



# 最小空间实现最高性能

4.3" ecomatDisplay, 树立新标杆

- 高亮度显示器，即使在明亮光照条件下仍具有出色的可读性
- 高计算能力和内存容量，非常适合用于严苛任务
- 支持多种协议，具有最大的通信自由度



**ifm** – close to you!

### 紧凑型显示器的新标杆

当需要在最小的空间内实现高效通信、高精度和高性能时，ecomatDisplay系列中最紧凑的成员4.3" ecomatDisplay就是最佳选择。这是因为4.3" ecomatDisplay人机界面 (HMI) 在人机交互方面毫不逊色：1670万色的高分辨率显示器，即使在极端角度或极端照明条件下也具有良好的可读性，确保在任何情况下都能清晰有效地交换信息。另外，还可提供带RGB键盘或者电容式触摸屏的版本，在任何情况下都能轻松操作。

### 易于连接、经济实惠、便于通信

丰富的连接选项和多种通信协议支持使得ecomatDisplay可以很方便地大规模集成到机器中。CODESYS 3.5和全面的ifm软件模块库可以轻松实现信息的可视化。此外，基于Linux的操作系统可用于定制化，例如通过QT实现可视化。强大的双核处理器和1GB DDR4 RAM确保了所有数据和控制命令的可靠处理。只需不到10W，紧凑型HMI人机界面就能实现上述所有卓越技术性能。

### 坚固耐用

与其他ecomatDisplays型号相同，坚固外壳为4.3" ecomatDisplays提供了最大程度的保护，使其免受外部影响，非常适合在极端工作环境中使用。

接口	输入	订货号
1x CAN, 1x Ethernet	RGB键盘	<b>CR1140</b>
1x CAN, 1x USB	RGB键盘	<b>CR1141</b>
1x CAN, 1x Ethernet	触摸屏	<b>CR1142</b>
1x CAN, 1x USB	触摸屏	<b>CR1143</b>
1x CAN, 1x Ethernet	无, 仅显示器	<b>CR1144</b>

技术参数		
处理器		ARM双核, 1.4 GHz
内存 / RAM		4 GB / 1 GB DDR4
保留变量	[kB]	8
通信协议		CAN、CANopen、J1939、Modbus TCP、EtherNet/IP、OPC UA
显示器分辨率	[像素]	800 x 480
显示器亮度	[cd/m <sup>2</sup> ]	1,000
实时时钟		电池缓冲
功耗	[W]	5 - 8
防护等级		IP67

## 最佳伙伴



**ecomatBasic**  
H桥控制器，  
32路输入和输出



**ecomatPanel**  
键盘有导航键和6个功能键，  
带背光



**ioControl**  
传感器的分布式连接模块，  
可自由编程



更多技术信息，请访问：  
[ifm.com/fs/CR1140](http://ifm.com/fs/CR1140)