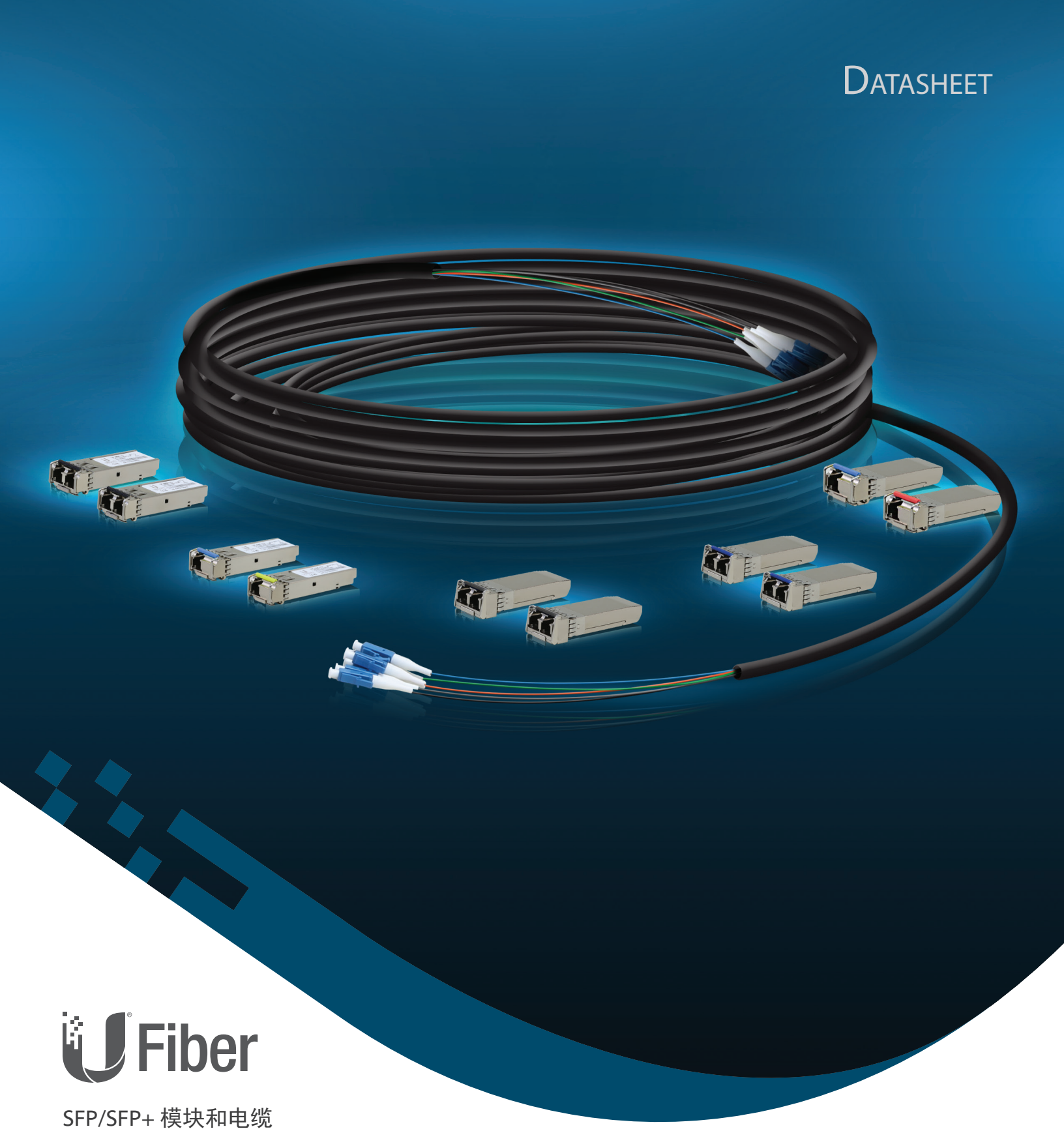
DATASHEET



UFiber

SFP/SFP+ 模块和电缆

型号：UF-MM-1G, UF-MM-10G, UF-SM-1G-S, UF-SM-10G, UF-SM-10G-S, FiberCable

单模或多模兼容性

1 Gbps（使用 SFP）或10G 速度（使用 SFP+）

BiDi 型号用于复用已有基础架构

UBIQUITI NETWORKS

FiberModule™ 概述

Ubiquiti Networks 提供的多种 U Fiber™ 模块可满足您光纤连接应用的需求。

提供两种多模型号：

- UF-MM-1G: SFP, 1 Gbps
- UF-MM-10G: SFP+, 10 Gbps

提供三种单模型号：

- UF-SM-1G-S: SFP, 1 Gbps, BiDi
- UF-SM-10G: SFP+, 10 Gbps
- UF-SM-10G-S: SFP+, 10 Gbps, BiDi

室内运行

方便的多模光纤连接用于实现超出 100 米以太网的布线限制，应使用 UF-MM-10G（最远距离为 300 m，最大速度为 10 Gbps），或使用 UF-MM-1G（最远距离为 550 m，最大速度为 1 Gbps）。

室外使用

用于长距离、单模光纤运行，应使用 UF-SM-10G（最远距离为 10 km，速度为 10 Gbps）或 UF-SM-1G（最远距离为 3 km，速度为 1 Gbps）。为了保护直流电源和光纤，应部署配有 EdgePower™ 的 EdgePoint™。

部署 BiDi（双向）型号 UF-SM-1G-S 或 UF-SM-10G-S 可最大限度地复用现有的基础架构。你必须部署 BiDi 模型作为配对模块组，因为模块组在单根光纤上使用两个不同的波长（包括上游和下游）。

光纤路由和交换

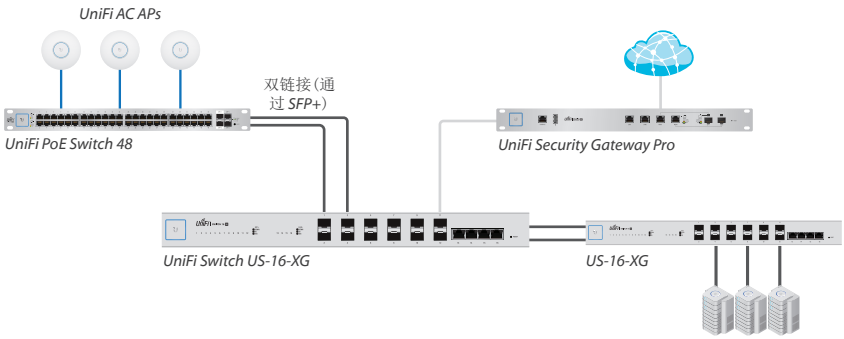
Ubiquiti 提供的 EdgeRouter™ 型号配有 SFP 端口和多个光纤交换选项来满足您特有的网络基础架构需求：

	US-16-XG*	ES-16-XG	ES-12F
10G	✓	✓	
1G	✓	✓	✓
UniFi®	✓		
Fiber to the X		✓	✓

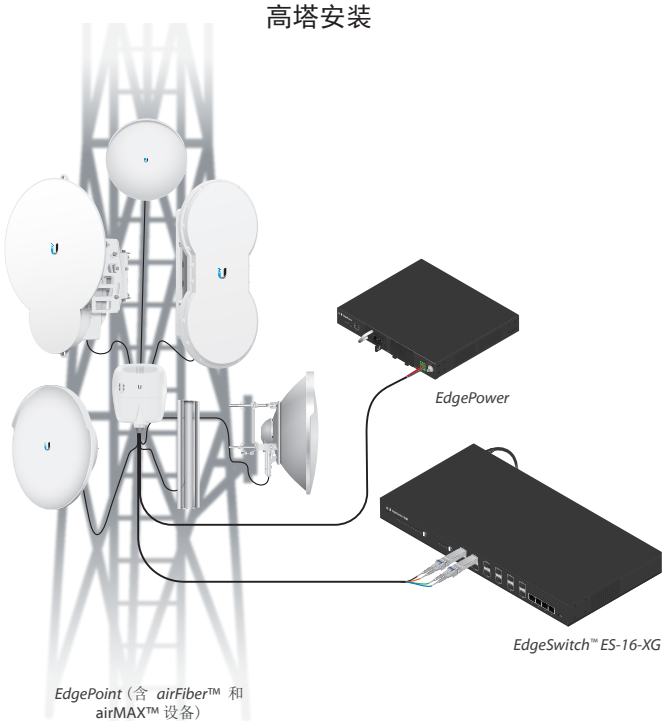
* *US-16-XG 在 2016 年 12 月上市*

应用示例

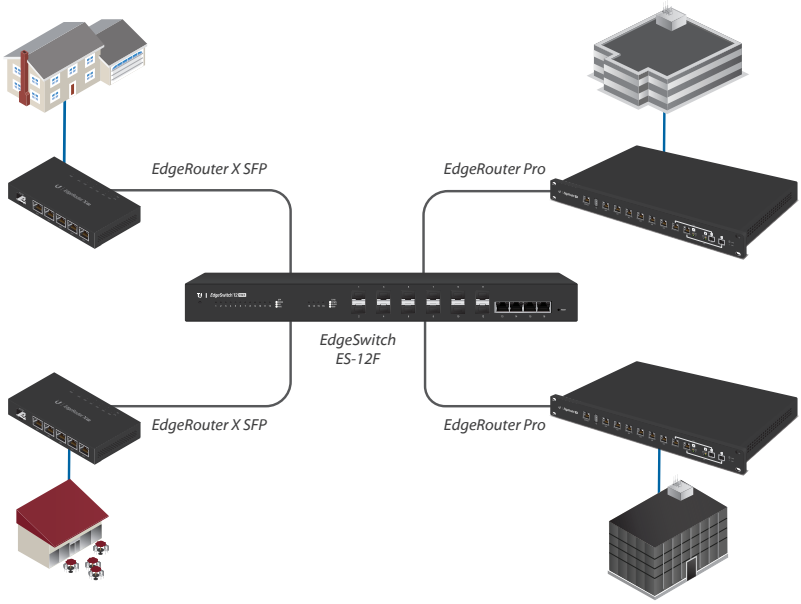
UniFi 站点



高塔安装



光纤到 X 部署



FiberModule™
型号比较

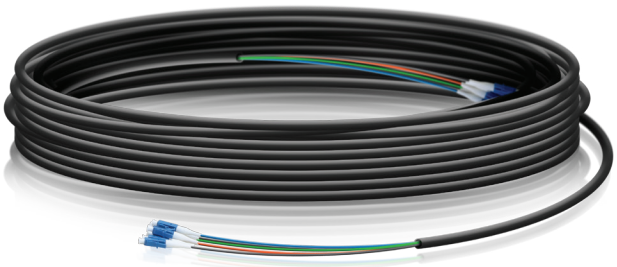
	UF-MM-1G	UF-MM-10G	UF-SM-1G-S		UF-SM-10G	UF-SM-10G-S	
支持的介质	多模光纤	多模光纤	单模光纤		单模光纤	单模光纤	
连接器类型	(2) LC	(2) LC	(1) LC		(2) LC	(1) LC	
BiDi			✓			✓	
发射波长	850 nm	850 nm	蓝色	黄色	1310 nm	蓝色	红色
			1310 nm	1550 nm		1270 nm	1330 nm
接收波长	850 nm	850 nm	蓝色	黄色	1310 nm	蓝色	红色
			1550 nm	1310 nm		1330 nm	1270 nm
数据速率	1.25 Gbps SFP	10 Gbps SFP+	1.25 Gbps SFP		10 Gbps SFP+	10 Gbps SFP+	
电缆距离	550 m	300 m	3 km		10 km	10 km	
包装选项	每包 2 件 每包 20 件	每包 2 件 每包 20 件	1 对，10 对		每包 2 件 每包 20 件	1 对，10 对	

FiberCable™

型号： **FC-SM-100, FC-SM-200, FC-SM-300**

Single-Mode LC Fiber Cable

利用 FiberCable 构建您的室外光纤网络。FiberCable 重量轻、柔韧性好，适配室外路由和交换产品（如 EdgePoint）用于高塔部署。提供 100、200 和 300 英尺三种长度。



- 室外级护套（含剥线）
- 集成式防风雨胶带
- 凯夫拉尔纤维纱线可增大抗张强度
- 电缆外径：6.0 ± 0.2 mm
- 6 芯单模 (G.657.A2)
- 光纤束外径：0.25 mm（额定值）
- 插入损耗
  - 1310 nm: ≤0.5 dB/km
  - 1550 nm: ≤0.5 dB/km

规格可能会发生变更。Ubiquiti 产品售出后，提供以下网址所述的有限保修：www.ubnt.com/support/warranty

©2016 Ubiquiti Networks, Inc. 保留所有权利。Ubiquiti、Ubiquiti Networks、Ubiquiti U 标识、Ubiquiti 光束标识、airFiber、airMAX、airOS、EdgePoint、EdgePower、EdgeSwitch、FiberCable、U Fiber 和 UniFi 是 Ubiquiti Networks, Inc. 在美国和其他国家/地区的商标或注册商标。所有其他商标是其各自所有者的财产。

www.ubnt.com