

ECU-466

中国自主化处理器，兆芯ZX-C4500
符合中国市场的电力四级专用机

NEW



规格

通用

- 认证 CCC, 电力四级认证 (兼容IEC-61850-3, IEEE-1613)
- 电源输入 支持冗余电源
电源1: 100 ~ 240VAC/DC
电源2: 100 ~ 240VAC/DC (可选)
- 功耗 (典型值) 35 W
- 操作系统 Windows, Linux (麒麟 / 凝思 / 欧拉等)
(其中ECU-466-14SC不可用Windows)
- 尺寸(W x D x H) 440mm(宽) x 280mm(深) x 88mm(高)
- 外壳 SECC&铝
- 重量 6.0 千克
- 安装方式 2U机架安装
- 系统设计 无风扇

系统硬件

- 主控制器 兆芯ZX-C4500处理器, 4核, 1.67GHz
兆芯ZX-C+ 4710, 4核, 2.0GHz
- 内存 4GB DDR3L (双槽, 最大支持32GB)
- 指示灯 电源指示灯, 可编程指示灯, 以太网 (链路灯, 数据灯), 串口 (接收灯, 发送灯)
- 存储 支持2个2.5" SATA硬盘, 1个mSATA
- 显示 VGA (最大分辨率1920 x 1080)
- 看门狗 256级时间间隔可编程看门狗
每层1~255秒

失电告警

- 继电器输出 C型
- 接触 5 A @ 125 V_{AC}/5 A @ 30 V_{DC}
- 通道 2

对时

- 类型 IRIG-B (RS-485)
- 通道 1
- 支持格式 IRIG-B00X依据IRIGSTANDARD04, 200-98
- 分辨率 1秒
- 精度 毫秒级

Features

- 兆芯ZX-C4500或ZX-C+4710多核处理器, VX11H芯片组
- 6个或12个千兆隔离网口, 8个隔离串行端口
- 兼容交直流100-240V输入的冗余电源
- 2个隔离继电器输出
- 存储支持2个2.5" SATA 硬盘, 1个mSATA
- 1组对时IRIG-B
- 可编程指示灯
- TPM2.0可信平台
- 无风扇, 标准化机箱, 2U上架式

I/O 接口

- 串口 8个RS-232/485, 2500Vdc隔离
- 串口速率 RS-232/485: 50~115.2kbps
- 网口 6个或12个10/100/1000M网口, RJ45
网讯WX1860网卡芯片
- USB 4个USB 2.0 (3个后面板, 1个内部)
- 数字输出 2通道隔离继电器输出
2000 V_{DC} 隔离, 200mA A型
最高开关容量: 60W, 62.5VA
最高开关电压: 220V_{DC}/250V_{AC}
最高开关电流: 1A
- 可编程指示灯 4个

环境

- 工作温度 -25~ 55 °C (ECU-466-14SB / ESB)
- 工作湿度 5 ~ 95% RH (无凝露)
- 储存湿度 5 ~ 95% RH (无凝露)
- 冲击保护 IEC 68 2-27 m-SATA: 10 G半正弦, 11 ms
- 振动保护 IEC 68 2-64 (随机1 Oct./min, 1hr/axis.)
m-SATA: 2Grms @ 5 ~ 500Hz

订购信息

- ECU-466-14SB ZX-C4500, 4GB 内存, 1路输入电源
6个千兆网口, 8个串口, 1路IRIG-B
- ECU-466-14ESB ZX-C4500, 4GB 内存, 1路输入电源
12个千兆网口, 8个串口, 1路IRIG-B
- ECU-466-14SC ZX-C+4710, 4GB 内存, 1路输入电源
6个千兆网口, 8个串口, 1路IRIG-B
- ECU46614SB2601-T ZX-C4500, 1路输入电源
6个千兆网口, 8个串口, 1路IRIG-B
- XECU-FSP150-1H35 (*) FSP AC/DC 100 ~ 240V, 150W, W/PFC
(注: 双电源配置可根据要求提供)