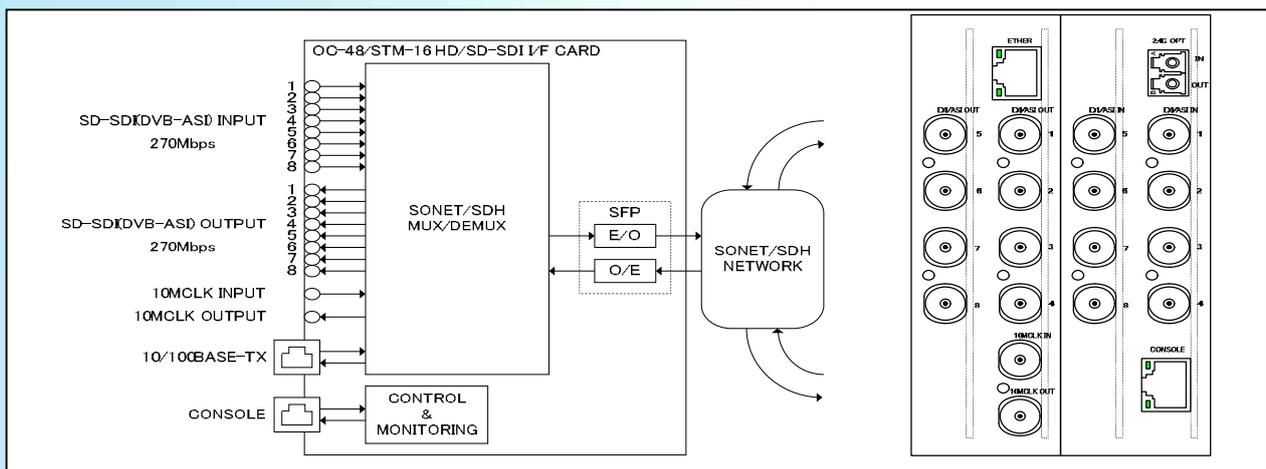


NOIF2000 系列 SD8-SDI OC48 传输卡

OC-48/STM-16 SD-SDI I/F 卡实现 将SDTV(D1) 连续数字电信号或者 DVB-ASI 连续数字电信号 (270Mbps)转换成 OC-48(STM-16) 光信号。
通过光缆真正实现了长距离信号的传输。



特点

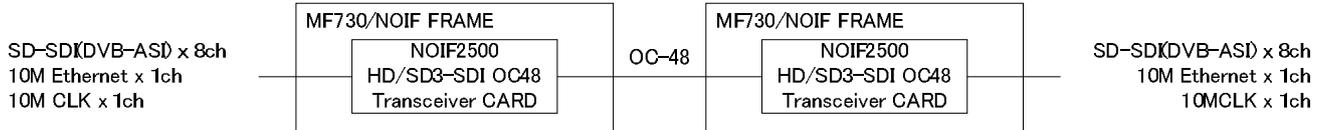
- **通过OC-48/STM-16实现长距离和高质量的视频信号传输**
实现多格式转换 SD-SDI (D1) 或者 DVB-ASI 到 OC-48/STM-16 (2.4Gbps) 光信号。
实现多路传送的可能: SD-SDI × 8 ch.
- **通过SFP光纤收发器实现长距离信号传输**
最大传输距离 160 km (采用DWDM)。
根据使用, 支持 LR2 (80km), LR1 (60km), SR (3km)。
- **10M/100M 以太网**
允许10M/100M 以太网传输。
- **10M CLK**
允许10M CLK 传输。
- **远程控制和维护功能**
允许通过SNMP和Web浏览是的方式实现远程控制和监测。
- **不间断电源**
冗余电源, 实现高可用运转。
- **支持热插拔**
每个组件, 在保持供电的情况下更换, 具有更好的维护性。
- **灵活的 板卡 安装**
视频A/D, D/A, AV-MPX/DMPX 和其它转换卡能被混合安装在相同一个MF-730/OPT NOIF 3000 普通机箱中。

NOIF2500 OC-48/STM-16

SD-SDI 接口卡

应用

示例:



OC-48 接口规格

	SR	LR1	LR2-H	DWDM
传输距离	3 km ^{*1}	60 km ^{*1}	80 km ^{*2}	160 km ^{*2}
波长 (nm)	1310nm	1310 nm	1550nm	1527.22~1563.86nm
输出标准	-10~-3 dBm	-2~+3 dBm	-2~+3 dBm	+3~+7dBm
输入标准	-18~-3 dBm	-27~-9 dBm	-28~-9 dBm	-28~-9dBm
连接类型	LC 连接器			
光纤类型	SM/MM类型光纤线缆 (SI 10/GI 50/GI 62.5/125 μm)			

*1传输距离是假设光纤线缆的损耗是 0.4dB/km 和 光纤线缆色散是 20ps/nm/km 时的条件下计算出来的。实际的传输距离根据光纤线路的实际损失而会有所不同。

*2传输距离是假设光纤线缆的损耗是 0.25dB/km 和 光纤线缆色散是 20ps/nm/km 时的条件下计算出来的。实际的传输距离根据光纤线路的实际损失而会有所不同。

SD-SDI 接口规格

比特传输速度	270Mbps±10ppm(D1) 270Mbps±100ppm(DVB-ASI)
连接器类型	BNC 连接器(75Ω 不平衡类型)
输出信号幅度	800mV _{pp} ±10%
其它	SMPTE 259M 基准 / DVB DOCUMENT A010 基准
10M 以太网	10/100BASE-TX(实际通过量: 小于10Mbit/s)

订货标识

NOIF2500-①H0S3-②EC-OC48-③TR-④(LR1)

①HD/SD 线路数量: 'H1S3': HD 1Ch + SD 3Ch / 'H0S8': SD 8Ch

②ETHER & 10MCLK 功能: 'EC': EHTER, with 10MCLK / '00': none

③TR: 发送/接收 : 'T': 发送 / 'R': 接收

④传输类型

机箱规格

机箱类型	机架式 (3RU, 14插槽)	机架式 (1RU, 3插槽)
尺寸	480(W)X132(H)X500(D)mm	480(W)X44(H)X500(D)mm
重量	9kg (仅机箱)	5kg (仅机箱)
电源类型	AC85V~264V (单向交流电)	AC85V~264V (单向交流电)
功率	350VA (最大装载)	120VA (最大装载)
工作温度	0°C~40°C	0°C~40°C



安全方面的注意事项

★如果安装、使用这个产品, 在连接和操作前, 请先仔细阅读产品说明书中的有关安全方面的警告, 务必遵守。

●本样本上记载的产品颜色和实际有差异的可能。此外, 为了进行改良、有不经通告对产品的形状和规格进行变更之事。

NEC Corporation
Broadcast and Video System
International sales Division
7-1, Shiba 5-chome, Minato-Ku, Tokyo 108-8001, Japan
TEL: +81 3 3798 5463 (dial-in)
FAX: +81 3 3798 8476

ISO 9000 Series



ISO 9001 JMI-0119
NEC Broadcast and Video

ISO 14001



JQA-E-90066
NEC