

P

分散型监控网络

F&eIT[®]

源于我们在工业计算机、测控技术、网络领域的丰富开发经验，CONTEC推出了F&eIT解决方案。

可优化各种现场、办公室、以及自动控制系统环境。

F&eIT[®]

F&eIT将优化 你的自动控制系统

由于互联网的快速普及，网络在各种领域中都已被普遍应用，也因此出现了许多使用网络平台的信息设备。但是，目前，网络的最大优点——互联性还未能被有效广泛地应用。CONTEC抓住了将网络作为系统总线的想法，提出了把从办公室网络到现场网络上的各种应用系统有机地结合起来，形成分散监视控制网络的概念。

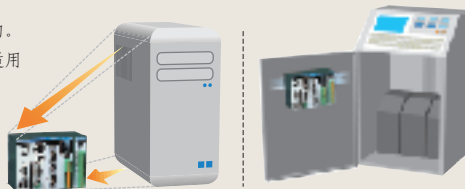


F&eIT的具体情况，请登录如下地址：

<http://www.contec.com/fit/>

1 现场的PC需求简单，紧凑型的机型更适用于现场环境。

PC的功能全部浓缩到高94mm × 深64.7mm的结构内。该超小型控制器是以Windows、Linux、DOS上都适用的PC结构作为平台的。



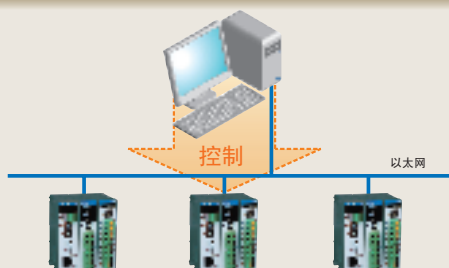
微型控制器



A-09

2 使用PC来集中监视、控制散布在网络中的设备

和设备装置的I/O相结合，可自由地组成远程接口系统。以PC为主的控制器可以通过网络实现远程操控。而且还可以作为F&eIT服务器单元的I/O子系统。



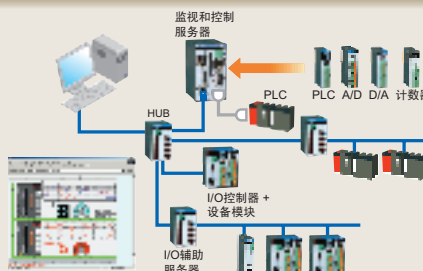
I/O 控制器



基于USB L-01 基于以太网 L-03

3 无需编程即可实现真正的远程监视/控制

该远程监控系统具有I/O信息监控·更新·登录(LOGIN)、任务控制、警报(E-mail)等多种功能。所有的应用/开发都是通过Web浏览器的操作来完成的。



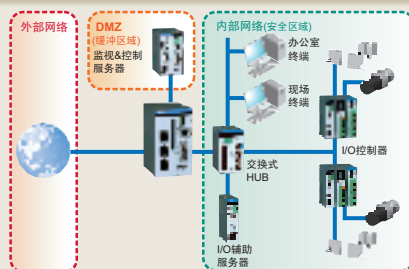
监视 & 控制服务器



P-03

4 利用国际互联网，实现节点之间的通讯

超小型·轻型防火墙路由器不但可以应用于F&eIT系列，而且还可以使PLC等工业系统网络虚拟网段化，并实现基于互联网的操控。



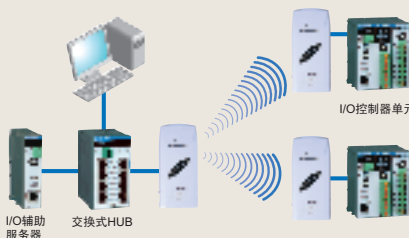
安全服务器



P-03

5 使用无线网络可更自由的接入

使用符合IEEE802.11a/b/g规格的微型接入器，可实现网络无线化。由此可以解决移动物体通讯和线缆铺设问题，从而构筑更自由的网络。



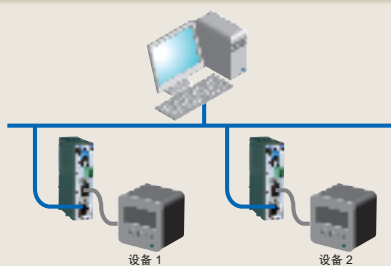
微型接入器



P-03

6 不受已有设备、线缆长度的限制，向以太网整合

将多种接口转换接到以太网或无线局域网中。实现各种工业设备通讯的整合以及同F&eIT系列的结合。



接口转换器



RS-232C/422A ⇔ 有线/无线局域网 J-09 GPIB ⇔ 有线局域网 K-06

news box

CONTEC
解决方案

公司介绍

盒式工控机

工控一体机

平面显示器

电子硬盘

可选件

搭载Windows CE的
盒式工控机
工控一体机

模拟量输入输出

数字量输入输出

计数器板 /
步进电机控制板

串口通讯

GPIO通讯

远程输入输出

扩展单元 /
总线适配器

软件

附件/线缆

分散型监控
网络F&eIT多功能可编程
显示器

P-02

无需编程即可实现的智能型远程监控系统

监视&控制服务器单元

多功能智能型服务器
全部操作可通过Web浏览器完成

监视&控制服务器单元，除了具有用Web浏览器进行I/O信息的远程监视/更新的Web服务器功能外，还具有Task Script、数据存盘、E-mail发送等多种功能。开发/运行的操作全部都能由Web浏览器简便地完成。

SVR-MMF(FIT)GY

Ver.2.20

CE

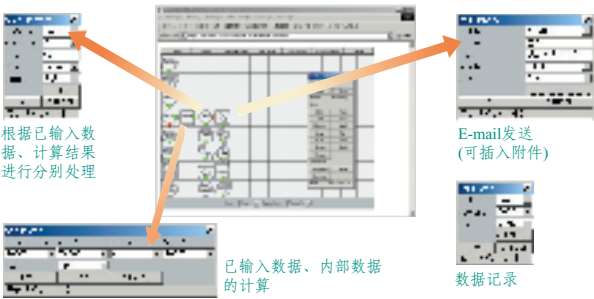
*电源单元需要另行购买。



DIN轨安装时的情形

Web任务脚本

可以组合演算、条件分支、数据输出、E-mail发送、数据记录等的图标，通过描述执行处理及其过程的流程图来进行设定。所有操作，都由Web浏览器来完成。



Web监视

搭载了Web服务器（Java Applet）功能。

在不同场所的PC上通过Web浏览器进行I/O信息的监视和更新。监视画面可以通过标准配备的GUI部件(Graph、Slider、按钮等)来自由地设计。监视画面的外观设计、和I/O信息的关联等所有操作，都由Web浏览器来完成。



嵌入型的超小型轻巧防火墙/路由器

安全服务器单元

拒绝非法访问，
保证互联网发布信息的安全性。

最适用于嵌入的超小型、轻巧的防火墙/路由器，可以将来自外部的非法访问阻断在外面。不但可以应用于F&eIT系列，而且还可适用于使PLC等工业设备网络实现虚拟网段化和互联网信息发布。

SVR-SEC(FIT)GY

CE

*电源单元需要另行购买。



DIN轨安装时的情形

防火墙功能

将来自外部的非法访问阻断在外面。

端口转拨功能

通过给每个应用程序分配数据传送端口，可以自如地分散集中的通讯负荷。

NAT（地址转变）功能

搭载了可以将私有地址转变到一个公用地址的端口地址转换功能，用以防止非法访问。

设定简单

各种安全性设定都可以通过Web浏览器简单地设定。

进一步扩展F&eIT

无线局域网 微型接入器

可方便地和无线局域网/工控系统进行网络连接。

FX-DS540-APDL (af)

IEEE802.11a/b/g 54Mbps

NEW

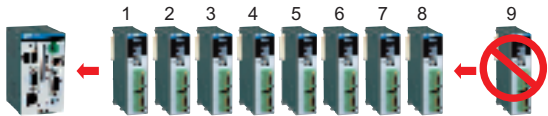
- 无论何种操作系统或何种通讯协议，都能简单地通过带有以太网（有线LAN）端口的设备实现无线化。
 - 可以作为小型无线局域网的接入器使用。
 - 使用电源供给单元（另购），可以由UTP线缆为设备提供电源。
- * 显示的数值是无线LAN规格中的理论最大值，并不是实际的数据转送速度。



FX-DS540-APDL (af)

AC Adapter included

设备模块系列 支持设备一览表



最多8个模块
(消耗电流总和小于3A)

1个单元最多可层叠连接8个模块。
但是，所连接的模块消耗电流的总和不能超过3A。

功能	型号	消耗电流	CPU-SB22/256(FIT) CPU-SB21/256(FIT)GY CPU-SB20/256(FIT)GY CPU-SB20/128(FIT)GY CPU-SB10/128(FIT)GY	CPU-CA20(FIT)GY CPU-CA10(FIT)GY	CPU-CA10(USB)GY	SVR-MMF(FIT)GY	SVR-IOA2(FIT)GY SVR-IOA(FIT)GY
光隔离型数字量输入输出模块							
12~24VDC 数字量 输入16点/12~48VDC 数字量输出16点	DIO-16/16(FIT)GY	0.15A	○	○	○	—	
12~24VDC 数字量 输入8点/输出8点	DIO-8/8(FIT)GY	0.15A	○	○	○	○	
36~48VDC 数字量 输入8点/输出8点	DIO-8/8H(FIT)GY	0.15A	○	○	—	○	
12~24VDC 数字量输入4点/ 12~48VDC 数字量输出4点	DIO-4/4(FIT)GY	0.15A	○	○	—	○	
TTL数字量输入输出模块							
5VDC-TTL 输入/输出8点	DIO-8D(FIT)GY	0.15A	○	○	—	○	
光隔离型数字量输入模块							
12~24VDC 数字量 输入32点	DI-32(FIT)GY	0.15A	○	○	○	—	
12~24VDC 数字量 输入16点	DI-16(FIT)GY	0.15A	○	○	○	○	
36~48VDC 数字量 输入16点	DI-16H(FIT)GY	0.15A	○	○	—	○	
12~24VDC 数字量 输入8点	DI-8(FIT)GY	0.15A	○	○	—	○	
光隔离型数字量输出模块							
12~48VDC 数字量 输出32点	DO-32(FIT)GY	0.15A	○	○	○	—	
12~48VDC 数字量 输出16点	DO-16(FIT)GY	0.15A	○	○	○	○	
12~48VDC 数字量 输出8点	DO-8(FIT)GY	0.15A	○	○	—	○	
光隔离型模拟量输入模块							
12位 A/D转换 8通道	ADI12-8(FIT)GY	0.35A	○	○	○	○	
16位 A/D转换 4通道	ADI16-4(FIT)GY	0.30A	○	○	○	○	
光隔离型模拟量输出模块							
12位 D/A转换 4通道	DAI12-4(FIT)GY	0.40A	○	○	○	○	
16位 D/A转换 4通道	DAI16-4(FIT)GY	0.50A	○	○	○	○	
Pt100温度传感器输入模块							
Pt100温度传感器输入 4通道	PTI-4(FIT)GY	0.50A	○	○	○	—	
光隔离型计数器模块							
24位 UP/DOWN计数器 2通道 5~12VDC	CNT24-2(FIT)GY	0.15A	○	○	○	○	
16位 UP计数器 8通道 12~24VDC	CNT16-8(FIT)GY	0.15A	○	○	—	○	
16位 UP计数器 8通道 5VDC	CNT16-8L(FIT)GY	0.15A	○	○	—	○	
干簧继电器输出模块							
125VAC/30VDC 2A 干簧继电器输出 4点	RRY-4(FIT)GY	0.15A	○	○	—	—	
通讯接口模块							
RS-232C 2通道	COM-2(FIT)GY	0.10A	○*1	—	—	○*2	
RS-422/485 1通道	COM-1PD(FIT)GY	0.30A	○*1	—	—	○*2	
GPIB通讯接口模块							
GPIB(IEEE-488) 1通道	GP-IB(FIT)GY	0.23A	○*3	—	—	—	

*1: 兼容模式时最多可连接1个模块，增强模式时可连接3个。 *2: 只可连接1个模块。 *3: 最多可连接3个模块。

news box

CONTEC
解决方案

公司介绍

盒式工控机

工控一体机

平面显示器

电子硬盘

可选件

搭载Windows CE的
盒式工控机
工控一体机

模拟量输入输出

数字量输入输出

计数器板 /
步进电机控制板

串口通讯

GPIB通讯

远程输入输出

扩展单元 /
总线适配器

软件

附件/线缆

分散型监控
网络F&eIT

多功能可编程
显示器

P-04

供给电源系列 一览表

AC-DC电源单元			DC-DC Type		
型号	最大供给电流(5VDC)	输入电压	型号	最大供给电流(5VDC)	输入电压
POW-AD13GY	3.0A	85~132VAC	POW-DD10GY	3.0A	10~30VDC
POW-AD22GY	2.0A	85~264VAC	POW-DD43GY	3.0A	30~50VDC