种型号。

A1 400G 设备



支持 QSFP-DD 封装规格，提供业界领先的 400/200/100/50G 端口密度。

pX3-QSFP-DD-2



dX3-100GQ-T12



采用 12 端口 QSFP28 dX3 和 pX3 系列模块，实现最高 100/50/40/25/10G 密度。当 12 端口 100G 测试模块与 VIAVI N12U 机箱的强大性能相结合时，可提供多达 144 个 100G 端口和最多 576 个 25G 端口，实现业界领先的密度。

订购信息

测试模块	
产品编号	描述
PX3-QSFP-DD-2-400A	2 端口 400G QSFP-DD (仅限 400G)
PX3-QSFP-DD-2-750A	2 端口 400G QSFP-DD (400/200/100/50G)
PX3-QSFP-DD-2-825A	2 端口 400G QSFP-DD (400/200/100/50/40/25/10G)
DX3-QSFP-DD-2-400A	2 端口 400G QSFP-DD (仅限 400G)
DX3-QSFP-DD-2-750A	2 端口 400G QSFP-DD (400/200/100/50G)
DX3-QSFP-DD-2-825A	2 端口 400G QSFP-DD (400/200/100/50/40/25/10G)
PX3-QSFP28-12-100A	12 端口 100G QSFP28 (仅限 100G)
PX3-QSFP28-12-125A	12 端口 100G QSFP28 (100/25G)
PX3-QSFP28-12-150A	12 端口 100G QSFP28 (100/40/10G)
PX3-QSFP28-12-175A	12 端口 100G QSFP28 (100/50/25G)
PX3-QSFP28-12-225A	12 端口 100G QSFP28 (100/50/40/25/10G)
DX3-100GQ-T12	12 端口 100G QSFP28 (100/50/40/25/10G)
FX3-QSFP28-6-100A	6 端口 100G QSFP28 (仅限 100G)
FX3-QSFP28-6-125A	6 端口 100G QSFP28 (100/25G)
FX3-QSFP28-6-150A	6 端口 100G QSFP28 (100/40/10G)
FX3-QSFP28-6-175A	6 端口 100G QSFP28 (100/50/25G)
FX3-QSFP28-6-225A	6 端口 100G QSFP28 (100/50/40/25/10G)
MX3-QSFP28-4-100A	4 端口 100G QSFP28 (仅限 100G)
MX3-QSFP28-4-125A	4 端口 100G QSFP28 (100/25G)
MX3-QSFP28-4-150A	4 端口 100G QSFP28 (100/40/10G)
MX3-QSFP28-4-175A	4 端口 100G QSFP28 (100/50/25G)
MX3-QSFP28-4-225A	4 端口 100G QSFP28 (100/50/40/25/10G)
FX3-QSFP28-4-100A	4 端口 100G QSFP28 (仅限 100G)
FX3-QSFP28-4-125A	4 端口 100G QSFP28 (100/25G)
FX3-QSFP28-4-150A	4 端口 100G QSFP28 (100/40/10G)
FX3-QSFP28-4-175A	4 端口 100G QSFP28 (100/50/25G)
FX3-QSFP28-4-225A	4 端口 100G QSFP28 (100/50/40/25/10G)
FX3-QSFP28-6-50A	6 端口 50G QSFP28 (仅限 50G)
DX2-10GQ-C16	16 端口 10G 铜缆 (10/5/2.5/1G/100M)
FX2-10G-S16	16 端口 10G SFP+ (10/1G)
FX2-1G-S16	16 端口 1G SFP (1000/100/10M)

订购信息（续）

设备	
产品编号	描述
D2-1600-OSFP-4-3100A	D2 OSFP1600 1.6T/800G/400G/200G/100G 4 端口捆绑包
D2-1600-OSFP-4-3000A	D2 OSFP1600 1.6T/800G/400G/200G 4 端口捆绑包
B3-800-OSFP-4-1550A	B3 4 端口 OSFP 800G/400G/200G/100G/50G 捆绑包
B3-800-OSFP-4-1300A	B3 4 端口 OSFP 800G/400G/100G 捆绑包
B3-800-OSFP-4-1200A	B3 4 端口 OSFP 800G/400G 捆绑包
B3-800-OSFP-4-800A	B3 4 端口 OSFP 800G 专用捆绑包
B3-800-OSFP-8-1550A	B3 8 端口 OSFP 800G/400G/200G/100G/50G 捆绑包
B3-800-OSFP-8-1300A	B3 8 端口 OSFP 800G/400G/100G 捆绑包
B3-800-OSFP-8-1200A	B3 8 端口 OSFP 800G/400G 捆绑包
B3-800-OSFP-8-800A	B3 8 端口 OSFP 800G 专用捆绑包
B3-800-QD-4-1550A	B3 4 端口 QSFP-DD800 800G/400G/200G/100G/50G 捆绑包
B3-800-QD-4-1300A	B3 4 端口 QSFP-DD800 800G/400G/100G 捆绑包
B3-800-QD-4-1200A	B3 4 端口 QSFP-DD800 800G/400G 捆绑包
B3-800-QD-4-800A	B3 4 端口 QSFP-DD800 800G 专用
B3-800-QD-8-1550A	B3 8 端口 QSFP-DD800 800G/400G/200G/100G/50G 捆绑包
B3-800-QD-8-1300A	B3 8 端口 QSFP-DD800 800G/400G/100G 捆绑包
B3-800-QD-8-1200A	B3 8 端口 QSFP-DD800 800G/400G 捆绑包
B3-800-QD-8-800A	B3 8 端口 QSFP-DD800 800G 专用
A1-400-QD-16-350A	A1 16 端口 QSFP-DD 200G/100G/50G 捆绑包
A1-400-QD-16-400A	A1 16 端口 QSFP-DD 400G 专用
A1-400-QD-16-550A	A1 16 端口 QSFP-DD 400G/100G/50G 捆绑包
A1-400-QD-16-700A	A1 16 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G 捆绑包
A1-400-QD-16-750A	A1 16 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G 捆绑包
A1-400-QD-16-825A	A1 16 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G/40G/25G/10G 捆绑包
A2-400-QD-8-350A	A2 8 端口 QSFP-DD 200G/100G/50G 捆绑包
A2-400-QD-8-400A	A2 8 端口 QSFP-DD 400G 专用
A2-400-QD-8-550A	A2 8 端口 QSFP-DD 400G/100G/50G 捆绑包
A2-400-QD-8-700A	A2 8 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G 捆绑包
A2-400-QD-8-750A	A2 8 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G 捆绑包

订购信息（续）

设备	
产品编号	描述
A2-400-QD-8-825A	A2 8 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G/40G/25G/10G 捆绑包
A2-400-QD-16-350A	A2 16 端口 QSFP-DD 200G/100G/50G 捆绑包
A2-400-QD-16-400A	A2 16 端口 QSFP-DD 400G 专用
A2-400-QD-16-550A	A2 16 端口 QSFP-DD 400G/100G/50G 捆绑包
A2-400-QD-16-700A	A2 16 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G 捆绑包
A2-400-QD-16-750A	A2 16 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G 捆绑包
A2-400-QD-16-825A	A2 16 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G/40G/25G/10G 捆绑包
A3-400-QD-4-350A	A3 4 端口 QSFP-DD 200G/100G/50G PAM4 捆绑包
A3-400-QD-4-400A	A3 4 端口 QSFP-DD 400G PAM4 专用
A3-400-QD-4-550A	A3 4 端口 QSFP-DD 400G/100G/50G PAM4 捆绑包
A3-400-QD-4-700A	A3 4 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G PAM4 捆绑包
A3-400-QD-4-750A	A3 4 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G PAM4 捆绑包
A3-400-QD-4-825A	A3 4 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G/40G/25G/10G PAM4 和 NRZ 捆绑包
PX3-QSFP-DD-4-400A	PX3 4 端口 QSFP-DD 400G 专用
PX3-QSFP-DD-4-750A	PX3 4 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G 捆绑包
PX3-QSFP-DD-4-825A	PX3 4 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G/40G/25G/10G 捆绑包
PX3-QSFP-DD-8-350A	PX3 8 端口 QSFP-DD 200G/100G/50G 捆绑包
PX3-QSFP-DD-8-400A	PX3 8 端口 QSFP-DD 400G 专用
PX3-QSFP-DD-8-550A	PX3 8 端口 QSFP-DD 400G/100G/50G 捆绑包
PX3-QSFP-DD-8-700A	PX3 8 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G 捆绑包
PX3-QSFP-DD-8-750A	PX3 8 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G 捆绑包
PX3-QSFP-DD-8-825A	PX3 8 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G/40G/25G/10G 捆绑包
DX3-QSFP-DD-4-400A	DX3 4 端口 QSFP-DD 400G 专用
DX3-QSFP-DD-4-750A	DX3 4 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G 捆绑包
DX3-QSFP-DD-4-825A	DX3 4 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G/40G/25G/10G 捆绑包
DX3-QSFP-DD-8-350A	DX3 8 端口 QSFP-DD 200G/100G/50G 捆绑包
DX3-QSFP-DD-8-400A	DX3 8 端口 QSFP-DD 400G 专用
DX3-QSFP-DD-8-550A	DX3 8 端口 QSFP-DD 400G/100G/50G 捆绑包
DX3-QSFP-DD-8-700A	DX3 8 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G 捆绑包
DX3-QSFP-DD-8-750A	DX3 8 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G 捆绑包
DX3-QSFP-DD-8-825A	DX3 8 端口 QSFP-DD 400G/200G/100G/50G/40G/25G/10G 捆绑包

订购信息（续）

VIAVI 机箱	
产品编号	描述
SPT-N12U-110	VIAVI N12U 机箱和控制器，带 110V 交流电源
SPT-N12U-220	VIAVI N12U 机箱和控制器，带 220V 交流电源
SPT-N12U-220-LC	VIAVI N12U LC 机箱和控制器，带 220V 交流电源
SPT-N4U-110	VIAVI N4U 机箱和控制器，带 110V 交流电源
SPT-N4U-220	VIAVI N4U 机箱和控制器，带 220V 交流电源

VIAVI 简介

VIAVI Solutions 是一家全球领先企业，在测试、保障、分析和安全领域拥有深厚的专业积累和数十年经验，服务于开发者、服务提供商及企业网络客户。我们帮助客户厘清日益复杂的技术和业务挑战。VIAVI 的客户已向他们的客户承诺提供卓越的性能。VIAVI 确保这些承诺得以兑现。

有关详细信息，请访问：viavisolutions.cn



viavisolutions.cn

北京
上海
上海

电话: +8610 8233 0055
电话: +8621 6859 5260
电话: +8621 2028 3588

(仅限 TeraVM 及 TM-500 产品查询)

深圳
网站:

电话: +86 755 8869 6800
www.viavisolutions.cn

© 2025 VIAVI Solutions Inc.

本文档中的产品规格和描述如有更改，恕不另行通知。

highspeed-ethernet-portfolio-br-hse-nse-zh-cn
30194898 9011125