

## 车辆网络监视器 Puma VHUD

Puma VHUD 是一个带显示屏的车辆网络工具，它为监视网络通讯提供了新的途径。Puma VHUD 是基于 Puma 系列的多功能硬件，广泛应用于多个领域。

### 产品用途

这个解决方案支持数据管理，特别是在研发服务领域，而且也应用在多个领域，包括运输、快递、物流和紧急救援。它把工作效率提高到一个新水平，同时减少现场数据管理成本。

该解决方案把强大的硬件、多功能显示面板、紧凑和可选耐用屏幕组合在一起。通过屏幕触摸键盘支持人机交互，并且该显示器具有远程连接功能以便随时随地传输数据。

### 网络通讯

该解决方案通过 Puma 硬件能够访问网络上关键的实时信息。它支持不同网络接口的组合，例如 CAN、LIN、MOSTTM 和其他协议。





迈纬汽车电子

畅通车辆网络  
[www.movingtek.com](http://www.movingtek.com)



迈纬汽车电子  
Movingtek



迈纬汽车电子

畅通车辆网络  
www.movingtek.com



迈纬汽车电子  
Movingtek

## 规格说明

Puma VHUD 方案是在标准 Puma 的基础上开发的，以下为显示器的规格说明。

### 操作系统

- Windows XP Tablet PC Edition 2005

### 处理器

- Intel, 超低工作电压 (ULV), 赛扬 M, 900MHz
- 512 KB L2 高速缓存器

### 内存

- 配装 512 MB RAM, DDR II SDRAM 400MHz
- RAM 最大 1G

### 主板特性

- 芯片组: Mobile Intel 915 GMS Express, 400MHz 数据总线速度
- 显卡: Intel GMA 900, 带 Dynamic Video Memory Technology 3

### 硬盘

- 内置 40 GB 4200 rpm

### 输入设备

- 触摸屏
- 3 键键盘
- 8 向操纵杆

### 显示器

- 7 英寸触摸屏, WVGA 800x480 宽屏 TFT active matrix

### PC 卡和 SDIO

- 一个 PC 卡 Type II, Compact Flash (CF) 卡 Type II (CF-IO)
- 一个 SD/SDIO 槽

### 通讯 I/O

- 一个 RJ45 以太网 10Base-T/100Base-TX 接口
- 两个 USB Type A
- 一个 CF 卡读卡器
- 一个 VGA 输出, 15 针 HD D-Sub (HD-15)
- 一个耳机 3.5mm 输出口
- 一个麦克风 3.5mm 输入口

### 连接功能

- 蓝牙 2.0 EDR
- WiFi 802.11b/g

### 电源

- 3 芯锂电池支持 3 小时连续工作
- AC 电源适配器, 120/220 V, 50-60Hz
- 汽车 12V DC 电源适配器

### 尺寸和重量

- 尺寸: 254 x 228 x 140 mm (10.0 x 9.0 x 5.5 英寸)
- 重量: 0.771 千克 (1.7 磅) 含电池

### 工作环境

- 工作温度: 10 至 30 °C
- 湿度: 20% 至 80%



迈纬汽车电子

畅通车辆网络  
www.movingtek.com



迈纬汽车电子  
Movingtek

## Puma 规格

### 网络接口

- 3 个 HS/MS/LS CAN 通道 (其中 2 个通道的最高速率达 1Mbps, 另 1 个通道为 125Kbps)
- 1 个 SWC (单线 CAN) 通道, 其中 1 个标准 CAN 通道可用作 SWC 通道, 由软件选择
- 1 个 LIN 通道 (主站、从站或侦听), 由软件选择
- Flexray™ 通道(开发中)
- 1 个 K-Line 通道
- 1 个 5V K-Line 通道
- 1 个 J1708 通道
- 1 个 J1850 PWM 通道 (Ford)
- 1 个 J1850 VPW 通道 (DCX 和 GM Class2)
- 1 个 L-Line 通道
- UBP

### 电气特性

- 500MHz Analog Devices BF534 DSP
- 16MB SDRAM
- 8MB FLASH
- 实时时钟 (RTC) (带后备电池)
- 工作电压 5 - 36V DC
- 睡眠模式 (1mA)
- 微秒级时间戳分辨率 ( $\mu$ s)

### 尺寸和重量

- 尺寸: 120 x 77 x 36 mm (4.7 x 3.0 x 1.4 英寸)
- 重量: 0.18 千克 (0.4 磅)

### 工作环境

- 工作温度: -40 至 +85° C
- 存放温度: -40 至 +125° C