

iVESDA是可下载的应用程序，可以安装在安卓和iOS手持设备上，使VESDA-E系统的监测和维护变得前所未有的简单。它还能兼容与VESDA-E设备部署在同一VESDAnet上的现有VESDA探测器。iVESDA提供详细的报警、故障和其它状态信息，比如烟雾趋势、气流、过滤器寿命，还可以查看重要配置参数，比如已使用的管道和烟雾报警阈值。

如何使用 iVESDA

借助iVESDA，使操作和响应VESDA探测系统变得前所未有的简单和轻便。

- 现在，设备经理使用手持设备就能方便地监测整个VESDAnet获取状态、报警、故障和配置信息，无需PC和高级接口。
- 现场应急人员能够获得实时状态信息，对紧迫的火灾威胁直接做出应对，并且能够监控火势在整个VESDA网络的蔓延。
- 现场服务工程师能够在现场访问之前或访问期间获得系统诊断和维护信息，无需进行本地硬线连接，从而简化和加快了现场访问。



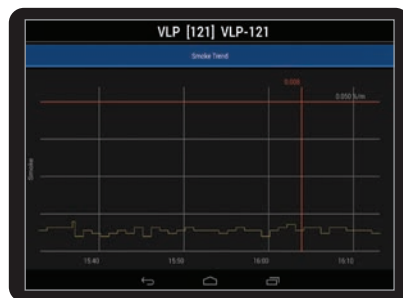
状态信息示例



气流

Date/Time	Event Number	Message
24/02/2016 16:56:29	2044	Fault On: 1 [Communication] Fault: VESDA-E [163] Port B not functioning [1] Source: Communications Processor
24/02/2016 16:56:29	2043	Fault On: 2 [Communication] Fault: VESDA-E [163] Port A not functioning [1] Source: Communications Processor
24/02/2016 16:56:29	2042	Remote Version: 02.00.0000 Device: Communications Processor
24/02/2016 16:56:29	2041	Main Processor serial number: N603388
24/02/2016 16:56:29	2039	Power Down At: 02/24/16 15:42:50 for 1 days 1 hour 13 min 39 sec
24/02/2016 16:56:29	2045	Remote Version: 05.00.0000 Device: Main Processor
24/02/2016 16:56:29	2048	Active Source: Main Processor Serial: 0
23/02/2016 14:26:29	2047	Power On: Serial Number: 000000
14/02/2016 14:44:07	2046	Fault On: 173 [Flow in very high] Source: Pipe 1
24/02/2016 14:44:07	2045	Fault On: 173 [Flow in very high] Source: Pipe 1
24/02/2016 14:44:36	2044	Fault On: 173 [Flow in very high] Source: Pipe 4
		Loaded Points: 500

事件日志



烟雾趋势



状态

特点

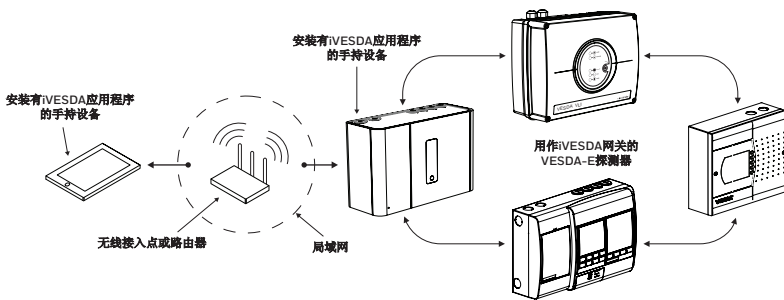
- 可从GooglePlay和App Store下载
- 兼容安卓和iOS手持设备
- 支持VEU、VEP、VES和VEA
- 支持与VESDA-E在同一VESDAnet中的现有VESDA探测器
- 自动探测网络化设备
- 提供详细的报警和故障状态以及烟雾趋势信息
- 可以查看重要配置参数，比如所使用的管道和烟雾报警阈值
- 可以查看探测器事件日志
- 连接配置文件记录VESDA-E探测器IP地址和验证密码，可用于后续访问
- 支持VEA步行测试

连接VESDA-E和VESDA设

借助VESDAnet, iVESDA与VESDA-E和VESDA组合设备之间可通过标准的WiFi网络在被保护设施内建立本地连接, 或通过互联网建立远程连接。一台VESDA-E探测器可用作VESDAnet上其它所有设备的网关。
连接配置文件可保存在iVESDA中, 供日后使用。必须将用作网关的VESDA-E探测器的IP地址和验证密码输入连接配置文件。

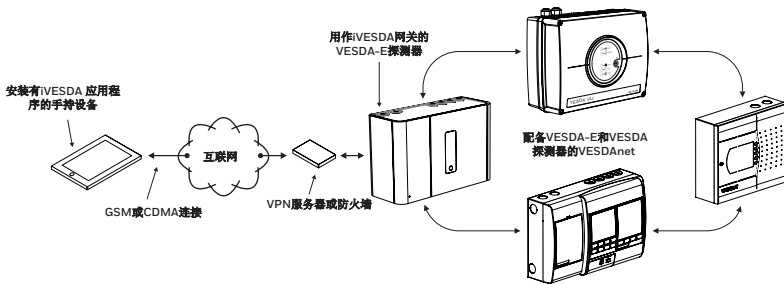
本地连接示例

典型的本地连接配置采用带iVESDA应用程序的手持设备, 该设备通过无线接入点或路由器连接到局域网。VESDA-E探测器通过同一无线接入点连接到局域网。VESDAnet中的所有VESDA-E和VESDA设备都可接入iVESDA。





远程连接示例

典型的远程连接配置采用带iVESDA应用程序的手持设备, 该设备通过互联网连接到VESDA-E探测器。探测器可在虚拟专用网络(VPN)内部访问。VESDAnet中的所有VESDA-E和VESDA设备都可接入iVESDA。



软件界面

iVESDA软件界面主屏幕包括以下功能:

- VESDAnet所有探测器的列表, 可按报警、故障和区域编号进行分类
- 各个探测器的状态指示灯
 - 故障 
 - 报警 
- 选定探测器的详细实时信息, 比如报警阈值、烟雾水平、烟雾趋势、故障汇总。可用信息取决于探测器类型。

参考资料

配置信息见探测器产品指南。产品指南可从Xtralis.com合作伙伴外网下载。