



OLS T2000

产品概述

OLS T2000 是光迅科技推出的业界领先的创新性数据中心互联产品。OLS T2000 超大容量业务接入、超长距离传输、简单便捷运维管理、可靠运行节能减排，有效满足互联网公司、运营商、云服务提供商等用户数据中心互联的需求。

OLS T2000 单子架高度 2RU，线路侧支持 100G~600G 速率灵活配置；客户侧支持 100G Base-SR4/CWDM4/LR4/PSM4 多种接口，同时支持 100GE/OTU4 等业务接入。OLS T2000 支持 SDN 功能，为用户打造智能开放的网络架构。支持基于 NetConf 协议的 YANG 模型软件接口，同时也支持 Web、CLI、SNMP 等多种管理方式，运维便捷。

产品特性

- 高集成度，2RU 高度机盒，支持 4.8 Tbit/s 传输容量
- 超大容量，业界领先的单波长 600G 相干调制技术，支持 Flexible grid，单纤容量大于 38.4 Tbit/s
- 极简运维，灵活定义，远程指导现场，降低运维难度
- 白盒设计，支持基于 Yang 模型的 Netconf 协议，Web/CLI/SNMP 等开放管理接口，支持 Open API，实现光层电层管理分离
- 适配数据中心机房环境，板卡支持热插拔，前冷后热的散热方式，交直流可选

产品性能

物理尺寸

- 440×514×88mm (W×D×H)
- 支持 19 英寸、21 英寸宽度机架
- 高度：2RU

12*100G OE0 板卡

- **线路侧：**
 - 支持 2×400G/2×600G
 - 支持 DP-QPSK ~ DP-64QAM 可配置
 - 支持 EVM/MSE/CD/PMD/PDL/Q/OSNR/preBER 等性能监测
- **客户侧：**
 - 支持 100GE/OTU4 接入
 - 支持 QSFP28 100G Base-SR4/CWDM4/LR4/PSM4
 - 支持 ALS、LLDP、客户侧业务电交叉

电源环境

- 备份方式：1+1 热备份
- 电压范围：AC 90~264V 50/60Hz
DC 低压-40~-60V 或 高压 192~288V
- 功耗：<16W/100G

设备管理方式

- 网管接口：2×RJ45
- Console 接口：1×RJ45
- 基于 NETCONF 的 YANG 模型
- 支持 CLI/ SNMP/WEB 网络管理

工作环境

- 工作温度：0℃~+50℃
- 存储温度：-40℃~+85℃
- 湿度要求：5%~90%（无冷凝）



OLS T1200 TMUX

产品概述

OLS T1200 是光迅科技推出的业界领先的创新性数据中心互联产品。OLS T1200 超大容量业务接入、超长距离传输、简单便捷运维管理、可靠运行节能减排，有效满足互联网公司、运营商、云服务提供商等用户数据中心互联的需求。

OLS T1200 单子架高度 1RU，兼容 2 种业务板卡：Tmux-10（双槽位）和 Tmux-100（单槽位）。线路侧支持 100G~200G 速率灵活配置；客户侧支持 10G、40G、100G 等 3 种不同速率业务单一或混合接入。OLS T1200 支持 SDN 功能，为用户打造智能开放的网络架构。支持基于 NetConf 协议的 YANG 模型软件接口，同时也支持 Web、CLI、SNMP 等多种管理方式，运维便捷。

产品特性

- 混合速率接入，支持 10G/40G/100G 不同速率业务
- 超大容量，单波长 200G 相干调制技术，单纤容量大于 19.2 Tb/s
- 极简运维，灵活定义，远程指导现场，降低运维难度
- 白盒设计，支持基于 Yang 模型的 Netconf 协议，Web/CLI/SNMP 等开放管理接口，支持 Open API，实现光层电层管理分离
- 适配数据中心机房环境，板卡支持热插拔，前冷后热的散热方式，交直流可选

产品性能

物理尺寸

- 440×510×44mm (W×D×H)
- 支持 19 英寸、21 英寸宽度机架
- 高度：1RU

线路侧（Tmux-10/Tmux-100 板卡）

- 支持 2×100G/2×200G
- 支持 PM-QPSK ~ PM-16QAM 可配置
- 支持 EVM/MSE/CD/PMD/Q/OSNR/Pre-BER 等性能监测

客户侧

Tmux-100 板卡：

- 支持 2×100GE/OTU4 业务
- 支持 QSFP28 100G Base-SR4/CWDM4/LR4/PSM4
- 支持 ALS、LLDP

Tmux-10 板卡：

- 支持 10GE/OTU2, 40GE/OTU3, 100GE/OTU4 等业务
- 支持 2×100G, 5×40G, 10×10G, 或混合业务接入
- 支持 QSFP28 100G Base-SR4/CWDM4/LR4/PSM4
- 支持 ALS、LLDP

电源环境

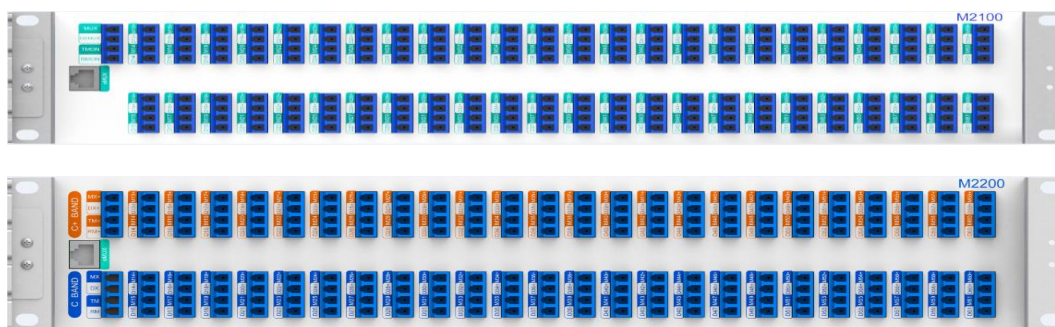
- 备份方式：1+1 热备份
- 电压范围：AC 90~264V 50/60Hz
DC 低压-40~-60V 或 高压 192~288V
- 功耗：<30W/100G

设备管理方式

- 网管接口：2×RJ45
- Console 接口：1×RJ45
- 基于 NETCONF 的 YANG 模型
- 支持 CLI/ SNMP/WEB 网络管理

工作环境

- 工作温度：0℃~+50℃
- 存储温度：-40℃~+85℃
- 湿度要求：5%~90%（无冷凝）



OLS M2000

产品概述

基于云业务和数据中心网络的流量需求和结构特性，OLS M2000 是光迅科技针对数据中心互联应用而定制的合波产品，可最大化地降低初装成本，达到经济高效地扩展与升级。

光迅科技的 OLS M2000 采用 DWDM 技术，支持 C 波段双 48 波/96 波业务复用，可实现 38.4T 的业务解复用。One-Wire 设计理念使得无源合分波复用单元能统一纳入资源信息管理，与数据中心设备管理系统实现融合，减少了设备日常维护的难度，为快速增长的数据中心业务提供了有力的保障。

产品特性

- 速率不相关，支持 2.5G，10G，100G，200G，400G+等不同速率
- 高集成度，2U 盒式结构，支持 96 波（C band@50GHz）或双 48 波（C/C+band@100GHz）合分波一体
- 波道监控，提供 MUX 端和 DEMUX 端 MON 监控口，发送/接收业务可实时监控，方便运维
- One-Wire 资源管控，整机设备 One-wire 设计，可融合数据中心设备管理系统，高效管控

产品性能

物理尺寸

- 440×330×88mm/(W×D×H)
- 支持 19 英寸、21 英寸宽度机架
- 高度：2RU

产品配置

- 96 波 MUX/DEMUX：
191.35THz - 196.1THz@50GHz
- 48 波 C MUX/DEMUX：
191.4THz - 196.1THz@100GHz
- 48 波 C+ MUX/DEMUX：
191.35THz - 196.05THz@100GHz

性能监控

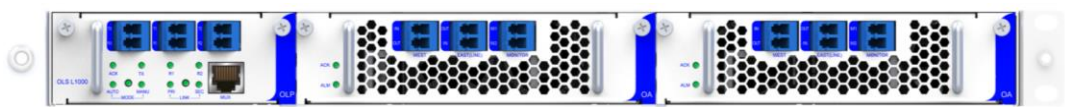
- 发送端 TMON 1%分光监控
- 接收端 RMON 1%分光监控

设备管理方式

- 1 个 RJ-45 管理端口（POE 供电）

工作环境

- 工作温度：0℃~+50℃
- 存储温度：-40℃~+85℃
- 湿度要求：5%~90%（无冷凝）



OLS L1000

产品概述

光迅科技 OLS L1000 是业界领先的创新性数据中心互联应用的白盒产品，可实现任意波数、任意速率 C band 业务的保护倒换、功率放大与衰减、波长功率监测、链路质量监控、管理通道监控等功能。

1RU 简洁紧凑机箱架构，促使 OLS L1000 平台能实现城域网、超长距的数据中心互联互通应用。基于云业务和数据中心网络的流量需求和结构特性，光迅科技的 OLS L1000 最大化地降低初装成本，达到经济高效地扩展与升级；结合开放软件架构平台，可提供各种开放接口，用户可以进行二次开发，实现便捷高效的设备管理和网络融合。

产品特性

- 高集成度，1RU 结构集 OLP、主备用 BA&PA、OCM、OSC、OTDR 功能于一体
- 白盒设计，支持基于 Yang 模型的 Netconf 协议，Web/CLI/SNMP 等开放管理接口，支持 Open API，实现光层电层管理分离
- 极简部署，线路 3 对光纤、板内 2 对光纤，安装维护快捷；双 IP 双路由由双 OSC，环网保护，即插即用自动上线
- 适配数据中心机房环境，板卡支持热插拔，前冷后热的散热方式，电源交直流可选

产品性能

物理尺寸

- 440×675×44mm (W×D×H)
- 支持 19 英寸、21 英寸宽度机架
- 高度：1RU

光线路保护板卡

- 支持 4 种工作模式
- 双发选收，15ms 内完成切换，掉电保持
- MUX 口为 POE 接口

光放大板卡

- BA: 15-25dB 增益可调
- PA: 15-25dB 增益可调/22-32dB 增益可调
- OCM: 支持波长、功率监测，支持 Fixed/Flex Grid
- OTDR: 40dB 高动态范围，In-band 波长工作
- OSC: 主备双路由监控，环网保护

电源环境

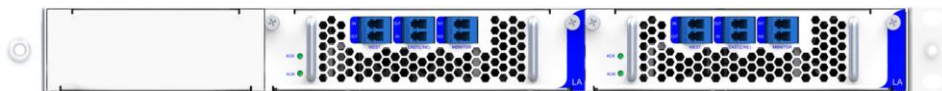
- 备份方式：1+1 热备份
- 电压范围：AC 90~264V 50/60Hz
DC 低压 -40~-60V 或 高压 192~288V
- 整机最大功耗：150w

设备管理方式

- 网管接口：2×RJ45
- Console 接口：1×RJ45
- 基于 NETCONF 的 YANG 模型
- 支持 CLI/ SNMP/WEB 网络管理

工作环境

- 工作温度：0℃~+50℃
- 存储温度：-40℃~+85℃
- 湿度要求：5%~90% (无冷凝)



OLS LA1000

产品概述

光迅科技 OLS LA1000 是业界领先的创新性数据中心互联应用的白盒产品，可实现任意波数、任意速率 C band 业务的功率放大与衰减、波长功率监测、链路质量监控、管理通道监控等功能。

1RU 简洁紧凑机箱架构，促使 OLS LA1000 平台能实现城域网、超长距的数据中心互联互通应用。基于云业务和数据中心网络的流量需求和结构特性，光迅科技的 OLS LA1000 最大化地降低初装成本，达到经济高效地扩展与升级；结合开放软件架构平台，可提供各种开放接口，用户可以进行二次开发，实现便捷高效的设备管理和网络融合。

产品特性

- 高集成度，1RU 结构集主备用 LA，OCM、OSC、OTDR 功能于一体
- 超大容量，单波长 200G 相干调制技术，单纤容量大于 19.2 Tb/s
- 极简部署，线路 2 对光纤，安装维护快捷，双 IP 双路由双 OSC，环网保护，即插即用自动上线
- 白盒设计，支持基于 Yang 模型的 Netconf 协议，Web/CLI/SNMP 等开放管理接口，支持 Open API
- 适配数据中心机房环境，板卡支持热插拔，前冷后热的散热方式，交直流可选

产品性能

物理尺寸

- 440×675×44mm (W×D×H)
- 支持 19 英寸、21 英寸宽度机架
- 高度：1RU

光放大板卡

- LA-1：15~25dB 增益可调
- LA-2：22~32dB 增益可调
- OCM：支持波长、功率监测，支持 Fixed/Flex Grid
- OTDR：40dB 高动态范围，In-band 波长工作
- OSC：主备双路由监控，环网保护

电源环境

- 备份方式：1+1 热备份
- 电压范围：AC 90~264V 50/60Hz
DC 低压 -40~-60V 或 高压 192~288V
- 整机最大功耗：150w

设备管理方式

- 网管接口：2×RJ45
- Console 接口：1×RJ45
- 基于 NETCONF 的 YANG 模型
- 支持 CLI/ SNMP/WEB 网络管理

工作环境

- 工作温度：0℃~+50℃
- 存储温度：-40℃~+85℃
- 湿度要求：5%~90%（无冷凝）