

VESDAnet™网卡（VN卡）是用于VESDA VLF 系列烟雾探测器产品的一种简单的接口卡，VN卡使VLF探测器与其它的VESDAnet设备之间可以进行顺畅的通讯，包括设置和监控工具。



### 什么是VESDAnet?

VESDAnet是VESDA所属的容错通讯协议。VESDAnet使VESDA系列烟雾探测器、显示器、编程器以及远程设备之间可以在一个网络上进行通讯。

### 为什么要连接VESDAnet?

在VLF探测器上安装VESDAnet网卡并与VESDAnet相连接能提供诸多便利，包括：

#### 由中心位置与VESDA探测器进行便捷的通讯

VESDAnet可以实现从本地或远程进行复杂的设置和监控，所以无需技术人员分别对每台VESDA烟雾探测器进行实际接触（有时候探测器安装在离地面很高的位置），而可以从中心位置，非常方便地使用手提电脑通过网络与所有探测器进行通讯。

VESDAnet还使系统管理软件（例如Xtralis VSM4）能够对所有VESDAnet网络上连接的设备的状态进行监控和报告，从而实现所有VESDA探测器的集中监控和管理。

#### 为VLF探测器提供远程显示器和继电器

在VLF探测器上安装VN卡后，探测器就可以增加远程显示器和远程继电器，这扩展了VLF探测器的功能和灵活性。

#### 将VESDA探测器与建筑物管理系统或火灾报警控制器相连接

使用适合的HLI高级接口，VESDAnet上的信息就可以传递给第三方监控系统，例如BMS建筑物管理系统，FACP火灾报警控制器等。

#### 可以避免因外界空气污染而导致的误报

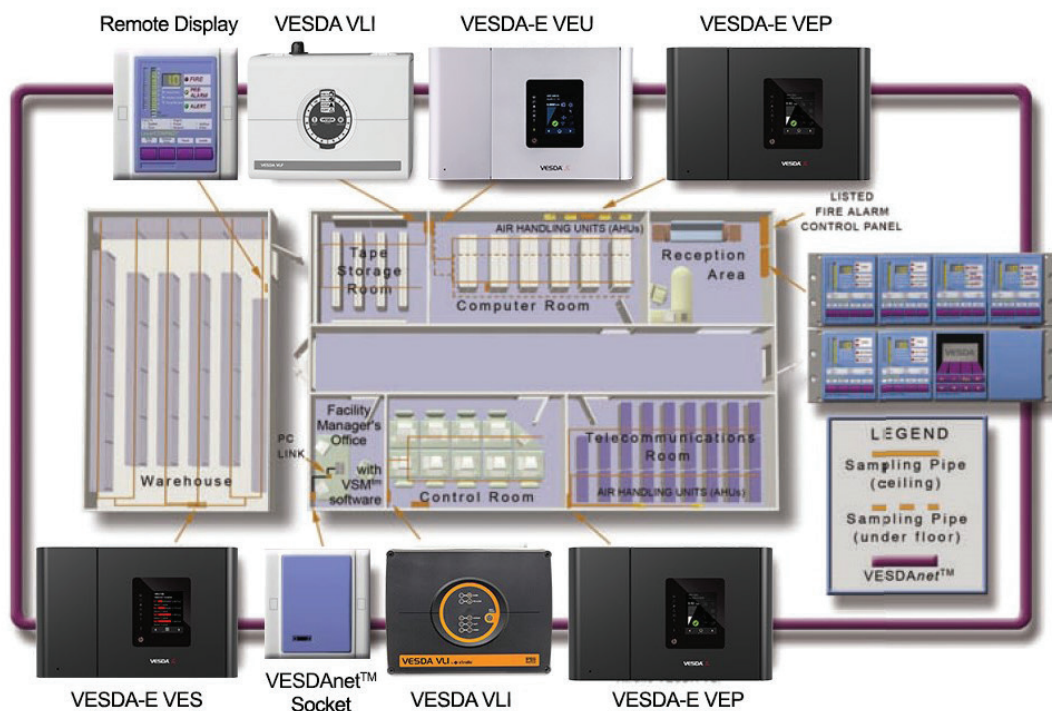
VLF探测器还可以用作其它VESDAnet探测器的高性价比参考探测器。参考探测器技术是用于减少由于建筑物外部环境而引起的不必要的报警，例如空气污染。它是通过安装参考探测器监控外界进入被保护区的空气并发出参考烟雾信号，以抵消主探测器的烟雾信号。这就使主探测器的测量结果只根据被保护区内的烟雾浓度发生变化，而不会受到外部环境的影响。

### 特性

- 提供顺畅的具备容错功能的VESDAnet通讯
- 安装简便、快捷
- 在运行前只需进行少量设置
- 故障诊断LED指示灯提供了接口卡状态的可视显示信号
- 信号完全可以在VLF探测器之间进行传递

### 认证

- EN 54-20
- CE - EMC 和 CPR
- AFNOR



将所有VESDA烟雾探测器都接入VESDANet回路，你就可以在中心位置对每台探测器进行设置和查询，在这里“中心位置”就是设施管理办公室。

### 规格

耗电量	在24VDC和42 mA的供电情况下，探测器的耗电量低于1W
尺寸（长 x 宽 x 高）	110 mm x 70 mm x 20 mm
重量	0,08 kg
接线端子	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> (30-12 AWG)
运行条件	测试温度：-10至55°C 探测器环境温度：0至40°C 湿度：5%至95%（无冷凝）
兼容性	可以通过VLF探测器自身的序列号使用VESDA系统管理软件Xtralis VSC对单一的VLF探测器进行查询和设置。但不能通过这个序列号访问其它VESDANet上的探测器。 要通过VESDANet对设备进行设置，就必须将HLI高级接口与VESDANet插槽连接。VLI、VEP、VEU、VES探测器都有这种插槽。还可选择远程VESDANet插槽模块（VRT-300），它可以直接与HLI或手持编程器相连接。手持编程器或HLI模块不能直接与VLF探测器连接。

### 订货信息

型号	产品
VIC-010	VESDANet接口卡 *

\* 包括：接口卡。连接电缆，螺钉，VESDANet电缆连接器。