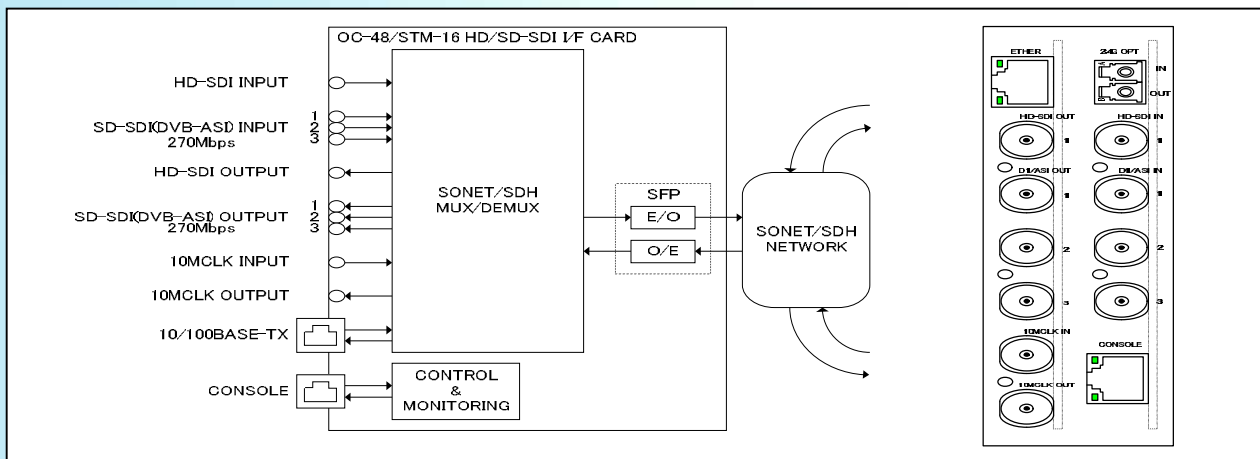


## NOIF2000 系列 HD/SD3-SDI OC48 传输卡

OC-48/STM-16 HD/SD-SDI I/F卡实现了将HDTV连续数字电信号，SDTV (D1)连续数字电信号或DVB-ASI 连续数字电信号 (270Mbps) 转换成 OC-48(STM-16) 光信号。通过光纤线缆真正实现了长距离的信号传输。



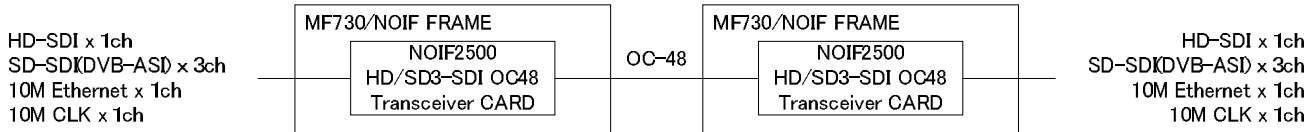
### 特点

- **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 HD-SDI、SD-SDI (D1) 或者 DVB-ASI 到 OC-48/STM-16 (2.5Gbps) 光信号。  
允许多路信号传输 HD-SDI×1ch+SD-SDI×3ch。
- **通过SFP光纤收发器实现长距离信号传输**  
最大传输距离 160km (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 HD/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 <sup>*1</sup>	60 km <sup>*1</sup>	80 km <sup>*2</sup>	160 km <sup>*2</sup>
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 Connector			
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 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 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。

## HD-SDI 接口规格

比特传输速度	1.485 / 1.001 Gbps ±10ppm or 1.485 Gbps ±10ppm <sup>*1</sup>
连接器类型	BNC 连接 (75Ω 不平衡类型)
输出信号幅度	800mV <sub>pp</sub> ±10%
其它	SMPTE 292M基准

## 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 (75Ω 不平衡类型)
输出信号幅度	800mV <sub>pp</sub> ±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 传输 功能: 'EC':ETHER, 10M CLK / '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)
消耗功率	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忠告，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