

VESDAnet™網卡（VN卡）是用於VESDA VLF 系列煙霧探測器產品的一種簡單的界面卡，VN卡使VLF探測器與其他的VESDAnet設備之間可以進行順暢的通訊，包括設置和監控工具。



### 什麼是VESDAnet？

VESDAnet是VESDA所屬的容錯通訊協議。VESDAnet使VESDA系列煙霧探測器、顯示器、程式器以及遠端設備之間可以在一個網路上進行通訊。

### 為什麼要連接VESDAnet？

在VLF探測器上安裝VESDAnet網卡並與VESDAnet相連接能提供諸多便利，包括：

#### 由中心位置與VESDA探測器進行便捷的通訊

VESDAnet可以實現從本地或遠端進行複雜的設置和監控，所以無需技術人員分別對每台VESDA煙霧探測器進行實際接觸（有時候探測器安裝在離地面很高的位置），而可以從中心位置，非常方便地使用手提電腦通過網路與所有探測器進行通訊。

VESDAnet還使系統管理軟體（例如Xtralis VSM4）能夠對所有VESDAnet網路上連接的設備的狀態進行監控和報告，從而實現所有VESDA探測器的集中監控和管理。

#### 為VLF探測器提供遠端顯示器和繼電器

在VLF探測器上安裝VN卡後，探測器就可以增加遠端顯示器和遠端繼電器，這擴展了VLF探測器的功能和靈活性。

#### 將VESDA探測器與建築物管理系統或火災報警控制器相連接

使用適合的HLI高級界面，VESDAnet上的資訊就可以傳遞給第三方監控系統，例如BMS建築物管理系統，FACP火災警報控制器等。

#### 可以避免因外界空氣污染而導致的誤報

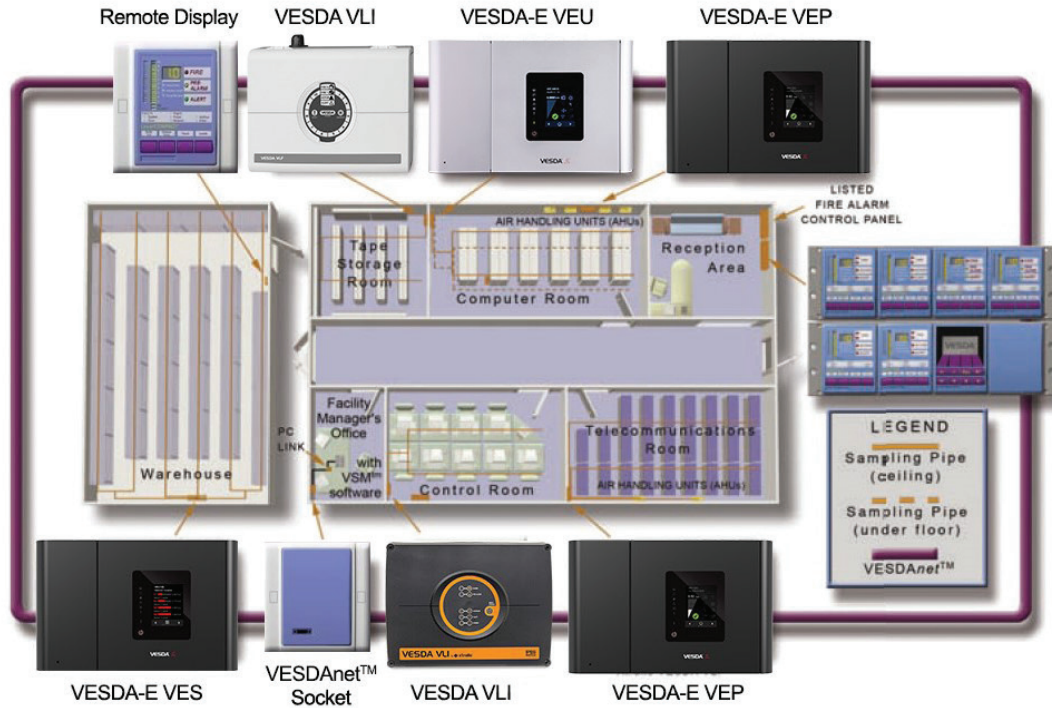
VLF探測器還可以用作其他VESDAnet探測器的高性價比參考探測器。參考探測器技術是用於減少由於建築物外部環境影響而引起的不必要的報警，例如空氣污染。它是通過安裝參考探測器監控外界進入被保護區的空氣並發出參考煙霧信號，以抵消主探測器的煙霧信號。這就使主探測器的測量結果只根據被保護區內的煙霧濃度發生變化，而不會受到外部環境的影響。

### 特性

- 提供順暢的具備容錯功能的VESDAnet通訊
- 安裝簡便、快捷
- 在運轉前只需進行少量設置
- 故障診斷LED指示燈提供了界面卡狀態的可視顯示信號
- 信號完全可以在VLF探測器之間進行傳遞

### 認證

- EN 54-20
- CE - EMC and CPR
- AFNOR



將所有VESDA煙霧探測器都接入VESDANet回路，你就可以在中心位置對每台探測器進行設置和查詢，在這裏“中心位置”就是設施管理辦公室。

### 規格

耗電量	在24VDC和42 mA的供電情況下，探測器的耗電量低於1W
尺寸（長 x 寬 x 高）	110 mm x 70 mm x 20 mm
重量	0,08 kg
接線端子	0,2 - 2,5 mm <sup>2</sup> （30-12 AWG）
操作條件	測試達到：-10至55°C 探測器環境溫度：0至40°C 濕度：5%至95%（無冷凝）
相容性	可以通過VLF探測器自身的序列號使用系統管理軟體 Xtralis VSC 對單一的VLF探測器進行查詢和設置。但不能通過這個序列號訪問其他VESDANet上的探測器。 要通過VESDANet對設備進行設置，就必須將HLI高級界面與VESDANet插槽連接。VLI、VEP、VEU、VES探測器都有這種插槽。還可選擇遠端VESDANet插槽模組（VRT-300），它可以直接與HLI或手持程式器相連接。 手持程式器或HLI模組不能直接與VLF探測器連接。

### 訂購資訊

訂購資訊	描述
VIC-010	VESDANet界面卡 *

\* 包括：界面卡。連接電纜，螺釘，VESDANet電纜連接器。