

SAT-LIGHT/Platinum

Fiber Optic Point-to-Point RF Links

以色列Foxcom是OnePath Network的子公司，为全球专业卫星用户，在直播卫星及有线网络系统等方面提供先进的解决方案



FOXCOM
A DIVISION OF ONEPATH NETWORKS

www.foxcom.com

卫光/白金 (Sat-Light/Platinum) 系列特性表

	DigiRF	IMizer	Standard Variable AGC/MGC	Embedded RF Power Meter	Embedded Optical Power Meter	Enhanced 3GHz Support
Wide Band Links	•	•	•	•	•	•
L-Band Links	•	•	•	•	•	•
IF-Band Links	•	•	•	•	•	
5 & 10 MHz Ref Links	•			•	•	
RF Redundancy Switch	•					•
RF Amplifier	•			•		•

卫光/白金 (Sat-Light/Platinum) 系列提供全套的宽带， L-波段， 中频， 5及10MHz光传输设备及各种相关的配件， 以对应用户的快速及高质量卫星信号传输与监控需求。



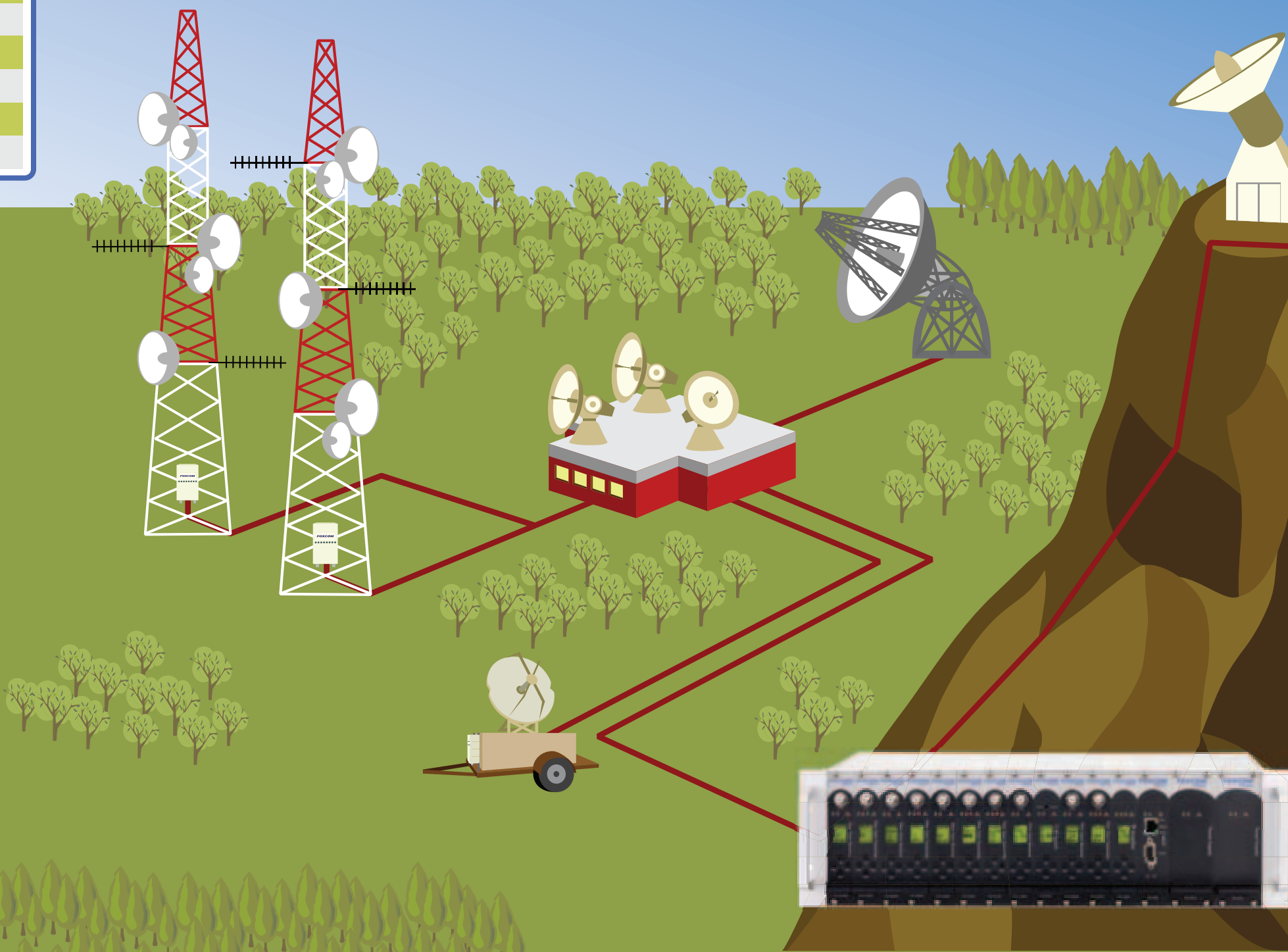
数字射频：以微处理器把数字化优点揉合于射频光模块之中， 提供”非一般”的射频传输及监控功能。每个模块包含独立的按键及液晶屏显， 提供以下的监控功能：

- 输入/输出光功率
 - 输入/输出射频功率
 - 增益
 - 互调失真 (IMD)
- 载噪比 (CNR)
 - 高频头供电
 - 射频切换参数

机箱标配的PL700 (MCP) 监控模块， 带以太网口通过Java程序的图形用户接口 (GUI) 或管理信息库， 来全面远控机箱内的所有模块。



智能优化： 内置自动调校链路系统, IMizer能方便用户无需进行繁锁的Two-tone test测试程序, 便可调整链路的互调失真 (IMD) /载噪比 (CNR) 至最佳水平。只需把意欲的IMD值 (例如-40dBc) 通过本机LCD面板或远控在光发机上设定, IMizer便会自动调节驱动激光器的偏压电平， 以达至理想的线性传输效果。



中国总代理：



中懋科技有限公司
CT Technology Co., Ltd.

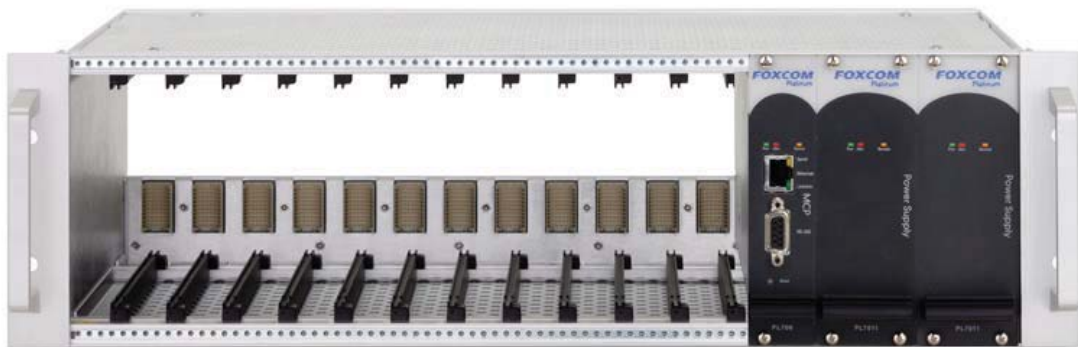
网址： www.cttech.com.hk
Foxcom网址： www.foxcom.com

香港总部：

香港九龙长沙湾永康街7号
西港都会中心7座E室
电话： (852) 2743 1778
传真： (852) 2741 2782
电邮： info@cttech.com.hk

北京办事处：

北京市海淀区紫竹院路31号
华澳中心嘉慧苑2226室 (100089)
电话： (86-10) 6873 1162
传真： (86-10) 6843 3375
电邮： ctbj@263.net

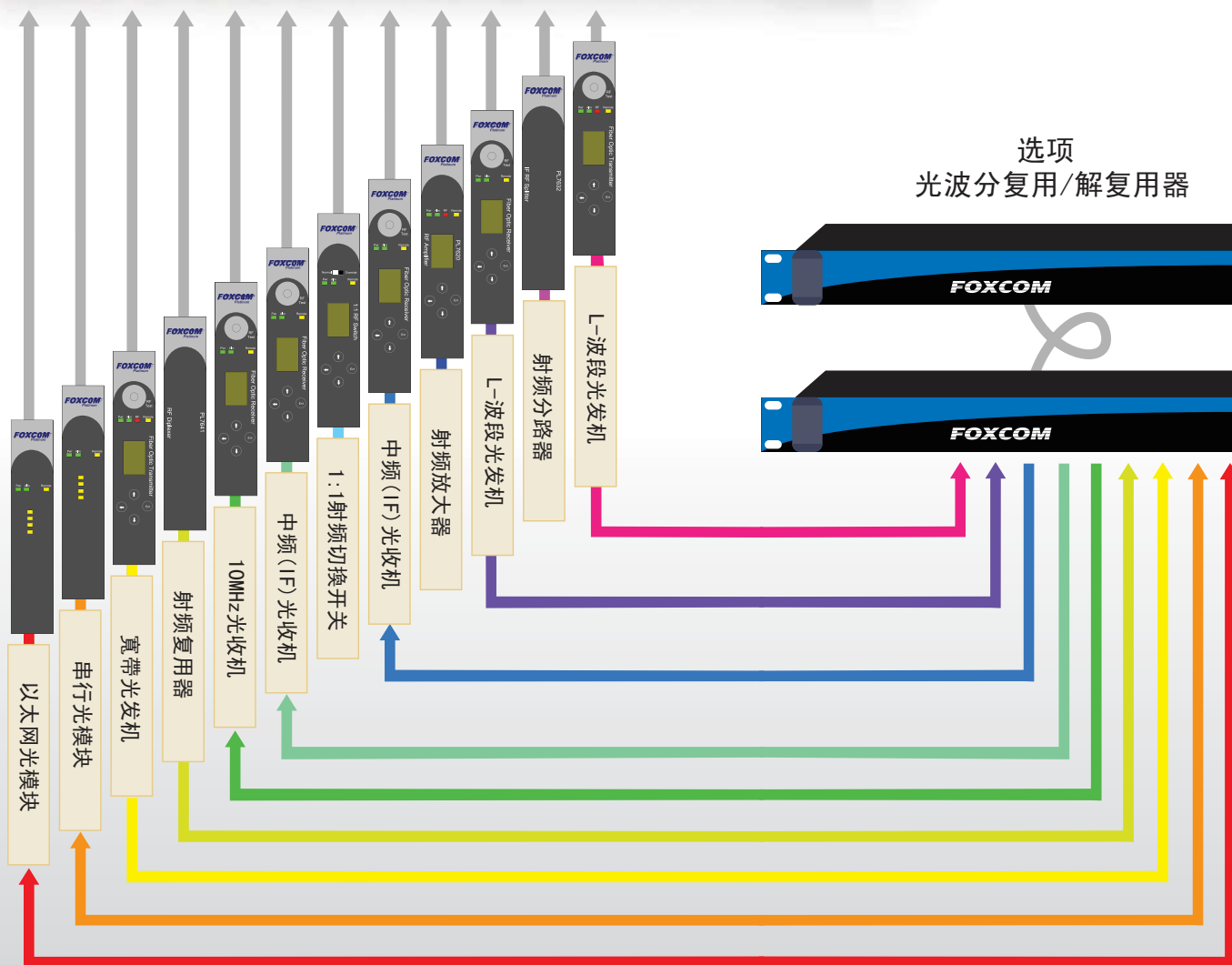
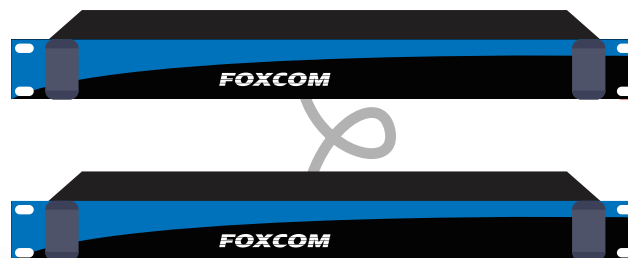


SAT-LIGHT/Platinum

Fiber Optic Point-to-Point RF Links



选项
光波分复用/解复用器



射频光端机



- 射频频率选择：宽带，L-波段（至3GHz），中频及5/10MHz参考信号
- 4, 10, 16及25dB光预算选择
- 可调整的自动/手动增益及13V/18V/关高频头供电
- 内置光及射频功率表

IMizer 自动调整互调失真 (IMD) 设定

DigiRF 全数字化 (本机或遥远) 控制所有射频参数

户外型全天候防水光端机



- 国际IP64全天候防水标准机箱
- 内置电源
- 最多可放置4块光模块
- 支持串行数据光模块
- 射频切换模块选项

无源射频及光模块



射频

- 宽带，L-波段及中频功分模块 (插卡式)
- 10MHz/L-波段复用/解复用 (WDM) 模块

光

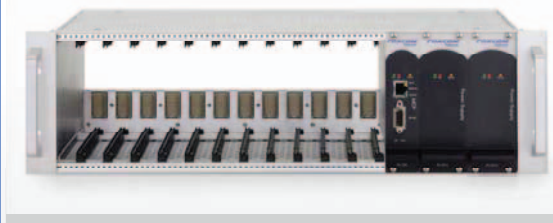
- 插卡式光功分及波分复用模块
- 1RU机箱式8/16通道粗波分复用/解复用器 (CWDM) 及密集波分复用/解复用器 (DWDM)

有源射频配件及数据模块



- 28及55dB增益射频放大器
- 1:1射频切换开关
- 10/100Mbps以太网光模块
- RS232/422/485串行光模块

机箱, 监控模块及电源



机箱

- 可载12块光模块 + 1块监控模块 (MCP) + 2个电源模块
- 19" 3RU
- 独立的报警与监测接口及供选购 I/O 介面

电源

- 无需散热扇设计
- 雷击及涌流保护
- 可监测自监控模块 (MCP)

监控模块

- 提供所有白金系列模块的监控功能
- 日志式报警
- 可通过Java程序接口或管理信息库 (MIB) 来操控
- 内置3个以太网口

FOXCOM
A DIVISION OF ONEPATH NETWORKS

中国总代理:

中懋科技有限公司
CT Technology Co., Ltd.

网址: www.cttech.com.hk
Foxcom网址: www.foxcom.com

香港总部:

香港九龙长沙湾永康街7号
西港都会中心7座E室
电话: (852) 2743 1778
传真: (852) 2741 2782
电邮: info@cttech.com.hk

北京办事处:

北京市海淀区紫竹院路31号
华澳中心嘉慧苑2226室 (100089)
电话: (86-10) 6873 1162
传真: (86-10) 6843 3375
电邮: ctbj@263.net

卫光/白金 (Sat-Light/Platinum) 产品一览表

Link Description	Model Numbers	Input/Output Total Power (dBm)			Laser (nm)			Optical Budget (dB)			
		Low -55 to -25	High -30 to -5	Wide -50 to 0	1310	1550	ITU Grid	4	10	16	25
5 MHz Clock Ref	PL7030T1550 / PL7030R4		•			•		•			
	PL7030T1550 / PL7030R10		•			•			•		
10 MHz Clock Ref	PL7130T1550 / PL7130R4		•			•		•			
	PL7130T1550 / PL7130R10		•			•			•		
IF 10-200 MHz	PL7330T / PL7330R4		•		•			•			
	PL7330T1550 / PL7330R4		•			•		•			
	PL7330TXXXX* / PL7330R4						•	•			
	PL7330T / PL7330R10		•		•				•		
	PL7330T1550 / PL7330R10		•			•			•		
	PL7330TXXXX* / PL7330R10						•		•		
	PL7330T / PL7330R16		•		•					•	
	PL7330T1550 / PL7330R16		•			•				•	
	PL7330TXXXX* / PL7330R16						•			•	
L-Band 950-3000 MHz	PL7220T / PL7220R4**	•			•			•			
	PL7220T1550 / PL7220R4**	•				•		•			
	PL7220TXXXX* / PL7220R4**	•					•	•			
	PL7230T / PL7230R4		•		•			•			
	PL7230T1550 / PL7230R4		•			•		•			
	PL7230TXXXX* / PL7230R4		•				•	•			
	PL7220T / PL7220R10**	•			•				•		
	PL7220T1550 / PL7220R10**	•				•			•		
	PL7220TXXXX* / PL7220R10**	•					•		•		
	PL7230T / PL7230R10		•		•				•		
	PL7230T1550 / PL7230R10		•			•			•		
	PL7230TXXXX* / PL7230R10		•				•		•		
	PL7220T / PL7220R16	•			•					•	
	PL7220T1550 / PL7220R16	•				•				•	
	PL7220TXXXX* / PL7220R16	•					•			•	
	PL7230T / PL7230R16		•		•					•	
	PL7230T1550 / PL7230R16		•			•				•	
	PL7230TXXXX* / PL7230R16		•				•			•	
	PL7220T / PL7220R25	•			•						•
	PL7220T1550 / PL7220R25	•				•					•
PL7220TXXXX* / PL7220R25	•					•				•	
Wideband 10-3000 MHz	PL7440T / PL7440R4			•	•			•			
	PL7440T1550 / PL7440R4			•		•		•			
	PL7440T1550 / PL7440R10			•			•	•			
	PL7440TXXXX* / PL7440R4			•	•				•		
	PL7440T / PL7440R10			•		•			•		
	PL7440TXXXX* / PL7440R10			•			•		•		
	PL7440T / PL7440R16			•	•					•	
	PL7440T1550 / PL7440R16			•		•				•	
	PL7440TXXXX* / PL7440R16			•			•			•	
Data	Ethernet/RS232/422/485	Link	For more information contact a Foxcom sales representative								
Chassis	PL7010C		19" 3 U high chassis including a PL700 [MCP] and 2 power supplies								
Accessories	1:1 RF Protection switch, RF amplifiers, RF splitters, 5/10 MHz-L-Band diplexer, CWDM MUX/DeMux, WDM and optical splitters										

* XXXX - CWDM ITU wavelength

** Minimum RF output power of -30 dBm