

注意

产品开机前, 请务必详读使用手册。

实际产品的颜色可能会与产品名录上的颜色略微差异。

本产品名录的内容可能会事先没有通知而更改。

M2I Corporation
Man · Machine · Interface

TOP-VIEW / PC SERIES



TOP-VIEW / PC SERIES

Product Catalog

M2I Corporation

总公司 ADDRESS: 11-35, Simin-daero 327beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, Republic of Korea

TEL: 82-31-465-3366

FAX: 82-31-465-3355

V 1.3C 250425

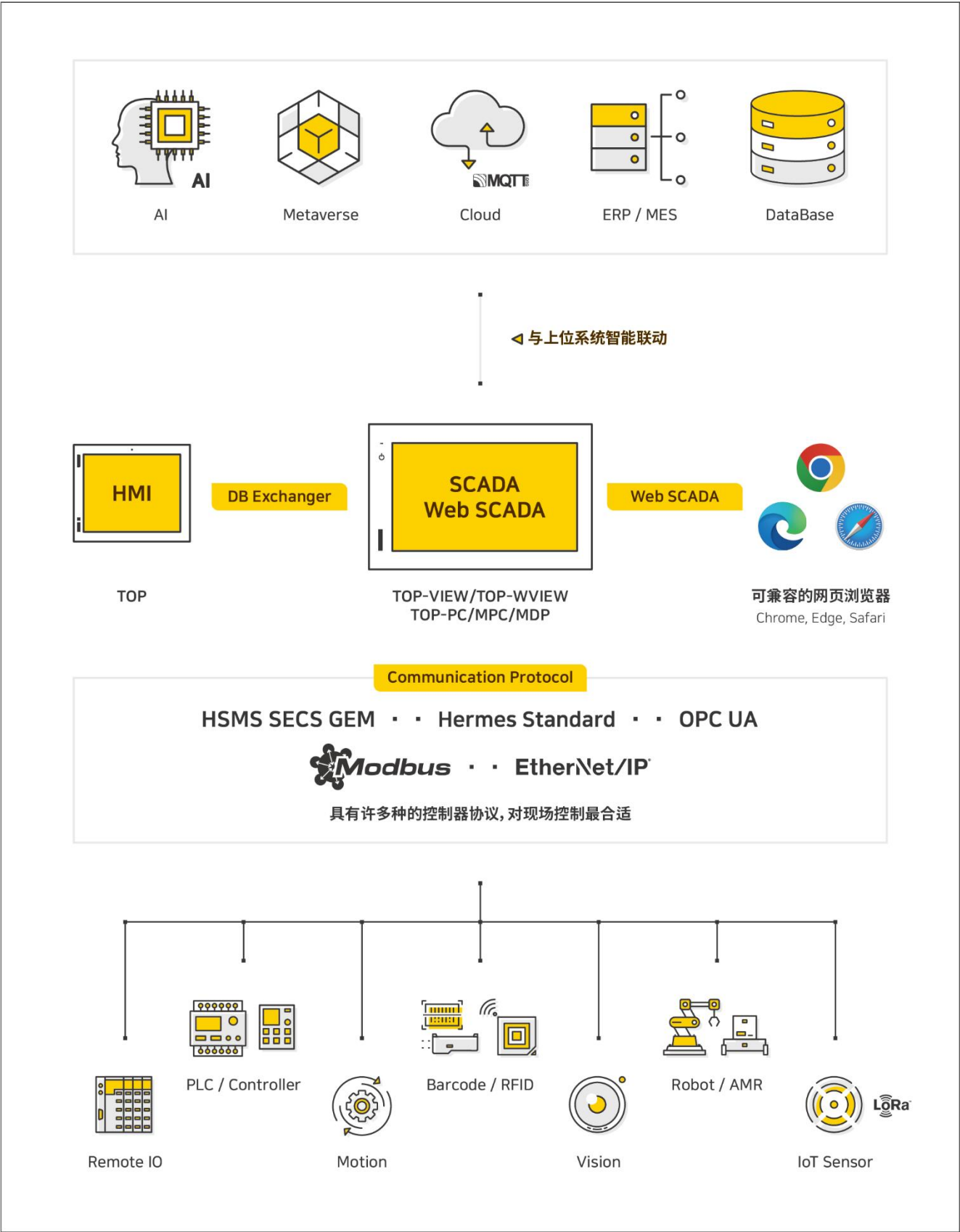
www.m2i.co.kr/chn

CONTENTS

SCADA功能介绍 INDUSTRIAL IoT GATEWAY	04P
TOP-VIEW系列 SCADA	06P
TOP-WVIEW系列 Web SCADA	08P
TOP-PCVIEW系列 PC BASED HMI	10P
MPC系列 BOX TYPE PC	16P
MDP系列 TOUCH MONITOR	20P
M2I产品阵容 PRODUCT LINE-UP	24P

TOP-VIEW / PC SERIES

应用TOP-VIEW(SCADA)的工业物联网平台(Industrial IoT Gateway)介绍



功能介绍



1. 使用数据库跟上位系统容易联动

提供直观的用户介面,不但跟数据库容易联动,查询和修改操作也容易执行。而且,通过DB Exchanger功能可以将HMI的数据保存至数据库,在SCADA可以查询此数据。



2. 提供用户所需的多种格式的报告书

使用Excel软件可以或打印出用户所需的多种格式的报告书。而且,使用在现场使用中的格式可以打印出报告书。还有,不打开Excel软件直接连接打印机可以打印。



3. TOP和SCADA程序之间的互相兼容,可以减少编辑时间。

使用编辑软件TOP Design Studio不但生成TOP程序,而且也可以生成TOP-VIEW (SCADA) 程序。TOP程序和TOP-PCIEW程序互相兼容,一旦生成一个程序,在TOP和SCADA都可以使用。TOP Design Studio软件可以在M2I官网免费下载。



4. 符合美国FDA 21 CFR Part11标准

支持工作人圆确认、监督和控制记录跟踪、数据库管理和PDF管理功能可以提供更安全更高效的工作环境。



5. 现场远程监督和控制

使用VNC连接从远距离的TOP/TOP-PCVIEW/手机/平板电脑/电脑可以监督或控制现场的TOP或TOP-PCVIEW的画面。提供SMS/E-mail功能,可以按照现场情况向程序里已设置的对象发送SMS/E-mail。再说,上位工作人圆或客户可以直接接受现场情况。



6. 支持工业用标准OPC UA通信协议

OPC UA是既面向未来的又扩张性最大的技术开发型平台结构。用此协议可以稳定地收集和管理数据。



7. 支持半导体专用HSMS SECS GEM通信协议

支持在半导体行业使用的HSMS SECS GEM通信,根据场景可以进行数据通信。



8. 支持SMT设备之间的Hermes Standard通信协议

使用Hermes Standard通信协议,无需额外设备和费用,可以跟SMT之间进行数据通信。



9. 以画面为单位通信共功能可发挥更迅速的反应速度

支持以画面为单位的通信功能提供更迅速的反应速度高档型产品的话,可以同时输出3个画面。



10. 丰富的便利功能

提供三维图、趋势图、柱状图和圆环图等多种图标容易分析数据。而且,提供动画片功能可以表示更自然的动作,使用日程、JAVA宏指令和用户库等的功能容易编辑程序。
(*三维图从TDS 2.0版本可以使用)

TOP-VIEW系列

工业自动化SCADA软件



TOP-VIEW Licence
(USB Key Lock)

TOP-VIEW

TOP-VIEW特点



数据库联动技术

支持自带数据库 (SQLite) 和跟外部数据库联动



工业现场数据分析及报告

无需手写, 可生成Excel格式的报告书



HMI兼容技术

提供跟HMI相同的专用通信库
跟HMI共享Runtime引擎兼容程序
通过DB Exchanger功能将HMI数据保存至数据库



云 (Cloud) 联动框架

支持OPC UA等的国际标准网络协议
提供跟MES/ERP联动的功能
支持使用MQTT跟云联动的开放性



现场远程监督和控制

提供VNC功能, 在平板电脑或手机可以监督和控制现场
提供连接网络可分析和控制的Web SCADA功能
(*购买TOP-WVIEW许可证)

TOP-VIEW许可证

编号	型号	标签数
1	TOP-VIEW100P	100 标签
2	TOP-VIEW300P	300 标签
3	TOP-VIEW600P	600 标签
4	TOP-VIEW1300P	1,300 标签
5	TOP-VIEW2000P	2,000 标签
7	TOP-VIEWFULLP	无限 标签
8	TOP-VIEW SINGLE	4,000 标签

* TOP-VIEW SINGLE: 数据库、报告书、接口、运行画面 (1个) 限制

TOP-WVIEW系列

在网络上可分析和监控工业现场的Web SCADA软件

Chrome | Edge | Safari



TOP-WVIEW

TOP-WVIEW特点



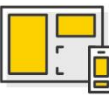
可以监控跟服务器不同画面的各个画面监控功能

与VNC不同, 跟服务器的执行画面无关, 自由自在地可监控用户需要的画面和分析数据



多个用户可同时连接

按照许可证 (USB KEY LOCK)
用户 (2人, 5人, 10人, 无限) 可同时连接



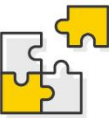
使用微件的反应式设计

提供由微件构成的仪表板画面
按照画面大小柔软地布置微件



符合HTML 5标准, 网络标准

保持浏览器之间的兼容性
优化网页可访问性



可以使用现有的HMI程序

跟TOP (HMI) 和Web-SCADA程序之间的互相转换

TOP-WVIEW许可证

编号	型号	同时在线用户数
1	TOP-WVIEW□□□□P_2U	2人
2	TOP-WVIEW□□□□P_5U	5人
3	TOP-WVIEW□□□□P_10U	10人
4	TOP-WVIEW□□□□P_FU	无限

TOP-WVIEW□□□□P_□U

1

2

- 1 □□□□P是标签数: 300P / 600P / 1300P / 2000P / FULLP (无限)
- 2 □U是最大同时在线用户数: 2U / 5U / 10U / FU (无限)

TOP-PCVIEW系列

更智能的高性能工业用PC系列

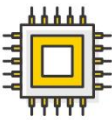
接口

- SERIAL 4 PORTS ■ ETHERNET 2 CHANNEL ■ USB HOST 5 PORTS
- VGA(DP) ■ HDMI OUT ■ AUDIO



TOP-PCVIEW

TOP-PCVIEW特点



搭载 Intel® Core-i5 8365UE CPU

搭载 Intel® Core-i5 8365UE CPU/Intel® Core-i3



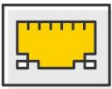
HMI和PC之间的兼容性

TOP程序和SCADA程序之间互相兼容
跟TOP谢列兼容开孔尺寸



SSD大容量存储器

提供2.5寸 SSD 256GB



两个以太网通道

支持不同IP的异构网络接口



优秀的无风扇结构

安装高效率的散热板
适合于安静的场所, 便于管理



5个USB端口

提供两个USB3.0端口, 三个USB2.0端口
1930HA机型提供四个USB3.1端口, 1个USB2.0端口



铝材质框架

具有坚固的耐久性和高档型设计的铝材质机身



前面IP65防水、防尘等级

在水分、灰尘较多的环境下也安全



5线电阻式触摸版

安装5线类比式触摸板(19寸)



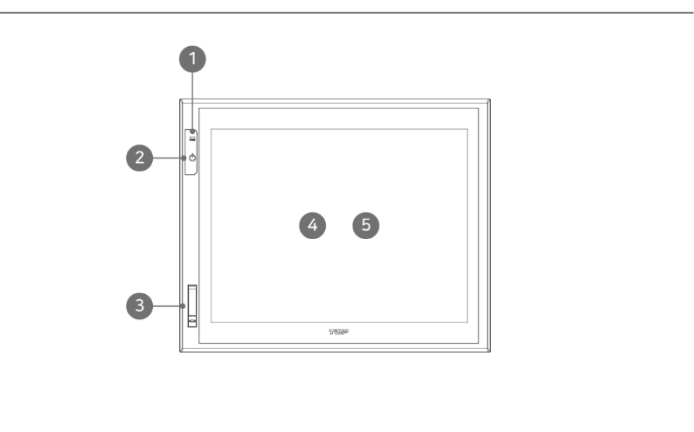
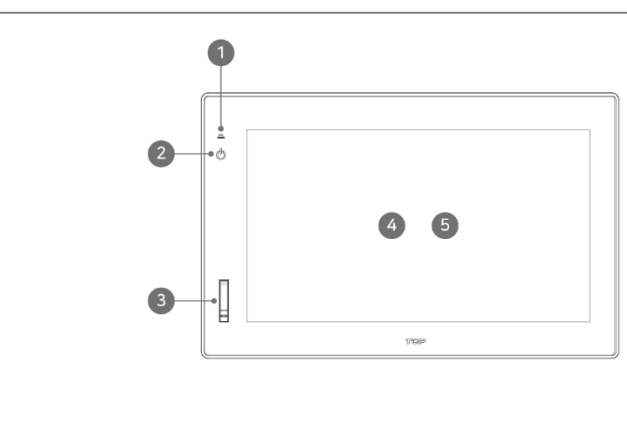
16M全彩

更明亮更清晰的全彩, 提供适量图片库

TOP-PCVIEW规格

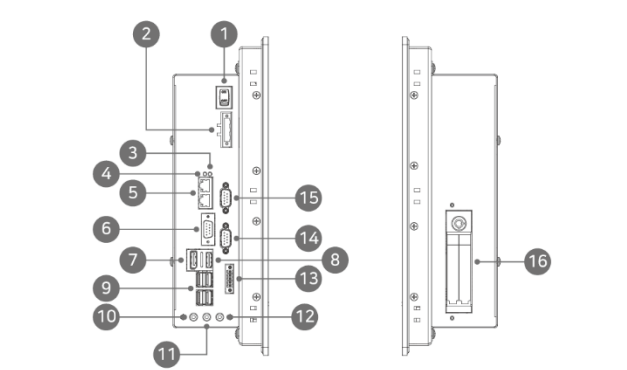
		1	2				
Functional		TOP-PCVIEW 1930HA	TOP-PCVIEW 1910HA	TOP-PCVIEW 1710SA	TOP-PCVIEW 1510XA	TOP-PCVIEW 1210XA	TOP-PCVIEW 1010XA
System	Processor Number	Intel® Core-i5 8365UE		Intel® Core-i3 4010U			
	CPU Speed	1.6GHz@4.1GHz (4C/8T)		1.7GHz(2C/4T)			
	Memory	DDR4 SO-DIMM 8GB		DDR3L SO-DIMM 8GB			
	Storage	2.5" SSD 256GB					
	OS	WES7 KOR 32/64, ENG 32/64(Selectable), Windows 10 IoT KOR 64, ENG 64(Selectable)					
	System Utility	WinClon (Recovery system)		Acronis true image(Recovery system)			
Display	Display Type	18.5" TFT Color		17" TFT Color	15" TFT Color	12.1" TFT Color	10.4" TFT Color
	Color	16M Colors					
	Display Area(mm)	409.8 x 230.4		337.92 x 270.34	304.1 x 228.1	245.76 x 184.32	210.4 x 157.8
	Resolution(dot)	1366 x 768		1280 x 1024	1024 x 768		
	Brightness Level	5 Levels (Selected Windows)		5 Levels(Selected BIOS)			
Touch	Backlight Type	LED					
	Backlight Life	50,000 hours					
	Touch Type	Analog resistive film					
	Touch Life	1 million times or more					
Interface	Serial COM1, COM2	① RS-232C, RS-422/485 Asynchronous(Selected BIOS), Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps, Connector: DSUB 9pin x 1, 3.5mm 5P x 1 ② RS-232C Asynchronous, Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps, Connector: DSUB 9pin x 2					
	Serial COM3, COM4	① RS-232C Asynchronous, Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps, Connector: DSUB 9pin x 2 ② RS-232C, RS-422/485 Asynchronous(Selected BIOS), Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps, Connector: DSUB 9pin x 1, 3.5mm 5P x 1					
	Ethernet	① IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.ab, 10BaseT/100BaseT/1000BaseT, Connector: RJ-45 x 2 ② IEEE802.3/IEEE802.3u/IEEE802.3ab, 10BaseT/100BaseT/1000BaseT, Connector: RJ-45 x 2					
Power	USB Host	① USB 2.0 Compatible, Output 5Vdc/0.5A, Connector: USB Type Micro B x 1 USB 3.1 Compatible, Output 5Vdc/0.9A, Connector: USB Type A x 4 ② USB 2.0 Compatible, Output 5Vdc/0.5A, Connector: USB Type A x 2, USB Type Micro B x 1 USB 3.0 Compatible, Output 5Vdc/0.9A, Connector: USB Type A x 2					
	Front Power Button	Electrostatic touch					
	VGA	② 1920 x 1200 at 60Hz					
	HDMI Out	① HDMI v1.4, HDMI output, Max. Resolution: 4096 x 2160 at 24Hz, Connector: HDMI x 1 ② HDMI v1.4a, HDMI Output, Max. Resolution: 4096 x 2304 at 24Hz, Connector: HDMI x 1					
	DP Out	① DP v1.2, HDMI output, Max. Resolution: 4096 x 2306@60Hz, Connector: DP x 1					
	Audio	High definition audio(HD), Line-in, Line-out, Mic-in					
Environment	Input Voltage	220Vac(100~240Vac) 50/60Hz					
	Power Consumption	60W					
	Voltage Sag	100Vac, Within 10ms					
	Insulation Resistance	500Vdc, 10MΩ					
	Operation Temperature(℃)	0 ~ +60(No humidity)					
Structure	Storage Temperature(℃)	-40 ~ +60					
	Operation Humidity(%RH)	0 ~ 95(No dew)					
	Atmosphere	No corrosive gas					
	Vibration Endurance	Amplitude: 10≤F<25Hz(2G), X, Y, Z each direction(for 30 minutes)					
	Noise Immunity	1000Vp-p(Pulse width 1μs)					
	Static Electricity Discharge	Connective discharge from EN61000-4-2: ±4kV					
	Shock Endurance	10G X, Y, Z each direction(for 3 times)					
	Ground Connection	Class 3(100Ω under)					
	Protection Classification	Front side: IP65, Rear side: IP2X					
	Withstand Voltage	500V(Line-Line)					
Structure	Certification	CE, KC					
	Panel Cut(mm)	479 x 298		400 x 334	355 x 286	306 x 247	260 x 202
	External Dimension(mm)	497 x 316 x 94.8	497 x 316 x 86.6	414 x 348 x 86.6	370 x 301 x 87	320 x 261 x 93.5	276 x 219.5 x 87.9
	Weight(kg)	5.6	5.5	5.2	5.0	4.1	3.0
	Cooling System	Natural air circulation					
	Case Material	Metal					

接口



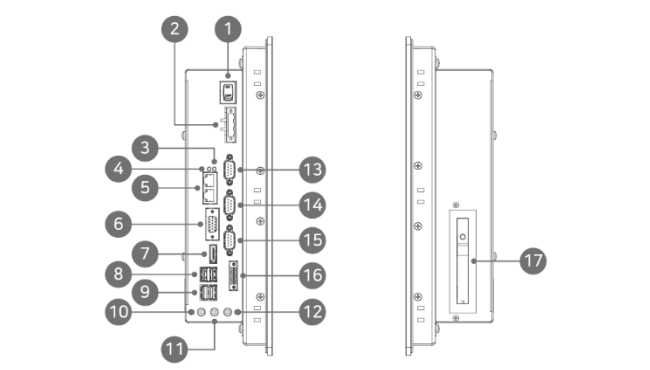
编号	名称	说明
1	电源LED	系统电源状态表示
2	电源开关	体统电源 ON/OFF电容式开关 (*接触3秒以上转换ON/OFF状态)
3	前面USB端口	前面USB HOST端口
4	TFT LCD	TFT 16M Color LCD
5	触摸版	类比电阻式

TOP-PCVIEW1930HA



编号	名称	TOP-PCVIEW1930HA
1	电源开关	Rocker Switch-2P
2	电源输入端子	Terminal Block-3P
3	Disk LED	LED
4	电源LED	LED
5	LAN端口 #1, #2	RJ-45 2Ch
6	COM1	DSUB-9(Male)
7	DP	DP Port
8	HDMI	HDMI Port
9	USB	USB 4Ch
10	SPK	Audio Jack(3.5Pi)
11	LINE-IN	Audio Jack(3.5Pi)
12	MIC	Audio Jack(3.5Pi)
13	COM2	Terminal Block-5P
14	COM3	DSUB-9(Male)
15	COM4	DSUB-9(Male)
16	HDD架	2.5" bay Slot

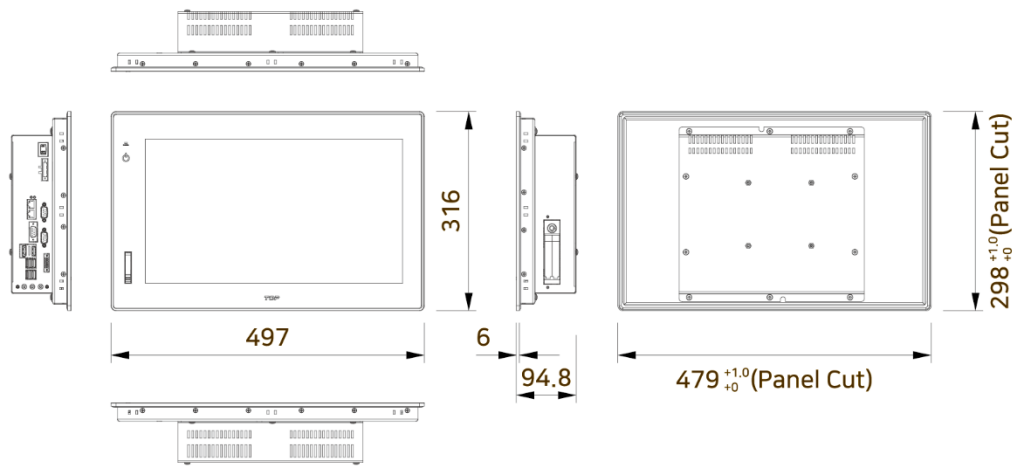
TOP-PCVIEW□□10□A



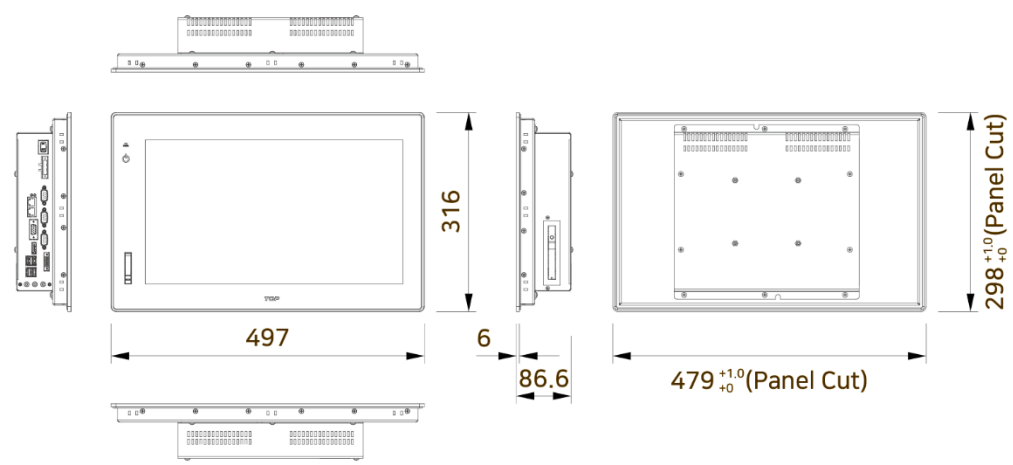
番号	名称	TOP-PCVIEW□□10□A
1	电源开关	Rocker Switch-2P
2	电源输入端子	Terminal Block-3P
3	Disk LED	LED
4	电源LED	LED
5	LAN端口 #1, #2	RJ-45 2Ch
6	VGA	DSUB-15P
7	HDMI	HDMI Port
8	USB #1	USB 2Ch
9	USB #2	USB 2Ch
10	SPK	Audio Jack(3.5Pi)
11	LINE-IN	Audio Jack(3.5Pi)
12	MIC	Audio Jack(3.5Pi)
13	COM1	DSUB-9(Male)
14	COM2	DSUB-9(Male)
15	COM3	DSUB-9(Male)
16	COM4	Terminal Block-5P
17	HDD架	2.5" bay Slot

图纸

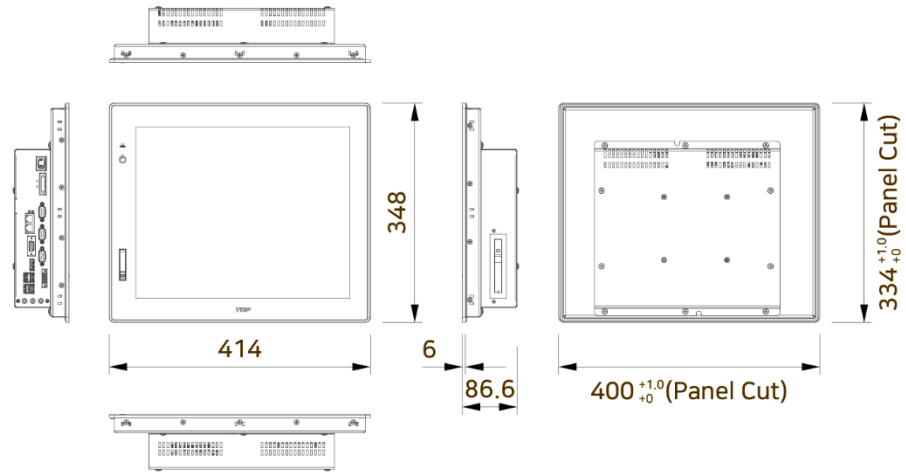
TOP-PCVIEW1930HA



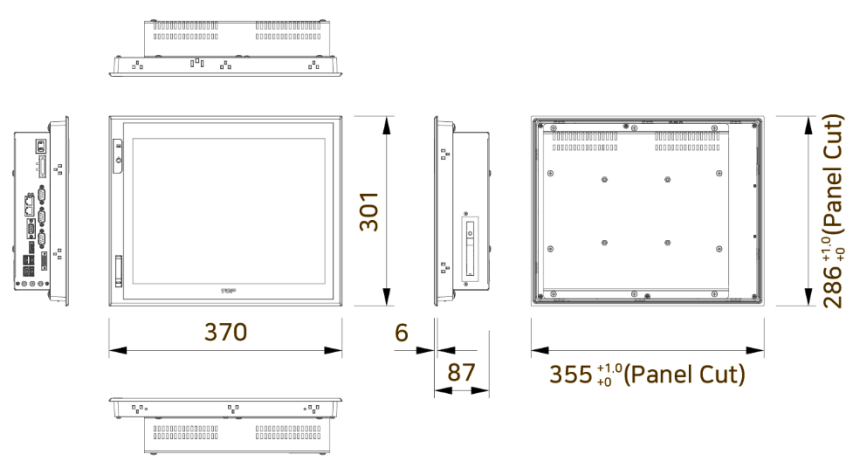
TOP-PCVIEW1910HA



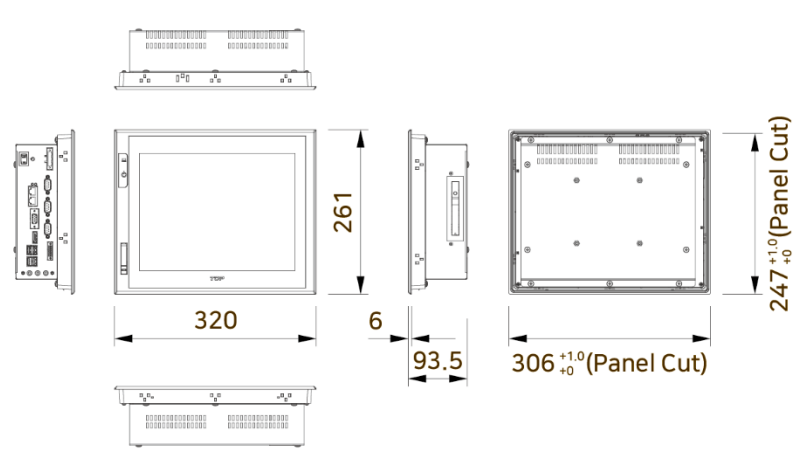
TOP-PCVIEW1710SA



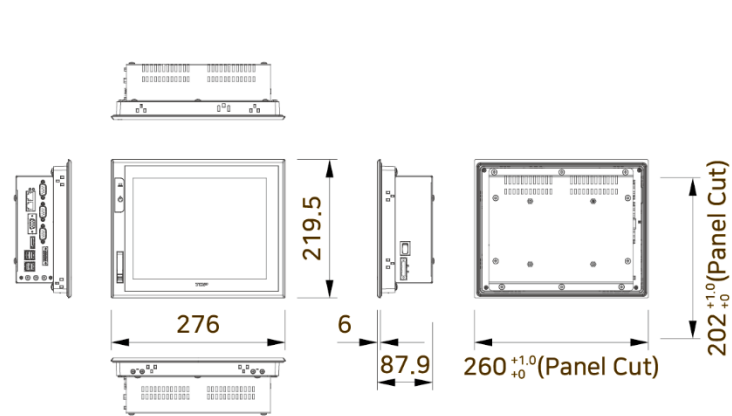
TOP-PCVIEW1510XA



TOP-PCVIEW1210XA



TOP-PCVIEW1010XA



MPC系列

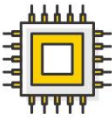
热管散热结构设计的箱型PC

接口

- SERIAL 4 PORTS
- ETHERNET 2 CHANNEL
- USB HOST 4 PORTS
- DISPLAY PORT OUT
- HDMI OUT
- AUDIO OUT



MPC特点



无风扇Intel第八代 Core-i5 CPU

无风扇结构的4核8线, 实现高性能



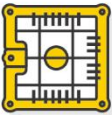
采用使用热管的散热结构

对CPU散热有效的热管设计
不会降低性能, 提供稳定的质量



支持4K HDMI,DP Display同时输出

使用HDMI和DP Display跟各种显示器便利连接
跟M2I专用触摸显示器 (MDP) 兼容



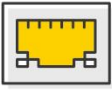
支持MDP显示器安装固定孔

提供MDP显示器安装固定孔便利结合



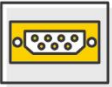
SMPS内置或适配器使用都支持

为了提高用户便利性的
电源供应系统



提供两个以太网通道

支持不同IP的异构网络接口
支持VNC (远程监督/控制) 功能



提供4个串行端口

支持RS-232C, RS-422/485通信



提供4个USB HOST端口

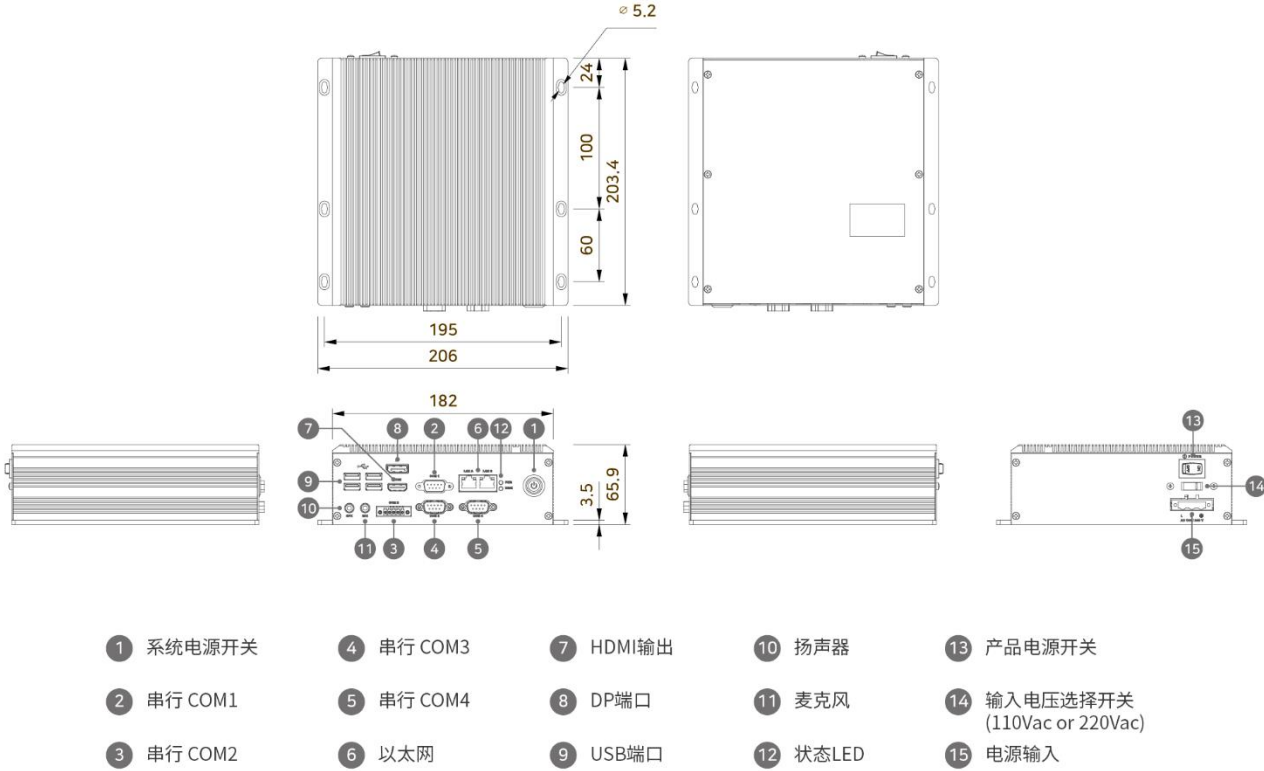
提供跟鼠标、键盘、U盘和条形码扫描器等连接的端口

MPC规格

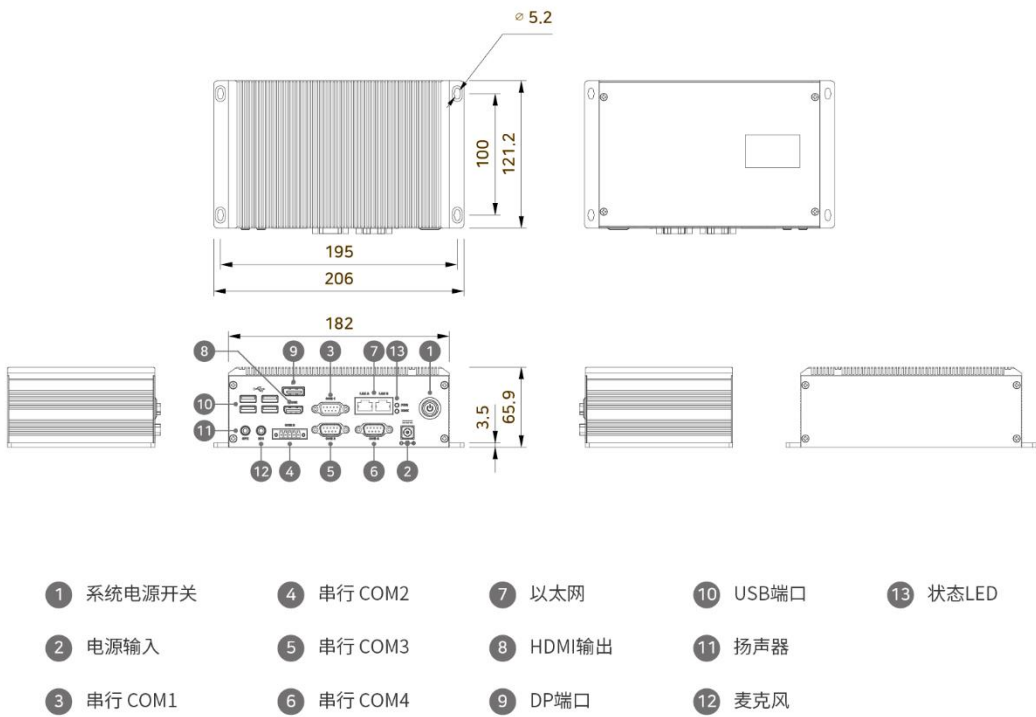
Functional		MPC-B1500A	MPC-B1500D
Main System	CPU Processor and Speed	Intel® 8th Core-i5 8365UE: 1.6GHz@4.1GHz (4C/8T)	
	Memory	DDR4 S0-DIMM 8GB	
	Storage	2.5" SSD 256GB	
	OS and Recovery Software	Windows 10 IoT LTSC 1809, Winclon 6.0 premium	
Interface	Serial COM1	RS-232C, RS-422/485 Asynchronous(Selected BIOS) Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps Connector: DSUB 9pin	
	Serial COM2	RS-232C, RS-422/485 Asynchronous(Selected BIOS) Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps Connector: 3.5mm 5P	
	Serial COM3	RS-232C Asynchronous Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps Connector: DSUB 9pin	
	Serial COM4	RS-232C Asynchronous Data bit: 7/8 bits, Stop bit: 1/2 bits, Parity bit: None/Odd/Even Baud rate: 2400~115.2kbps Connector: DSUB 9pin	
etc.	Ethernet	10BaseT/100BaseT/1000BaseT Connector: RJ-45 x 2	
	USB Host	USB 3.1 Compatible, Output 5Vdc/0.9A Connector: USB Type A x 4	
	Display Port(DP) OUT	Max. 4096 x 2360@60Hz	
	HDMI OUT	Max. 4096 x 2160@30/24Hz	
	Audio	High definition audio(HD), 3.5mm, SPK-out, Mic-in	
	Power Button	LED Push button	
	Status indicator LED	Power and disk status	
	Input Voltage	Embedded SMPS type, 110Vac/220Vac, 7.62mm 3P TB	Adaptor type, Output 12Vdc ~ 24Vdc supports, DC Jack
	Power Consumption	Max. 100W(*CPU Turbo boost full load) Typ. 40W	
	Voltage Sag	220Vac, Within 10ms	12Vdc, Within 10ms
Environment	Insulation Resistance	500V DC, 10MΩ	500V DC, 10MΩ
	Operation Temperature(℃)	0 ~ +60	
	Storage Temperature(℃)	-40 ~ +60	
	Operation Humidity(%RH)	0 ~ 90(No dew)	
	Atmosphere	No corrosive gas	
	Vibration Endurance	Amplitude: 10≤F<25Hz(2G) X,Y,Z each direction(for 30 minutes)	
	Noise Immunity	1000Vp-p(Pulse width 1μs)	
	Electrostatic Discharge	Connective discharge from EN61000-4-2: ±4kV	
	Shock Endurance	10G X,Y,Z each direction(for 3 times)	
	Ground Connection	Class 3(100Ω or under)	-
Structure	Protection Classification	IP2X	
	Certification	CE, KC	
	External Dimension(mm)	206 x 66 x 202	206 x 66 x 121
	Weight(kg)	3	2
	Cooling System	Natural air circulation	
	Case Material	Metal	

图纸

MPC-B1500A



MPC-B1500D



MDP系列

采用电容式触摸和FHD LCD的触摸显示器

接口

- HDMI
- USB
- DP

*端口的构成因型号而异



MDP特点



可选择2通道或1通道模式

使用转换按钮可转换显示通道



采用防爆结构

在韩国市场首次采用防爆结构的显示器



电容式触摸

采用电容式触摸, 提供更鲜明的画质
采用强化玻璃IK7等级冲击强化



FHD LCD

采用16:9, 19寸, FHD LCD(1920 x 1080)



前面USB端口

提供跟鼠标、键盘、U盘和条形码扫描器等连接的端口



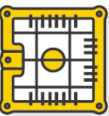
铝材质框架

具有坚固的耐久性和高档型设计的铝材质机身



HDMI / USB / DP

2通道 (2个HDMI端口, 5个USB端口)
1通道 (1个HDMI端口, 1个DP端口, 2个USB端口)



提供背面VESA孔

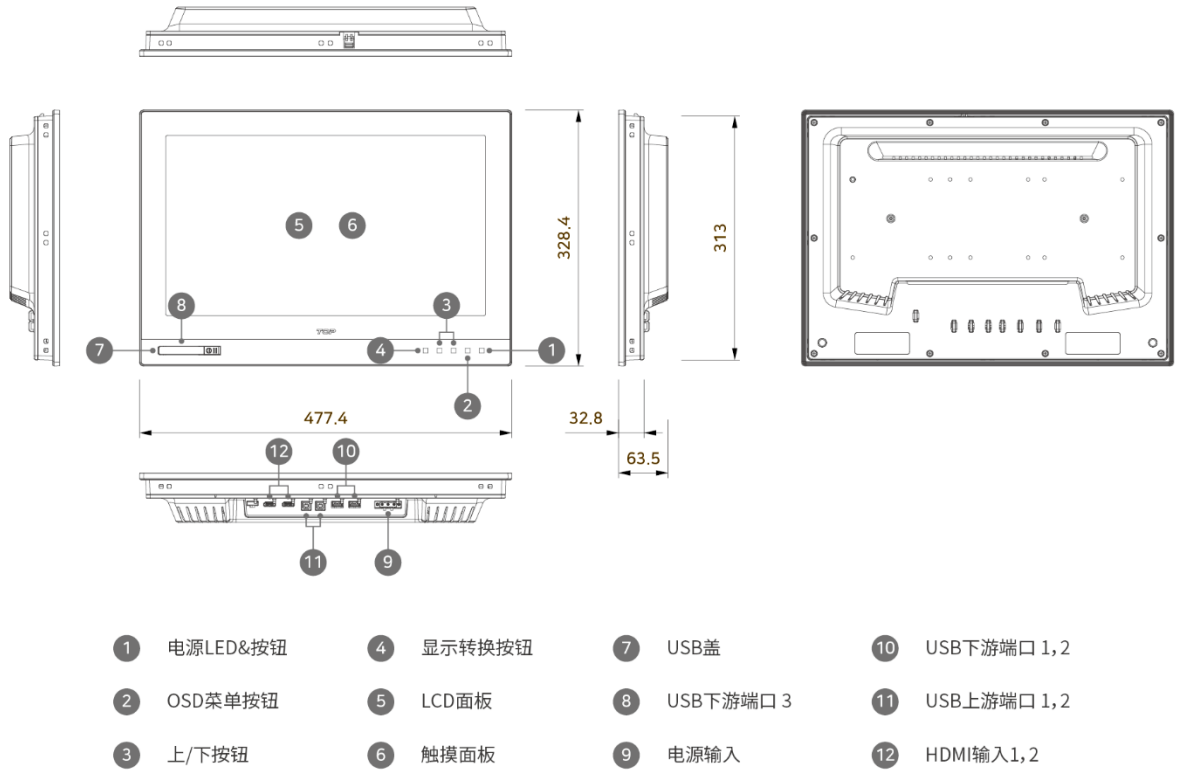
跟本司箱式HMI、箱式PC产品容易结合

MDP规格

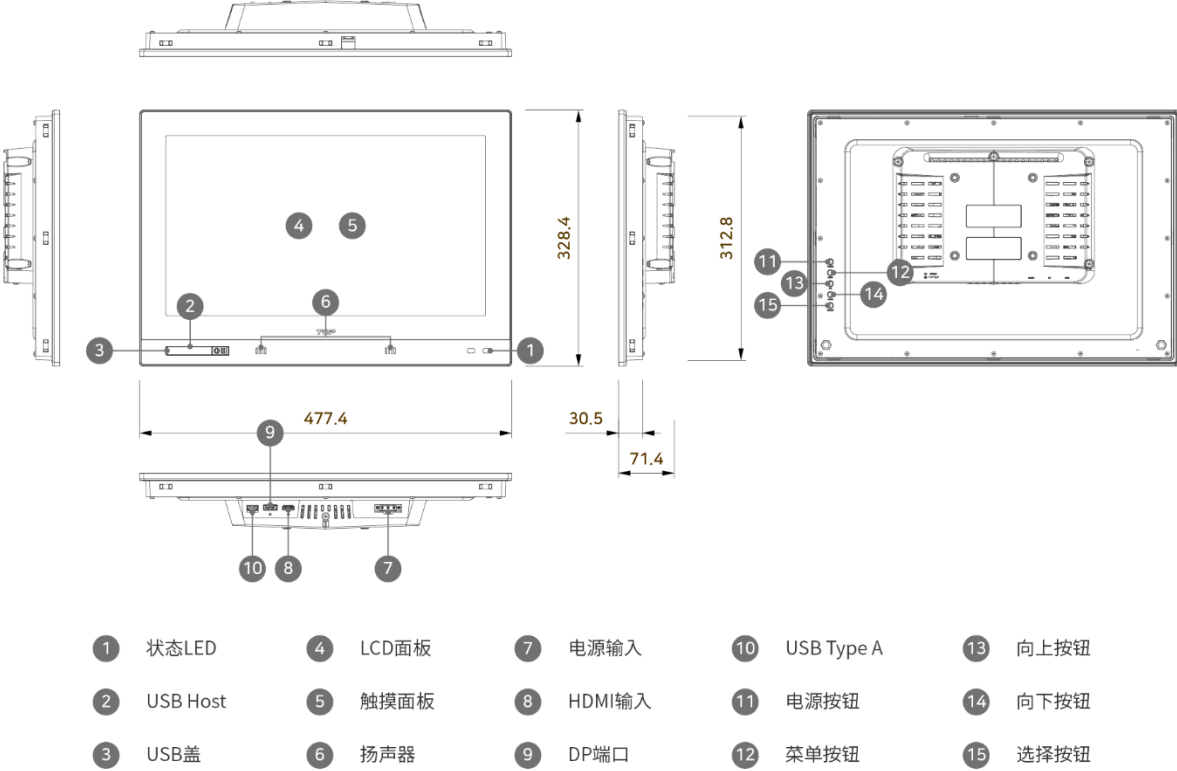
	Functional	MDP-DC1900WD	MDP-SC1900WD
Display	Display Type	18.5" TFT Color	
	Color	16M Colors	
	Aspect Ratio	16:9	
	Display Area(mm)	409.8 x 230.4	408.96 x 230.04
	Recommend Resolution	1920 x 1080	
	Viewing Angle(H/V)	89/89/89/89	85/85/85/85
	Contrast Ratio	1000 : 1	1200 : 1
	Response Time	20ms	30ms
	Brightness	350Cd/m ²	
	Backlight Type	LED	
Touch	Backlight Life	50,000 hours	
	Touch Type	Capacitive Touch	
Interface	HDMI Input	2 Ports	1 Port
	DP Input	-	1 Port
	USB Up Stream	2 Ports	1 Port
	USB Down Stream	2 Ports	-
	USB Host	1 Port	
OSD Controls	Capacitive Touch Button	KVM/Up/Down/Menu, Select/Power	-
	Button(Tact Switch)	-	Up/Down/Menu, Select/Power
Power	Input Voltage	24Vdc(20~28Vcd)	
	Power Consumption	40W	
	Voltage Sag	24Vdc, Within 10ms	
	Insulation Resistance	500Vdc, 10MΩ	
Environment	Operation Temperature(℃)	-10 ~ +50	
	Storage Temperature(℃)	-20 ~ +60	
	Operation Humidity(%RH)	0 ~ 90(No dew)	
	Atmosphere	No corrosive gas	
	Vibration Endurance	Amplitude: 10sF < 25Hz(2G) X,Y,Z each direction(for 30 minutes)	
	Noise Immunity	1000Vp-p(Pulse width 1μs)	
	Electrostatic Discharge	Connective discharge from EN61000-4-2: ±4kV	
	Shock Endurance	10G X,Y,Z each direction(for 3 times)	
	Ground Connection	Class 3(100Ω under)	
	Protection Classification	IP65(Front)	
	Certification	CE, KC, UL	CE, KC, UL
Structure	External Dimension(mm)	477.4 x 328.4 x 63.5	477.4 x 328.4 x 71.4
	Panel Cut(mm)	463 x 314	
	Weight(kg)	5.0	4.7
	VESA Wall Mount Holes(mm)	100 x 100	
	Cooling System	Natural air circulation	
	Case Material	Aluminum + Plastic	

图纸

MDP-DC1900WD



MDP-SC1900WD



M2I产品阵容

产品群	区分	产品	尺寸	分辨率
TOPR	标准型	TOPRP1010S+TOPRP10D	10.4"	800 x 600
		TOPRD1210S+TOPRP10D	12.1"	800 x 600
		TOPRD1510X+TOPRP10D	15"	1024 x 768
	高档型	TOPRD1020S+TOPRP20D	10.4"	800 x 600
		TOPRD1220X+TOPRP20D	12.1"	1024 x 768
		TOPRD1520X+TOPRP20D	15"	1024 x 768
TOPRT	标准型	TOPRT1210SD	12.1"	800 x 600
		TOPRT1240XD	12.1"	1024 x 768
	防爆型	TOPRT1040SD-Ex	10.4"	800 x 600
		TOPRT1210SD-Ex	12.1"	1024 x 768
		TOPRT1240XD-Ex	12.1"	1024 x 768
		TOPRT1540XD-Ex	15"	1024 x 768
		TOPRT1550WD-Ex	15.6"	1366 x 768
		TOPRT1950WD-Ex	18.5"	1366 x 768
TOPRC	标准型	TOPRC1200WD	12.1"	1280 x 800
		TOPRC1500WD	15.6"	1366 x 768
		TOPRC1900WD	18.5"	1366 x 768
TOPRX	标准型	TOPRX0500VD	5.6"	640 x 480
		TOPRX0800SD	8.4"	800 x 600
		TOPRX1000VD	10.4"	640 x 480
		TOPRX1000SD	10.4"	800 x 600
		TOPRX1200SD	12.1"	800 x 600
		TOPRX1200XD	12.1"	1024 x 768
		TOPRX1500XD	15"	1024 x 768
	防爆型	TOPRX1000VD-Ex	10.4"	640 x 480
		TOPRX1000SD-Ex	10.4"	800 x 600
		TOPRX1200SD-Ex	12.1"	800 x 600
		TOPRX1200XD-Ex	12.1"	1024 x 768
		TOPRX1500XD-Ex	15"	1024 x 768
TOPRW	标准型	TOPRW0500WD	5"	800 x 480
		TOPRW0700WD	7"	800 x 480
		TOPRW0700WD NE	7"	800 x 480
		TOPRW1000WD	10.2"	800 x 480
	IO一体型	TOPRW0700WD-IO	7"	800 x 480
TOPRE	标准型	TOPRW0710WD-IO	7"	800 x 480
		TOPRE0400WD	4.3"	480 x 272
TOPRH	有线	TOPRH0700WD FE	7"	1024 x 600
		TOPRHWS	-	-
		TOPRH-WS-CBL-10	-	-
		TOPRH-CBL-26P	-	-
		TOPRHWS02	-	-
		TOPRH-WS-CBL-05	-	-
		TOPRH-WS-CBL-10	-	-

产品群	区分	产品	尺寸	分辨率
TOPRH	无线	TOPRH0700WD-W	7"	1024 x 600
		TOPRH-CRDL	-	-
		TOPRH-BAT	-	-
TOPRP	箱式HMI	TOPRP1000D	-	-
MPC	箱式PC	MPC-B1500D	-	-
		MPC-B1500A	-	-
MDP	触摸显示器	MDP-DC1900WD	18.5"	1920 x 1080
		MDP-SC1900WD	18.5"	1920 x 1080
TOP-PCVIEW	工业用电脑	TOP-PCVIEW1010XA	10.4"	1024 x 768
		TOP-PCVIEW1210XA	12.1"	1024 x 768
		TOP-PCVIEW1510XA	15"	1024 x 768
		TOP-PCVIEW1710SA	17"	1280 x 1024
		TOP-PCVIEW1910HA	18.5"	1366 x 768
		TOP-PCVIEW1930HA	18.5"	1366 x 768
TOP-VIEW	SCADA	TOP-VIEW100P	100 タグ	
		TOP-VIEW300P	300 タグ	
		TOP-VIEW600P	600 タグ	
		TOP-VIEW1300P	1,300 タグ	
		TOP-VIEW2000P	2,000 タグ	
		TOP-VIEWFULLP	無限 タグ	
		TOP-VIEW SINGLE	4,000 タグ	
TOP-WVIEW	Web SCADA	TOP-WVIEW□□□□P_2U	同时在线用户数 2人	
		TOP-WVIEW□□□□P_5U	同时在线用户数 5人	
		TOP-WVIEW□□□□P_10U	同时在线用户数 10人	
		TOP-WVIEW□□□□P_FU	同时在线用户数 无限	
MIO	Remote IO	MIO-CMR0A	-	
		MIO-DI, DO	-	
		MIO-AI, AO	-	
		MIO-PWR	-	
		MIO-COM	-	
	LoRa	MIO-LPG00	Gateway	
		MIO-LPE00	END Node	
MGW	IoT Gateway	MGW-BH1000D	Protocol Converter	
MSR	条形码扫描器	MSR-B2MWA	-	
		MSR-B2MWA-DONGLE	-	
	防爆条形码扫描器	MSR-B2MWA-Ex	-	
MEM	IoT传感器	MEM-(TMP0/VOC0/DST0/NH30)	-	
		MEM-DSEN-(TH/CO/NH3/DR)	-	
ACCESSORY	存储器	TOP-USB MEMORY	8GB	
		TOP-SD CARD	32GB	
		TOPR_OPT_CAM32	32GB	
	开孔尺寸转换铁板	TOPRX_CHG_PLT_10	295 x 229 -> 260 x 202	
	USB电缆	TOP-USB CABLE		
			Mini 5 Pin B-Type	

代理商介绍



20多家的海外代理商

中国、日本、新加坡、印度、土耳其、越南、以色列
马拉西亚、泰国、希腊、法国、伊朗、约旦、其他



36多家的韩国国内代理商

首尔、京畿道、大田、大邱、光州、蔚山、唱原、釜山

对客户的承诺

- 承诺一 与客户沟通 | 从客户的角度, 跟客户一起
- 承诺二 持续发展 | 不断地研究与开发, 提高信赖性与生产性
- 承诺三 新的变化 | 向智能工厂领域的全球领导企业转变

为了满足客户的需求, 我们时常与客户沟通。
不断地研究开发来提高产品的质量。
我们不怕变化。

智能时代, 聪明的竞争力, 您的TOP