

Vantron

产品型录

Product Catalog



成都万创科技股份有限公司
Chengdu Vantron Technology Co., Ltd.

目 录



京东旗舰店



微信公众号



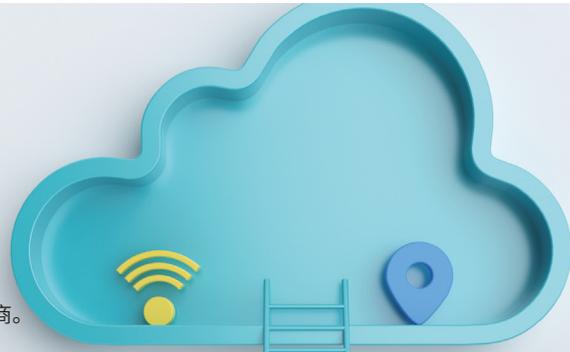
新浪微博

企业简介	01-02
嵌入式单板计算机	03-05
嵌入式核心板	04
嵌入式工控机	06
通用型移动式计算机	08
加固型移动式计算机	09
触控一体机	10
开放式触控显示器	11
桌面/壁挂安装触控显示器	12
边缘计算网关	14-17
工业路由器	18
工业交换机	18
工业数据传输终端	18
MDM介绍与应用	19
ODM/OEM介绍	20



企业愿景:万物无界 共创未来; 让每一个人都能感受物联智慧

企业定位:以软件为核心、硬件为载体的全球物联网整体解决方案提供商。



关于万创

COMPANY PROFILE

成都万创科技股份有限公司是一家为客户提供物联网通信及控制类产品的高新技术企业。公司产品包括物联网网关、移动通信终端等物联网通信设备以及嵌入式主板、工业人机界面等物联网控制设备。公司业务涉及海内外,客户包括众多世界500强企业及上市公司。万创致力于通过嵌入式计算机技术、物联网通信与控制技术为客户在物联网具体应用中产生的“碎片化”问题提供解决方案,成为连接上游电子元器件与下游物联网具体应用的桥梁,为客户缩短产品开发周期,降低应用成本,提高项目成功率。迄今为止,万创提供的物联网产品,帮助众多国内外知名企业完成智能化转型,显著提高生产效率和产品竞争力。

产品线包含:

■ 边缘智能硬件产品线

■ 工业通讯设备产品线

■ 智慧显示终端产品线

■ 云平台PaaS产品线



信通院认证

工信部认证

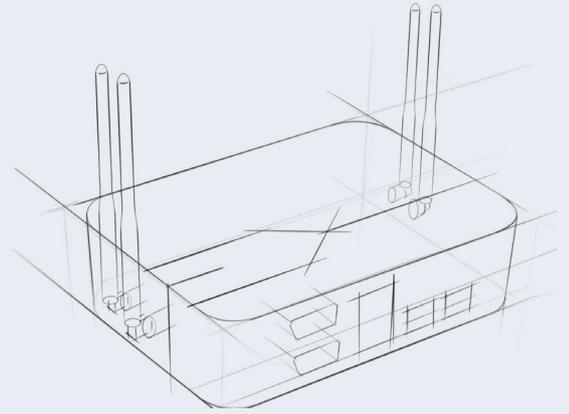
计算机软著58项

实用新型46项

发明专利17项

产品创新：

公司始终坚持创新驱动发展战略，不断完善公司技术架构，并结合下游行业的实际需求进行技术与产品的研发，持续在各行各业中，与客户共同实现传统技术与物联网、云计算、边缘计算等新技术的有效融合。公司产品不断创新，更新迭代，已在智能制造（工业互联网）、智慧楼宇、智能体育装备、智慧执法管理等行业领域得到了广泛的应用。



研发能力：

公司始终坚持以技术研发为核心，高度重视高层次人才引进和技术骨干的培养，研发组织结构完善，拥有一支国内顶尖的嵌入式科研人才队伍。公司拥有研发技术人员 170+人，占公司人员总数50%以上，研发人员覆盖嵌入式计算机软硬件技术、传感技术、集成电路技术、通信技术、电子应用技术等各大专业技术领域。目前，公司已获上百项专利授权及软件著作权，研发能力突出，具备很强的核心竞争力。



ISO 13485:2016



ISO 9001:2015

产品保修：

万创科技对提供给客户方的由万创科技生产的，或由万创科技正式授权分销商销售的产品，以及由万创科技提供的制造工艺以及材料（由客户方提供的除外）进行质保。质保期内，万创科技对质保产品提供的质保仅限于更换以及维修。质保期为产品发货后2年，以发货日期为准。从客户方返回给万创科技的质保产品，运输费由客户方支付。万创科技承担质保产品发货给客户的运输费用。

产品退回：

任何被发现有问题且在维修范围内的产品，客户方可以参照《万创RMA流程》中的方法，处理产品返回及维修事宜。万创科技会在3个工作日内向客户方提供授权返修单（RMA）编号。一旦客户收到万创提供的RMA编号，即代表万创接受此产品的维修。维修完成后，万创科技会以重新发货的方式将返修完成的产品发货给客户。

边缘智能硬件

INTELLIGENT EDGE HARDWARE

万创拥有20年的嵌入式边缘智能硬件研发经验，产品涵盖嵌入式主板、系统模块和嵌入式工控机。无论商规还是工规，无论低功耗还是高性能，万创可为客户提供各种基于ARM和X86架构的嵌入式解决方案，操作系统涵盖Linux、Android、Windows和万创自主研发的VantronOS。同时，我们为用户提供系统裁剪、驱动移植、系统开发以及其他定制服务。



ARM架构系列



- RK3566, 四核ARM Cortex-A55处理器
- 默认 4GB 内存配合 32GB 储存
- eDP/LVDS/MIPI 多种屏显接口
- 5 x USB, 4 x COM 接口



扫描获取详细产品资料



- RK3399, 双核 Cortex-A72和四核 Cortex-A53 处理器
- 接口丰富、灵活扩展
- 全高清视频编码和解码
- 工业级温度范围



扫描获取详细产品资料

型号	VT-SBC-RK66
CPU	Rockchip RK3566, 四核 ARM CA55, 最大 1.8GHz
内存/储存	4 GB 内存 / 32GB 存储 (最大 128GB), 1 x Micro-SD (最大 128GB)
I/O	1 x RJ45; 1 x HDMI; 1 x 4 路 eDP; 1 x 8 路 MIPI DSI 4 x USB 2.0 Type-A (支持 USB OTG); 1 x USB 3.0 1 x RS232(DB9 连接头); 1 x RS232(排针); 2 x RS232/485(DB9 连接头)
OS	Android 11, GMS认证 (可选: Linux操作系统)
尺寸	155mm x 105mm x 21.5mm

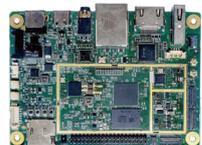
型号	VT-SBC-3399
CPU	Rockchip RK3399, 双核 ARM CA72, 1.8GHz 和四核 ARM CA53, 1.4GHz
内存/储存	4GB内存 (可选: 2GB); 32GB存储
I/O	1 x RJ45; 1 x HDMI; 1 x MIPI; 1 x eDP; 2 x LVDS; 1 x 背光控制接头 1 x USB 3.0, Type-A; 1 x USB 2.0, Type-A; 3 x USB 2.0 Host 连接头; 1 x USB 3.0 Type-C (支持OTG); 1 x RS485; 2 x RS232; 1 x RS232, 用于调试
OS	Android, Linux
尺寸	146 mm x 102mm



- RK3568, 四核 ARM Cortex-A55 处理器
- 接口丰富、灵活扩展
- 高质量视频编码和解码
- 支持 RTC 和 WDT



扫描获取详细产品资料



- MT8365, 四核 ARM Cortex-A53 处理器
- 接口丰富、灵活扩展
- 高清视频编码和解码
- 支持宽温环境



扫描获取详细产品资料

型号	VT-SBC-3568
CPU	RK3568, 四核 ARM CA55 MPCore, 最大 2.0 GHz
内存/储存	4GB内存 (可选: 2GB); 16GB存储 (最大 128GB)
I/O	1 x RJ45, 1 x MIPI DSI; 1 x HDMI 2.0; 1 x 双路LVDS/eDP 1 x USB 3.0 Type-A; 1 x USB 2.0 Type-A; 1 x USB 2.0 Type-C 3 x USB 2.0连接头; 5 x UART (RS232/RS485); 1 x UART, 用于调试
OS	Debian 10, Android 11
尺寸	146.02mm x 102mm

型号	VT-SBC-I350
CPU	MTK MT8365 (I350), 四核 ARM CA53, 最大 2.0 GHz
内存/储存	2GB内存 (最大 4GB); 16GB存储 (最大 64GB)
I/O	1 x RJ45; 1 x 4 路 MIP; 1 x HDMI 1 x USB 2.0 Type-C; 1 x USB 2.0 Type-A (1A 输出) 3 x UART
OS	Android 10
尺寸	100mm x 75mm

ARM架构系列



- NXP i.MX 8M Mini 处理器
- 接口丰富、灵活扩展
- 高清视频编码和解码
- 支持宽温环境



扫描获取详细产品资料



- Rockchip RK3288 处理器
- 接口丰富、灵活扩展
- 高清视频编码和解码
- 支持宽温环境



扫描获取详细产品资料

型号	VT-SBC-IMX8MMN
CPU	i.MX 8M Mini, 四核 ARM CA53, 1.6GHz
内存/储存	3GB内存; 16GB存储; 1 x Micro SD 卡槽
I/O	1 x RJ45; 1 x 4路 MIPI DSI; 1 x HDMI 1 x Micro USB 2.0 OTG; 4 x USB 2.0 Type-A 1 x RS232/RS485; 1 x RS232; 1 x RS232, 用于调试
OS	Android, Linux
尺寸	146mm x 102mm

型号	VT-SBC-RK35M
CPU	Rockchip RK3288, 四核 ARM CA17, 最大1.6GHz
内存/储存	2GB内存; 32GB存储; 1 x Micro SD 卡槽
I/O	1 x RJ45; 1 x HDMI; 1x eDP/2xLVDS复用; 1 x 背光控制接头 4xUSB2.0 Host, Type-A; 3xUSB2.0 Host, 内部连接头 1xRS232 DB9; 1xRS232调试口; 1xRS232/485/422 内部连接头
OS	Android, Linux
尺寸	146mm x 102mm



- 高性能CPU & GPU
- 低功耗
- 卓越的显示性能
- 尺寸紧凑, 功能齐全



扫描获取详细产品资料



- MTK MT8788A 处理器
- 人工智能加速器
- 接口丰富、灵活扩展
- 高清视频编码和解码



扫描获取详细产品资料

型号	VT-SBC-NT-3568	VT-SBC-NT-3566
CPU	RK3568, 四核 CA55, 最大 2.0 GHz	RK3566, 四核 CA55, 最大 1.8GHz
内存/储存	4GB内存 (可选8GB); 64GB存储; 1 x Micro SD卡槽	
I/O	1 x RJ45; 2 x Micro HDMI; 1 x 双通路 MIPI DSI 2 x USB 2.0 Host, Type A; 2 x USB 3.0 Host, Type A	
OS	Android 11, Debian 10	
尺寸	85mm x 56mm x 19.5mm	

型号	VT-SOM-I500P
CPU	MTK MT8788A, 四核 ARM CA73 + 四核 ARM CA53, 最大 2.0GHz
内存/储存	4GB内存 (可选2GB/8GB); 64GB存储 (可选32GB/128GB)
I/O	1 x 4 路 MIPI DSI 1 x USB 3.0 (支持 USB 2.0 OTG 编程和调试) 2 x UART
OS	Android 10
尺寸	47mm x 47mm x 3.15mm



- NXP i.MX8M Plus 处理器
- SMARC 2.1标准尺寸与接口
- 多路显示
- 接口丰富、灵活扩展
- 支持宽温



扫描获取详细产品资料



- NXP i.MX8X 处理器
- Q-Seven 形状因子, 接口丰富、灵活扩展
- USB 2.0 & USB 3.0
- 支持工业级、车规级宽温



扫描获取详细产品资料

型号	VT-SBC-SMARC-8MP
CPU	NXP i.MX8M Plus, 双核/四核 ARM CA53, 1.8GHz-2.0GHz
内存/储存	2GB内存; 16GB存储
I/O	2 x 100Mbps; 2 x LVDS; 1 x MIPI DSI; 1 x HDMI 2.0a 1 x USB OTG; 2 x USB 2.0; 2 x USB 3.0 1 x UART (带 CTS/RTS 信号); 2 x UART (不带 CTS/RTS 信号)
OS	Linux
尺寸	SMARC 2.1标准尺寸, 82mm x 50mm

型号	VT-SBC-IMX8XQ7
CPU	NXP i.MX8X, 四核 ARM CA35, 1.2GHz
内存/储存	4GB内存 (可选2GB); 64GB存储 (可选16GB)
I/O	1 x 1000Mbps; 2 x MIPI/LVDS 1 x USB 2.0 OTG; 1 x USB 3.0 4 x UART
OS	Android, Linux
尺寸	Q-Seven标准尺寸, 70mm x 70mm

X86架构系列



- Windows 10/Linux操作系统
- 接口丰富、灵活扩展
- 高清视频编码和解码
- 支持宽温环境



扫描获取详细产品资料



- Intel® Core™, i3/i5/i7 处理器
- 接口丰富、灵活扩展
- 高清视频编码和解码
- 支持宽温环境



扫描获取详细产品资料

型号	VT-MITX-APL
CPU	Intel® Celeron®, APL-N3350四核处理器, 最大 2.4GHz (可选: N4200)
内存/储存	DDR3L SO-DIMM 插槽 (最大8GB) ; 1 x SATA 3.0
I/O	2 x RJ45; 1 x HDMI; 1 x 双通道 LVDS; 1 x VGA 2 x USB 2.0 Type-A; 2 x USB 3.0 Type-A; 4 x 内置 USB 2.0 2 x RS232 排针; 2 x RS232/RS422/RS485 排针
OS	Windows 10, Linux
尺寸	MITX 标准板, 170mm x 170mm

型号	VT-MITX-SKLU
CPU	Intel® Core™, i3/i5/i7
内存/储存	DDR3L SO-DIMM 插槽 (最大8GB) ; 1 x SATA 3.0
I/O	2 x RJ45; 1 x LVDS; 1 x VGA; 1 x HDMI 7xUSB2.0 内部连接头; 2xUSB 3.0 Host, Type-A 4xRS232 内部连接头
OS	Windows, Linux
尺寸	MITX 标准板, 170mm x 170mm



- 第 11 代 Intel® Core™ U 系列处理器
- Windows 10/Linux操作系统
- 接口丰富、灵活扩展
- 高清视频编码和解码



扫描获取详细产品资料



- Intel® Elkhart Lake Atom® x6425E 四核处理器
- 提供 SDK, 便于二次开发
- HDMI/DP/LVDS/eDP 显示接口
- Wi-Fi/BT/4G/5G/ETH 通信方式可选



扫描获取详细产品资料

型号	VT-MITX-TGL
CPU	第 11 代 Intel® Core™ U 系列 i3-1115G4/i5-1155G7/ i7-1195G7
内存/储存	2 x DDR4插槽 (最大64GB) ; 1 x SATA 3.0
I/O	2 x RJ45; 1 x HDMI; 1 x DP; 1 x LVDS/eDP; 1 x eDP 2 x USB 2.0 ; 2 x USB 3.0 ; 1 x USB Type-C; 3 x 内置 USB 2.0 2 x RS232; 2 x RS232/RS422/RS485
OS	Windows 10, Linux
尺寸	MITX 标准板, 170mm x 170mm

型号	VT-SBC-EKT
CPU	Intel® Elkhart Lake Atom® x6425E 四核处理器, 最大 3.0GHz
内存/储存	DDR4 SODIMM 插槽 (最大16GB) ; 1 x SATA 3.0
I/O	2 x RJ45; 1 x HDMI 2.0b; 1 x DP 1.4; 1 x 双路LVDS/eDP 2 x USB 2.0 Host (Type-A); 2 x USB 3.0 Host (Type-A); 2 x USB 2.0 连接头 2 x RS422 连接头; 2 x RS232 连接头; 1 x RS232/RS485 连接头
OS	Linux, Windows 10
尺寸	153.5mm x 123 mm

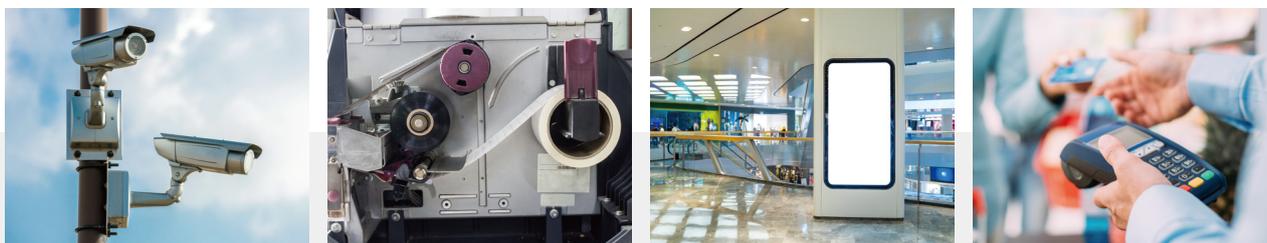


- 提供SDK, 便于二次开发
- 高清视频编码和解码
- 支持实时时钟
- 配置可信平台模块 (TPM)



扫描获取详细产品资料

型号	VT-SBC35-APL
CPU	Intel® ATOM™; APL-I E3940, 四核处理器; 最大 1.8GHz
内存/储存	DDR3L SO-DIMM 插槽 (最大8GB) ; 1 x SATA 3.0
I/O	2 x RJ45; 1 x HDMI (标配) ; 1 x 双通道 LVDS; 1 x eDP 2 x USB 2.0 host Type-A; 2 x USB 3.0 host Type-A; 4 x 内置 USB 2.0 2 x RS232/RS422/RS485; 2 x RS232
OS	Windows 10, Linux
尺寸	146mm x 102mm



HDMI® HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE **4G 5G GMS**



嵌入式工控机 EMBEDDED INDUSTRIAL COMPUTER



	IBOX88	IBOX66	IBOX3588	IBOX6425E
CPU	Rockchip RK3288W, 四核ARM Cortex-A17 处理器, 最大1.6GHz	Rockchip RK3566, 四核ARM Cortex-A55 处理器, 最大1.8GHz	RK3588四核Cortex-A76 + 四核Cortex-A55 处理器, 6TOPS NPU	Intel® Elkhart Lake Atom® 四核处理器, 最大3.0GHz
内存	LPDDR3 2GB (可选: 4GB)	LPDDR3 4GB (可选: 2GB)	LPDDR4 8GB (最高32GB)	DDR4 4GB (可选: 16GB)
储存	EMMC 16GB (最高64GB) 1 x Micro SD卡槽 (最高128GB)	EMMC 32GB (最高128GB) 1 x Micro SD卡槽 (最高128GB)	EMMC 32GB (最高128GB) 支持M.2 SSD (最高1TB)	EMMC 32GB; 1 x SATA 3.0 1 x M.2 B-Key (支持SSD扩展)
显示接口 及显示 分辨率	1 x HDMI Type-A, 4K@ 60Hz 1 x 4路eDP, 4K@30Hz 1 x 8路LVDS, 1080P@60Hz	1 x HDMI Type-A, 4K@ 60Hz 1 x 4路eDP, 2560 x 1600 @60Hz 1 x 8路MIPI DSI (其中4路可复用为LVDS)	1 x 标准HDMI 2.0b, 4K@ 60Hz	1 x 标准HDMI 2.0b, 4K@ 60Hz 1 x VGA (1920 x 1080 @60Hz)
无线通讯	Wi-Fi/蓝牙/可选4G	Wi-Fi/ 蓝牙/可选4G	Wi-Fi/ 蓝牙/可选4G、5G	可选Wi-Fi/可选 蓝牙/可选4G、5G
接口	1 x RJ45, 10/100/1000Mbps 4 x RS232, 2 x RS232/RS485 6 x USB 2.0 Type-A, 1 x USB Type-C (OTG) 1 x Mini-PCIe, 支持4G LTE	1 x RJ45, 10/100/1000Mbps 2 x RS232, 2 x RS232/RS485 4 x USB 2.0 Type-A (OTG), 1 x USB 3.0 1 x Mini-PCIe, 支持4G LTE	2 x RJ45, 10/100/1000Mbps 2 x RS232/RS485 (凤凰端子) 2 x USB 3.0 Type-A, 1 x USB 2.0 Type-A 1 x USB 3.0 Type-C (支持音视频输出) 2 x CAN (凤凰端子)	2 x RJ45, 10/100/1000Mbps 2 x RS232/RS485/RS422 2 x USB 3.0 Type-A 1 x USB 3.0 Type-C (支持音视频输出)
尺寸	220mm × 145mm × 42mm	195mm × 110mm × 30mm	190mm × 143mm × 45.9mm	197mm x 128mm x 37mm
操作系统	Android 7/10或Linux	Android 11, GMS认证或Linux	Android 12或Debian或Ubuntu	Windows 10 IoT或Linux



扫描获取详细产品资料



扫描获取详细产品资料



扫描获取详细产品资料



扫描获取详细产品资料



APPLICATION

产品应用场景





- 默认 2GB 内存配合 16GB 储存
- 后置摄像头:200 万像素,定焦
- 5 英寸 IPS TFT 屏,分辨率:480 x 854,亮度:300 cd/m²
- Wi-Fi 802.11 b/g/n + 蓝牙 4.0(可升级配置)



扫描获取详细产品资料



- 默认 2GB 内存配合 16GB 储存
- 2400mAh 电池(可扩容至 4000mAh)
- 7 英寸 IPS TFT 屏,分辨率:1024 x 600,亮度:280cd/m²
- Wi-Fi 802.11 b/g/n + 蓝牙 4.0(可升级配置)



扫描获取详细产品资料

产品	M05
处理器	MediaTek MT8362, 四核 ARM Cortex-A35, 最大 1.5GHz
内存	2GB
存储	16GB; 1 x Micro SD 卡槽 (最大 128GB)
显示&触控	5英寸 IPS TFT 屏; 分辨率: 480 x 854; 3 点电容触控显示屏
无线连接	Wi-Fi 802.11b/g/n + 蓝牙 4.0 (可选: Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + 蓝牙5.0)
摄像头	后置摄像头: 200 万像素, 定焦
输入/输出	1 x USB 2.0 Type-C; 1 x 3.5mm 二合一音频接口
尺寸	151.6 mm x 81.4mm x 11.5mm
操作系统	Android 10

产品	M07
处理器	Rockchip RK3326, 四核 ARM Cortex-A35, 最大 1.3GHz
内存	2GB
存储	16GB; 1 x Micro SD 卡槽 (最大 128GB)
显示&触控	7 英寸 IPS TFT 屏; 分辨率: 1024 x 600; 5 点电容触控显示屏
无线连接	Wi-Fi 802.11b/g/n + 蓝牙 4.0
摄像头	前置摄像头: 200 万像素, 定焦; 后置摄像头: 200 万像素, 定焦
输入/输出	1 x USB 2.0 Type-C; 1 x 3.5mm 二合一音频接口
尺寸	202.7mm x 113.2mm x 13.5mm
操作系统	Android 10



- Android 10
- 默认 2GB 内存配合 16GB 储存
- 10.1 英寸 IPS TFT 屏
- 分辨率:1280 x 800
- 亮度:280 cd/m²



扫描获取详细产品资料



- Android 11, GMS 认证
- 默认 4GB 内存配合 32GB 储存
- 10.1 英寸 IPS TFT 屏
- 分辨率:1280 x 800
- 亮度:280 cd/m²



扫描获取详细产品资料

产品	M10 Lite
处理器	Rockchip RK3326, 四核 ARM Cortex-A35,最大 1.3GHz
内存	2GB
存储	16GB; 1 x Micro SD 卡槽 (最大 128GB)
显示&触控	10.1 英寸 IPS TFT 屏; 分辨率: 1280 x 800; 5 点电容触控显示屏
无线连接	Wi-Fi 802.11 b/g/n + 蓝牙 4.0
摄像头	前置摄像头: 200万 像素, 定焦; 后置摄像头: 200万像素, 定焦
输入/输出	1 x USB 2.0 Type-C; 1 x 3.5mm 二合一音频接口
尺寸	255mm x 161.5mm x 13.2mm
操作系统	Android 10

产品	M10 Pro
处理器	Rockchip RK3566, 四核 ARM Cortex-A55,最大 1.8GHz
内存	2GB (可选: 4GB)
存储	16GB (可选: 32GB) ; 1 x Micro SD 卡槽 (最大 128GB)
显示&触控	10.1 英寸 IPS TFT 屏; 分辨率: 1280 x 800; 10 点电容触控显示屏
无线连接	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + 蓝牙 5.0 (可选: 4G LTE)
摄像头	前置摄像头: 500万像素, 定焦; 后置摄像头: 800万像素, 自动对焦
输入/输出	1 x USB 2.0 Type-A; 1 x USB 2.0 Type-C; 1 x 3.5mm 二合一音频接口
尺寸	255 mm x 161.5mm x 13.2mm
操作系统	Android 11, GMS 认证



- Windows 10或Linux
- 默认 2GB 内存配合 16GB 储存
- 10.1 英寸 IPS TFT 屏
- 分辨率:1280 x 800
- 亮度:280 cd/m²



扫描获取详细产品资料

产品	M100
处理器	Intel® ATOM™ Apollo Lake N3350, 2.4GHz / N3450, 2.2GHz
内存	2GB (可选: 4GB)
存储	32GB (可选: 64GB) ; 1 x MicroSD
显示&触控	10.1 寸 IPS TFT 屏; 分辨率: 1280 x 800; 1 x Micro HDMI; 10 点PCAP
无线连接	支持Wi-Fi & 蓝牙、4G/NB-IoT (Mini PCIe 扩展)
摄像头	前/后摄像头: 500 万像素
输入/输出	1 x USB 2.0 Host; 1 x USB Type-C; RJ45; 1 x 3.5mm 二合一音频接口
尺寸	262mm x 184mm x 16mm
操作系统	Windows10 或 Linux

通用型移动式计算机 GENERAL-PURPOSE MOBILE PC



加固型移动式计算机 RUGGED MOBILE PC

万创加固型移动式计算机采用全面加固设计，防水、防尘、防跌落，可在极端环境中保护屏幕不受损伤。并且产品提供灵活的选配规格、大容量的电池以及出色的电源管理系统，可专门用于工厂巡检、执法巡逻，以及监狱自动化管理领域。



- 前置500万像素摄像头
- 8英寸IPS LCD屏, 1280x800, 亮度250cd/m²
- USB Type-C, 支持充电与数据通信
- 无线充电



扫描获取详细产品资料



- 前后置摄像头及内置条码扫描摄像头
- IPS阳光屏, 分辨率:1920x1200, 亮度600cd/m²
- IP65防水, 1.5米水泥地六角防摔
- 弹簧探针, 支持灵活扩展



扫描获取详细产品资料

产品	M081
处理器	Rockchip RK3288W, 四核 ARM Cortex-A17, 最大 1.6GHz
内存	2GB (可选: 4GB)
存储	16GB (可选: 32GB)
显示&触控	8英寸16:10 IPS LCD屏; 分辨率: 1280 x 800; 5点电容触控屏
无线连接	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + 蓝牙 5.0
摄像头	前置摄像头: 500万像素, 定焦
输入/输出	1 x USB 2.0 Type-C; 1 x 3.5mm 二合一音频接口
尺寸	235mm x 153mm x 21mm
其他	NFC (可选); 指纹 (可选); 无线充电 (可选)
操作系统	Android 10

产品	M08R1
处理器	NXP IMX8X, 四核 ARM Cortex-A35
内存	4GB (可选: 8GB)
存储	64GB (可选: 128GB)
显示&触控	8英寸16:10 IPS阳光屏; 分辨率 1920x1200; 5点电容触控屏
无线连接	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/+ 蓝牙 5.0; 4G LTE
摄像头	前置摄像头500万像素; 后置摄像头500万像素, 自动对焦, 带闪光灯
输入/输出	1 x USB Type-A 3.0; 1 x USB Type-C; Pogo pin 2 x 20; 1 x 3.5mm 二合一音频接口
尺寸	154.5mm x 240.9mm x 25.71mm
其他	3 x 功能键; NFC
操作系统	Android 11 / Linux Yocto + QT



- 前后置摄像头及内置条码扫描摄像头
- IPS阳光屏, 分辨率:1920 x 1200, 亮度:600cd/m²
- IP65防护, 1.5米水泥地六角防摔
- 弹簧探针, 支持灵活扩展



扫描获取详细产品资料

产品	M10R1
处理器	Intel® ATOM™ x5-E3940
内存	8GB
存储	128GB (可选: 256GB)
显示&触控	10英寸16:10 IPS阳光屏; 分辨率 1920 x 1200; 5点电容触控屏
无线连接	Wi-Fi 802.11 b/g/n/a/ac + 蓝牙 5.1; 4G LTE;
摄像头	前置摄像头200万像素; 后置摄像头800万像素, 自动对焦, 带闪光灯
输入/输出	1 x USB Type-A 3.0; 1 x USB Type-C; Pogo pin 2 x 20; 1 x 3.5mm 二合一音频接口
尺寸	294mm x 192mm x 30mm
其他	3 x 功能键; NFC(Linux 可选)
操作系统	Windows10 ITSC 2019、Linux

触控一体机

ALL-IN-ONE PANEL PC



边缘智能硬件



触控显示器



触控一体机



- RK3399, Cortex-A72 双核及 Cortex-A53 四核处理器
- 1920 x 1080 全高清显示器, 10 点电容触控
- 可选 PoE 供电
- 支持 VESA 安装



扫描获取详细产品资料



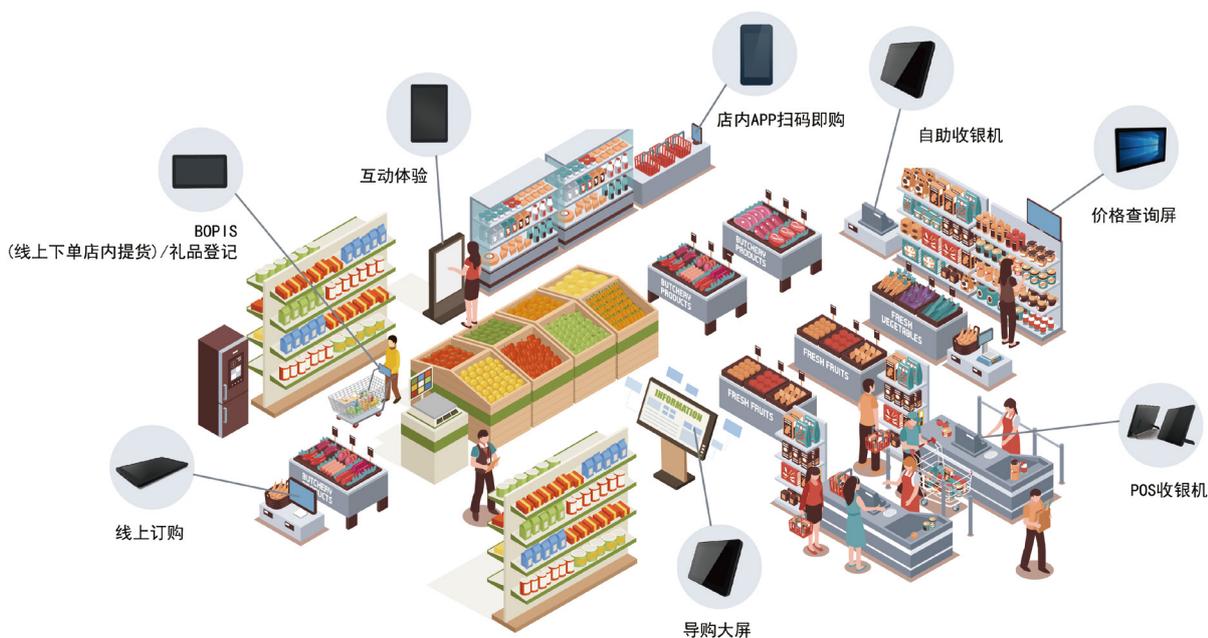
- Rockchip RK3288, 四核 ARM Cortex-A17
- 丰富的扩展接口
- 支持 Wi-Fi/BT/4G/ETH 通讯
- 支持宽温环境



扫描获取详细产品资料

产品	O15
处理器	Rockchip RK3399, 双核 ARM Cortex-A72 与四核 ARM Cortex-A53
内存	2GB (可选: 4GB)
存储	16GB (可选: 64GB)
显示&触控	15.6 英寸 LCD; 分辨率: 1920 x 1080; 10 点电容触控显示屏
无线连接	Wi-Fi a/b/g/n/ac + 蓝牙 5.0
摄像头	前置摄像头, 500万像素
输入/输出	1 x USB 2.0 Type-C; 2 x USB 2.0 Type-A; 1 x RJ45
尺寸	399mm x 249mm x 36.7mm
操作系统	Android 10

产品	O210
处理器	Rockchip RK3288, 四核 ARM Cortex-A17
内存	2GB (可选: 4GB)
存储	16GB (最大: 64GB); 1 x TF 卡槽 (最大 128GB)
显示&触控	21.5 英寸 LCD; 分辨率: 1920 x 1080; 10 点电容触控显示屏
无线连接	Wi-Fi 802.11 b/g/n + 蓝牙 4.0 (4G LTE 可选)
摄像头	1 x MIPI CSI-2, 2 x 10 x 2.0mm
输入/输出	6 x USB 2.0 Type-A; 1 x USB 2.0 Type-C
尺寸	528.5 x 326.3 x 60.8mm
操作系统	Android 7/10, Ubuntu



开放式触控显示器

OPEN-FRAME TOUCHSCREEN MONITOR



随着物联网、“工业4.0”、智慧城市建设和全球范围内的推进，大量新设备将接入网络并应用于工业生产和社会生活的方方面面，触控显示器产品的应用领域持续拓展，应用场景也不断深化，为人机交互显示设备带来了庞大的市场需求。万创提供多尺寸开放式触控显示设备，尺寸范围从7寸到27寸，为室内应用、半户外及全户外应用提供完整的解决方案。

产品具有高亮度、高分辨率、防破坏、防尘、防水、防眩光、防反射等特性。产品可根据客户要求定制。



- 独有的凸台设计，易于集成
- 10点PCAP，极致触控体验
- 支持戴手套触控
- 盖板玻璃强化处理，最高可达IK08
- 特有的抗紫外线处理，不惧太阳照射
- 正面防水等级最高可达IP65

TMO选型表

产品型号	TMO070	TMO101	TMO156	TMO170	TMO185
屏幕尺寸	7英寸TFT LCD	10.1英寸TFT LCD	15.6英寸TFT LCD	17英寸TFT LCD	18.5英寸TFT LCD
显示比例	16:9	16:10	16:9	5:4	16:9
可视区域	154.21mm x 85.92mm	216.96mm x 135.6mm	344.232mm x 193.536mm	337.92mm x 270.34mm	409.8 x 230.4
分辨率	1024 x 600	1280 x 800	1920 x 1080	1280 x 1024	1366 x 768
亮度	300	350	300	250	250
对比度	800:1	800:1	800:1	1000:1	1000:1
色彩数	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
可视角度	水平:150°/垂直:140°	水平:170°/垂直:160°	水平:170°/垂直:160°	水平:170°/垂直:160°	水平:170°/垂直:160°
触控界面	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0
电源输入	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
视频输入	VGA + HDMI	VGA + HDMI	VGA + HDMI	VGA + HDMI	VGA + HDMI
安装方式	VESA & 侧面支架安装	VESA & 侧面支架安装	VESA & 侧面支架安装	VESA & 侧面支架安装	VESA & 侧面支架安装
认证	CCC, FCC, CE, UL	CCC, FCC, CE, UL	CCC, FCC, CE, UL	CCC, FCC, CE, UL	CCC, FCC, CE, UL

产品型号	TMO190	TMO215	TMO238	TMO270
屏幕尺寸	19英寸TFT LCD	21.5英寸TFT LCD	23.8英寸TFT LCD	27英寸TFT LCD
显示比例	5:4	16:9	16:9	16:9
可视区域	377.32mm x 302.06mm	476.64mm x 268.11mm	527.04 mmx 296.46mm	597.6mm x 336.15mm
分辨率	1280 x 1024	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
亮度	250	250	250	300
对比度	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1
色彩数	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
可视角度	水平:170°/垂直:160°	水平:178°/垂直:178°	水平:178°/垂直:178°	水平:178°/垂直:178°
触控界面	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0
电源输入	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
视频输入	VGA + HDMI	VGA + HDMI+DP	VGA + HDMI+DP	VGA + HDMI+DP
安装方式	VESA &侧面支架安装	VESA &侧面支架安装	VESA &侧面支架安装	VESA &侧面支架安装
认证	CCC, FCC, CE, UL	CCC, FCC, CE, UL	CCC, FCC, CE, UL	CCC, FCC, CE, UL

桌面/壁挂安装触控显示器

DESKTOP/WALL-MOUNTABLE TOUCHSCREEN MONITOR

万创提供多种尺寸的桌面/壁挂安装触控显示器，从15.6英寸到27英寸不等，具有低延迟、高屏占比、色域广以及宽视角等优异的显示性能。

屏幕采用防指纹设计，用户可以选择屏幕防眩光处理和防反射涂层，优化视觉效果的同时还能提升触控体验。

OSD设置可以让客户用更方便的方式来更改显示设置，以增强用户体验。



桌面式底座



落地式支架安装

- 正面密封设计、防止污垢、灰尘和液体进入，提供可靠、易于清洁和消毒的解决方案
- 可选配医疗级适配器，满足IEC6061认证要求
- 10点极致顺滑的触控体验，使用湿或干手套都能正常触控
- 所有显示器均提供VESA安装孔，方便安装到各种台架、机械臂、墙面或者医疗推车上

TMC选型表

产品型号	TMC156	TMC190	TMC215	TMC270
屏幕尺寸	15.6英寸TFT LCD	19英寸TFT LCD	21.5英寸TFT LCD	27英寸TFT LCD
显示比例	16:9	5:4	16:9	16:9
可视区域	344.232mm x 193.536mm	377.32mm x 302.06mm	476.64mm x 268.11mm	597.6mm x 336.15mm
分辨率	1920 x 1080	1280 x 1024	1920 x 1080	1920 x 1080
亮度	300	250	250	300
对比度	800:1	1000:1	1000:1	3000:1
色彩数	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
可视角度	水平:170°/垂直:160°	水平:170°/垂直:160°	水平:178°/垂直:178°	水平:178°/垂直:178°
触控界面	USB2.0	USB2.0	USB2.0	USB2.0
电源输入	DC12V	DC12V	DC12V	DC12V
视频输入	VGA + HDMI	VGA + HDMI	VGA + HDMI+DP	VGA + HDMI+DP
安装方式	VESA	VESA	VESA	VESA
认证	CCC, FCC, CE, UL	CCC, FCC, CE, UL	CCC, FCC, CE, UL	CCC, FCC, CE, UL



万创TMO和TMC系列触控显示器为设备应用提供所需的人机交互属性,能广泛应用于工业自动化、医疗、餐饮、自助服务和零售等行业,为用户提供稳定可靠的触控体验。



APPLICATION

产品应用场景



边缘计算网关
EDGE COMPUTING GATEWAY

边缘计算：

边缘计算是一种分布式计算，是指将数据资料的处理、应用程序的运行甚至一些功能服务的实现，由云端下放到网络边缘的节点上，以产生更快的网络服务响应，减少业务的多级传递，降低核心网和传输的负担。万创网关通过边缘计算节点完成数据采集、本地智能分析和及时响应等行为，降低数据传输负荷，然后利用有线或无线网络将数据上传到云平台，进行数据汇总和进一步分析处理，从而有效提高实时响应能力，降低数据传输成本，减轻云端运算负担并提高数据安全性。



VantronOS是针对现代工业物联网需求,搭配Vantron物联网网关系列产品,旨在构建Vantron IoT平台技术底座,为相关IoT方案提供软硬件一体化的智能操作系统。



- 低功耗、多功能、高性价比
- 南向支持多种工业协议，轻松对接现场 PLC
- 支持本地边缘计算
- 北向支持 MQTT 标准协议，广泛接入平台



扫描获取详细产品资料



- 低功耗、高性价比
- 支持 4G/5G/Wi-Fi/蓝牙/GPS
- 可提供 SDK
- 远程管理和升级



扫描获取详细产品资料

型号	G202
4G	CAT M/1/4可选
Wi-Fi	2.4GHz, 802.11 b/g/n, 300M, AP & Client
网口	2 x 10/100M, RJ45
串口	1 x RS485 (默认) /RS232, 1xRS485
OS	VantronOS
二次开发语言	C、C++、Python，并提供对应SDK
工业协议支持	Modbus TCP/RTU, OPC UA, ISO-on-TCP, CC-Link, BACnet等
边缘计算	支持JavaScript, MicroPython
云平台对接	微软Azure、华为云、阿里云、树根根云

型号	GAPL
CPU	Intel® ATOM™ Apollo Lake N/E 系列处理器
内存	4GB
储存	8GB, 1 x SATA3.0
以太网口	2 x 10/100/1000M, RJ45
串口	2 x RS232, 4 x RS232 (可选)
USB	2 x USB3.0, 2 x USB 2.0, 2 x USB 2.0 (可选)
LTE	4G/5G可选
射频	可选Wi-Fi, BT, LoRa, GPS
OS	Windows 10 IoT, Ubuntu

- 低功耗、高性能的 ARM 处理器
- 南向支持多种工业协议，轻松对接现场 PLC
- 支持本地边缘计算
- 北向支持 MQTT 协议，广泛接入云平台



扫描获取详细产品资料

型号	C335L	C335	C335S
CPU	Ti, AM335x, ARM Cortex-A8, 600MHz	Ti, AM335x, ARM Cortex-A8, 600MHz	Ti, AM335x, ARM Cortex-A8, 1GHz
内存/储存	512MB/8GB	1GB/8GB	1GB/8GB
以太网口	1 x 10/100M, RJ45	2 x 10/100M, RJ45	5 x 10/100M, RJ45
串口	1 x RS485, 1 x RS232/RS485 (默认)	3 x RS485, 1 x RS232/RS485 (默认)	3 x RS485, 1 x RS232/RS485 (默认)
I/O	4 x GPIO (可选)	4 x GPIO (可选 2 x CAN)	4xDI, 2xAI; 4 x GPIO
LTE	CAT 1/4可选	CAT 1/4可选 (与Wi-Fi二选一)	CAT 1/4可选
Wi-Fi/BT	板载 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac & BT 5.0	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac & BT 5.0	板载 Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac & BT 5.0
OS	VantronOS	VantronOS	VantronOS
二次开发语言	C、C++、Python、Java，并提供对应SDK	C、C++、Python、Java，并提供对应SDK	C、C++、Python、Java，并提供对应SDK
工业协议支持	Modbus TCP/RTU, OPC UA, ISO-on-TCP, CC-Link, BACnet等	Modbus TCP/RTU, OPC UA, ISO-on-TCP, CC-Link, BACnet等	Modbus TCP/RTU, OPC UA, ISO-on-TCP, CC-Link, BACnet等
边缘计算	支持JavaScript, MicroPython	支持JavaScript, MicroPython	支持JavaScript, MicroPython
云平台对接	微软Azure、华为云、阿里云、树根根云	微软Azure、华为云、阿里云、树根根云	微软Azure、华为云、阿里云、树根根云



- Ti, AM335x, ARM Cortex-A8, 32-Bit, 1GHz
- 低功耗、高性价比
- 有线与无线多种网络接入能力
- 全工业化设计



扫描获取详细产品资料



- 低功耗、高性价比
- 丰富的工业接口
- 支持边缘计算
- 远程管理和升级

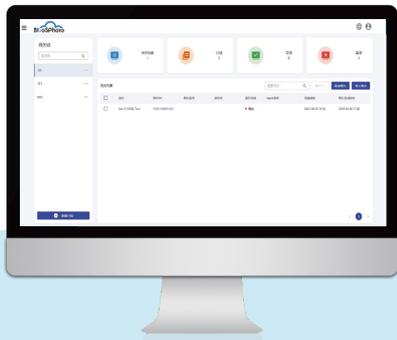


扫描获取详细产品资料

型号	G335
CPU	Ti, AM335x, ARM Cortex-A8, 32-Bit, 1GHz
内存/储存	512MB/8GB
以太网口	2 x 10/100/1000M, RJ45
串口	1 x RS232, 1 x RS232/RS485 (DB9) 1 x RS232/RS485/RS422
I/O	1 x USB Type-C; 2 x GPIO; 2 x CAN
LTE	CAT 1/4可选
Wi-Fi/BT	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac & BT 5.0
OS	VantronOS
二次开发语言	C、C++、Python、JaVa，并提供对应SDK
工业协议支持	Modbus TCP/RTU, OPC UA, ISO-on-TCP, CC-Link, BACnet等
边缘计算	支持JavaScript, MicroPython
云平台对接	微软Azure、华为云、阿里云、树根根云

型号	GBTA
CPU	Intel® ATOM™, E3845/1.91GHz, E3827/1.75GHz, E3815/1.46GHz
内存/储存	最大 2GB; 1 x 16GB 半高 SATA SSD; 1 x SD 卡 (可选)
以太网口	2 x 10/100/1000M, RJ45
串口	1 x RS232/RS422/RS485 (DB9); 1 x RS232/RS485 (I/O 端子上)
I/O	1 x USB 2.0 Type-A; 1 x GPIO; 1 x CAN
LTE	CAT 1/4可选
Wi-Fi/BT	Wi-Fi 802.11 b/g/n & 蓝牙 (可选)
湿度	相对湿度 5%-95% (无凝露)
安装方式	墙体安装/面板安装/DIN 导轨安装
输入	12/24V DC (9V-36V)
操作系统	Windows, Linux
工作温度	-20°C ~ +70°C (可选: -40°C ~ +85°C)

万创工业通讯设备集中管理平台GWM



GWM是由万创自主研发、自主运营的“新一代”物联网设备管理云平台。GWM平台通过可视化的用户界面和简易的使用流程,使您可以方便的管理和监视路由器及网关等工业通讯产品设备,实现设备快速集成、海量设备一键管理。云端部署满足用完即走的轻松体验,让您专注自己的核心业务。



高效率的设备管理

- 具备丰富的设备管理功能,适用于多种行业应用场景
- 远程管理分散的硬件设备,节约时间和精力
- 多角色功能数据权限控制,使IT及OT人员在任何地方都可以实现高效协作

按需分组,实时监控

- 集中管理设备资产信息、固件及配置;按需分组分类管理设备,提升管理专注度
- 借助GPS或基站定位系统,实时跟踪设备定位



简易维护千台设备

- 借助平台批量操作,统一执行固件升级和配置更新,简单几步即可同时管理上千台设备

操作灵活,批量维护

- 海量设备信息经过图形化处理后,可视化展示成各类数据图表,让您能更快速地获取到关键信息,快速响应
- 数据加密、用户验证及访问控制,平台及设备集成了多项安全控制技术,保证高安全的网络环境和数据传输



万创物联网设备支持的协议

南向协议:

西门子S7协议	Modbus TCP/RTU	OPC UA	三菱编程口协议	MC (以太网 三菱)	AB Logix 5000 TCP
DLT645 97/07	FINS (欧姆龙)	HOST LINK协议	电力IEC 104	电力IEC 101	IEC 61850
西门子PPI协议	CoAP	PROFINET协议	BACnet协议	CC-Link	LS Cnet

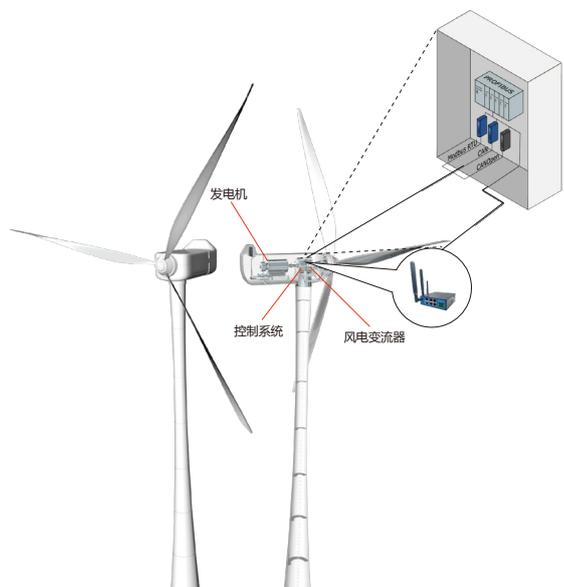
.....

北向协议:

类别	类型
云平台	MQTT、HTTP、CoAP
协议转换	Modbus TCP Server / Modbus RTU Slave (ASC模式) / OPCUA服务
数据库	MySQL 5.7/8.0 / OpenTSDB / InfluxDB2 / Redis/Sqlite
定制类	可根据客户需求,定制平台对接

APPLICATION

产品应用场景



数字能源

风机控制系统庞杂，主控系统与各执行系统需要紧密配合，从而实现风能向电能的高效转变，其中重要的一环就是变流系统，该系统的稳定运行，是实现恒频发电的关键。通过万创嵌入式VantronOS与网关解决方案，风电变流器可以无缝接入主控系统，无需担心通信问题，保障系统稳定运行。

智能制造

万创智能制造边缘计算解决方案通过可预测性维护，提高设备可靠性，通过远程监控、及时预警，提高故障响应效率，减少维护成本。此外，方案可以为研发部门提供设备实时核心参数，有助于制造商的产品升级和差异化定位，最终朝着数字化、集成化、模块化、智能化的方向发展，提升产品的核心竞争力。



智慧水务

通过边缘计算赋能智慧水务二次供水垂直业务，利用先进的传感技术、网络技术、边缘计算技术、控制技术 etc 智能技术，全面监测和跟踪二次供水系统内的设备，实现多设备之间大范围、大容量数据交互，从而进行全程感知，实现故障自动诊断、可预测性维护，降低能耗，保证用水安全。



- 支持 LTE CAT CAT 1/4
- 支持双网口, 传输速率 10/100M
- 双卡切换, 多通道链路互为备份
- 支持多种 VPN 功能



扫描获取详细产品资料

型号	R102
以太网口	2x10/100M, RJ45
Wi-Fi	2.4GHz, IEEE 802.11 b/g/n, 300M, AP & Client
LTE	CAT 1/4
串口	1 x RS232/RS485 (默认)
SIM卡	双SIM卡互为备份, 自动切换
OS	VantronOS
数据安全	PPTP, L2TP, GRE, IPSec, OpenVPN
网络可靠性	多通道故障切换, 支持有线、Wi-Fi、4G 通讯互为备份
设备集中管理	Vantron Bluesphere GWM

工业路由器

- 全工业化设计, 从容应对复杂严苛环境
- 支持低速率/高速率运营商网络
- 内置软件看门狗, 并且具有高可靠的多级链路检测与自恢复功能、多种链路冗余备份等功能, 一旦掉线可快速自动恢复, 保持远端设备与中心端之间稳定出色的连接
- 支持双SIM卡, 主副卡互备, 保障通讯链路稳定在线
- 包括以太网、3G/4G和Wi-Fi在内的多种网络接入方式, 可按现场条件灵活选用
- 安全防护涵盖多种VPN加密和网络安全防护措施, 有效保护用户的业务数据
- 易操作配置的操作系统交互界面
- 多种安装方式, 灵活适配多种复杂现场



- 即插即用
- 全/半双工自适应以太网口
- 长生命周期, 结构紧凑, 便于部署
- 无风扇散热



扫描获取详细产品资料

型号	S108
以太网口	8 x 10/100/100M, RJ45
光口	可选, 1 x 1G, 1 x 2.5G
继电器输出	可选, 1 x 2 芯 x 5.0mm (电流负载: 1A @24VDC)
安装	导轨安装
电源输入	双电源冗余输入, 两路, 12V-48V DC/16-30V AC, 1 x 4 芯 x 5.0mm 电源端子
安装方式	导轨安装、壁挂安装

工业交换机

- S108系列非网管型工业交换机提供丰富多样的端口组合: 包括千兆以太网口、光口、继电器输出, 可基本满足电力、交通、工控等不同工业现场的需求
- 坚固金属外壳及防护涂层, 抗压、防腐; 全系列无风扇设计, IP40保护, 防尘防污
- 支持 -40°C ~ +85°C 宽温运行; EMC达到工业3级标准; 工业级冗余电源设计, 宽电压输入, 可在严苛的工业现场保障稳定通讯
- 支持继电器报警 (如掉电、端口掉线), 帮助现场工程师及时排除隐患
- DIN工业导轨及壁挂式安装, 尺寸小巧灵活, 适合机柜等紧凑空间
- 即插即用, 快速部署



- 超低功耗
- 高可靠性, 长生命周期
- 无风扇散热
- 宽输入电压、宽温
- 结构紧凑, 便于布局



扫描获取详细产品资料

型号	DE20-B
数据串口	1xRS232, 1xRS485
安装	壁挂安装
调试口	1xRS232
4G	CAT 1
SIM卡槽	1x SIM卡槽
电源输入	5~36V
多数据中心	最多5个
配置工具	万创Dtool
设备集中管理	Vantron Bluesphere GWM

工业数据传输终端

- 设备可通过RS232/RS485串口与客户设备相连, 把客户的PLC设备、工控设备的数据透明传输到客户的数据中心, 实现对客户端设备状态监控等功能
- 支持4G、3G、2G网络, 自动向下兼容, 适应全球所有主流电信运营商, 方便客户选择合适的网络及服务
- 全工业级芯片设计, 宽温宽压, 确保恶劣无人值守现场稳定运行
- 多种数据对接接口灵活可选
- 匹配多种复杂现场的多种安装方式
- 支持本地串口配置、升级, 支持万创DTOOL配置工具

BlueSphere云平台

BlueSphere云平台, 实现云端远程管理、升级工业通讯设备和智慧显示终端, 无惧位置限制, 让设备尽在掌控。

设备管理平台 (MDM)

零接触注册

无GMS也可进行无缝、非接触式批量自动注册

文件管理

传输和存储文件, 查看传输历史记录

Kiosk模式

锁定设备运行单一/多个指定应用

日志报告

记录操作日志, 追踪和分享设备信息

设备管理

设备操作、事件源、设备信息、组命令

应用管理

私人应用、应用更新计划、群组应用安装

管道

设备自动执行已定制的工作流

地理围栏

自动锁定丢失或被盗的设备

工业物联网平台 (IIoT)



遥测数据收集

可靠的收集和存储数据, 通过仪表盘和API进行访问



多租户

开箱即用, 多个管理员和数百万设备与客户



安全

支持MQTT和HTTP(S)协议的加密传输, 认证和凭证管理



数据可视化

100+开箱即用的小部件, 图标、数字/模拟仪表盘、地图等



水平可扩展性

按需自动扩展性能, 杜绝停机、重启、或是应用程序错误



资产管理

注册和管理资产的能力, 允许资产属性并关联警报



规则引擎

拖放的规则链设计器满足几乎所有业务流程



容错

无主备之分, 自动检测节点故障, 不停机更换



定制和集成

支持灵活的自定义协议和传输实现



设备管理

注册、管理、监控以及强大的RPC命令一应俱全

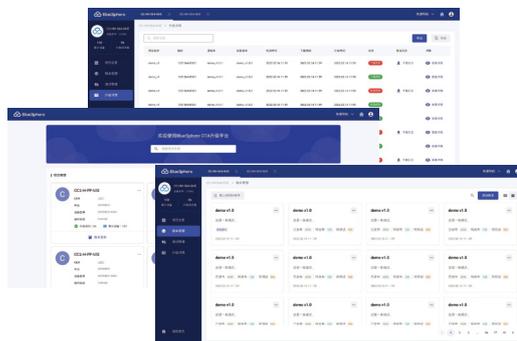


SQL、NoSQL

支持各类数据库并区分业务和遥测数据

OTA运营管理平台(OTA)

BlueSphere OTA 满足客户对用户管理、版本管理、多策略配置、数据统计分析、差分算法等升级能力的管理; 设备端通过对SDK的集成, 使得设备获得网络连接、最新版本检测、升级包下载、安全校验、差分还原、写入升级的能力。





● 产品定制系列 Product Customization



万创具备多行业产品定制解决方案经验,更了解用户所需,持续服务全球500强企业。

● 软件研发 Software Development

■ Android技术

Android 框架开发与调试
Android BSP开发与调试
Android Multimedia开发与调试
Android 稳定性、性能相关解决方案
Android 应用开发

■ 工业物联网软件

工业协议软件
物联网网关操作系统
虚拟数字加密通道
多标准路由协议支持与互转

■ Linux技术

内核、驱动开发与调试
稳定性、性能相关解决方案
Linux应用程序开发与调试
Linux网络相关技术开发与调试

■ 云平台技术

虚拟化技术
云计算并行技术
分布式资源管理技术
大规模数据管理技术

● 定制设计 Custom Design

功耗设计技术积累

高功率密度
高精度
超低功耗
抗干扰设计

整体可靠性技术积累

电气、结构高可靠性
异常掉电保护
长期积累的失效模型指导设计
跨行业、跨品类、极限应用场景

其他设计积累

ID设计
防水防尘设计
多种安装方式设计
整机散热,加固设计



● 专属团队 Dedicated Teams

销售经理 —— 从客户咨询到售后,全程跟踪

FAE —— 提供完善的售前/售后技术支持、产品培训

项目经理 —— 1V1专属项目过程管理/进度管理

产品经理 —— 提出贴合具体客户需求的定制化方案

- 万创具备高水平且经验丰富的研发团队,覆盖**软件、硬件、测试、结构**等多个维度,掌握大量关键核心技术,配备**器件、EMC及安规、模拟环境、功能性能**等多个实验室。
- 万创拥有**完善的项目管理流程和品质管控体系**,能够全面、高效地提供优质产品。
- 万创独创的**1V1全流程定制化服务**,实时追踪客户难点、疑点,第一时间提供解决方案。

