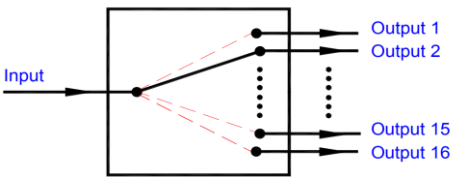


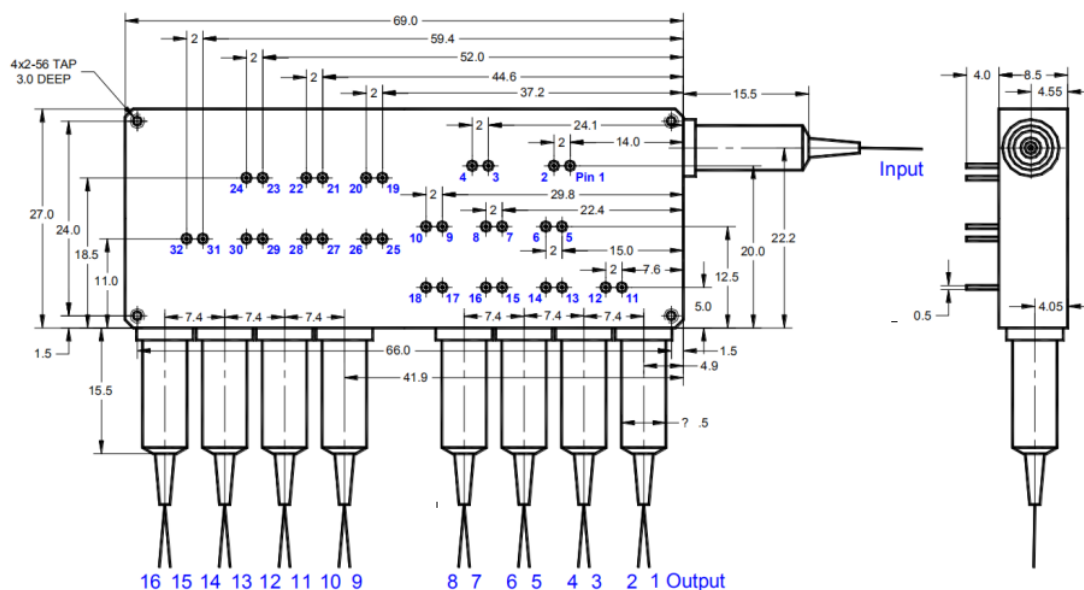
1x16 固态光纤开关

1x16 固态光纤开关通过非机械配置将输入光信号重定向至选定的输出光纤，实现光通道的连接。其通过电控信号触发，采用锁存操作模式，可在驱动信号移除后保持所选光路。全固态设计的 1x16 光纤开关具有低插入损耗、高消光比、高通道隔离度、极高的可靠性和重复性，能够满足严苛的连续运行需求，包括抗冲击/振动环境、宽温范围下的稳定工作以及快速响应时间。



1x16开关参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作波长	1520	1550	1580	nm
	1295	1310	1325	nm
插入损耗		1.5	2.5	dB
均匀性		0.7	1.0	dB
串扰	40	50		dB
消光比		≥18		dB
回波损耗	50			dB
偏振相关损耗		0.15	0.4	dB
偏振模色散			0.2	Ps
切换速度（上升/下降）		50	200	us
重复频率		2K		Hz
耐久性	10 ¹¹			次循环
光功率处理		300	500	mW
开关类型	固态锁存式			
工作温度	-5		65	°C
存储温度	-40		85	°C
光纤类型	Corning SMF-28			

机械尺寸 (单位: mm)



电气驱动信息

每个切换点通过施加电压脉冲驱动。施加正极性脉冲时，光路连接并锁定；施加反向极性脉冲时，光路切换至另一位置并锁定。

参数	最小值	典型值	最大值	单位
电阻 (每组)	15	18	22	Ω
驱动电压	2.5	2.5	2.75	V
脉冲持续时间	0.2	0.3	0.5	ms

可选配 USB/TTL 接口驱动套件及 Windows 图形界面，支持 RS232 接口（需联系 CORERAY 销售）。

电气驱动表

Optical Path	PG1 *		PG2		PG3		PG4		PG5		PG6		PG7		PG8		PG9		PG10		PG11		PG12		PG13		PG14		PG15		PG16	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
IN→P1	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+
IN→P2	-	+	-	+	+	-	+	-	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+
IN→P3	+	-	+	-	-	+	+	-	+	-	-	+	+	-	-	+	-	+	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+
IN→P4	-	+	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	+	-	-	+	-	+	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+
IN→P5	+	-	+	-	-	+	-	+	+	-	-	+	-	+	+	-	-	+	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+
IN→P6	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-	+	-	+	+	-	-	+	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+
IN→P7	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+
IN→P8	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+
IN→P9	+	-	-	+	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-	+	-	+	-	+
IN→P10	-	+	+	-	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-	+	-	+	-	+
IN→P11	+	-	-	+	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-	-	+	-	+
IN→P12	-	+	+	-	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-	-	+	-	+
IN→P13	+	-	-	+	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-	-	+
IN→P14	-	+	+	-	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-	-	+
IN→P15	+	-	-	+	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-
IN→P16	-	+	+	-	NC	NC	NC	NC	NC	NC	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	+	-

PG1: 引脚组 1; NC: 无电子连接。

订购信息

SOSW -								
	类型	波长	切换类型	电压	光纤类型	封装	光纤长度	连接器
	1x16	13=1310 15=1550	Dual Stage=1	2.5V=1	SM28=SM	Bare fiber=25900um tube=90	0.25m=0.25 0.5m=0.5 1.0m=1.0	None=00 FC/PC=F P FC/APC=FA SC/PC=SP SC/APC=SA ST/PC=ST LC/PC=LP LC/APC=LA