

基于以太网控制技术，用在豪华游艇上！

甲板上的高科技



Mystère 游艇的控制台：游艇的左舷和右舷使用同样的控制台。图片右侧是液压系统的控制开关。

Mystère 是一艘艇长 43 米(141 英尺)的铝制游艇，2006 年由荷兰的 Vitters 造船所投入航行。这艘超现代化的豪华游艇具有卓越的驱动设备和控制技术，其复杂的液压系统采用了 Beckhoff 产品来实现控制。

Mystère 是一艘豪华的游艇，即快捷又舒适。它配备有六名船员，四个独立的船舱，即适合航海旅行，也可用于航海竞赛。

Mystère 游艇的操作简单而又方便，为此，位于荷兰 Urk 市的 Marble 船舶电气公司研制出基于以太网的控制系统。该系统使用 Beckhoff 的三个嵌入式 PC（即 CX1000 控制器），和六个触摸屏，它们彼此通过以太网网关相连并进行信息互通。同时，游艇上还使用一个 CX1000 和八个 BK9000 总线端子站来控制液压系统以及相关部分。另有两个嵌入式 PC 用来控制整个电子系统，包括报警装置。

总体上，整个系统网络有 2000 多个 I/O，其中包括 120 个模拟量模块。Marble 的系统工程师，Allard Borst 对使用如此高档的解决方案表示：“这是我们第一次与 Beckhoff 合作，之所以选择 Beckhoff，是因为其具备高达 100Mbit/s 网速的高速以太网。使用 Beckhoff 的实时以太网，我们得以实现快速的 I/O 通信。”





Mystère 艇长 43 米 (141 英尺)
 由荷兰的 Vitters 造船所制造

- Industrial Automation Link BV www.ial.nl
- Marble Marine Electronics www.marble-me.com
- Vitters Shipyard www.vitters.com

