



*B&T*  *N*®

深圳市百通光通信技术有限公司  
Shenzhen BTON Communication Co., Ltd

01

# 关于我们

About us





深圳市百通光通信技术有限公司（海外推广公司名称：百通伟业）位于深圳，是一家集研发、生产、销售于一体的光通信高新技术企业，拥有技术成熟的研发团队和现代化生产线，通过了ISO9001质量体系认证，公司先后获评国家级高新技术企业、国家级科技型中小企业、专精特新中小企业，累计持有19项实用新型专利、10项软件著作权。

主营产品：包括155M/1.25G/10G/25G/32G/40G/100G/200G/400G/800G/1.6T全系列光模块，及主流速率的AOC/DAC线缆，光纤收发器、POE交换机、工业级交换机等产品，产品已通过国家权威部门检测认证，广泛应用于AI算力集群、园区网络互联、智慧安防、轨道交通、能源电力等各种应用场景。

深圳百通光持续加大技术投入，研发经费占年销售额15%以上，确保产品技术领先，公司支持自有品牌（B&TON）销售与OEM/ODM定制服务，产品承诺一个月包退、一年包换、三年免费维修。

公司的发展口号是“百光璀璨，通耀未来”，始终坚持“产品性价比及售后服务做到最好”的企业追求，为客户提供高品质、高性价比的光通信产品与解决方案。

## COMPANY 公司介绍 PROFILE









## 诚信铸就品质

## 创新引领未来

**具体产品：**算力中心光模块，SFP光模块，光纤收发器，POE交换机，工业级交换机，音视频光端机，光转RS485/232等光通信传输设备







# 我们的优势

1

强大的执行力

3

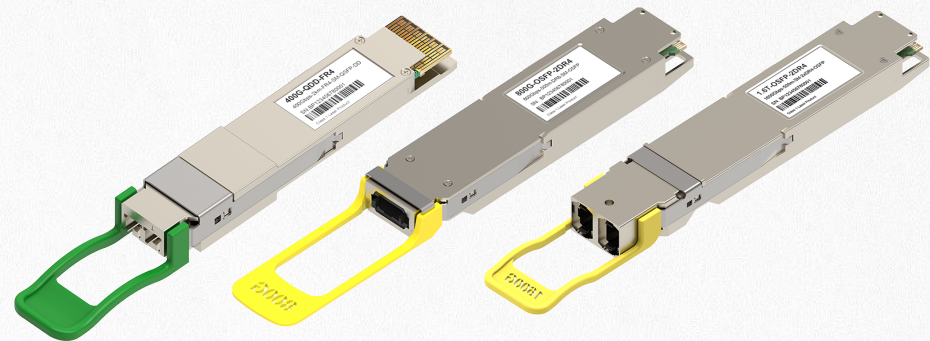
精准的营销能力

2

对项目的深刻理解

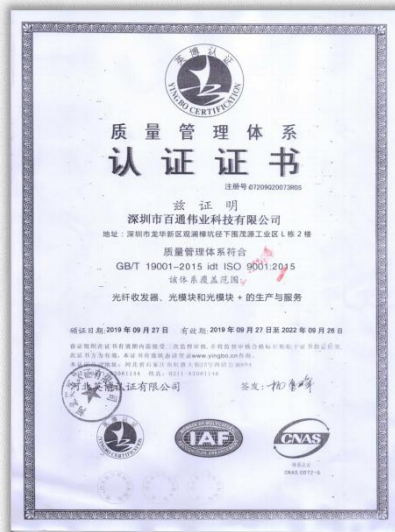
4

丰富的产品运营经验





# 资质认证



ISO 9001



高新技术证书



CE证书



FCC证书



ROHS证书



专利证书



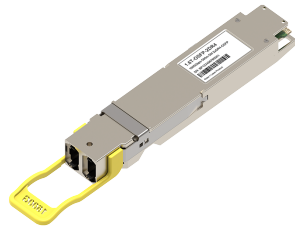
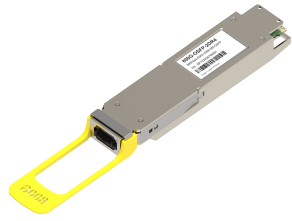
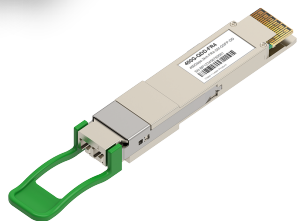
02

# 产品介绍

product description



# 产品介绍



## 算力中心光模块

200G、400G、800G、1.6T



## SFP光模块

双纤、单纤、CWDM、DWDM  
155M、1.25G、10G、25G、40G、100G



## DAC铜缆/AOC光缆

10G、25G、40G、100G



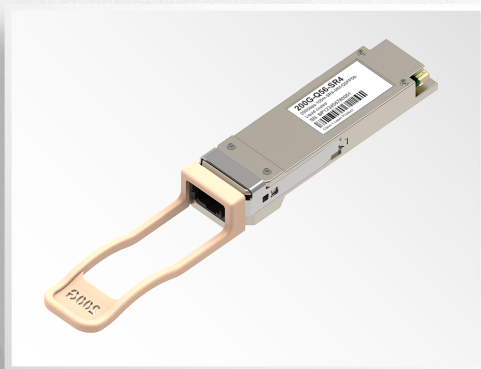
## 光纤收发器

多模、单模、双纤、单纤  
光接口：SC(默认)/FC/ST/LC可选



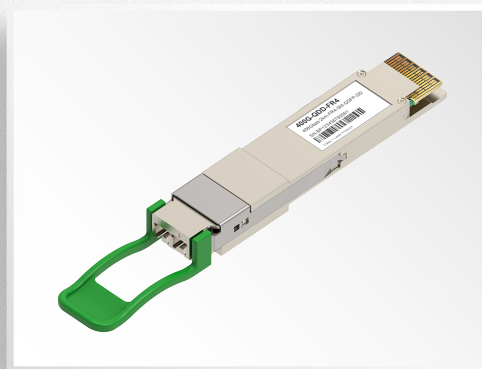


## 算力中心光模块



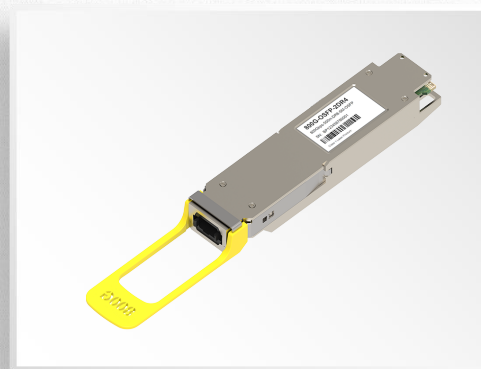
200G

- \*封装方式：QSFP56、QSFP-DD
- \*接口：MPO/MTP-12/16、LC
- \*传输距离：100M/500M/2KM/10KM
- \*内置DSP芯片
- \*支持IB/以太网络



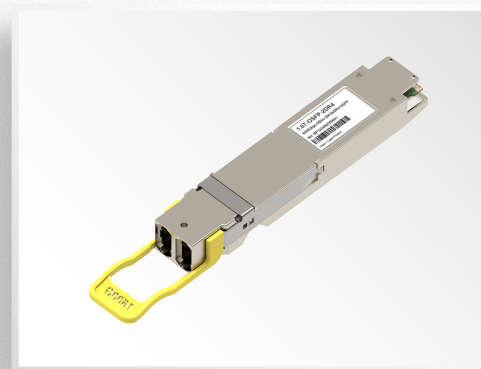
400G

- \*封装方式：OSFP、QSFP112  
QSFP-DD
- \*接口：MPO/MTP-12/16、LC
- \*传输距离：50M/500M/2KM/10KM/40KM
- \*内置DSP芯片
- \*支持IB/以太网络



800G

- \*封装方式：OSFP、QSFP-DD
- \*接口：MPO/MTP-12/16、LC
- \*传输距离：50M/500M/2KM/10KM
- \*内置DSP 或 LPO方案
- \*支持IB/以太网络



1.6T

- \*封装方式：OSFP
- \*接口：MPO/MTP-12、LC
- \*传输距离：500M/2KM
- \*内置DSP 或 LPO方案
- \*支持IB/以太网络



# SFP光模块



1.25G单/双纤

- \*热插拔SFP封装;
- \*单双纤LC /单纤SC接口;
- \*支持500M~160km传输距离;
- \*低功耗;
- \*工作温度0~70℃或-40~85℃



1G/10G电口

- \*速率支持1.25G 或者10G;
- \*紧凑型RJ-45连接口;
- \*速率：  
千兆/千兆自适应  
万兆/万兆自适应



10G/25G

- \*热插拔SFP+/SFP28封装;
- \*单双纤LC接口
- \*支持150M~80km传输距离;
- \*低功耗;
- \*工作温度0~70℃或-40~85℃



40G/100G

- \*热插拔QSFP+/QSFP28封装;
- \*多模MPO/MTP 单模LC接口;
- \*支持100M~80km传输距离;
- \*满足EMI、ESD、ROHS-6要求;
- \*工作温度0~70℃



# DAC高速铜缆



**10G SFP+ to  
SFP+**

- \*热插拔SFP+封装
- \*传输速率10G,向下兼容1G
- \*定制线长0.5~ 10m
- \*线径范围30AWG~24AWG
- \*线缆材质PCV`符合ROHS
- \*具有低成本/低功耗的优点



**25G SFP28 to  
SFP28**

- \*热插拔SFP28封装
- \*传输速率25G,向下兼容10G
- \*定制线长0.5~ 5m
- \*线径范围30AWG~26AWG
- \*线缆材质PCV 符合ROHS
- \*具有低成本/低功耗的优点



**40G QSFP+ to  
QSFP+**

- \*热插拔QSFP+封装
- \*传输速率40G
- \*定制线长0.5~ 7m
- \*线径范围30AWG~24AWG
- \*线缆材质PCV 符合ROHS
- \*具有低成本/低功耗的优点



**100G QSFP28  
to QSFP28**

- \*热插拔QSFP28封装
- \*传输速率100G
- \*定制线长0.5~ 5m
- \*线径范围30AWG~26AWG
- \*线缆材质PCV 符合ROHS
- \*具有低成本/低功耗的优点



# AOC有源光缆



**10G/25G SFP/SFP28**

- \*封装方式SFP+/SFP28
- \*传输距离1~ 100m
- \*光缆类型OM2/OM3
- \*满足EMI、ESD 要求
- \*符合RoHS标准
- \*工作温度范围0~ 70℃



**40G QSFP+**

- \*封装方式QSFP+
- \*传输距离1~ 100m
- \*光缆类型OM3
- \*满足EMI、ESD 要求
- \*符合RoHS标准
- \*工作温度范围0~ 70℃



**100G /200G**

- \*QSFP28/QSFP56/QSFPDD
- \*传输距离1~ 100m
- \*光缆类型OM3/OM4可选
- \*满足EMI、ESD 要求
- \*符合RoHS标准
- \*工作温度范围0~ 70℃



**400G/800G**

- \*OSFP/QSFP112/QSFPDD
- \*传输距离1~ 50m
- \*光缆类型OM3/OM4可选
- \*满足EMI、ESD 要求
- \*符合RoHS标准
- \*工作温度范围0~ 70℃



# 光纤收发器



## 1光1电

- ◆1个 RJ45 电口和1个多模或者单模 SC双纤光口
- ◆RJ45电口能自适应10/100M或10/100/1000M
- ◆支持光口SFP口1000M插槽方式



## 1光4电

- ◆4个 RJ45 电口和1个多模或者单模 SC单纤光口
- ◆RJ45电口能自适应10/100M或10/100/1000M
- ◆支持SFP口1000M插槽方式



## 1光8电

- ◆8个 RJ45 电口和1个多模或者单模 SC单纤光口
- ◆RJ45电口能自适应10/100M或10/100/1000M
- ◆支持SFP口1000M插槽方式



# PoE交换机



1POE+1光/电口



4POE+2SFP口



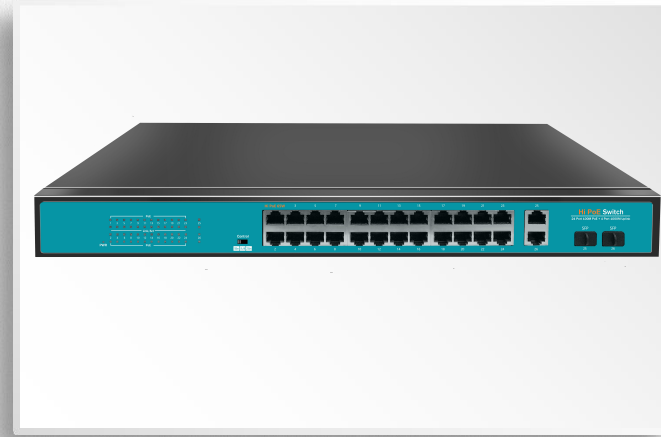
8POE+1光/电口



8POE+2SFP口



16POE+光/电口



24POE+光/电口





# 音视频光端机



## 1路高清视频光端机

HD-TVI/CVI/AHD采用非压缩数字光电转换技术，使用光纤点对点传输百万像素级高清视频，兼容1280x720和1920x1080两种分辨率。



## 4路视频光端机

采用全数字话光传输方式，可在一芯光纤上同时传输多路视频、音频、电话、开关量、串口数据及以太网等信号。

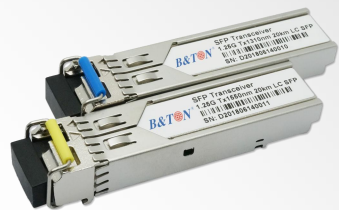


## 8路电话光端机

采用国际先进的数字光纤传输技术，将多路电话信号在单芯光纤上实时同步、无失真、高质量地远距离传输。



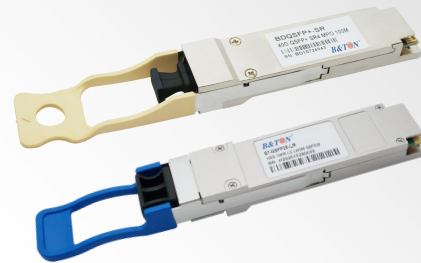
# 产品展示



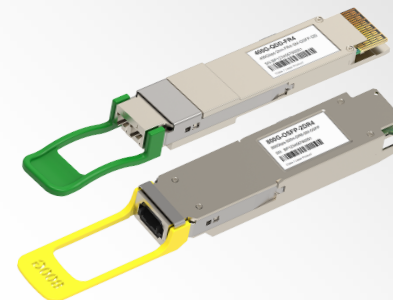
1.25G~25G



1G/10G电口



40G/100G



400G/800G



SFP slot type



POE Switch



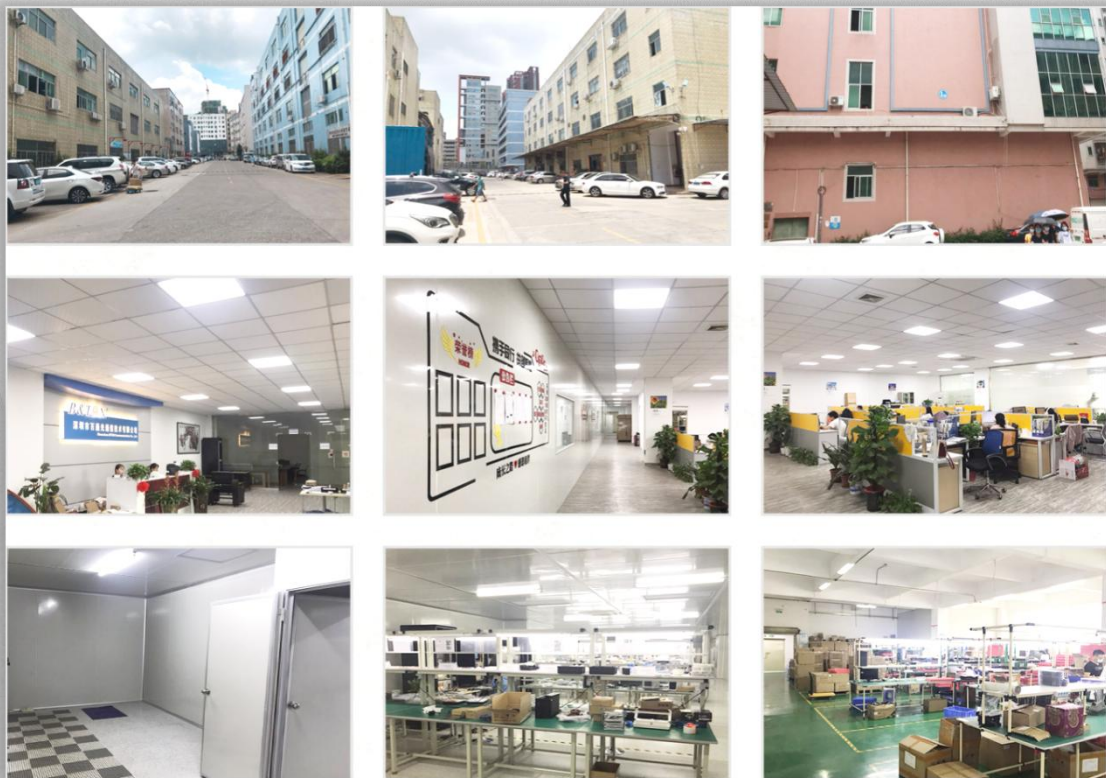
Video HD-CVI/AHD



2U 14/16槽



# 制造能力



生产园区

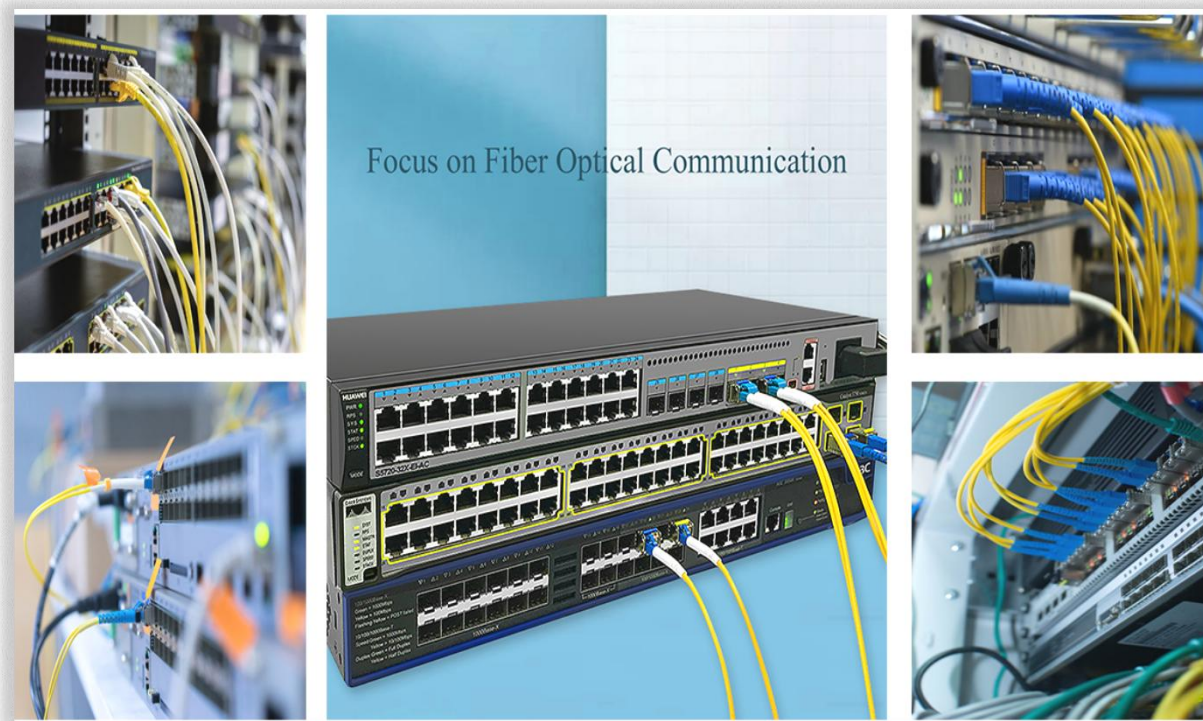


产品测试





产品研发



兼容性测试







03

# 产品应用

Applications





# 应用领域







NETGEAR®  
Connect with Innovation™

ZTE中兴

Tenda



TP-LINK

ZyXEL  
合勤科技

Ruijie锐捷  
Networks

NETGEAR®

D-Link®



H3C  
IToIP 解决方案专家



HUAWEI



CISCO



Juniper®  
NETWORKS



NORTEL  
NETWORKS™

BROCADE  




Alcatel·Lucent



Extreme®  
networks

