

# ECU-4685

Intel 3955U, 6/12个LAN, 8个COM  
电力与能源自动化行业专用机

NEW



## Features

- Intel® Celeron 3955U处理器, 主频2.0GHz, 4GB DDR3L
- 8个RS-232/485隔离串口
- 可选6个或12个千兆以太网接口
- 2个2.5" SATA安装位
- 1个B码对时接口
- 支持2通道隔离继电器输出
- 支持2路100-240VAC/DC电源输入
- 2U机箱上架安装

## 简介

ECU-4685是一款符合中国电力市场“国网四统一”设计的上架式自动化计算平台, 搭载Intel处理器, 具有丰富的隔离串口、网口等通讯方式, 整机无风扇稳健设计, 可为电力与能源自动化提供高可靠性和高稳定性的应用。

## 规格

### 通用

- 认证
- 尺寸
- 外壳
- 安装方式
- 电源输入

CCC  
440mm(宽) x 280mm(深) x 88mm(高)  
SECC & 铝  
2U 机架安装  
支持冗余电源  
电源1: 100 ~ 240 VAC/DC  
电源2: 100 ~ 240 VAC/DC  
35W (典型值)  
6.0 kg  
Windows / Linux  
无风扇

### 系统硬件

- 处理器
- 内存
- 指示灯
- 存储
- 显示
- 看门狗

Intel Celeron 3955U, 2.0GHz  
4GB DDR3L  
电源1,2, 可编程LED, 以太网(链路, 数据),  
串口(接收, 发送)  
2个2.5" SATA 安装位  
VGA  
定时器可编程的256级时间间隔,  
每层从1到255秒

### 对时

- 类型
- 通道
- 支持格式
- 分辨率
- 精度

IRIG-B (RS-485)  
1  
IRIG-B00X (依据IRIG Standard04, 200-98)  
1s  
1ms

### 失电告警

- 继电器输出
- 接触
- 通道

C型  
5 A @ 125 Vac / 5 A @ 30 Vdc  
2

### 通信接口

- 串口
- 串口速率
- 网口
- USB
- DO

8路RS-232/485, 2500Vac 隔离  
RS-232: 50~115.2 kbps  
RS-485: 50~921.6 kbps  
6或12个10/100/1000M自适应以太网口  
4个USB2.0(含内部1个)  
2通道隔离继电器输出  
2000Vdc 隔离, 200mA A型  
4个(运行, 告警, 对时异常, 备用)

### 环境测试

- 工作湿度
- 工作温度
- 冲击保护
- 振动保护

5 ~ 95% RH 40°C (无凝露)  
-25~60°C  
IEC60068-2-27: 10G 半正弦, 11ms  
IEC 60068-2-64(随机1 Oct./min, 1 hr/axis.)  
SATA: 2Grms @5 ~ 500Hz

## 订购信息

- ECU-4685-C34SBE
- ECU-4685-LC34SBE
- XECU-FSP150-1H35 (\*)

Intel Celeron 3955U 2.0GHz, 4GB 内存,  
12个网口, 8个串口  
Intel Celeron 3955U 2.0GHz, 4GB 内存,  
6个网口, 8个串口  
FSP 100 ~ 240VAC/DC, 150W, W/PFC  
(注: 双电源配置可根据要求提供)