

# 北电网络

## 网络产品速查手册



# NWR多业务路由器

## NWR2900系列

产品名称	NWR2900-10B	NWR2900-20C	NWR2900-40C	NWR2900-24G	NWR2900-12
产品图片					
标配接口	1个CON接口 (mini-USB) 1个USB 2.0 2个GE-SFP 2个GE-TX 8个GE-LAN 1个ZTP按钮	1个CON接口 1个USB 2.0 2个GE-Combo 2个GE-TX 1个Reset	1个CON接口 1个USB 2.0 2个GE-SFP 2个GE-TX 1个Reset	1个CON接口 1个USB 2.0 2个GE-Combo 2个GE-TX 24个GE-LAN 1个Reset	1个CON接口 (mini-USB) 1个USB 2.0 2个GE-SFP 2个GE-TX 8个GE-LAN 1个ZTP按钮
扩展能力	/	/	/	4个HIC/2个DIC	/
处理器	MIPS多核	MIPS多核	MIPS多核	MIPS多核	MIPS多核
加密引擎	内置	内置	内置	内置	内置
转发性能	3Mpps	3Mpps	5Mpps	3Mpps	3Mpps
最大带宽	约1Gbps	约1Gbps	约2Gbps	约1Gbps	约1Gbps
并发用户	约400~500个	约400~500个	约600~800个	约400~500个	约400~500个
电源	220V AC	220V AC	220V AC	220V AC	100~240V AC (凤凰端子)
功耗	≤36W	≤24W	≤36W	≤48W	≤31W (工业级)
尺寸	300x200x44mm	300x200x44mm	300x200x44mm	440x300x44mm	200x250x44mm

## NWG2000融合网关

产品名称	NWG2000-20C	NWG2000-20	NWG2000-40	NWG2000-08LTE
产品图片				
标配接口	1个CON接口 1组GE-Combo 8个GE-LAN 1个USB2.0 1个Reset按钮	1个CON接口 1组GE-Combo 8个GE-LAN 1个USB2.0 1个LCD显示屏 1个MODE按钮	1个CON接口 1个10GE-SFP+ 2个GE光+2个GE电 8个GE-LAN 1个USB2.0 1个LCD显示屏 1个MODE按钮	1个CON接口 1组GE-Combo 8个GE-LAN 1个USB2.0 1个Reset按钮 内置4GLTE (双卡单待)
处理器	ARM多核	ARM多核	ARM多核	ARM多核
加密引擎	内置	内置	内置	内置
并发用户	100~200个	200~300个	约1000~2000个	100~200个
电源	220V AC	220V AC	220V AC(可选配双AC)	220V AC
功耗	≤15W	≤15W	≤48W	≤15W
尺寸	280x180x44mm	443x180x44mm	443x180x44mm	280x180x44mm

## 4G/5G工业路由器

产品名称	NWG2800-02LTE	NWR2800-04LTE	NWR2800-04-5G
产品图片			
标配接口	2个FE网口 1个RS232/485 1路4G全网通	5个FE网口 1个RS232/485 1路4G (双卡单待)	5个GE网口 2个RS232/1个485 内置5G (双卡单待)
天线形态	2个吸盘天线	2个吸盘天线 1个WiFi杆状天线	6个5G吸盘天线 2个WiFi杆状天线
WiFi 模块	150Mbps (可选)	150Mbps	300Mbps
处理器	MIPS	MIPS	ARM
存储容量	16MB/64MB	32MB/128MB	256MB/4GB
电源	12V1A (凤凰端子)	12V1A (凤凰端子)	12V-48V
尺寸	100x100x23mm	125x166x44mm	126x142x55mm
工作温度	-35°C~75°C		
环境湿度	5%~95% (非冷凝)		
安全防护	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 电源反向保护、过压保护、过流保护</li> <li>● 以太网接口内置1.5KV电磁隔离保护</li> <li>● RS232/RS485接口内置 15KV ESD保护</li> <li>● SIM/UIM卡接口内置15KV ESD保护</li> </ul>		



**等保**，即信息安全技术网络安全等级保护要求，是我国信息安全保障的一项基本制度，国家通过制定统一的信息安全等级保护管理规范和技术标准，组织公民、法人和其他组织对信息系统分等级实行安全保护。

### 网络安全政策法规



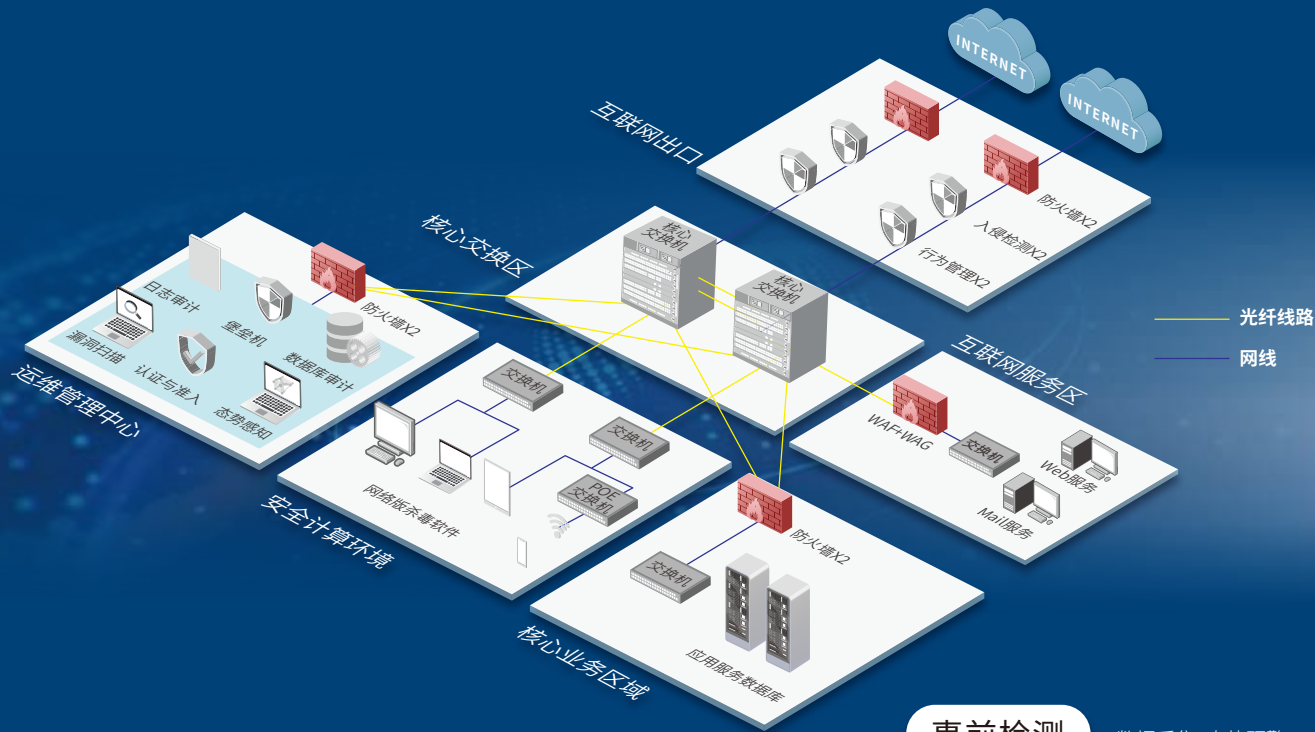
- 1994年《中华人民共和国计算机信息系统安全保护条例》颁布实施
- 1999年《计算机信息系统安全等级保护划分准则》发布
- 2008年 等级保护1.0元年《信息安全技术信息系统安全等级保护基本要求》相关标准发布实施
- 2016年发布《中华人民共和国网络安全法》
- 2019年 等级保护2.0元年12月1日正式施行《信息安全技术 网络安全等级保护基本要求》

### 等保2.0实施流程



### N5100系列下一代防火墙

产品名称	N5100-21	N5100-22/22H	N5100-05MH	N5100-10MH	N5100-20MH	N5100-48/48H	N5100-50C	N5100-60B
产品图片								
控制端口	1个CON接口	1个CON接口	1个CON接口	1个CON接口	1个CON接口 1个MGMT	1个CON接口	1个CON接口 1个MGMT	1个CON接口 1个MGMT
USB	1个USB 2.0	1个USB 3.0	2个USB 3.0	2个USB 3.0	2个USB 3.0	1个USB 3.0	1个USB 3.0	1个USB 3.0
业务网口	1个GSFP 10个GE-TX	2个GE Combo 10个GE-TX	4个GE 光口 8个GE电口	4个GE 光口 8个GE电口	2个SFP 12个GE 光口 12个GE电口	12个GSFP 12个GE-TX	2个SFP+ 12个GSFP 12个GE-TX	4个SFP+ 12个GSFP 12个GE-TX
Bypass	/	1组	1组	2组	2组	1组	1组	2组
扩展能力	1个TF槽	/	1个网络插槽	2个网络插槽	2个网络插槽	1个TF槽	/	/
处理器	MIPS嵌入式	MIPS嵌入式	ARM多核	ARM多核	ARM多核	MIPS嵌入式	MIPS嵌入式	MIPS嵌入式
电压	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC
电源	内置220V AC	内置双AC电源	内置AC电源	内置双AC电源	内置双AC电源	内置双AC电源	内置双AC电源	内置双AC电源
功耗	≤25W	≤25W	≤40W	≤60W	≤100W	≤95W	≤120W	≤300W
重量	1.9KG	2.9KG	3.5KG	3.5KG	6.5KG	3.2KG	6KG	6.5KG
尺寸	320x205x44mm	440x263x44mm	440x415x44mm	440x415x44mm	440x415x88mm	440x263x44mm	440x415x86mm	440x415x86mm



以“一个中心、三重防护”为核心指导思想，构建集识别、防护、检测、响应于一体的全面的安全保障体系。

### 事前检测

数据采集、态势预警

### 事中防护

联动防御、统一管控

### 事后审计

快速响应、追踪溯源

## N5500系列上网行为管理

产品名称	N5500-22	N5500-48	N5500-60B
产品图片			
控制端口	1个CON接口	1个CON接口	1个CON接口 1个MGMT
USB	1个USB 3.0	1个USB 3.0	1个USB 3.0
业务网口	2个GE Combo 10个GE-TX	12个GSFP 12个GE-TX	4个SFP+ 12个GSFP 12个GE-TX
Bypass	1组	1组	2组
存储容量	/	500GB	1TB
处理器	MIPS嵌入式	MIPS嵌入式	MIPS嵌入式
电压	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC
电源	内置双AC电源	内置双AC电源	支持双AC电源、热插拔
功耗	≤25W	≤95W	≤300W
重量	2.9KG	3.2KG	6.5KG
尺寸	440x263x44mm	440x263x44mm	440x415x86mm

## N5300系列入侵检测防御

产品名称	N5300-24	N5300-50B	N5300-60B
产品图片			
控制端口	1个CON接口	1个CON接口 1个MGMT	1个CON接口 1个MGMT
USB	1个USB 3.0	1个USB 3.0	1个USB 3.0
业务网口	4个GE Combo 10个GE-TX	2个SFP+ 12个GSFP 12个GE-TX	4个SFP+ 12个GSFP 12个GE-TX
Bypass	1组	1组	2组
存储容量	500GB	500GB	1TB
处理器	MIPS嵌入式	MIPS嵌入式	MIPS嵌入式
电压	100~240V AC	100~240V AC	100~240V AC
电源	内置220V AC	内置双AC电源	支持双AC电源、热插拔
功耗	≤25W	≤120W	≤300W
重量	2.9KG	3.2KG	6.5KG
尺寸	440x263x44mm	440x263x44mm	440x415x86mm

## 云管平台



### 云管理

无线、交换、路由、安全、POL、IES六大产品统一管理  
设备、拓扑、用户、流量运行状态统一监控和告警  
Web大屏管理、手机APP管理，兼顾专业与简单

### 云运维

网络运行LOG存储，方便问题回溯  
日志和分类告警，主动提醒网管人员介入  
高频运维功能一站式配置和下发，调高效率

### 云无线

配置集中下发，无线终端无缝漫游  
WiFi射频自动优化  
用户体验可视化，帮助用户快速定位问题

### 云社区

原厂级在线技术支持服务  
直达研发的反馈渠道，倾听您的心声  
新版本自动查新，新品发布随时掌握



## NWIG2000系列无线AC控制器

## NWC6100全网控制器

产品名称	NWIG2000-20C	NWIG2000-20	NWIG2000-40C	NWIG2000-40	NWC6100-NC128	NWC6100-NC256
------	--------------	-------------	--------------	-------------	---------------	---------------






产品图片



标配网口	1个USB2.0 1组GE Combo 8个GE LAN	1个USB2.0 1组GE Combo 8个GE LAN	1个USB2.0 1个10GE SFP+ 4个GE (2光2电) 8个GE LAN	1个USB2.0 1个10GE SFP+ 4个GE (2光2电) 8个GE LAN	1个USB2.0 1组GE Combo 8个GE LAN	1个USB2.0 1个10GE SFP+ 4个GE (2光2电) 8个GE LAN
主要功能	路由、流控、安全功能、VPN隧道、无线AC、Portal认证等				无线AC、Portal认证等	
管理设备	NWAP2100全系列无线AP				交换、路由、无线AP、安全、POL、IES等	
管理方式	Web管理、云管、微信小程序				Web管理、云管、微信小程序	
LCD显示	无	支持	支持	支持	支持	支持
带机量	150-200	250-300	500-1000	1500-2000	/	/
AP管理	内置32个 入墙AP容量翻倍	内置64个 入墙AP容量翻倍	内置128个 入墙AP容量翻倍	内置256个 入墙AP容量翻倍	内置128个 最大可扩到256	内置256个 最大可扩到2048
Lic扩容	/	/	/	/	支持	支持
外形尺寸	280*180*44mm	443*200*44mm	443*200*44mm	443*200*44mm	443*200*44mm	443*200*44mm
安装方式	桌面、放装	19英寸机架	19英寸机架	19英寸机架	19英寸机架	19英寸机架







\*可提供软AC服务

## NWAP2100系列吸顶式无线AP接入点



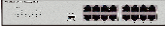
























产品名称	NWAP2100-T12E	NWAP2100-T512	NWAP2100-T618	NWAP2100-T630	NWAP2100-T630E
产品图片					
网口数量	2个FE网口	2个GE网口	2个GE网口	1个GE网口, 1个CON	1个2.5G网口, 1个GE网口
无线协议	11n/WiFi4	11ac/Wave2	11ax/WiFi6	11ax/WiFi6	11ax/WiFi6
空口宽带	300Mbps	1200Mbps	1800Mbps	3000Mbps	3000Mbps
工作频段	2.4GHz	2.4G/5GHz	2.4G/5GHz	2.4G/5GHz	2.4G/5GHz
MIMO	2*2, 两条空间流	2*2, 四条空间流	2*2, 四条空间流	2*2, 四条空间流	2*2, 四条空间流
天线形态	内置	内置	内置	内置	内置
天线增益	3dBi	3dBi	3dBi	3dBi	3dBi
外置PA	支持	支持	支持	支持	支持
发射功率	每路25dBm	每路23dBm	每路23dBm	每路23dBm	每路25dBm
并发带机量	30	80	100	150	150
部署建议	半径12-15m	半径12-15m	半径12-15m	半径12-15m	半径15-20m
电源规格	PoE、12VDC	PoE、12VDC	POE、12VDC	PoE、12VDC	POE、12VDC
最大功耗	10W	10W	12W	15W	18W
安装方式	吸顶、放装	吸顶、放装	吸顶、放装	吸顶、放装	吸顶、放装
外围尺寸	188*188*35mm	168*168*32mm	168*168*32mm	210*210*31mm	198*198*43mm
设备重量	300g	300g	420g	420g	960g

## 入墙式无线AP接入点

## 室外型无线AP接入点

产品名称	NWAP2100-W12D	NWAP2100-W512	NWAP2100-W618	NWAP2100-I630-Q	NWAP2100-I630-D	NWAP2100-I630-X
产品图片						
网口数量	1个FE-WAN 1个FE-LAN 1个LED开关	1个GE-WAN 1个GE-LAN	1个GE-WAN 4个GE-LAN	1个GE网口	1个GE网口	1个GE网口或 1个1.2G网口
无线协议	11n/WiFi4	11ac/Wave2	11ax/WiFi6	11ax/WiFi6	11ax/WiFi6	11ax/WiFi6
空口宽带	300Mbps	1200Mbps	1800Mbps	3000Mbps	3000Mbps	3000Mbps
工作频段	2.4G	2.4G/5GHz	2.4G/5GHz	2.4G/5GHz	2.4G/5GHz	2.4G/5GHz
MIMO	2*2, 两条空间流	2*2, 四条空间流	2*2, 四条空间流	2*2, 四条空间流	2*2, 四条空间流	2*2, 四条空间流
天线形态	内置	内置	内置	内置全向	内置定向120°	外置, 4个N型接口
天线增益	2dBi	2dBi	2dBi	有效覆盖半径100米	有效覆盖距离300米	/
外置PA/LNA	/	/	/	支持	支持	支持
发射功率	每路18dBm	每路18dBm	每路18dBm	每路27dBm	每路27dBm	每路27dBm
并发带机量	20	40	60	120	120	150
部署建议	每个房间一个	每个房间一个	每个房间一个	离地2-3米	离地2-3米	离地2-3米
电源规格	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE
最大功耗	8W	10W	14W	18W	18W	20W
安装方式	入墙, 86盒	入墙, 86盒	入墙, 86盒	抱杆	抱杆	抱杆
外围尺寸	86x86x36mm	86*86*36mm	86*86*45mm	304*180*88mm	304*180*88mm	295*232*80mm
设备重量	80g	150g	160g	2.3Kg	2.3Kg	3.1Kg











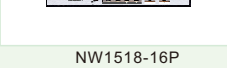
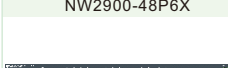
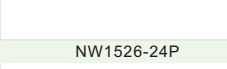
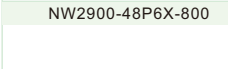
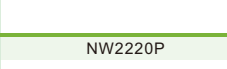
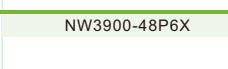

## Nortel Networks 以太网交换机

类型	产品照片	产品描述	类型	产品照片	产品描述
NW1000 系列百兆交换机	NW1008 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8个百兆电口, 非网管, 铁壳</li> <li>• 无风扇, 外置电源适配器, AC220V</li> <li>• 桌面式安装</li> </ul>	NW2500H 系列全千兆准三层交换机	NW2528H 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 24个千兆电口</li> <li>• 4个千/百兆SFP光口</li> <li>• 标配电源AC220V, 无风扇</li> <li>• 1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW1016C 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16个百兆电口, 非网管, 4组功能拨码</li> <li>• 大缓存不卡顿, 防雷设计</li> <li>• 标配电源AC220V, 无风扇</li> <li>• 11英寸机箱, 机架式安装</li> </ul>		NW2900-24T4X / NW2928E 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 24个千兆电口</li> <li>• 4个万/千兆SFP+光口</li> <li>• 标配电源AC220V, 无风扇</li> <li>• 1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW1024C 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24个百兆电口, 非网管, 4组功能拨码</li> <li>• 大缓存不卡顿, 防雷设计</li> <li>• 标配电源AC220V, 无风扇</li> <li>• 11英寸机箱, 机架式安装</li> </ul>		NW2900-24S8C4X / NW2928EF 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 24个千/百兆SFP光口</li> <li>• 8个复用千兆电口</li> <li>• 4个万/千兆SFP+光口</li> <li>• 标配电源AC220V, 风扇散热</li> <li>• 1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>
NW1200 系列千兆交换机	NW1210C 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8个百兆电口+1个千兆电口+1个千兆光口, 非网管</li> <li>• 大缓存不卡顿, 防雷设计, AC220V</li> <li>• 无风扇, 11英寸机箱, 机架式安装</li> </ul>	NW2900 系列万兆准三层交换机	NW2900-48T4X / NW2952E 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 48个千兆电口</li> <li>• 4个万/千兆SFP+光口,</li> <li>• 标配电源AC220V, 风扇散热</li> <li>• 1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW1226L 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24个百兆电口+1个千兆combo+1个千兆电口, 非网管</li> <li>• 大缓存不卡顿, 防雷设计, AC220V</li> <li>• 无风扇, 11英寸机箱, 机架式安装</li> </ul>		NW2900-48T6X / NW2954 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 48个千兆电口</li> <li>• 6个万/千兆SFP+光口</li> <li>• 标配电源AC220V, 风扇散热</li> <li>• 1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>
NW1500系列全千兆交换机	S1508 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8个千兆电口, 非网管, 铁壳</li> <li>• 无风扇, 外置电源适配器, AC220V</li> <li>• 桌面式安装</li> </ul>	NW3900 系列三层万兆交换机	NW3900-24T6XB / NW3930B 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 24个千兆电口</li> <li>• 6个万/千兆SFP+光口</li> <li>• 标配1个电源AC220V</li> <li>• 风扇散热, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW1516v1 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16个千兆电口, 非网管, 4组功能拨码</li> <li>• 大缓存不卡顿, 防雷设计</li> <li>• 标配电源AC220V, 无风扇</li> <li>• 11英寸机箱, 机架式安装</li> </ul>		NW3900-48T6XB / NW3954B 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 48个千兆电口</li> <li>• 6个万/千兆SFP+光口</li> <li>• 标配1个电源AC220V</li> <li>• 风扇散热, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW1524v1 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24个千兆电口</li> <li>• 非网管, 大缓存不卡顿, 防雷设计</li> <li>• 标配电源AC220V, 无风扇</li> <li>• 11英寸机箱, 机架式安装</li> </ul>		NW3900-24T6X / NW3930 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 24个千兆电口</li> <li>• 6个万/千兆SFP+光口</li> <li>• 2个电源槽位, 标配1个电源AC220V</li> <li>• 风扇散热, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW1526D 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24个千兆电口+2个千兆光口</li> <li>• 非网管, 大缓存不卡顿, 防雷设计</li> <li>• 标配电源AC220V, 无风扇</li> <li>• 标准19英寸机架式安装</li> </ul>		NW3900-24S8T6X / NW3938F 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 24个千/百兆SFP光口</li> <li>• 8个千兆电口</li> <li>• 6个万/千兆SFP+光口</li> <li>• 2个电源槽位, 标配1个电源AC220V</li> <li>• 风扇散热, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW2212-B 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 8个百兆电口</li> <li>• 2个千兆电口, 2个千/百兆SFP光口</li> <li>• 标配电源AC220V, 无风扇</li> <li>• 1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>		NW3900-48T6X / NW3954 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 48个千兆电口</li> <li>• 6个万/千兆SFP+光口</li> <li>• 2个电源槽位, 标配1个电源AC220V</li> <li>• 风扇散热, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>
NW2200系列 二层千兆交换机	NW2220-B 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 16个百兆电口</li> <li>• 2个千兆电口, 2个千/百兆SFP光口</li> <li>• 标配电源AC220V, 无风扇</li> <li>• 1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>	NW5700系列全万兆交换机	NW5700-12 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个Console口, 8个千兆电口</li> <li>• 12个万/千兆SFP+光口</li> <li>• 标配1个电源AC200V</li> <li>• 风扇散热, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW2228-B 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 24个百兆电口</li> <li>• 2个千兆电口, 2个千/百兆SFP光口</li> <li>• 标配电源AC220V, 无风扇</li> <li>• 1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>		NW5700-48ET4X2Q 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48个2.5G电口, 4个10G SFP+光口</li> <li>• 2个40G QSFP+光口, 1个CLI口</li> <li>• 2个模块化电源槽位</li> <li>• 标配1个AC220V电源</li> <li>• 前后风道风扇散热</li> <li>• 1U高度, 19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW2510-C 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 8个千兆电口</li> <li>• 2个千/百兆SFP光口</li> <li>• 标配电源AC220V, 无风扇</li> <li>• 1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>			
NW2500系列全千兆准三层交换机	NW2528-C 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 24个千兆电口</li> <li>• 4个千/百兆SFP光口</li> <li>• 标配电源AC220V, 无风扇</li> <li>• 1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>			
	NW2510H 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个CLI口, 8个千兆电口</li> <li>• 2个千/百兆SFP光口</li> <li>• 标配电源AC220V, 无风扇</li> <li>• 1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>			

## Nortel Networks 数据中心 TOR 交换机

类型	产品照片	产品描述	类型	产品照片	产品描述
NW5800 系列数据中心 TOR交换机	NW5828 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个带外管理千兆电口,1个USB2.0接口;</li> <li>24个万/千兆SFP+光口</li> <li>4个100G QSFP28光口</li> <li>2个电源槽位, 标配2个AC220V电源</li> <li>标配4个风扇</li> <li>1U高度, 19英寸机架式安装</li> </ul>	NW5800 系列数据中心 TOR交换机	NW5800-12X 	<ul style="list-style-type: none"> <li>12个万/千兆SFP+光口</li> <li>标配电源AC220V</li> <li>风扇散热</li> <li>1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW5864H 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个console口, 1个带外管理千兆电口</li> <li>48个万/千兆SFP+光口</li> <li>4个100G/40G光口,2个40G QSFP+光口</li> <li>2个电源槽位, 标配2个AC220V电源</li> <li>4个风扇槽位, 标配4个风扇</li> <li>1U高度, 19英寸机架式安装</li> </ul>		NW5800-24X2C 	<ul style="list-style-type: none"> <li>24个万/千兆SFP+光口</li> <li>2个100GSFP QSFP28光口</li> <li>2个电源槽位, 标配2个AC220V电源</li> <li>风扇散热</li> <li>1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>

## Nortel Networks 以太网 PoE 交换机





类型	产品照片	产品描述	类型	产品照片	产品描述
NW1000系列 百兆PoE交换机	NW1006-4Pv1 	<ul style="list-style-type: none"> <li>4个百兆PoE电口, 2个百兆电口</li> <li>内置电源AC220V; PoE功率60W</li> <li>桌面式安装</li> </ul>	NW2200 系列增强型 二层PoE交 换机	NW2226-P 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个CLI口, 24个百兆PoE电口</li> <li>2个千兆Combo口</li> <li>标配电源AC220V, PoE功率370W</li> <li>风扇散热,1U高度,标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW1010-8Pv1 	<ul style="list-style-type: none"> <li>8个百兆PoE电口, 2个百兆电口</li> <li>内置电源AC220V; PoE功率120W</li> <li>桌面式安装</li> </ul>		NW2510-P 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个CLI口, 8个千兆PoE电口, 2个千兆Combo口, 2个千兆光口; 风扇散热</li> <li>标配电源AC220V, PoE功率260W</li> <li>1U高度, 桌面安装/19英寸机架式安装</li> </ul>
NW1200系列 千兆PoE交换机	NW1210-8P 	<ul style="list-style-type: none"> <li>8个百兆PoE电口,1个千兆电口,1个千兆光口</li> <li>多功能拨码; 高等级防雷, 大缓存不卡顿</li> <li>内置电源AC220V; PoE功率120W</li> <li>桌面式/机架式安装</li> </ul>	NW2500 系列千兆准 三层PoE交 换机	NW2520-P 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个CLI口, 16个千兆PoE电口</li> <li>2个千兆Combo口, 2个千兆光口</li> <li>标配电源AC220V, PoE功率250W</li> <li>风扇散热, 1U高度,19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW1218-16P 	<ul style="list-style-type: none"> <li>16个百兆PoE电口,2个千兆Combo口</li> <li>多功能拨码,高等级防雷,大缓存不卡顿</li> <li>内置电源AC220V; PoE功率250W</li> <li>机架式安装</li> </ul>		NW2528-P 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个CLI口, 24个千兆PoE电口</li> <li>4个千兆Combo口</li> <li>标配电源AC220V, PoE功率370W</li> <li>风扇散热, 1U高度,19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW1226-24P 	<ul style="list-style-type: none"> <li>24个百兆PoE电口,2个千兆Combo口</li> <li>多功能拨码,高等级防雷,大缓存不卡顿</li> <li>内置电源AC220V; PoE功率370W</li> <li>机架式安装</li> </ul>		NW2900-24P4X 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个Console口, 24个千兆PoE电口</li> <li>4个万/千兆SFP+光口</li> <li>标配电源AC220V, PoE功率400W</li> <li>风扇散热,1U高度,标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW1510-8P 	<ul style="list-style-type: none"> <li>8个千兆PoE电口, 2个千兆电口</li> <li>多功能拨码,高等级防雷,大缓存不卡顿</li> <li>内置电源AC220V; PoE功率120W</li> <li>桌面式/机架式安装</li> </ul>		NW2900-48P6X 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个CLI口, 48个千兆PoE电口</li> <li>6个万/千兆SFP+光口</li> <li>标配AC和DC混合隔离电源, AC输入PoE功率370W, DC输入PoE功率740W</li> <li>风扇散热,1U高度,标准19英寸机架式安装</li> </ul>
NW1500系列 千兆PoE交换机	NW1518-16P 	<ul style="list-style-type: none"> <li>16个百兆PoE电口,2个千兆电口</li> <li>多功能拨码,高等级防雷,大缓存不卡顿</li> <li>内置电源AC220V, PoE功率250W</li> <li>机架式安装</li> </ul>	NW2900 系列万兆准 三层PoE交 换机	NW2900-48P6X-800 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个CLI口, 48个千兆PoE电口</li> <li>6个万/千兆SFP+光口</li> <li>标配AC和DC混合隔离电源, AC输入PoE功率740W, DC输入PoE功率740W</li> <li>风扇散热,1U高度,标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW1526-24P 	<ul style="list-style-type: none"> <li>24个百兆PoE电口,2个千兆电口</li> <li>多功能拨码,高等级防雷,大缓存不卡顿</li> <li>内置电源AC220V, PoE功率370W</li> <li>机架式安装</li> </ul>		NW3900-48P6X 	<ul style="list-style-type: none"> <li>48个千兆PoE电口</li> <li>6个万/千兆自适应光口</li> <li>2个电源槽位, 标配不含电源</li> <li>风扇散热,1U高度,标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW2220P 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个Console口,16个百兆PoE电口</li> <li>4个千兆Combo口</li> <li>标配电源AC220V, PoE功率400W</li> <li>风扇散热,1U高度,标准19英寸机架式安装</li> </ul>			





## Nortel Networks XC交换机

类型	产品照片	产品描述	类型	产品照片	产品描述
NW3956N 信创交换机	NW3956N-24T 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个RJ45型CLI口, 1个USB2.0接口, 1个带外管理电口</li> <li>24个千兆电口, 8个万兆/千兆SFP+光口</li> <li>标配1个可热插拔电源AC220V, 可拓展双电源, 风扇散热,</li> <li>1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>	NW3956N 信创交换机	NW3956N-48F 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个RJ45型CLI口, 1个USB2.0接口, 1个带外管理电口</li> <li>24个千兆光口, 8个万兆/千兆SFP+光口</li> <li>标配1个可热插拔电源AC220V, 可拓展双电源, 风扇散热,</li> <li>1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>
	NW3956N-48T 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个RJ45型CLI口, 1个USB2.0接口, 1个带外管理电口</li> <li>24个千兆电口, 8个万兆/千兆SFP+光口</li> <li>标配1个可热插拔电源AC220V, 可拓展双电源, 风扇散热,</li> <li>1U高度, 标准19英寸机架式安装</li> </ul>		NW5864 	<ul style="list-style-type: none"> <li>1个Console口, 1个带外管理千兆电口, 1个USB2.0接口</li> <li>48个万兆/千兆SFP+光口, 2个40G QSFP+光口, 4个100G QSFP光口</li> <li>标配2个AC220V电源;</li> <li>4风扇散热, 1U高度, 19英寸机架式安装</li> </ul>





## Nortel Networks NWIE系列工业交换机

类型	产品照片	产品描述
NWIE2000系列全千兆网管型工业交换机	 NWIE200-V25-2S4T	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2千兆SFP光+4千兆电</li> <li>• 采用工业级直流12~55V冗余双输入</li> <li>• 工作温度-40~85℃</li> <li>• 防雷6KV; 防护等级IP40</li> <li>• 卡轨式安装</li> </ul>
	 NWIE200-V25-2S8T	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2千兆SFP光+8千兆电</li> <li>• 采用工业级直流12~55V冗余双输入</li> <li>• 工作温度-40~85℃</li> <li>• 防雷6KV; 防护等级IP40</li> <li>• 卡轨式安装</li> </ul>
	 NWIE200-V25-4S10T	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4千兆SFP光+10千兆电</li> <li>• 采用工业级直流12~55V冗余双输入</li> <li>• 工作温度-40~85℃</li> <li>• 防雷6KV; 防护等级IP40</li> <li>• 卡轨式安装</li> </ul>
NWIE2000系列全千兆网管型工业交换机	 NWIE2000-TU8S8T	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8千兆SFP光+8千兆电</li> <li>• 采用工业级交直流混合电源输入</li> <li>• 工作温度-40~85℃</li> <li>• 防雷6KV; 防护等级IP40</li> <li>• 卡轨/半架式安装</li> </ul>

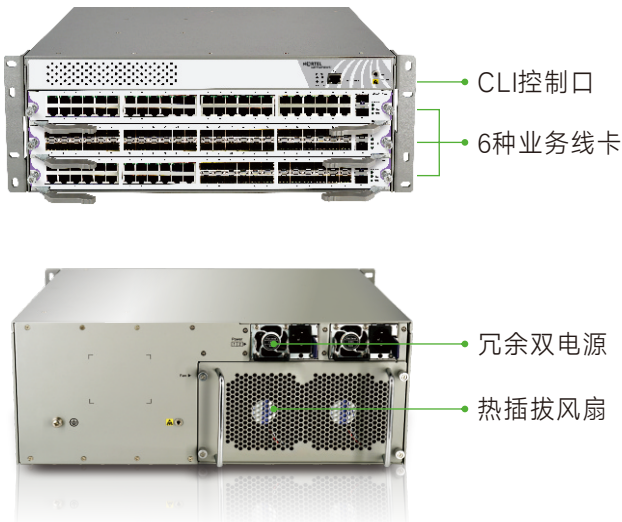
类型	产品照片	产品描述
NWIE2000系列全千兆网管型工业交换机	 NWIE2000-TU12S4T	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8千兆SFP光+8千兆电</li> <li>• 采用工业级交直流混合电源输入</li> <li>• 工作温度-40~85℃</li> <li>• 防雷6KV; 防护等级IP40</li> <li>• 卡轨/半架式安装</li> </ul>
	 NWIE2000-5024T4S	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24千兆电+4千兆SFP光, 1个CLI控制口</li> <li>• 支持工业环网保护协议</li> <li>• 工作温度-40~85℃</li> <li>• 工业级双AC电源 (100~240V)</li> <li>• 19寸机架式安装</li> </ul>
NWIE2000系列全网管准三层工业交换机	 NWIE2000-5024T8C4X	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24千兆电8复用光口+4万兆SFP光, 1个CLI控制口</li> <li>• 支持工业环网保护协议</li> <li>• 工作温度-40~85℃</li> <li>• 工业级双AC电源 (100~240V)</li> <li>• 19寸机架式安装</li> </ul>
	 NWIE2000-5024S8C4X	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24千兆光8复用光口+4万兆SFP光, 1个CLI控制口</li> <li>• 支持工业环网保护协议</li> <li>• 工作温度-40~85℃</li> <li>• 工业级双AC电源 (100~240V)</li> <li>• 19寸机架式安装</li> </ul>

## Nortel Networks NWIE系列工业 PoE 交换机






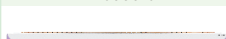

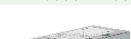
类型	产品照片	产品描述
NWIE2000系列网管型工业PoE交换机	 NWIE200-V25-2S4P	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2千兆SFP光+4千兆PoE</li> <li>• 采用工业级直流48~55V冗余双输入</li> <li>• 支持PoE/PoE+, 最大PoE功率120W</li> <li>• 工作温度-40~75℃; 防雷6KV; 防护等级IP40; 卡轨式安装</li> </ul>
	 NWIE200-V25-2S8P	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2千兆SFP光+8千兆PoE</li> <li>• 采用工业级直流48~55V冗余双输入</li> <li>• 支持PoE/PoE+, 最大PoE功率240W</li> <li>• 工作温度-40~75℃; 防雷6KV; 防护等级IP40; 卡轨式安装</li> </ul>

类型	产品照片	产品描述
NWIE2000系列网管型工业PoE交换机	 NWIE200-V25-4S2T8P	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4千兆SFP光+8千兆PoE</li> <li>• 采用工业级直流48~55V冗余双输入</li> <li>• 支持PoE/PoE+, 最大PoE功率240W</li> <li>• 工作温度-40~75℃; 防雷6KV; 防护等级IP40; 卡轨式安装</li> </ul>
	 NWIE2000-TW8S8P	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8千兆SFP光+8千兆PoE</li> <li>• 采用工业级直流48~55V冗余双输入</li> <li>• 支持PoE/PoE+, 最大PoE功率240W</li> <li>• 工作温度-40~75℃; 防雷6KV; 防护等级IP40; 卡轨/半架式安装</li> </ul>

## Nortel Networks NW8003 集群式机框核心交换机



类型	产品照片	产品描述
NW8003机箱	 S8003	NW8003总装机箱包含: 1个风扇盘, 2个电源槽位, 标配不含电源 3个业务槽位, 集成管理模块

类型	产品照片	产品描述
NW8003业务板	 NW8000-24S2X	24端口千兆光 (SFP), 2端口万兆光 (SFP+)业务板
	 NW8000-24T2X	24端口千兆电 (RJ45), 2端口万兆光 (SFP+)业务板
	 NW8000-24T24S2X	24端口千兆电 (RJ45), 24端口千兆光 (SFP), 2端口万兆光 (SFP+)业务板
	 NW8000-48S2X	48端口千兆光 (SFP), 2端口万兆光 (SFP+)业务板
	 NW8000-48T2X	48端口千兆电 (RJ45), 2端口万兆光 (SFP+)业务板
	 NW8000-8X	8端口万兆光 (SFP+)业务板
	 NW8000-PA350	NW8003交流电源模块350W
NW8003电源	 NW8000-PD350	NW8003直流电源模块350W

## Nortel Networks NW8500E系列机框式核心交换机



类型	产品照片	产品描述
NW85003E 机箱	NW8503E 	NW8503E总装机箱包含: 1个风扇盘, 3个电源槽位, 标配不含电源, 2个业务型主控槽位, 1个业务槽位  NW8503E机箱尺寸: 482mm × 377mm × 178mm, 4U  NW8503E整机重量 (空配): 10.5kg
	NWE85-PA350 	NW8503E交流电源模块350W
NW8503E 专用电源	NWE85-PD350 	NW8503E直流电源模块350W
	NWE8503E-MSU-24GS8TS 	24千兆光 (SFP) + 8万兆光 (SFP+)
NW8503E 专用业务型 主控板	NWE8503E-MSU-24GT8TS 	24千兆电 (RJ45) + 8万兆光 (SFP+)
	NW8506E 	NW8506E总装机箱包含: 1个风扇盘, 3个电源槽位, 标配不含电源, 2个主控槽位, 4个业务槽位  NW8506E机箱尺寸: 482mm × 370mm × 397mm, 9U  NW8506E整机重量 (空配): 21kg
NW8500E 系列机箱	NW8510E 	NW8510E总装机箱包含: 1个风扇盘, 3个电源槽位, 标配不含电源, 2个主控槽位, 8个业务槽位  NW8510E机箱尺寸: 482mm × 370mm × 530mm, 12U  NW8510E整机重量 (空配): 25.5kg

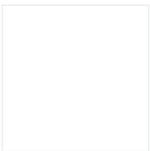
类型	产品照片	产品描述
NW8500E 系列电源	NWE85-PA550 	550W交流电源模块 (可满载6块线卡)
	NWE85-PD550 	550W直流电源模块 (可满载6块线卡)
NW8500E 系列主控板	NWE85-MSU-I 	NW8500E系列I型主控板
	NWE85-MSU-II 	NW8500E系列II型主控板
NW8500E 系列千兆业务板	NWE85-24GS24GT 	24端口千兆光 (SFP), 24端口千兆电 (RJ45) 业务板
	NWE85-48GT 	48端口千兆电 (RJ45) 业务板
	NWE85-48GS 	48端口千兆光 (SFP) 业务板
	NWE85-24GS8TS 	24端口千兆光 (SFP), 8端口万兆光 (SFP+) 业务板
NW8500E 系列多速率混 合业务板	NWE85-24GT8TS 	24端口千兆电 (RJ45), 8端口万兆光 (SFP+) 业务板
	NWE85-16TS 	16端口万兆光 (SFP+) 业务板
S8500E 系列 全万兆业务板	NWE85-4QS 	4端口40G光 (QSFP) 业务板

# Nortel Networks NW9500系列高性能核心交换机



类型	产品照片	产品描述
NW9500 系列机箱	 NW9506	NW9506总装机箱包含: 2个风扇框, 7个电源槽位, 2个主控槽位, 4个交换网板槽位, 4个业务槽位
	 NW9510	NW9510总装机箱包含: 3个风扇框, 7个电源槽位, 2个主控槽位, 4个交换网板槽位, 8个业务槽位
	 NW9514	NW9514总装机箱包含: 4个风扇框, 7个电源槽位, 2个主控槽位, 4个交换网板槽位, 12个业务槽位
NW9500 系列电源	 NW95-PWR-AC	NW9500系列交流电源模块1200W
	 NW95-PWR-DC	NW9500系列直流电源模块1200W
	 NW95-PWR-PoE	NW9500系列PoE交流电源模块1000W
NW9500 系列主控板	 NW95-MCU	NW9500系列主控板

类型	产品照片	产品描述
NW9500 系列交换网 板	 NWL9506-SFU-I	NW9506交换网板I型
	 NWL9510-SFU-II	NW9510交换网板II型
	 NWL9514-SFU-II	NW9514交换网板II型
NW9500 系列千兆业 务板	 NWL95-48GT	48端口千兆电业务板(RJ45)
	 NWL95-48GS	48端口千兆光业务板(SFP)
	 NWL95-48GT-PoE	48端口千兆电业务板(RJ45), 支持PoE/PoE+
	 NWL95-48TS	48 端口万兆/千兆自适应光业务板(SFP+)
NW9500 系列40G业 务板	 NWL95-8QS	8 端口40G光业务板 (QSFP+)
NW9500 系列100G 业务板	 NWL95-4CF	4 端口100G光业务板 (QSFP+28)



## 工业级光纤收发器

系列型号	产品类型	产品图片	产品特性	系列型号	产品类型	产品图片	产品特性
NWMSM 工业级 光纤收发器	非网管 百兆1光1电		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个百兆光口 (SC/ST可选) +1个百兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业三级标准</li> </ul>	NWMAK- A18HH工业 级光纤收发器 机箱	非网管 18 插槽		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准19英寸机架式2U高度18插槽结构</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业三级标准</li> <li>• 支持双电源高压110~240VAC供电</li> </ul>
NWMTX100 工业级百兆 光纤收发器	非网管 百兆1光2电		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个百兆光口 (SC/ST可选) +2个百兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业三级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>	NWMTX100 工业级千兆光 纤收发器	非网管 千兆1光2电		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个1.0G/100M自适应SFP插槽+2个千兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业三级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>

## 导轨式工业级交换机

系列型号	产品类型	产品图片	产品特性	系列型号	产品类型	产品图片	产品特性
NWMTX100 工业级百兆卡 轨交换机	非网管 5口百兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5个百兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C或-10°C~60°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业三级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>	NWMTX100 工业级百兆卡 轨交换机	非网管 5口百兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个百兆SFP插槽+4个百兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C或-10°C~60°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业三级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>
NWMTX100 工业级百兆卡 轨交换机	非网管 8口百兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8个百兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C或-10°C~60°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业三级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>	NWMTX100 工业级百兆卡 轨交换机	非网管 8口百兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个百兆SFP插槽+7个百兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C或-10°C~60°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业三级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>
NWMTX100 工业级百兆卡 轨交换机	非网管 8口百兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2个百兆SFP插槽+6个百兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C或-10°C~60°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业三级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>	NWMTX100 工业级千兆卡 轨交换机	非网管 5口百兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5个千兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C或-10°C~60°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业三级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>
NWMTX100 工业级千兆卡 轨交换机	非网管 8口千兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8个千兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C或-10°C~60°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业三级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>	NWMTX140 工业级百兆 卡轨交换机	非网管 16口千兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16个百兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C或-10°C~60°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业三级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>
NWTOM1000 工业级千兆卡 轨交换机	非网管 6口千兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2个1.0G/100M自适应SFP插槽+4个千兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>	NWTOM1000 工业级千兆卡 轨交换机	非网管 6口千兆 PoE		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2个1.0G/100M自适应SFP插槽+4个千兆PoE电口 (802.3af/at)</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 支持48~57VDC供电</li> </ul>
NWTOM1000 工业级千兆卡 轨交换机	非网管 10口千兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2个1.0G/100M自适应SFP插槽+8个千兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>	NWTOM1000 工业级千兆卡 轨交换机	非网管 10口千兆 PoE		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2个1.0G/100M自适应SFP插槽+8个千兆PoE电口 (802.3af/at)</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 支持48~57VDC供电</li> </ul>
NWTOM1000 工业级千兆卡 轨交换机	二层网管 6口千兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2个2.5G/1.0G/100M自适应SFP插槽+4个千兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 提供1个管理CLI端口</li> <li>• 支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>	NWTOM1000 工业级千兆卡 轨交换机	二层网管 6口千兆 PoE		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2个2.5G/1.0G/100M自适应SFP插槽+4个千兆PoE电口 (802.3af/at)</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 提供1个管理CLI端口, 支持48~57VDC供电</li> </ul>
NWTOM1000 工业级千兆卡 轨交换机	二层网管 10口千兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2个2.5G/1.0G/100M自适应SFP插槽+8个千兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 提供1个管理CLI端口</li> <li>• 支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>	NWTOM1000 工业级千兆卡 轨交换机	二层网管 10口千兆 PoE		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2个2.5G/1.0G/100M自适应SFP插槽+8个千兆PoE电口 (802.3af/at)</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 提供1个管理CLI端口, 支持48~57VDC供电</li> </ul>
NWTOM1000 工业级千兆卡 轨交换机	二层网管 12口千兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4个千兆SFP插槽+8个千兆电口</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 提供1个管理CLI端口</li> <li>• 支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>	NWTOM1000 工业级千兆卡 轨交换机	二层网管 12口千兆 PoE		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4个千兆SFP插槽+8个千兆PoE电 (802.3af/at)</li> <li>• 工作温度: -40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 提供1个管理CLI端口</li> <li>• 支持48~57VDC供电</li> </ul>
NWSDS300 工业级百兆卡 轨交换机	非网管 5口百兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个千兆电口+4个百兆电口</li> <li>• 工作温度: -20°C~70°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>	NWSDS300 工业级百兆卡 轨交换机	非网管 5口百兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个1.0G/100M自适应SFP插槽+4个百兆电口</li> <li>• 工作温度: -20°C~70°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>
NWSDS300 工业级百兆卡 轨交换机	非网管 8口百兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8个百兆电口</li> <li>• 工作温度: -20°C~70°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>	NWSDS300 工业级百兆卡 轨交换机	非网管 9口百兆		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个1.0G/100M自适应SFP插槽+8个百兆电口</li> <li>• 工作温度: -20°C~70°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>• 电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>• 支持9.6~60VDC供电或18~30VAC供电</li> </ul>

## 导轨式工业级交换机

系列型号	产品类型	产品图片	产品特性	系列型号	产品类型	产品图片	产品特性
NWTCC4100 工业级纤体卡 轨交换机	二层网管 8光8电 纤体卡轨		<ul style="list-style-type: none"> <li>8个1.0G/100M自适应SFP插槽+8个千兆电口</li> <li>工作温度: -40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>	NWTCC4100 工业级纤体卡 轨交换机	二层网管 4光8电 纤体卡轨		<ul style="list-style-type: none"> <li>4个1.0G/100M自适应SFP插槽+4个百兆电口</li> <li>工作温度: -40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>
NWTCC4100 工业级纤体卡 轨交换机	二层网管 4光8电 纤体卡轨		<ul style="list-style-type: none"> <li>4个1.0G/100M自适应SFP插槽+8个百兆或千兆电口</li> <li>工作温度: -40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>	NWTCC4100 工业级纤体卡 轨交换机	二层网管 4光4电4串 口 纤体卡轨		<ul style="list-style-type: none"> <li>4个1.0G/100M自适应SFP插槽+4个百兆电口+4个串口</li> <li>工作温度: -40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>
NWTCC4100 工业级纤体卡 轨交换机	二层网管 4光8电4串 口 纤体卡轨		<ul style="list-style-type: none"> <li>4个1.0G/100M自适应SFP插槽+8个千兆电口+4个串口</li> <li>工作温度: -40°C~85°C</li> <li><b>电磁兼容性工精超工业四级标准</b></li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>	NWTCC4100 工业级高端卡 轨交换机	二层网管 12光12电 工业级卡轨		<ul style="list-style-type: none"> <li>12个千兆电口+12个1.0G/100M自适应SFP插槽</li> <li>工作温度: -40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>支持9.6~60VDC供电</li> </ul>
NWTCC4100 工业级高端卡 轨交换机	二层网管 工业级卡 轨		<ul style="list-style-type: none"> <li>16个千兆电口+4个2.5G/1.0G/100M自适应SFP插槽</li> <li>工作温度: -40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>	NWTCC4100 工业级高端卡 轨交换机	三层网管 工业级卡 轨		<ul style="list-style-type: none"> <li>16个千兆电口+4个2.5G/1.0G/100M自适应SFP插槽</li> <li>工作温度: -40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>
NWTCC4100 EPGA工业级 卡轨交换机	二层网管 FPGA 工业级卡 轨		<ul style="list-style-type: none"> <li>8个千兆电口+4个1.0G/100M自适应SFP插槽 (其中2个SFP插槽为FPGA驱动)工业交换机</li> <li>工作温度: -40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>支持18~60VDC供电</li> </ul>	NWTCC4100 工业级牢固接 口卡轨交换机	三层网管 M12接口 工业级卡 轨		<ul style="list-style-type: none"> <li>最大支持12个千兆(车载牢固型M12接口)电口 +4个1.0G/100M自适应SFP插槽工业交换机</li> <li>工作温度: -40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>

## 机架式工业级交换机

系列型号	产品图片	产品特性	系列型号	产品图片	产品特性
NWTCC4100 铁路列车 车载交换机	 车载IP54/IP67	<ul style="list-style-type: none"> <li>三层网管, 最大支持12个百兆千兆自适应M12接口(其中4个端口具备掉电旁通功能)工业交换机</li> <li>支持基于IEC62439的MRD-Ring®, 自愈时间&lt;50ms;</li> <li>工作温度: -40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性满足工业四级标准; 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>防护等级IP54/IP67; 支持高压100~240V供电</li> </ul>	NWTCC4100 铁路列车 车载交换机	 车载IP54/IP67PoE机型	<ul style="list-style-type: none"> <li>三层网管, 最大支持12个百兆千兆自适应M12接口工业交换机(其中8个支持PoE/PoE+供电, 并内置130W以太网供电电源, 另外4个端口具备掉电旁通功能)工业交换机</li> <li>支持基于IEC62439的MRD-Ring®, 自愈时间&lt;50ms;</li> <li>工作温度: -10°C~50°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性满足工业四级标准; 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>防护等级IP54/IP67, 支持高压100~240V供电</li> </ul>
NWTCC4100 铁路列车 车载交换机	 车载IP41	<ul style="list-style-type: none"> <li>三层网管, 最大支持16个百兆M12接口或4个千兆M12接口+12个百兆千兆自适应M12接口</li> <li>支持基于IEC62439的MRD-Ring®, 自愈时间&lt;50ms;</li> <li>工作温度: -40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性满足工业四级标准; 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>防护等级IP41; 支持高压100~240V供电</li> </ul>	NWTCC4100 铁路列车 车载交换机	 车载IP41 PoE机型	<ul style="list-style-type: none"> <li>三层网管, 最大支持16个百兆M12接口(支持PoE/PoE+供电) 或4个千兆M12接口+12个百兆自适应M12接口(支持PoE/PoE+供电, 并内置130W以太网供电电源)工业交换机</li> <li>支持基于IEC62439的MRD-Ring®, 自愈时间&lt;50ms;</li> <li>工作温度: -10°C~50°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性满足工业四级标准; 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>防护等级达到IP41, 支持高压100~240V供电</li> </ul>
NWTCC4100 铁路列车 车载交换机	 车载IP41 2U机型	<ul style="list-style-type: none"> <li>三层网管, 4个千兆BY-PASS 8芯A-Code M12接口+4个千兆PoE/PoE+供电的8芯A-Code M12接口+4个百兆4芯D-Code M12接口+12个百兆PoE/PoE+供电的4芯D-Code M12接口(内置130W以太网供电电源)工业交换机</li> <li>支持基于IEC62439的MRD-Ring®, 自愈时间&lt;50ms; 工作温度: -10°C~50°C; 平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性满足工业四级标准; 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>防护等级IP41; 支持高压100~240V供电</li> </ul>	NWTETBN/ ECN 车载交换机	 中国中车标准化	<ul style="list-style-type: none"> <li>三层网管, 24个百兆D-code端口和4个千兆X-code 具备BYPASS端口或二层网管工业交换机</li> <li>内置双交换模块, 每个模块含16个百兆D-code端口和4个千兆X-code 具备BYPASS端口</li> <li>冗余热插拔双电源, 满足中车ETBN组网要求</li> </ul>
NWTNM4000 二层 工业交换机	 二层网管机架式	<ul style="list-style-type: none"> <li>二层网管, 24个百兆电口或24个千兆电口+2/4个百兆SFP插槽或20个百兆电口+4个千兆百兆自适应Combo口工业交换机</li> <li>工作温度: -40°C~75°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>支持高压100~240V供电</li> </ul>	NWTNM4000 二层 工业交换机	 二层网管机架式	<ul style="list-style-type: none"> <li>二层网管, 12个百兆电口+12个百兆SFP插槽或12个千兆电口+12个1.0G/100M自适应 SFP插槽工业交换机</li> <li>工作温度: -40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性: 满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>

# 机架式工业级交换机

系列型号	产品图片	产品特性	系列型号	产品图片	产品特性
NWTNM4000 二层 工业交换机	 二层网管机架式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 二层网管，20个千兆电口+4个千兆Combo口+2个1.0G/100M自适应SFP口或20个千兆电口+4个千兆百兆自适应Combo口+2个1.0G/100M自适应SFP插槽工业交换机</li> <li>• 工作温度：-40°C~85°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>• 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>• 支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>	NWTNM4000 电力交换机	 二层网管机架式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 二层网管，24个千兆或千兆电口+4个1.0G/100M自适应SFP插槽工业交换机</li> <li>• 工作温度：-40°C~85°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>• 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>• 支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>
NWTNM4000 电力交换机	 二层网管机架式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 二层网管，24个千兆电口或千兆电口+2个千兆固定光口（SC/ST）或24个千兆电口+4个千兆固定光口（SC/ST）工业交换机</li> <li>• 工作温度：-40°C~85°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>• 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>• 支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>	NWTNM4000 机架式 工业交换机	 二层网管机架式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 二层网管，20个千兆电口+4个千兆百兆自适应Combo口+4个2.5G/1.0G/100M自适应SFP插槽工业交换机</li> <li>• 工作温度：-40°C~85°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>• 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>• 支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>
NWTNM4000 机架式 工业交换机	 二层网管机架式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 二层网管，24个1.0G/100M自适应SFP插槽+4个10G/2.5G/1.0G/100M自适应SFP插槽工业交换机</li> <li>• 工作温度：-40°C~85°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>• 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>• 支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>	NWTNM4000 机架式 工业交换机	 二层或三层网管机架式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 二层或三层网管，20个千兆电口+4个千兆百兆自适应Combo口+12个1.0G/100M自适应SFP插槽或20个千兆电口+4个千兆百兆自适应Combo口+8个1.0G/100M自适应SFP插槽+4个10G/2.5G/1.0G自适应SFP插槽</li> <li>• 工作温度：-40°C~85°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>• 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>• 支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>
NWTNM4000 机架式 工业交换机	 二层或三层 网管机架式PoE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 二层或三层网管，24个千兆PoE/PoE+电口+4个复用千兆百兆自适应SFP插槽+8个1.0G/100M自适应SFP插槽+4个10G/2.5G/1.0G/100M自适应SFP插槽工业交换机</li> <li>• 工作温度：-40°C~75°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>• 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>• 支持48~57VDC供电</li> </ul>	NWTNM4000 三层 工业交换机	 三层网管机架式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 三层网管，8个千兆电口+16个千兆百兆自适应Combo口+6个10G/2.5G/1.0G自适应SFP插槽工业交换机</li> <li>• 支持基于IEC62439的MRD-Ring®，自愈时间&lt;50ms；</li> <li>• 工作温度：-40°C~85°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;80万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>• 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>• 支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>
NWTNM4000 三层 工业交换机	 三层网管机架式	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 三层网管，16个千兆电口+8个千兆百兆自适应Combo口+4个2.5G/1.0G自适应SFP插槽</li> <li>• 支持基于IEC62439的MRD-Ring®，自愈时间&lt;50ms；</li> <li>• 工作温度：-40°C~85°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;80万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>• 提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>• 支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>	NWTNM4000 骨干 工业交换机	 骨干系列4U机型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 三层网管，8个业务插槽（1个主控插槽，4个1.0G插槽，2个2.5G插槽，1个10G插槽）+2个（1+1冗余）电源插槽，最高可支持72个业务端口，最大支持8个万兆端口+64个千兆端口工业交换机</li> <li>• 支持基于IEC62439的MRD-Ring®，自愈时间&lt;50ms；工作温度：-40°C~85°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;80万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>• 主控板管理接口：1个网口+1个CLI端口+1个告警继电器+1个时钟；支持高压100~240V供电</li> </ul>
NWTNM6000 核心 工业交换机	 核心系列2U机型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1个主控插槽+4个业务插槽+2个电源插槽+1个风扇插槽（采用德国原装进口ebmpapst长寿命系列风扇），管理接口包括1个网口+1个CLI端口+1个继电器及用于ACA的1个USB插槽+1个SD插槽工业交换机</li> <li>• 最大支持80个千兆端口+8个万兆端口</li> <li>• 支持基于IEC62439的MRD-Ring®，自愈时间&lt;50ms；</li> <li>• 工作温度：-10°C~60°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;80万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>• 支持高压100~240V供电</li> </ul>	NWTNM4000 骨干 工业交换机	 骨干系列8U机型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 三层网管，16个业务插槽（2个（1+1冗余）主控插槽，12个2.5G插槽，2个10G插槽）+4个（2+2冗余）电源插槽，最高可支持200个业务端口工业交换机</li> <li>• 支持基于IEC62439的MRD-Ring®，自愈时间&lt;50ms；</li> <li>• 工作温度：-40°C~85°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;80万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>• 主控板管理接口：1个网口+1个CLI端口+1个告警继电器+1个时钟</li> <li>• 支持高压100~240V供电</li> </ul>
NWTNM6000 核心 工业交换机	 核心系列2U机型	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 标准19英寸机架式2U高度8插槽结构。2个主控插槽（含1个T6K-MSU-1交换引擎）+4个业务插槽+2个电源插槽工业交换机</li> <li>• 最大支持96个千兆端口+8个万兆端口，管理接口包括1个MSU-CLI端口+1个PE-CLI端口+1个继电器端口</li> <li>• 工作温度：-10°C~60°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准，防护等级IP30</li> <li>• 支持高压100~240V供电或低压36~72VDC供电</li> </ul>	爱国者 信创全国 产 机架式 工业交换机	 全国产	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 自主可控双95爱国者200系列工业交换机</li> <li>• 16个千兆SFP插槽+4个千兆百兆自适应SFP插槽或24个千兆电口+4个千兆百兆自适应SFP插槽</li> <li>• 元器件种类及数量100%全国产</li> <li>• 工作温度：-40°C~70°C</li> <li>• 平均无故障工作时间&gt;50万小时</li> <li>• 电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>• 支持高压100~240V供电</li> </ul>

## 导轨式工业ONU

系列型号	产品图片	产品特性	系列型号	产品图片	产品特性
NWATS2000 工业ONU 光网络单元	通用系列 	<ul style="list-style-type: none"> <li>工业ONU光网络单元，最大2个支持1+1冗余的GEPON上联端口（SC接口），4个百兆电口+4个串行接口（RS232或RS485）</li> <li>支持手拉手保护协议</li> <li>工作温度：-40°C~75°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;40万小时</li> <li>电磁兼容性：满足工业四级标准，EMC4B</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理Console端口</li> <li>支持高压100~240V供电或18~36VDC供电或36~72VDC供电</li> </ul>	NWATS2000 工业ONU 光网络单元	电力系列 	<ul style="list-style-type: none"> <li>工业ONU光网络单元，最大2个支持1+1冗余的GEPON上联端口（SC接口），4个百兆电口+4个串行接口（RS232或RS485）</li> <li>支持手拉手保护协议</li> <li>工作温度：-40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;80万小时</li> <li>电磁兼容性：满足工业四级标准，EMC4A</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理Console端口</li> <li>支持高压100~240V供电或18~36VDC供电</li> </ul>









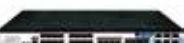















## 导轨式工业级交换机

系列型号	产品图片	产品特性
NWTCC4100 工业级野外 IP54/IP67交 换机	野外型 IP54/IP67 	<ul style="list-style-type: none"> <li>三层网管，最大支持12个百兆+4个千兆M12电口+4个复用1.0G/100M自适应SFP插槽</li> <li>支持基于IEC62439的MRD-Ring®，自愈时间&lt;50ms</li> <li>工作温度：-40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>防护等级：IP54/IP67</li> <li>支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>
NWTCC4100 工业级野外 IP54/IP67交 换机	野外型 IP54/IP67 PoE机型 	<ul style="list-style-type: none"> <li>三层网管，支持12个百兆（其中8个支持PoE+）+4个千兆M12电口</li> <li>支持基于IEC62439的MRD-Ring®，自愈时间&lt;50ms</li> <li>工作温度：-40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>防护等级：IP54/IP67</li> <li>支持高压100~240V供电或18~60VDC供电</li> </ul>
NWTCC4100 工业级野外 IP54/IP67交 换机	野外型 IP54/IP67 X-Code 	<ul style="list-style-type: none"> <li>三层网管，支持12个千兆M12的X-Code电口（其中4个支持BYPASS）</li> <li>支持基于IEC62439的MRD-Ring®，自愈时间&lt;50ms</li> <li>工作温度：-40°C~85°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;60万小时</li> <li>电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>提供一路继电器报警输出及1个管理CLI端口</li> <li>防护等级：IP54/IP67</li> <li>支持高压100~240V供电</li> </ul>




## 电信工业级交换机

系列型号	产品图片	产品特性
NWCES2000 电信工业级 “半机架式” 交换机	8光8电 	<ul style="list-style-type: none"> <li>同步以太网精准时钟二层交换机，8个千兆电口（PoE+电口）+8个1.0G/100M自适应SFP+1个SD卡插槽，硬件支持同步以太网（SyncE），精准时钟（IEEE1588v2），临终遗言和ERPS</li> <li>工作温度：-40°C~75°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;80万小时</li> <li>电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>支持高压100~240V供电或单路48VDC/220VAC供电或18~60VDC供电或44~57VDC供电</li> </ul>
NWCES2000 电信工业级 “半机架式” 交换机	12光4电 	<ul style="list-style-type: none"> <li>同步以太网精准时钟二层交换机，4个千兆电口（PoE+电口）+12个1.0G/100M自适应SFP+1个SD卡插槽，硬件支持同步以太网（SyncE），精准时钟（IEEE1588v2），临终遗言和ERPS</li> <li>工作温度：-40°C~75°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;80万小时</li> <li>电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>支持高压100~240V供电或单路48VDC/220VAC供电或18~60VDC供电或44~57VDC供电</li> </ul>
NWCES2000 电信工业级 “半机架式” 交换机	4光12电 	<ul style="list-style-type: none"> <li>同步以太网精准时钟二层交换机，12个千兆电口（其中8个可支持PoE）+4个千兆百兆自适应SFP+1个SD卡插槽，硬件支持同步以太网（SyncE），精准时钟（IEEE1588v2），临终遗言和ERPS</li> <li>工作温度：-40°C~75°C</li> <li>平均无故障工作时间&gt;80万小时</li> <li>电磁兼容性：满足工业四级标准</li> <li>支持高压100~240V供电或单路48VDC/220VAC供电或18~60VDC供电或44~57VDC供电</li> </ul>

注：以上机型满足EN/IEC62368-1,EN55032,EN55035,EN61000-3-2,EN61000-3-3,EN61000-6-2,EN61000-6-4,EN61131-2,FCC,UL/cUL61010-1,UL/cUL61010-2-201标准认证

xPON OLT产品				xPON ONU产品			
产品型号	产品归类	产品图片	产品特性	产品型号	产品归类	产品图片	产品特性
NW3310D	小型 EPON OLT		支持4个EPON接口, 2个千兆SFP接口, 2个千兆RJ45接口, 2个千兆广电Combo接口; 固化单电源/双电源	NW1702-4F	FTTB SFU		1个xPON接口(SC/UPC), E/GPON自适应, 1个GE, 3FE, 塑壳, 外置适配器
NW3600-04	小型 EPON OLT		支持4个EPON接口, 4个千兆RJ45电口, 4个万兆SFP+光口; 固化单电源/双电源	NW1702-4G	FTTB SFU		1个xPON接口(SC/UPC), E/GPON自适应, 4个GE, 塑壳, 外置适配器
NW3600-08	小型 EPON OLT		支持8个EPON接口, 4个千兆RJ45电口, 4个万兆SFP+光口; 固化单电源/双电源	NW1702-4GM	FTTB SFU		1个xPON接口(SC/UPC), E/GPON自适应, 4个GE, 铁壳, 外置适配器
NW3600-08E	小型 EPON OLT		支持8个EPON接口, 4个千兆RJ45电口, 4个千兆SFP光口, 6个万兆SFP+光口; 支持双电源热插拔	NW1702-2FC-S	FTTH SFU		1个xPON接口(SC/APC), E/GPON自适应, 1个GE, 1个FE, 1个FR, 塑壳, 外置适配器
NW3600-16E	小型 EPON OLT		支持16个EPON接口, 4个千兆RJ45电口, 4个千兆SFP光口, 6个万兆SFP+光口; 支持双电源热插拔	NW1702-4GPM	POE SFU		1个xPON接口(SC/UPC), E/GPON自适应, 4个GE, 支持PoE/PoE+, PoE功率60W, 铁壳, 外置适配器
NW5916	中型机框式 EPON OLT		支持双主控 支持双电源热插拔 支持16个槽位、2个主控业务槽、2个万兆上联槽、12个千兆业务槽 单PON板卡支持4个EPON接口, 最大支持48个EPON接口 支持4个万兆SFP+接口上行 所有板卡支持热插拔	NW1802-4GM	FTTH SFU		1个XG-PON接口(SC/UPC), 4个GE, 铁壳, 外置适配器
NW8510	大型机框式 EPON OLT		支持双主控 支持双电源热插拔 支持10个槽位、2个主控业务槽、2个万兆上联槽、6个千兆业务槽 单PON板卡支持16个EPON接口, 最大支持96个EPON接口 支持8个万兆SFP+接口上行 所有板卡支持热插拔	NW1702-1G	FTTH SFU/HGU		1个xPON接口(SC/UPC), E/GPON自适应, 1个GE, 支持PPPoE功能, 塑壳, 外置适配器
NW3600-08	小型 GPON OLT		支持8个GPON接口 支持4个千兆SFP接口, 4个千兆Combo接口, 4个万兆SFP+接口 支持双电源热插拔	NW1704-1G	FTTH HGU		1个xPON接口(SC/UPC), E/GPON自适应, 1个GE, 内置WIFI(单频300M), 塑壳, 外置适配器
NW3600-16	小型 GPON OLT		支持16个GPON接口 支持4个千兆SFP接口, 4个千兆Combo接口, 4个万兆SFP+接口 支持双电源热插拔	NW1704-2F-E	FTTH HGU		1个xPON接口(SC/UPC), E/GPON自适应, 1个GE, 1个FE, 外置双天线WIFI(单频300M), 塑壳, 外置适配器
NW3600-8CGP	小型 XG(S)-PON Combo OLT		支持8个 XGS-PON combo口 支持4个万兆/千兆SFP+光口, 2个100/40G QSFP28光口 支持双电源热插拔	NW1704-2FV	FTTH HGU		1个xPON接口(SC/UPC), E/GPON自适应, 1个GE, 1个FE, 1个POTS口, 外置双天线WIFI(单频300M), 塑壳, 外置适配器
NW6606-06	中型机框式 xPON OLT		支持双主控 支持双电源热插拔 支持6个槽位、2个主控槽、4个业务槽 支持12个万兆SFP+接口业务版 单GPON板卡支持16个GPON接口, 最大支持64个GPON接口 单EPON板卡支持16个EPON接口, 最大支持64个EPON接口 单10GEPON板卡支持8个10GEPON接口, 最大支持32个GEPON接口 所有板卡支持热插拔	NW1704-2G-22A	FTTH HGU		1个xPON接口(SC/APC), E/GPON自适应, 1个GE, 1个FE, 1个RF, 外置双天线WIFI(单频300M), 塑壳, 外置适配器
NW6606-10	大型机框式 xPON OLT		支持双主控 支持双电源热插拔 支持10个槽位、2个主控槽、8个业务槽 支持12个万兆SFP+接口业务版 单GPON板卡支持16个GPON接口, 最大支持128个GPON接口 单EPON板卡支持16个EPON接口, 最大支持128个EPON接口 单10GEPON板卡支持8个10GEPON接口, 最大支持64个GEPON接口 所有板卡支持热插拔	NW1704-2GV-22A	FTTH HGU		1个xPON接口(SC/UPC), E/GPON自适应, 2个GE, 外置双天线, WiFi(双频1200M), 塑壳, 外置适配器









xPON ONU产品			
产品型号	产品归类	产品图片	产品特性
NW1704-4F-E	FTTH HGU		1个xPON接口(SC/UPC), E/GPON自适应, 1个GE, 3个FE, 外置双天线WiFi(单频300M), 塑壳, 外置适配器
NW1704-4GV	FTTH HGU		1个xPON接口(SC/UPC), E/GPON自适应, 4个GE, 2个POTS口, 外置双天线, WiFi(单频300M), 塑壳, 外置适配器
NW1704-4GV-22A	FTTH HGU		1个xPON接口(SC/UPC), E/GPON自适应, 4个GE, 2个POTS口, 外置4天线, WiFi(双频1200M), 塑壳, 外置适配器
NW1704-4GVC-22A	FTTH HGU		1个xPON接口(SCAPC), E/GPON自适应, 4个GE, 2个POTS口, 外置4天线, WiFi(双频1200M), 塑壳, 外置适配器
NW1806-4G1VH	FTTH HGU		1个XG-PON接口(SC/UPC), 4个GE, 1个POTS口, 外置4天线WiFi6 AX1800, 塑壳, 外置适配器
IEP1108	工业ONU		1个EPON口(SC/UPC), 4个FE, 4个RS232/485串口, 工业级, 电源DC18-60V/AC220V可选
IEP1208	工业ONU		2个EPON口(SC/UPC), 4个FE, 4个RS232/485串口, 工业级, 电源DC18-60V/AC220V可选
GSFP-ST-02	模块化ONU		1个xPON接口(SC/UPC), E/GPON自适应, 1个GE, SFP标准封装
XGS-ST-01	模块化ONU		1个XGS-PON接口(SC/UPC), 1个万兆/千兆口, SFP+标准封装

PON模块			
产品型号	产品归类	产品图片	产品特性
OLT-GSFP-20+	EPON OLT PON模块		SC/PC接口, PX20+标准
OLT-GSFP-20++	EPON OLT PON模块		SC/PC接口, PX20++标准
OLT-GSFP-20+++	EPON OLT PON模块		SC/PC接口, PX20+++标准
OLT-GSFP-B+	GPON OLT PON模块		SC/PC接口, ClassB+标准

PON模块			
产品型号	产品归类	产品图片	产品特性
OLT-GSFP-C+	GPON OLT PON模块		SC/UPC接口, Class C+标准
OLT-GSFP-C++	GPON OLT PON模块		SC/UPC接口, Class C++标准
OLT-GSFP-C+++	GPON OLT PON模块		SC/UPC接口, Class C+++标准
OLT-CGG-C	XG(S)-PON Combo 模块		XG(S)-PON/GPON Combo OLT模块 SC/UPC接口, C+标准

分光器			
产品型号	产品归类	产品图片	产品特性
NWOS-1X2SCPC	盒式分光器		1个SCPC IN接口 2个SCPC OUT接口 分光比可选5:95/10:90/20:80/50:50 盒式封装
NWOS-1X4SCPC	盒式分光器		1个SCPC IN接口 4个SCPC OUT接口 分光比为均分 盒式封装
NWOS-1X8SCPC	盒式分光器		1个SCPC IN接口 8个SCPC OUT接口 分光比为均分 盒式封装
NWOS-1X16SCPC	盒式分光器		1个SCPC IN接口 16个SCPC OUT接口 分光比为均分 盒式封装
NWOS-1X32SCPC	盒式分光器		1个SCPC IN接口 32个SCPC OUT接口 分光比为均分 盒式封装
NWOS-1X64SCPC	盒式分光器		1个SCPC IN接口 64个SCPC OUT接口 分光比为均分 盒式封装
NWOS-1X2SCPC-U	机箱式分光器		1个SCPC IN接口 2个SCPC OUT接口 分光比可选5:95/10:90/20:80/50:50 机箱式封装
NWOS-1X4SCPC-U	机箱式分光器		1个SCPC IN接口 4个SCPC OUT接口 分光比为均分 19英寸机箱式封装
NWOS-1X8SCPC-U	机箱式分光器		1个SCPC IN接口 8个SCPC OUT接口 分光比为均分 19英寸机箱式封装
NWOS-1X16SCPC-U	机箱式分光器		1个SCPC IN接口 16个SCPC OUT接口 分光比为均分 19英寸机箱式封装
NWOS-1X32SCPC-U	机箱式分光器		1个SCPC IN接口 32个SCPC OUT接口 分光比为均分 19英寸机箱式封装

百兆光模块		
产品型号	产品图片	产品特性
FSFP-SX		百兆SFP多模 (2Km, 850nm, LC, DDM)
FSFP-LX-20		百兆SFP多模 (20Km, 1310nm, LC, DDM)
FSFP-LX-SM1310-20-BIDI		百兆SFP单模, 单芯双向 (20Km, TX1310/RX1550, LC, DDM) 和 FSFP-LX-SM1550-20-BIDI 成对使用
FSFP-LX-SM1550-20-BIDI		百兆SFP单模, 单芯双向 (20Km, TX1550/RX1310, LC, DDM) 和 FSFP-LX-SM1310-20-BIDI 成对使用

千兆光模块		
产品型号	产品图片	产品特性
GSFP-TX-B		千兆SFP光转RJ45电口模块 (支持千百自适应)
GSFP-SX-D		千兆SFP多模 (500m, 850nm, LC, DDM)
GSFP-LX-10-D		千兆SFP单模 (10Km, 1310nm, LC, DDM)
GSFP-LX-20-D		千兆SFP单模 (20Km, 1310nm, LC, DDM)
GSFP-LX-40-D		千兆SFP单模 (40Km, 1310nm, LC, DDM)
GSFP-ZX-80-D		千兆SFP单模 (80Km, 1510nm, LC, DDM)
GSFP-ZX-120-D		千兆SFP单模 (120Km, 1550nm, LC, DDM)
GSFP-LX-SM1310-10-BIDI		千兆SFP单模, 单芯双向 (10Km, TX1310/RX1550, LC, DDM) 和 GSFP-LX-SM1550-10-BIDI 成对使用
GSFP-LX-SM1550-10-BIDI		千兆SFP单模, 单芯双向 (10Km, TX1550/RX1310, LC, DDM) 和 GSFP-LX-SM1310-10-BIDI 成对使用
GSFP-LX-SM1310-20-BIDI		千兆SFP单模, 单芯双向 (20Km, TX1310/RX1550, LC, DDM) 和 GSFP-LX-SM1550-20-BIDI 成对使用
GSFP-LX-SM1550-20-BIDI		千兆SFP单模, 单芯双向 (20Km, TX1550/RX1310, LC, DDM) 和 GSFP-LX-SM1310-20-BIDI 成对使用
GSFP-LX-SM1310-40-BIDI		千兆SFP单模, 单芯双向 (40Km, TX1310/RX1550, LC, DDM) 和 GSFP-LX-SM1550-40-BIDI 成对使用

千兆光模块		
产品型号	产品图片	产品特性
GSFP-LX-SM1550-40-BIDI		千兆SFP单模, 单芯双向 (40Km, TX1550/RX1310, LC, DDM) 和 GSFP-LX-SM1310-40-BIDI 成对使用
GSFP-LX-SM1490-80-BIDI		千兆SFP单模, 单芯双向 (80Km, TX1490/RX1550, LC, DDM) 和 GSFP-LX-SM1550-80-BIDI 成对使用
GSFP-LX-SM1550-80-BIDI		千兆SFP单模, 单芯双向 (80Km, TX1550/RX1490, LC, DDM) 和 GSFP-LX-SM1490-80-BIDI 成对使用
GSFP-LX-SM1490-120-BIDI		千兆SFP单模, 单芯双向 (120Km, TX1490/RX1550, LC, DDM) 和 GSFP-LX-SM1550-120-BIDI 成对使用
GSFP-LX-SM1550-120-BIDI		千兆SFP单模, 单芯双向 (120Km, TX1550/RX1490, LC, DDM) 和 GSFP-LX-SM1490-120-BIDI 成对使用

万兆光模块		
产品型号	产品图片	产品特性
SFP+TX		万兆SFP+光转RJ45电口模块 (10M/100M/1000M/2.5G/5G/10G)
SFP+SX		万兆SFP+多模 (300m, 850nm, LC, DDM)
SFP+LX-10		万兆SFP+单模 (10Km, 1310nm, LC, DDM)
SFP+LX-20		万兆SFP+单模 (20Km, 1310nm, LC, DDM)
SFP+LX-40		万兆SFP+单模 (40Km, 1550nm, LC, DDM)
SFP+LX-80		万兆SFP+单模 (80Km, 1550nm, LC, DDM)
SFP+LX-SM-1270-10		万兆SFP+单模, 单芯双向 (10Km, TX1270/RX1330, LC, DDM) 和 SFP+LX-SM1330-10 成对使用
SFP+LX-SM-1330-10		万兆SFP+单模, 单芯双向 (10Km, TX1330/RX1270, LC, DDM) 和 SFP+LX-SM1270-10 成对使用
SFP+LX-SM-1270-20		万兆SFP+单模, 单芯双向 (20Km, TX1270/RX1330, LC, DDM) 和 SFP+LX-SM1330-20 成对使用
SFP+LX-SM-1330-20		万兆SFP+单模, 单芯双向 (20Km, TX1330/RX1270, LC, DDM) 和 SFP+LX-SM1270-20 成对使用
SFP+LX-SM-1270-40		万兆SFP+单模, 单芯双向 (40Km, TX1270/RX1330, LC, DDM) 和 SFP+LX-SM1330-40 成对使用

## 万兆光模块

产品型号	产品图片	产品特性
SFP+LX-SM-1330-40		万兆SFP+单模, 单芯双向 (10Km, TX1330/RX1270, LC, DDM) 和SFP+LX-SM1270-40 成对使用

## 40G光模块

产品型号	产品图片	产品特性
QSFP+SR4-100m		40G QSFP+光模块 (100m, 850nm, MPO, DDM)
QSFP+LR4-10		40G QSFP+光模块 (10Km, 1310nm, LC, DDM)
QSFP+LR4-20		40G QSFP+光模块 (20Km, 1310nm, LC, DDM)
QSFP+ER4-40		40G QSFP+光模块 (40Km, 1310nm, LC, DDM)





## 100G光模块

产品型号	产品图片	产品特性
QSFP28-SR4-100m		100G QSFP28光模块 (100m, 850nm, MPO, DDM)
QSFP28-LR4-10		100G QSFP28光模块 (10Km, 1310nm, LC, DDM)
QSFP28-LR4-20		100G QSFP28光模块 (20Km, 1310nm, LC, DDM)
QSFP28-ER4-40		100G QSFP28光模块 (40Km, 1310nm, LC, DDM)

## 有源光缆AOC

产品型号	产品图片	产品特性
SFP+AOC-1M		万兆SFP+AOC线缆 (1m, 850nm, DDM)

## PON光模块

产品型号	产品图片	产品特性
OLT-GSFP-B+		OLT SFP模块, Class B+标准, 下行2.5G/上行1.25G下, TX波长1490nm, RX波长1310nm, SC接口
OLT-GSFP-20+		OLT SFP模块, PX20+标准, 下行1.25G/上行1.25G下, TX波长1490nm, RX波长1310nm, SC接口
OLT-GSFP-20++		OLT SFP模块, PX20++标准, 下行1.25G/上行1.25G, TX波长1490nm, RX波长1310nm, SC接口
OLT-GSFP-20+++		OLT SFP模块, PX20+++标准, 下行1.25G/上行1.25G, TX波长1490nm, RX波长1310nm, SC接口

## PON光模块

产品型号	产品图片	产品特性
OLT-GSFP-C+		OLT SFP模块, Class C+标准, 下行2.5G/上行1.25G, TX波长1490nm, RX波长1310nm, SC接口
OLT-GSFP-C++		OLT SFP模块, Class C++标准, 下行2.5G/上行1.25G, TX波长1490nm, RX波长1310nm, SC接口
OLT-GSFP-C+++		OLT SFP模块, Class C+++标准, 下行2.5G/上行1.25G, TX波长1490nm, RX波长1310nm, SC接口

## 工业级光模块

产品型号	产品图片	产品特性
IES-FSFP-SX		百兆工业级SFP多模 (2Km, 850nm, LC, DDM)
IES-FSFP-LX-20		百兆工业级SFP多模 (20Km, 1310nm, LC, DDM)
IES-GSFP-TX-B		千兆SFP光转RJ45电口模块 (支持千百自适应)
IES-GSFP-SX-D		千兆工业级SFP多模 (500m, 850nm, LC, DDM)
IES-GSFP-LX-20-D		千兆工业级SFP单模 (20Km, 1310nm, LC, DDM)
IES-GSFP-LX-SM1310-20-BIDI		千兆工业级SFP单模, 单芯双向 (20Km, TX1310/RX1550, LC, DDM)
IES-GSFP-LX-SM1550-20-BIDI		千兆工业级SFP单模, 单芯双向 (20Km, TX1550/RX1310, LC, DDM)
IES-SFP+SX		万兆SFP+多模 (300m, 850nm, LC, DDM)
IES-SFP+LX-10		万兆SFP+单模 (10Km, 1310nm, LC, DDM)
IES-SFP+LX-20		万兆SFP+单模 (20Km, 1310nm, LC, DDM)