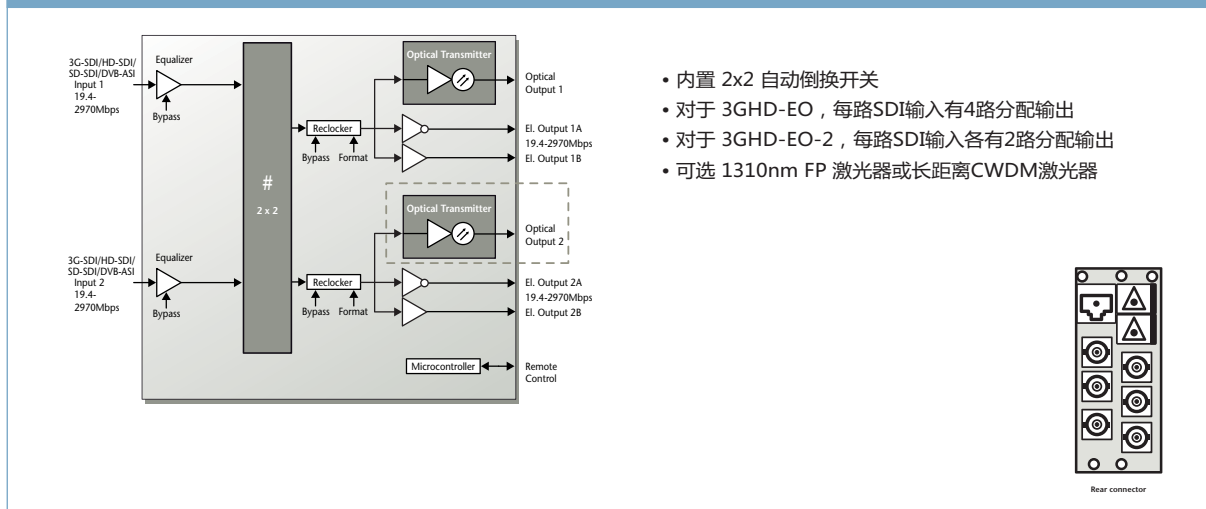


Flashlink 光端机器模块

3GHD-EO

3G-HD 高清视频光发射器模块



- 内置 2x2 自动倒换开关
- 对于 3GHD-EO，每路SDI输入有4路分配输出
- 对于 3GHD-EO-2，每路SDI输入各有2路分配输出
- 可选 1310nm FP 激光器或长距离CWDM激光器



规格

电源	+5V DC / 3.5W, 最大值
控制	控制系统通过内置的传感器来检测和控制在板卡状态

支持的标准

SMPTE	SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 297M, SMPTE 305.2M, SMPTE 310M, SMPTE 424M
DVB-ASI	EN50083-9

SDI输入

码率	19.4 to 2970Mbps
均衡	自动电缆均衡, 再生时钟可关闭

阻抗	75 Ohm
反射损耗	>15dB @ 5-1485MHz >10dB @1485-2970MHz
信号电平	标称值 800mV
连接器	BNC, 2 输入

SDI输出

接口数量	3GHD-EO : 4 3GHD-EO-2 : 2 (每路)
连接器	BNC
阻抗	75Ohm
反射损耗	>15dB @ 5-1485MHz >10dB @1485-2970MHz
信号电平	0.8V ± 0.1V
信号极性	3GHD-EO: 2 倒相 2 非倒相 3GHD-EO-2: 1 倒相

光输出

接口数量	3GHD-EO: 1 3GHD-EO-2: 2
光纤	单模 9/125um
光源	F-P / DFB 激光器
光功率	1310nm: -3 to 12dBm, 典型值 -5dBm, 1550nm 及CWDM: +0dBm +/- 1dBm
波长	1310nm, 1550nm or CWDM
最大光波长偏离	+/- 6nm for CWDM. +/-20nm for 1310/1550nm
温度范围	0 to +50 °C
连接器反射损耗	>40dB
最大反射功率	4%
连接器	SC/UPC

订货

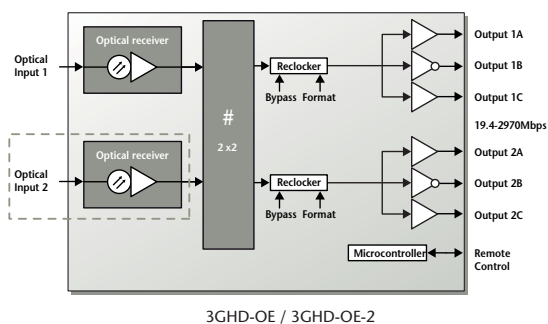
18579 3GHD-EO-13T, -7,5dBm	3GHD 光发卡
18580 3GHD-EO-2-13T, -7,5dBm	双路 3GHD 光发卡
50081 3GHD-EO-2-C1xxx/C1xxx, 0dBm	双路 3GHD 光发卡, 用于CWDM波分复用
50080 3GHD-EO-C1xxx, 0dBm	3GHD 光发卡, 用于CWDM波分复用
50086 3GHD-EO-D15xx.xx, 0dBm	3GHD 光发卡, 用于DWDM波分复用
50082 3GHD-EO-D15xx.xx, +5dBm	3GHD 光发卡, 用于DWDM波分复用



Flashlink 光端机器模块

3GHD-OE-2 / 3GHD-OE-L

3GHD 高清视频光收器模块



- 内置 2x2 自动倒换开关
- 对于 3GHD-OE，每路SDI输入有6路分配输出
- 对于 3GHD-OE-2，每路SDI输入各有3路分配输出
- 可选标准灵敏度和高灵敏度光接收器



规格

电源 +5V DC / 3.5W, 最大值

支持的标准

SMPTE SMPTE 292M, SMPTE 259M, SMPTE 297M, SMPTE 305.2M, SMPTE 310M, SMPTE 424M

DVB-ASI EN50083-9

SDI输入

接口数量 3GHD-EO : 4 3GHD-EO-2 : 2 (每路)
3GHD-EO-2 : 2 (每路)

连接器 BNC

阻抗 75 Ohm

反射损耗 >15dB @ 5-1485MHz
>10dB @ 1485-2970MHz

信号电平 0.8V ± 0.1V

信号极性 3GHD-EO: 2 倒相 2 非倒相
3GHD-EO-2: 1 倒相

SDI输出

接口数量 3GHD-OE : 6
3GHD-OE-2 : 3 (每路)

连接器 BNC

阻抗 75Ohm

反射损耗 >15dB @ 5-1485MHz
>10dB @ 1485-2970MHz

信号电平 0.8V ± 0.1V

信号极性 3GHD-OE : 2 倒相, 4 非倒相
3GHD-OE-2 : 1 倒相, 2 非倒相

光输入

接口数量 3GHD-OE: 1
3GHD-OE-2: 2

光信号码率 19.4 to 2970Mbps

灵敏度
PIN: 3G-/HD-/SD-SDI -20dBm
APD: 3G-/HD-/SD-SDI -30dBm

比率 >10:1 (DWDM)
-28dBm type (CWDM)

光功率过载门限 PIN : 0dBm
APD : -7dBm

波长 1200 – 1620nm

光纤 单模 9/125um

连接器反射损耗 >40dB

光功率损坏门限 >0dBm

连接器 SC/UPC

订货

50078	3GHD-OE	3GHD 光收卡
50079	3GHD-OE-2	双路 3GHD 光收卡
18581	3GHD-OE-L	3GHD 长距光收卡
18582	3GHD-OE-L-2	双路 3GHD 长距光收卡

