

2.4 Flashlink系统控制器



Multicon GYDA

控制、监视和设置

- 用于信号传输、处理及分配产品

Multicon GYDA (系统控制器)

- 用于监控Flashlink光纤光传输及信号处理系统
- 最多可监控8个Flashlink机箱，每个机箱最多可装10个模块
- 采用标准10/100Base-T以太网接口及TCP/IP协议
- 可用标准的Web浏览器设置和监控Flashlink系统



新版本!

Multicon GYDA

- 新的改进的硬件设计
- 保存在CF闪存卡那里
- 新的，友好的图形界面
- 支持VikinX Compact及VikinX Sublime 矩阵控制(需要GYDA MkII硬件)
- 通过左侧工具条可以连接其它GYDA
- 基于IP的Network系统设置协议
- 新的带报警和陷阱过滤的SNMP系统
- 支持通过FTP 服务升级
- 基于NTP的自动时间调整
- 可以访问Flashlink内部总线的” Debug控制台”

系统

CPU	400MHz Intel PXA255 StrongARM
存储器	64MB SDRAM 8MB Flash

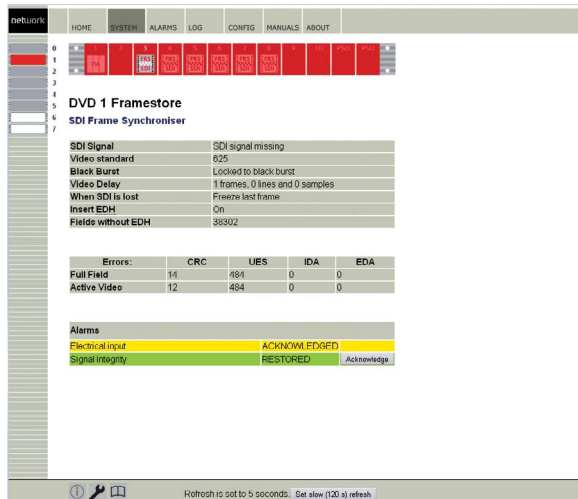
接口

2x RS232/RS422 DB9F 接口 (RS232 符合IBM PC 标准, RS422符合 SMTPE 207M 标准)
1x 10BaseT/100Base-TX 以太网接口, 全双工

电源功耗

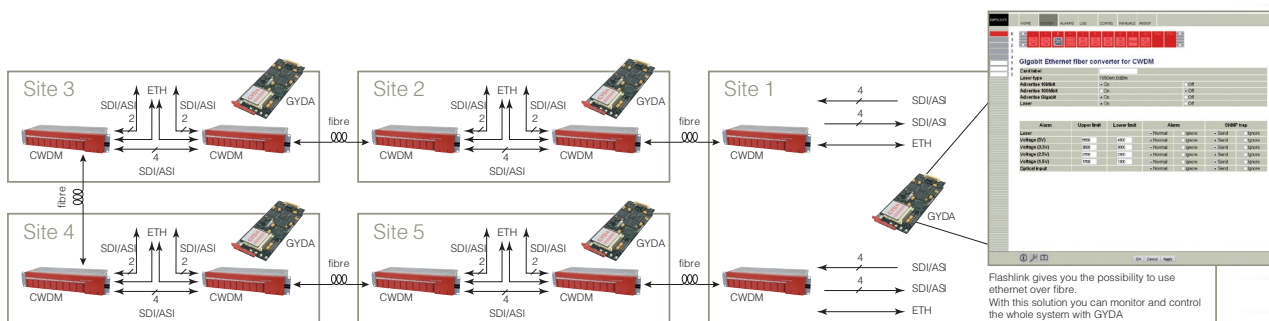
+5 V, 400mA, 最大 3W

单机箱型号为: Multicon GYDA one, 可以管理一个机箱, 并可通过购买许可证升级到2至8个机箱



先进的GUI 图形用户界面是Network Electronics推出的新一代监控系统的改进特性之一。

Flashlink 系统控制器



远程监视和控制

利用Internet技术将远程站点连接在一起，可以在任何站点监控全部Flashlink设备。从而不必再向故障站点派遣维修工程师。故障的诊断和排除更加快速、经济、有效。

在线监视

GYDA 不间断监视系统的所有重要参数，如信号质量、电源电压等。状态变化时，Web页面自动刷新。

系统设置

所有Flashlink模块都可以通过GYDA设置。GYDA可以使某些复杂模块的设置变得轻松。

报警

GYDA 具备先进的报警功能，操作人员可以得到一份“系统健康情况”报告。在得到操作人员确认前，报警信息一直保存在报警列表中。一条报警信息被确认后，将在报警故障被清除时自动从报警列表中删除。

报警示例：

- 模块被移除
- 信号丢失
- 激光器故障
- 电源电压超出范围
- GPI输入触发

GYDA支持SNMP

所有Flashlink模块均可根据GYDA的设置产生SNMP陷阱。GYDA MkII还可监控VikinX Compact系列矩阵，通过Web及SNMP接口提供交叉点状态信息。

这一特性可帮助您实现下列功能：

- 声音报警
- Email报警
- 浏览器弹出窗口
- 触发继电器

日志

日志功能向用户提供系统运行的历史记录，包括日期、时间和事件。日志文件存储在闪存卡上，是分析、查找故障原因的理想依据。

口令保护

GYDA出厂设置为对多有网络用户开放，允许匿名进入和访问GYDA中的信息。用户可设置两级带口令保护的访问权限(Observer和Operator)，以阻止对系统的非法访问。

内置说明书

GYDA-SC中以Adobe PDF格式存储了全部Flashlink模块的说明书，操作人员可随时调取查阅。

Card pos	Card type	Alarm type	Alarm status	Acknowledge
DVD 1 Framestore	FRS_SDI	Electrical input	ACKNOWLEDGED	
DVD 1 Framestore	FRS_SDI	Signal integrity	RESTORED	Acknowledge
Gate 1 Framestore	FRS_SDI	Signal integrity	RESTORED	Acknowledge
Gate 2 Framestore	FRS_SDI	Signal integrity	RESTORED	Acknowledge
Gate 3 Framestore	FRS_SDI	Signal integrity	ALARM	Acknowledge
Gate 4 Framestore	FRS_SDI	Signal integrity	RESTORED	Acknowledge
DVD 2 Framestore	FRS_SDI	Electrical input	ALARM	Acknowledge
DVD 1 A/D Converter	ADC-SDLC	Electrical input	ALARM	Acknowledge
DVD 1 Embedder	AAVMUX	Clock recovery	ALARM	Acknowledge
Test Signal CWDM Embedder	AVMUX	Signal integrity	ACKNOWLEDGED	
Test Signal CWDM Embedder	AVMUX	AES input 1	ACKNOWLEDGED	
DVD 2 A/D Converter	ADC-SDLC	Electrical input	ALARM	Acknowledge
Gate 5 Dis-Embedder	AAVMUX	Clock recovery	ALARM	Acknowledge
AES router A/D	DAC-AES	AES input 1	ALARM	Acknowledge
AES router A/D	DAC-AES	AES input 2	ALARM	Acknowledge
Program change-over	CHO-SDI	Electrical input 1	ALARM	Acknowledge
Program change-over	CHO-SDI	Electrical input 2	ALARM	Acknowledge
Program change-over	CHO-SDI	Clock recovery	ALARM	Acknowledge
RSM A/V/DMLX	AAVDMUX	Audio group A	ALARM	Acknowledge
DVD 1 Dis-Embedder	AVMUX	Signal integrity	ALARM	Acknowledge
DVD 1 Dis-Embedder	AVMUX	Audio group B	ALARM	Acknowledge
Gate 1 Dis-Embedder	AVMUX	Audio group B	ALARM	Acknowledge
Gate 2 Dis-Embedder	AVMUX	Audio group B	ALARM	Acknowledge
Gate 3 Dis-Embedder	AVMUX	Audio group B	ALARM	Acknowledge