



OT1200 网络终端

平板电脑系列

OT1200 网络终端凭借其规格和接口使其成为中小型网络可视化的理想选择（例如：atvise®）。

这种性能优异的显示屏凭借较高的亮度、鲜艳的色彩、良好的可视角度和较长的使用寿命，令人印象深刻。最新潮流的宽屏对角线（7"，10.1"，12.1"，15.6"）提供了较高的分辨率；例如，15.6" 全高清显示。显示寿命（半光）超过 50000 小时，在行业内处于出类拔萃的状态。

用户使用投射电容（PCAP）触摸屏进行输入操作时可以使用多点触控手势（例如：捏拉缩放、滑动和双手操作）。外表美观的硬化玻璃表面易于清洁。只有使用工业组件，才能保证长期的使用寿命和可用性。此外，固定焊接的 RAM 和 eMMC 存储器，并且没有运动部件，使本设备具有更高防撞防振的坚固型。工作温度最高可达 60°C，因此能够适应恶劣运行环境。

预安装的浏览器专为工业应用而设计。一个集成的屏幕键盘方便用户输入并减少开发工作量。禁止不必要的自动更新，确保仅在现场使用已发布的软件，将停机时间降至最低。

Linux 系统（基于 Debian）提供了一种基于 Web 的易用型配置工具。配置设置可直接在设备上更改，也可通过浏览器远程更改。系统软件包括其他实用服务，包括 SSH、NTP、VNC 以及用于安全硬件访问的 Web-API。API 可用于对硬件按键、控制 LED 和显示亮度等作出反应。

同时，我们还非常乐意在出厂时为您提供所需的软件配置，您只需要：拆包，插线，完成。

特性：

- 预安装且易于配置的 Web 浏览器
- PCAP 多点触控手势控制
- 非常适合各种类型的 Web 可视化
- 结合 atvise® 对来自 OPC-UA 数据源的数据进行可视化
- 出色的 7"、10.1"、12.1" 和 15.6" 高清宽屏显示
- Cortex®-A9 双核 CPU，2x ETH 10/100，2x USB，CFast 插槽，板载 4 GB eMMC
- 坚固耐用的设计，扩展的温度范围最高可达 +60°C

OT1200 系列	OT1207
显示	
对角线尺寸	7"
分辨率	800x480
亮度	450 cd/m ²
对比度	800:1
可视角度 (左, 右, 上, 下)	89/89/89/89 °
使用寿命 (半亮)	50000 h
处理器/RAM	
处理器	ARM® Cortex®-A9 i.MX6Dual
内存	1 GB DDR3 RAM
海量存储	
集成大容量存储器	4 GB eMMC 1)
操作/显示元件	
触摸屏类型	模拟电阻式触控
设计	可按要求定制
指示灯和控制键	可按要求定制设计
接口	
以太网 10/100 Mbit	1x RJ45
USB	2x USB 2.0
电源	
电源	24 V DC (18 至 36 V)
连接插头	MC1, 5/3-STF-3.5 (2 极)
极性反接保护	是
电气隔离	否
电气安全	
防护等级 (DIN EN 61140)	III
防护等级 (IEC 60529)	IP65 (前) IP20 (后)
环境条件	
工作温度	0 至 +60°C (无风扇)
相对空气湿度 (运行)	5 至 95%, 无凝露
储存温度	-20 至 +70 °C
相对空气湿度 (储存)	5 至 95%, 无凝露
安装海拔	海拔 2000 至 4500 m: 海拔每升高 100 m, 温度降低 0.5 开氏度 (K)
污染等级 (IEC 60664-1)	2
认证 / 许可证书	
产品安全	CE, cULus, CCC

1) 交付时, 系统软件占用 1.2 GB 左右

OT1200 系列		OT1207
软件		
操作系统	嵌入式 Linux (Debian)	
可视化软件	工业浏览器 配备 atvise® 的可视化服务器	
其他软件	巴合曼终端设置软件 (TSSW) SSH 服务器 VNC 服务器 NTP 客户端 防火墙 屏幕保护程序 ... 以及更多实用软件包。后续可以安装其他软件包。	

订购代码		
货号	项目	描述
OT1207W/BE1/MX6/ 1G/EMC/04/LX	00025995-00	操作终端: 7" (800x480); 电阻式触控; 飞思卡尔 ARM® Cortex®-A9 i.MX6Dual; 1 GB DDR3 RAM; 1x Eth 10/100; 2x USB2.0; 4 GB eMMC 板载; 操作系统: 嵌入式 Linux; 工作温度 0 至 +60°C
OT1207W/BE1/MX6/ 1G/EMC04/LX/atvise®	00033189-00	操作终端: 7" (800x480); 电阻式触控; 飞思卡尔 ARM® Cortex®-A9 i.MX6Dual; 1 GB DDR3 RAM; 1x Eth 10/100; 2x USB2.0; 4 GB eMMC 板载; 操作系统: 嵌入式 Linux, 包括 atvise® HMI; 工作温度 0 至 +60°C

OT1200+ 系列	OT1207+	OT1210+	OT1212+	OT1215+
显示				
对角线尺寸	7"	10.1"	12.1"	15.6"
分辨率	800x480	1280x800	1280x800	1920x1080
亮度	450 cd/m ²	400 cd/m ²	400 cd/m ²	400 cd/m ²
对比度	800:1	800:1	1.000:1	1500:1
可视角度 (左, 右, 上, 下)	89/89/89/89 °	85/85/85/85 °	89/89/89/89 °	85/85/85/85 °
使用寿命 (半亮)	50000 h	100000 h	50000 h	70000 h
处理器/RAM				
处理器	ARM® Cortex®-A9 i.MX6Dual+			
内存	2 GB DDR RAM			
海量存储				
集成大容量存储器	4 GB eMMC ¹⁾			
可选择的海量存储	可选 CFast (至少 4 GB) ²⁾			
操作/显示元件				
触摸屏类型	电阻	投射电容多点触控		
设计	可按要求定制			
指示灯和控制键	可按要求定制设计			
状态指示	1x 电源电压指示灯 (绿色) 每个 ETH 端头设置 2 个指示灯, 分别指示状态和速度			
接口				
以太网	2x 10/100 (RJ45, 单独)			
USB	2x USB 2.0			
电源				
电源	24 V DC (18 至 36 V)			
连接插头	MC1, 5/3-STF-3.5 (2 极)			
极性反接保护	是			
电气隔离	否			
电气安全				
防护类别 (DIN EN 61140)	III			
防护等级 (IEC 60529)	IP65 (前) IP20 (后)			

1) 交付时, 系统软件占用 1.2 GB 左右

2) 除非在订单说明中特别指定, 否则不包括存储介质

OT1200+系列	OT1207+	OT1210+	OT1212+	OT1215+
环境条件				
工作温度	0 至 +60°C (无风扇)			
相对空气湿度 (运行)	5 至 95%, 无凝露			
储存温度	-20 至 +70 °C			
相对空气湿度 (储存)	5 至 95%, 无凝露			
安装海拔	海拔 2000 至 4,500 m: 海拔每升高 100 m, 温度降低 0.5 开氏度 (K)			
污染等级 (IEC 60664-1)	2			
认证 / 许可证书				
产品安全	CE, UL, cUL, cULus, CCC			
软件				
操作系统	嵌入式 Linux (Debian)			
可视化软件	工业浏览器 配备 atvise® 的可视化服务器			
其他软件	巴合曼终端设置软件 (TSSW) SSH 服务器 VNC 服务器 NTP 客户端 防火墙 屏幕保护程序 ... 以及更多实用软件包。后续可以安装其他软件包。			

订购代码		
货号	项目	描述
OT1207WM/BE1/ MX6+/2G/EMC04/LX	00033340-00	操作终端: 7" (800x480); 电阻式触控; 飞思卡尔 ARM® Cortex®-A9 i.MX6Dual+; 2 GB DDR3 RAM; 2x Eth 10/100; 2x USB2.0; 4 GB eMMC 板载; CFast 卡槽; 操作系统: 嵌入式 Linux; 工作温度 0 至 +60 °C
OT1210WM/BE1/ MX6+/2G/EMC04/LX	00033341-00	操作终端: 10.1" (1280x800); 投射电容多点触控; 飞思卡尔 ARM® Cortex®-A9 i.MX6Dual+; 2 GB DDR3 RAM; 2x Eth 10/100; 2x USB2.0; 4 GB eMMC 板载; CFast 卡槽; 操作系统: 嵌入式 Linux; 工作温度 0 至 +60 °C
OT1212WM/BE1/ MX6+/2G/EMC04/LX	00033342-00	操作终端: 12.1" (1280x800); 投射电容多点触控; 飞思卡尔 ARM® Cortex®-A9 i.MX6Dual+; 2 GB DDR3 RAM; 2x Eth 10/100; 2x USB2.0; 4 GB eMMC 板载; CFast 卡槽; 操作系统: 嵌入式 Linux; 工作温度 0 至 +60 °C
OT1215WM/BE1/ MX6+/2G/EMC04/LX	00033343-00	操作终端: 15.6" (1920x1080); 投射电容多点触控; 飞思卡尔 ARM® Cortex®-A9 i.MX6Dual+; 2 GB DDR3 RAM; 2x Eth 10/100; 2x USB2.0; 4 GB eMMC 板载; CFast 卡槽; 操作系统: 嵌入式 Linux; 工作温度 0 至 +60 °C
OT1207WM/BE1/ MX6+/2G/EMC04/LX/ atvise®	00033344-00	操作终端: 7" (800x480); 电阻式触控; 飞思卡尔 ARM® Cortex®-A9 i.MX6Dual+; 2 GB DDR3 RAM; 2x Eth 10/100; 2x USB2.0; 4 GB eMMC 板载; CFast 卡槽; 操作系统: 嵌入式 Linux, 包括 atvise® HMI 许可; 工作温度 0 至 +60 °C
OT1210WM/BE1/ MX6+/2G/EMC04/LX/ atvise®	00033345-00	操作终端: 10.1" (1280x800); 投射电容多点触控; 飞思卡尔 ARM® Cortex®-A9 i.MX6Dual+; 2 GB DDR3 RAM; 2x Eth 10/100; 2x USB2.0; 4 GB eMMC 板载; CFast 卡槽; 操作系统: 嵌入式 Linux, 包括 atvise® HMI 许可; 工作温度 0 至 +60 °C
OT1212WM/BE1/ MX6+/2G/EMC04/LX/ atvise®	00033346-00	操作终端: 12.1" (1280x800); 投射电容多点触控; 飞思卡尔 ARM® Cortex®-A9 i.MX6Dual+; 2 GB DDR3 RAM; 2x Eth 10/100; 2x USB2.0; 4 GB eMMC 板载; CFast 卡槽; 操作系统: 嵌入式 Linux, 包括一个 atvise® HMI 许可; 工作温度 0 至 +60 °C
OT1215WM/BE1/ MX6+/2G/EMC04/LX/ atvise®	00033347-00	操作终端: 15.6" (1920x1080); 投射电容多点触控; 飞思卡尔 ARM® Cortex®-A9 i.MX6Dual+; 2 GB DDR3 RAM; 2x Eth 10/100; 2x USB2.0; 4 GB eMMC 板载; CFast 卡槽; 操作系统: 嵌入式 Linux, 包括 atvise® HMI; 工作温度 0 至 +60 °C