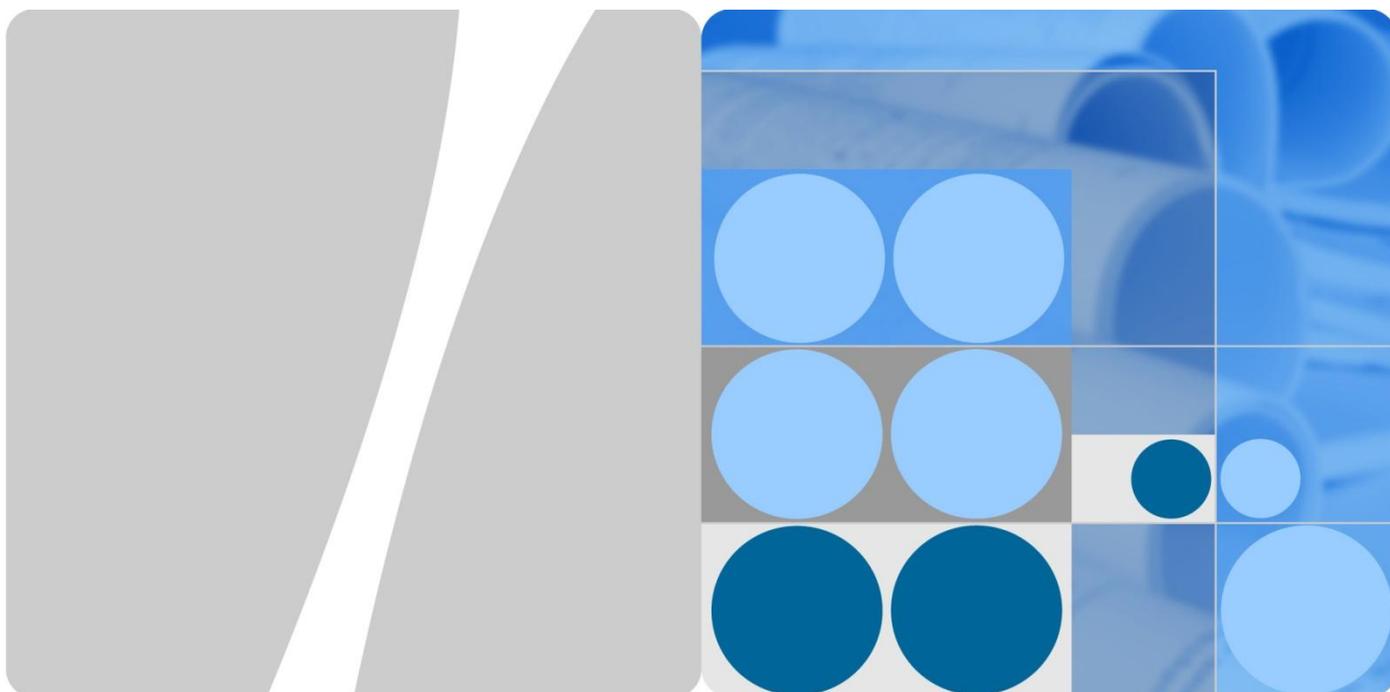


资料编码



# Huawei 传送产品订购指南

文档版本 V1.0  
发布日期 2012-12-24

华为技术有限公司



**版权所有 © 华为技术有限公司 2012。 保留一切权利。**

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

**商标声明**

HUAWEI 和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

**注意**

您购买的产品、服务或特性等应受华为公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为公司对本文档内容不做任何明示或默示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

## 华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编：518129

网址： <http://enterprise.huawei.com>

客户服务邮箱： [support@huawei.com](mailto:support@huawei.com)

客户服务电话： 0755-28560000 4008302118

客户服务传真： 0755-28560111

# 目 录

<b>1</b>	<b>简介</b> .....	<b>4</b>
1.1	文档目的/使用对象/发布范围 .....	4
1.2	订购介绍 .....	4
<b>2</b>	<b>订购指导</b> .....	<b>4</b>
2.1	OptiX OSN 1800 I 产品订购指导 .....	4
2.1.1	产品简介 .....	4
2.1.2	<b>OptiX OSN 1800 I 产品报价项介绍</b> .....	5
2.1.3	<b>OptiX OSN 1800 I 产品订购步骤</b> .....	6
2.2	OptiX OSN 500 产品订购指导 .....	8
2.2.1	产品简介 .....	8
2.2.2	<b>OptiX OSN 500 产品报价项介绍</b> .....	9
2.2.3	<b>OptiX OSN 500 产品订购步骤</b> .....	10
2.3	OptiX Metro 100 产品订购指导 .....	12
2.3.1	产品简介 .....	12
2.3.2	<b>OptiX Metro 100 产品报价项介绍</b> .....	13
2.3.3	<b>OptiX Metro 100 产品订购步骤</b> .....	13

---

# 1 简介

---

## 1.1 文档目的/使用对象/发布范围

本订购指南系统介绍 Huawei 传送产品订购相关信息。在阅读本订购指南前，建议先了解产品相关功能。

覆盖以下产品订购内容：

- Huawei OptiX OSN 1800 I 典型配置
- Huawei OptiX OSN 500 典型配置
- Huawei OptiX Metro 100 典型配置

Note：OptiX OSN 1800 I，OptiX OSN 500，OptiX Metro 100 产品典型配置的分销暂不在海外销售。

## 1.2 订购介绍

OptiX OSN 1800 I，OptiX OSN 500，OptiX Metro 100 典型配置报价由分销商直接通过渠道版 Unistar 报价器进行报价。

OptiX OSN 1800 I，OptiX OSN 500，OptiX Metro 100 光传输产品的非典型配置为非分销产品，如果项目需要，请联系总代联系 Huawei 行销接口人，进行配置报价。

---

# 2 订购指导

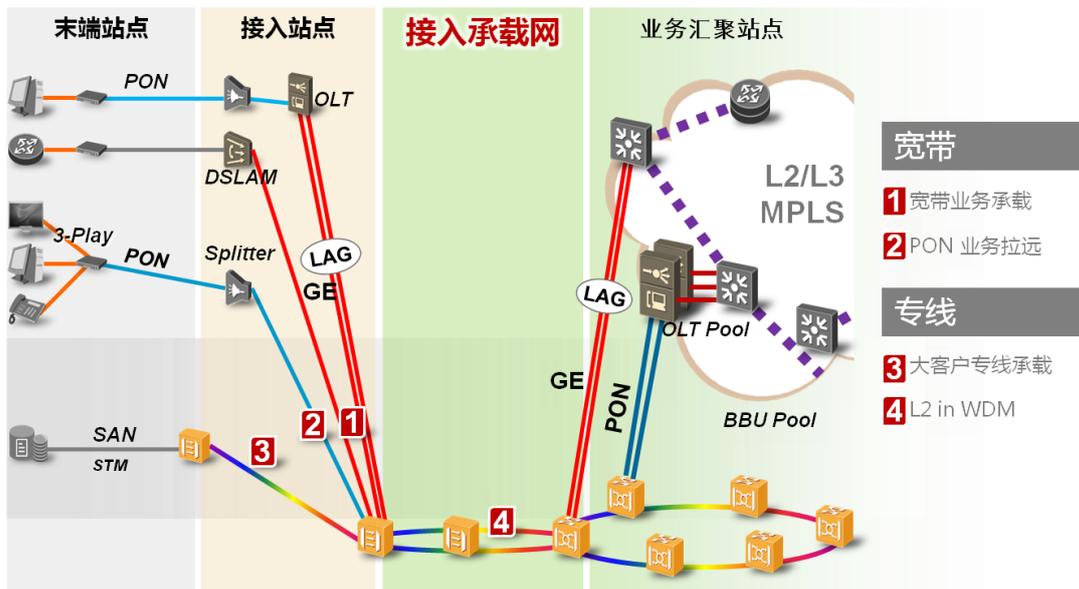
---

## 2.1 OptiX OSN 1800 I 产品订购指导

### 2.1.1 产品简介

OptiX OSN 1800I 率先结合了 OTN 及 WDM 特性，协助能源、教育、金融、政府、大企业等行业将接入传送统一到一张网络上，解决了接入传送中面临的各种问题。同时，创新性地将 ITU-T G.709 OTN 标准适配范围扩展至 100M~10G。

图 1 OptiX OSN 1800I 的应用场景



产品特点

- 业务无限制：  
100M~10G 各种业务都可以接入；
- 地点无限制：  
1U 大小，在机柜、室外柜、桌面、挂墙、抱杆等各种地点都可以部署；
- 供电无限制：  
支持交流市电 220V AC、直流供电-48V DC；均支持 1+1 电源输入保护；
- 保护无限制：  
10G 以下板卡，都内置 1+1 线路波长保护；
- 维护无限制：  
安装后免维护，无人值守；支持 G.709 带内通信，网管远程管理。

2.1.2 OptiX OSN 1800 I 产品报价项介绍

OptiX OSN 1800 I 共 11 种典型配置用于分销。

产品型号	产品描述
TNFMMODELD01	配置-1(1U,外置交流,4xGE 单模接入,OTU5G 输出,传输距离:70km)

TNFMMODELD02	配置-2(1U,外置交流,2xGE 单模 &2xFC100/FICON1G 多模 或 2xGE 单模 &1xFC200/FICON2G 多模输入,2xOTU1 输出,传输距离:80km)
TNFMMODELD03	配置-3(1U,外置交流,2xGE&2xSTM1&21xE1/75 欧姆输入,1xOTU1&1xSTM4 输出,传输距离:80km)
TNFMMODELD04	配置-4(1U,外置交流,8xGE 单模接入,2xOTU5G 输出,传输距离:70km)
TNFMMODELD05	配置-5(1U,外置交流,4xGE 单模 &4xFC100/FICON1G 多模 或 4xGE 单模 &2xFC200/FICON2G 多模输入,4xOTU1 输出,传输距离 80km)
TNFMMODELD06	配置-6(1U,外置交流,16xGE 单模接入,2xOTU2 输出,传输距离:40km)
TNFMMODELD07	配置-7(1U,外置交流,2x10GE_LAN 输入,2xOTU2 输出,传输距离:40km)
TNFMMODELD08	配置-8(1U,外置交流,8xGE&1x10GE_LAN 输入,2xOTU2 输出,传输距离:40km)
TNFMMODEL02	配置 2(1U,交流,2xGE 单模接入,OTU1 输出,80km)
TNFMMODEL10	配置 10(1U,交流,FC100&FC200 多模接入,OTU1 输出,80km)
TNFMMODEL14	配置 14(1U,交流,FC200&FC400 单模接入,OTU2 输出,40km)

### 2.1.3 OptiX OSN 1800 I 产品订购步骤

步骤 1. 创建报价项目，添加 OSN 1800 产品。

子项名称		值
项目名称	*	
代表处	*	北京代表处
国家/地区	*	中国
客户	*	行业客户
备注		
保存到:	*	C:\UniSTAR CFG for Enterprise IP China BetaP... ..

	A	B	C	D	E	F	G
4	分类	产品名称	版本	数量	版本EOM时...	产品EOM时...	产品EOS时...
48	城域波分						
49	<input checked="" type="checkbox"/>	OSN 1800	V100R003	1	2013-12-31	2019-12-31	2025-12-31

步骤 2. 在项目导航区中，双击主设备节点，选择“参数配置”页签。选择 VR 版本为 V100R003，C 版本信息为 C01(根据实际情况选择)。

产品属性				参数配置	配置清单	配置板(非典型配置)	统计信息
No.	A	C	D	站点1/1			
	参数	推荐值	输入值				
1	新建或扩容	新建	新建				
2	VR版本信息	V100R003	V100R003				
3	C版本信息	C01	C01				
8	是否需要基本软件光盘	不需要	不需要				

步骤 3. 选择“配置清单”页签，按照所需的设备规格，选择典型配置，在“数量”列中设置或调整数量。

产品属性				参数配置	配置清单	配置板(非典型配置)	统计信息
No.	A	C	D	G	L		
	部件编码	型号	描述	数量合计	数量		
58	02310CVN	TNFMODEL02	配置2(1U,交流,2xGE单模接入,OTU1输出,80km)	1	1		
64	02310CVQ	TNFMODEL04	配置4(1U,交流,4xGE单模接入,OTU5G输出,70km)	0	0		
70	02310CVS	TNFMODEL06	配置6(1U,交流,8xGE单模接入,OTU2输出,40km)	0	0		
76	02310CVU	TNFMODEL08	配置8(1U,交流,4xAny单模接入,OTU1输出,80km)	0	0		

**Note :** 选择 OSN 1800 I 典型配置后，Unistar 会根据物料配置原则自动配置基础软件包和光纤（数量可修改），但是报价中未包含安装件、电源线等辅料，需分销商另行配置。

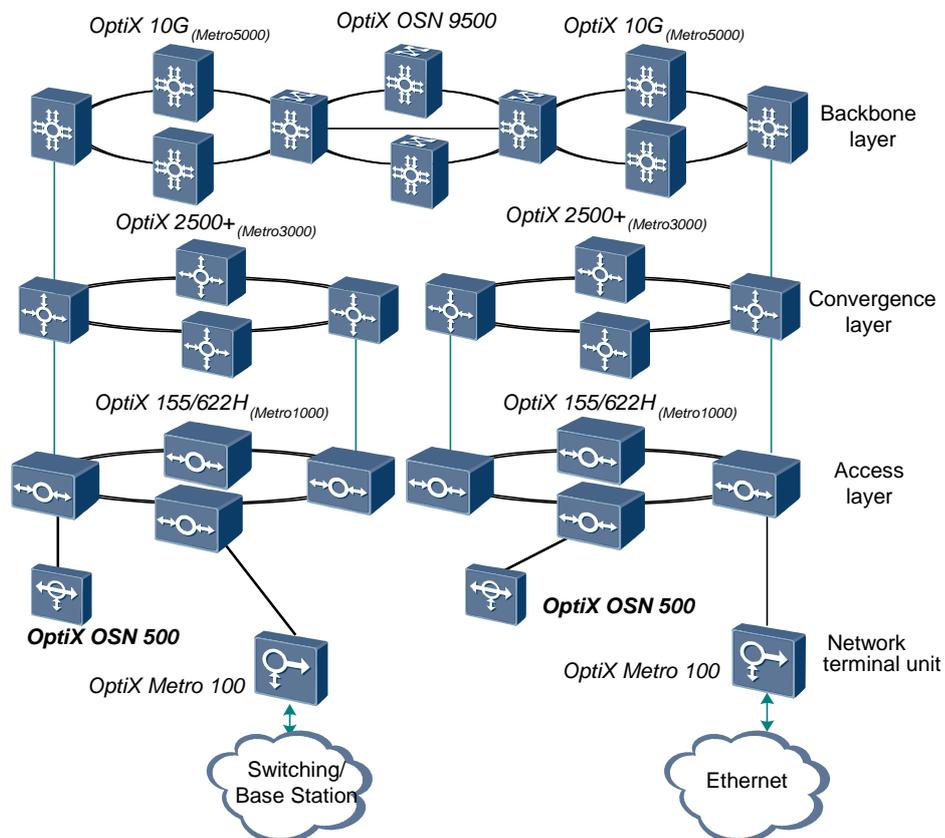
产品属性					
参数配置		配置清单		配置板(非典型配置)	统计信息
No.	A 部件编码	C 型号	D 描述	L 数量	
1	S0010933	OptiX OSN 1800			
2	02238413	主设备			
3	02230DVS	典型配置			
58	02310CVN	TNFMODEL02	配置2(1U,交流,2xGE单模接入,OTU1输出,80km)	1	
218	02238415	软件&授权			
219	02238163	版本及升级费用			
222	88030SWU	TNF-SW-V100R003	OptiX OSN 1800 基础软件包,V100R003(每子架)	1	
229	S1017648	安装材料			
230	02230ACD	外部成套光纤集合			
235	14130525	SS-OP-LC-FC-S-10,G.657B	光跳线-LC/UPC-FC/UPC-单模-G.657A2-2mm-10...	6	

## 2.2 OptiX OSN 500 产品订购指导

### 2.2.1 产品简介

OptiX OSN 500 V100R002C01 用于传输网络的接入层，提供 STM-1/STM-4 光接口，与接入层设备一起构筑整个传输接入层的设备群，完善了华为技术有限公司的光传输产品体系。

图 2 OptiX OSN 500 在传输网中的位置



**产品特点：**

- 高集成度
  - 交叉连接能力：20G(HO)+5G(LO)
  - 交叉、线路、支路、时钟、主控合一
- 灵活的安装
  - 壁挂、桌面、19 英寸机柜、300mm/ 600mm 深 ETSI 机柜，室外柜安装
- 与 OSN 550 统一平台
  - 与 OSN 550 共用业务板件，减少备件，降低 CAPEX
  - 减少学习成本，降低 OPEX
- 多种电源供电
  - 220V/110V AC, -48V DC
- 丰富的接口
  - STM-4, STM-1
  - E3/T3, E1/T1
  - FE, GE
- 全面的保护
  - SNCP
  - MSP-Ring
  - LMSP(1+1/1:N, N≤5)
  - LCAS, LPT, STP/RSTP

**2.2.2 OptiX OSN 500 产品报价项介绍**

OptiX OSN 500 共 6 种典型配置用于分销。

产品型号	产品描述
TNHMMODELA02	8xFE/21xE1/75ohm/2xSTM-1(S-1.1) 主控集成光电光传输模块(-48VDC),含辅料 4*(FC-LC,10m)/1*75ohm(10m)/对称双绞线缆(30m)

TNHMMODELB02	21xE1/75ohm/2xSTM-1(S-1.1) 主控集成光电光传输模块(-48VDC),含辅料 4*(FC-LC,10m)/1*75ohm(10m)
TNHMMODELC02	8xFE/21xE1/75ohm/2xSTM-4(S-4.1) 主控集成光电光传输模块(220VAC),含辅料 4*(FC-LC,10m)/1*75ohm(10m)/对称双绞线缆(30m)
TNHMMODELD02	21xE1/75ohm/2xSTM-1(S-1.1) 主控集成光电光传输模块(220VAC),含辅料 4*(FC-LC,10m)/1*75ohm(10m)
TNHMMODELE02	8xFE/21xE1/75ohm/2xSTM-4(S-4.1) 主控集成光电光传输模块(-48VDC),含辅料 4*(FC-LC,10m)/1*75ohm(10m)/对称双绞线缆(30m)
TNHMMODELF02	8xFE/21xE1/75ohm/2xSTM-1(S-1.1) 主控集成光电光传输模块(220VAC),含辅料 4*(FC-LC,10m)/1*75ohm(10m)/对称双绞线缆(30m)

### 2.2.3 OptiX OSN 500 产品订购步骤

步骤 1.创建报价项目，添加 OSN 500 产品。



子项名称	值
项目名称 *	
代表处 *	北京代表处
国家/地区 *	中国
客户 *	行业客户
备注	
保存到: *	C:\UniSTAR_CFG for Enterprise IP China BetaIP...



				A	B	C	D
1	2	3	4	分类	产品名称	版本	数量
			<input checked="" type="checkbox"/>	企业传送			
			<input checked="" type="checkbox"/>	多业务平台			
			<input type="checkbox"/>		Metro 100	V100R005	1
			<input checked="" type="checkbox"/>		OSN 500	V100R002	1

步骤 2. 在项目导航区中，双击主设备节点，选择“参数配置”页签，选择 VR 版本为 V100R002

产品属性 参数配置 配置清单 配置板(非典型配置) 统计信息				
No.	A 参数	C D 站点 1/1		
		推荐值	输入值	
1	<b>必配参数</b>			
3	新建或扩容	新建	新建	
4	VR版本	V100R002	V100R002	
5	C版本	C01	C01	
6	典型配置(推荐)	8xFE/21xE1/75oh...	8xFE/21xE1/75o...	

步骤 3. 选择“配置清单”页签，按照所需的设备规格，选择典型配置，在“数量”列中设置或调整数量。

产品属性 参数配置 配置清单 配置板(非典型配置) 统计信息					
No.	A 部件编码	C 型号	D 描述	G 数量合计	L 站点 数量
	19	02310GEJ	TNHMODEL02	8xFE/21xE1/75ohm/2xSTM-1(S-1.1) 主控集成光...	1
20		TNHB00CASE01	总装机箱(220V)	1	1
21		TNHD00ISUC01	8xFE/21xE1/75ohm/2xSTM-1(S-1.1,LC)系统集成...	1	1
22		FSFL01001	光跳线-LC/UPC-FC/UPC-单模-G.657A2-2mm-10m	4	4
23		T-75-21-Anea 96F-10	中继电缆-10m-75ohm-21E1-1.6mm-(Anea 96母-I...	1	1
24		CAB-DL4217-30	DL4217-标准网线30m-8PIN水晶头/8芯五类双绞...	1	1

**Note :** 选择 OSN 500 典型配置后，Unistar 会根据物料配置原则自动配置基础软件包；典型配置报价是功能模块+典型配置辅料包，主设备及光纤、中继电缆、电源线、接地线、安装件等辅料都已打包，无需另外配置辅料。

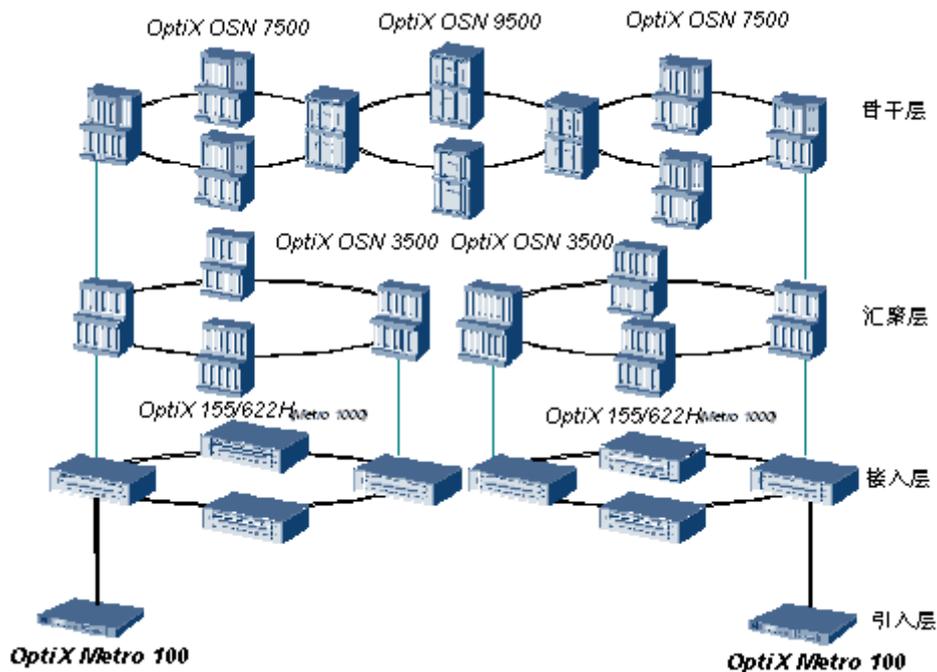
产品属性 参数配置 配置清单 配置板(非典型配置) 统计信息				
No.	A 部件编码	C 型号	D 描述	L 站点 数量
	1	S0010823	OptiX OSN 500	
2	S1015206	主设备		
12	S1018750	典型配置		
19	02310GEJ	TNHMODEL02	8xFE/21xE1/75ohm/2xSTM-1(S-1.1) 主控集成光...	1
20		TNHB00CASE01	总装机箱(220V)	1
21		TNHD00ISUC01	8xFE/21xE1/75ohm/2xSTM-1(S-1.1,LC)系统集成...	1
22		FSFL01001	光跳线-LC/UPC-FC/UPC-单模-G.657A2-2mm-10m	4
23		T-75-21-Anea 96F-10	中继电缆-10m-75ohm-21E1-1.6mm-(Anea 96母-I...	1
24		CAB-DL4217-30	DL4217-标准网线30m-8PIN水晶头/8芯五类双绞...	1
424	S1015234	软件		
427	88030CPN	TNHS0VBSWF02	OptiX OSN 500-基础软件包,V100R002(每子架)	1

## 2.3 OptiX Metro 100 产品订购指导

### 2.3.1 产品简介

OptiX Metro 100 应用于传输网络的接入层,提供 STM-1 光接口,与其他接入层设备一起构筑整个传输接入层的设备群,完善了华为技术有限公司的光传输产品体系。

图 3 OptiX Metro 100 在传输网中的应用



产品特点：

- 支持默认配置

OptiX Metro 100 支持通过网管和 Web LCT 对设备进行配置和维护,支持一键式恢复到默认配置。

- 支持多种安装方式

- 机柜安装 (19 英寸机柜/ETSI 机柜)。

- 壁挂式安装。

- 桌面安装。

- 支持多种电源输入

- 110V/220V 交流电源接入,电压范围: 90V ~ 264V, 频率范围: 47Hz ~ 63Hz。

➢ -48V/-60V 直流电源接入，电压范围：-38.4V ~ -72V。

- 功耗低，支持自然散热，集成度高

➢ 最大功耗仅为 16W。

➢ 支持自然散热，噪音小。

➢ 设备的集成度高。

### 2.3.2 OptiX Metro 100 产品报价项介绍

OptiX Metro 100 共 5 种典型配置用于分销。

产品型号	产品描述
SS9M10TMM51	4xFE/8xE1/75ohm/2xSTM-1(S-1.1,LC)光传输模块 (-48VDC),含辅料包 4*(FC/PC-LC/PC-10m)/1*75ohm(10m)
SS9M30TMM51	4xFE/8xE1/75ohm/2xSTM-1(S-1.1,LC)光传输模块 (110/220VAC),含辅料包 4*(FC/PC-LC/PC-10m)/1*75ohm(10m)
SS9M30TMM52	4xFE/8xE1/75ohm/1xSTM-1(S-1.1,LC)光传输模块 (110/220VAC),含辅料包 2*(FC/PC-LC/PC-10m)/1*75ohm(10m)
SS9M30TMM53	8xE1/75ohm/2xSTM-1(S-1.1,LC)光传输模块 (110/220VAC),含辅料包 4*(FC/PC-LC/PC-10m)/1*75ohm(10m)
SS9M40TMM51	2xFE/4xE1(75ohm/DDN)/2xSTM-1(S-1.1,LC)光传输模块 (-48VDC&110/220VAC),含辅料 4*(FC-LC,10m)/8*75ohm(20m)/对称双绞线缆(30m)

### 2.3.3 OptiX Metro 100 产品订购步骤

步骤 1.创建报价项目，添加 Metro 100 产品。



子项名称	值
项目名称 *	
代表处 *	北京代表处
国家/地区 *	中国
客户 *	行业客户
备注	
保存到: *	C:\UniSTAR CFG for Enterprise IP China BetaIP...

<input type="checkbox"/>	分类	产品名称	版本	数量
<input type="checkbox"/>	企业传送			
<input type="checkbox"/>	多业务平台			
<input checked="" type="checkbox"/>		Metro 100	V100R005	1

步骤 2. 在项目导航区中，双击主设备节点，选择“参数配置”页签，选择 VR 版本为 V100R005

产品属性   参数配置   配置清单   配置板(非典型配置)   统计信息			
No.	A 参数	C 推荐值	D 站点1/1 输入值
			1
2	新建或扩容	新建	新建
3	VR版本信息	V100R005	V100R005
12	典型配置 (推荐)	4xFE/8xE1/75ohm/...	4xFE/8xE1/75ohm/...

步骤 3. 选择“配置清单”页签，按照所需的设备规格，选择典型配置，在“数量”列中设置或调整数量。

产品属性   参数配置   配置清单   配置板(非典型配置)   统计信息					
No.	A 部件编码	C 型号	D 描述	G 数量合计	L 数量
	29	02310CEM	SS9M30TMM51	4xFE/8xE1/75ohm/2xSTM-1(S-1.1,LC)光传输模...	1
30		SS9M30TMM01	4xFE/8xE1(75ohm/120ohm)/2xSTM-1(S-1.1,LC)...	1	1
31		SS9XTYPACC51	Metro 100 典型配置辅料包1-4*(FC/PC-LC/PC-10...	1	1

**Note :** Metro 100 典型配置报价的是功能模块+典型配置辅料包，主设备及光纤、中继电缆、电源线、接地线、安装件等辅料都已打包，无需另外配置辅料。