

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有差异。
本产品名录的内容可能会事先没有通知而更改。

SCADA/IPC SERIES



SCADA/IPC 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 1.0C 251225

m2i.co.kr/chn

M2I Corporation 基于 HMI/SCADA 的开发与制造，
拥有扩展至机器人控制与物流自动化领域的技术能力，
是一家基于 AX·DX 的智能工厂全方位解决方案平台企业。

SCADA / PC SERIES

CONTENTS

SCADA / PC 产品系列介绍	04P	TOP-VIEW SERIES 工业SCADA系统	10P	MPC SERIES 工业箱式PC	20P
Operation in Industrial Applications TOP 主要特点	06P	TOP-WVIEW SERIES 工业Web SCADA系统	12P	MDP SERIES 工业触控显示器	26P
TOP Design Studio 软件简介	08P	TOP-PCVIEW SERIES 工业面板式PC	14P	全球业务网络与服务 采购及技术咨询	30P

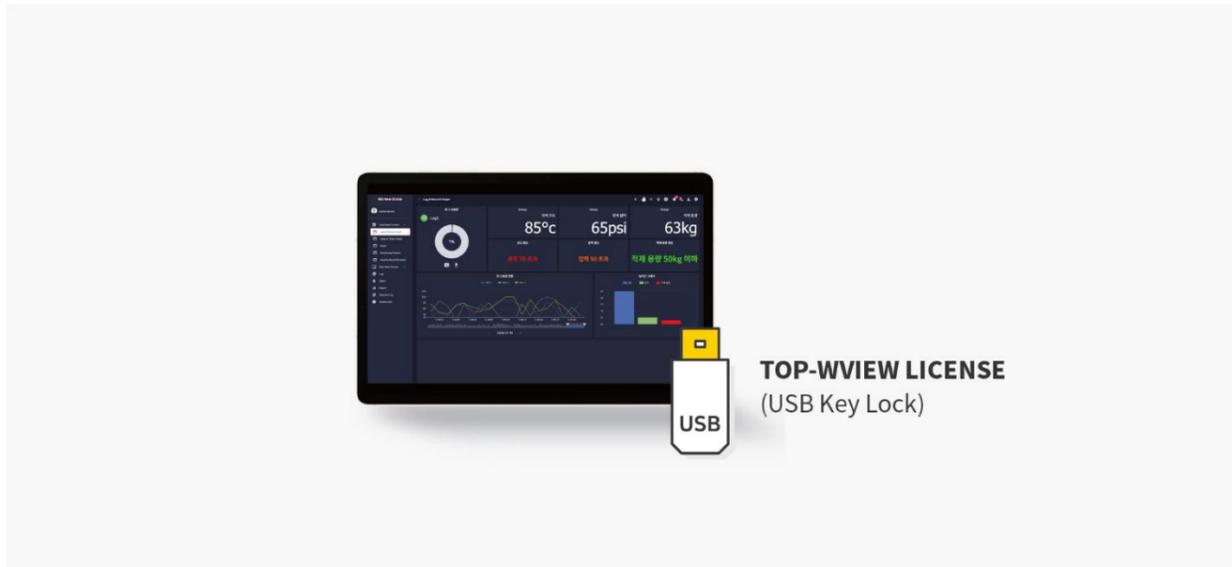
SCADA / PC LINE-UP



TOP-VIEW SCADA

标签数量: 100 / 300 / 600 / 1300 / 2000 / 无限

用于实时监控与控制工业设备和工艺的综合运行系统。
工业SCADA系统



TOP-WVIEW Web SCADA

同时在线用户数: 2人 / 5人 / 10人 / 无限

通过网页浏览器实时监控和控制工业设备与工艺的Web SCADA系统。
工业Web SCADA系统



TOP-PCVIEW

19 17 15 12 10

坚固的机架和铝合金框架, 配备触控界面, 支持稳定运行的面板式PC。
工业面板式PC



MPC BOX PC

具备高效散热结构和坚固设计的箱式PC。
工业箱式PC

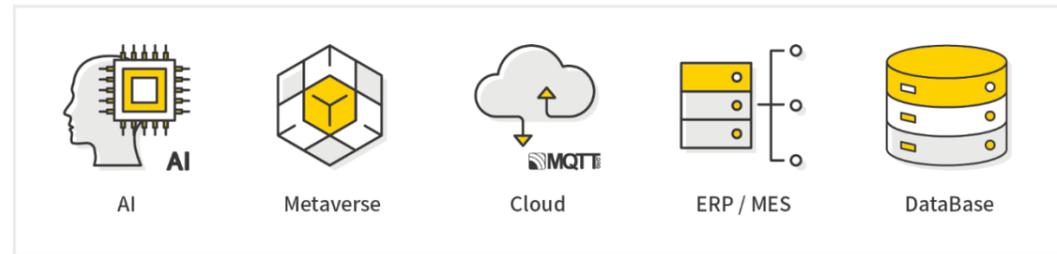


MDP Touch Monitor

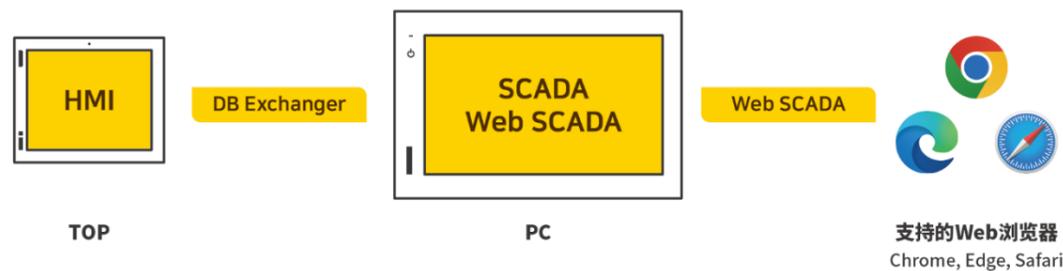
19

支持1通道和2通道, FHD及电容触控, 在恶劣环境下仍可稳定操作的触控显示器。
工业触控显示器

工业现场 HMI 与 SCADA 操作

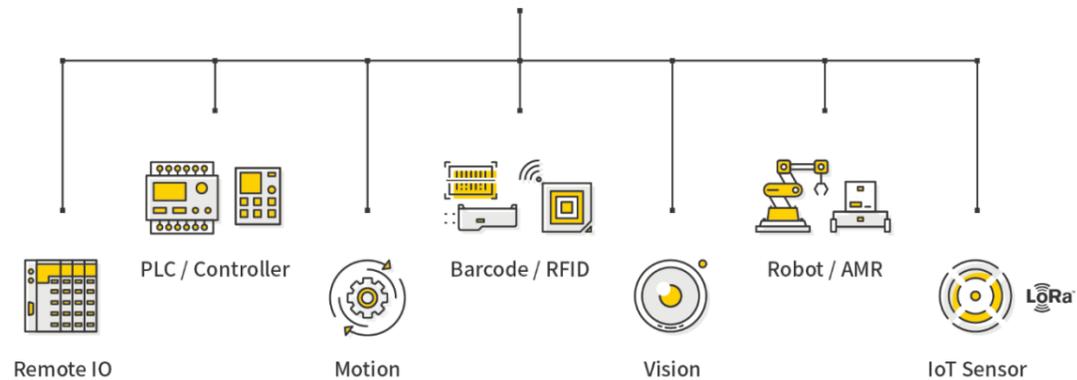


◀ 与上位系统智能集成



Communication Protocol

HSMS SECS GEM · · Hermes Standard · · OPC UA
 Modbus · · EtherNet/IP
 针对多种现场设备的监控与控制进行了优化



KEY FEATURES



通过数据库轻松与上位系统实现联动

通过直观的用户界面,可轻松进行数据库的联动、查询及修改操作。同时,可使用HMI的DB Exchanger功能将数据存储到数据库,并在SCADA中进行访问。



提供多种用户所需的报表形式

可通过Excel程序记录或打印用户所需的各种报表。同时,可使用现场表单打印多种报表,也可无需打开Excel程序直接与打印机联动打印。

21 CFR Part 11

提供符合21 CFR Part 11标准的安全功能

遵循美国FDA的21 CFR Part 11标准,通过操作员认证、监控控制记录追踪、数据库管理和PDF管理,提供安全高效的工作环境。

VNC

提供自研VNC功能

凭借高性能自研VNC,即使远程也可访问工业现场的TOP & TOP-VIEW画面,并可通过手机、平板或PC进行实时监控和控制。

OPC UA

支持工业标准OPC UA

通过面向未来且高度可扩展的OPC UA协议,可稳定地收集和管理数据,并与上位系统实现无缝联动。

SECS / GEM

支持SECS / GEM协议

支持半导体行业使用的HSMS SECS / GEM通信协议,实现针对场景的可靠数据通信。

Hermes Standard

支持SMT设备间的Hermes标准通信协议

利用Hermes标准通信协议,无需额外设备或成本,即可实现SMT设备间的数据通信。

SMS & Email

支持SMS与电子邮件发送

根据现场情况自动发送程序中存储的SMS和电子邮件,使上级操作员或客户能够即时查看工厂状况。



优化数据分析

TDS可高效检索数据并进行表格监控,还可通过趋势图、记录图、柱状图、元数据图、饼图等多种图形直观分析数据。

400+ Protocol

完美支持400+种工业通信协议

支持多种工业通信协议,实现设备与系统之间稳定的数据联动,即使在复杂的工业环境中也能灵活构建和运行系统。

TOP Design Studio 软件

可用于创建和编辑 HMI 项目文件，
可在 M2i 官方网站(m2i.co.kr)免费下载。

直观的用户界面, 操作简单

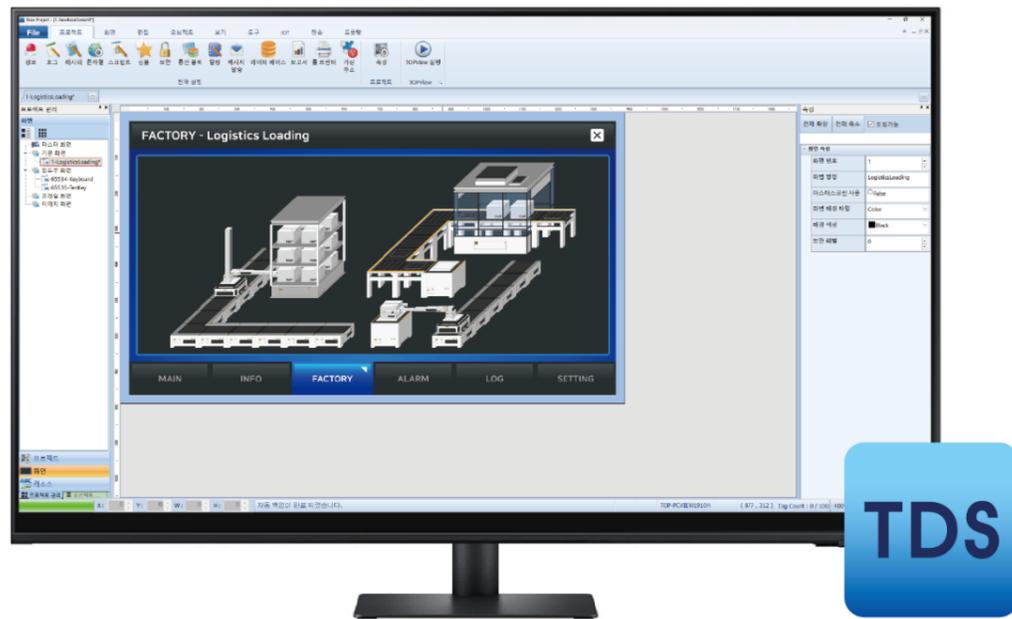
旧型号迁移支持 - 兼容 ATOP / XTOP 旧型号

出色动画效果 - 呈现生动流畅的动画

系统化用户培训 - 总部及大邱营业所提供支持

YouTube 培训内容 - 随时随地学习

KakaoTalk 技术咨询 - 现场即时获取技术支持



TOP Design Studio

KEY FEATURES



功能实现通过“效果与动作”统一管理

无论对象的形状或类型如何, 都可通过“效果与动作”属性以相同方式实现功能。

采用 [条件] - [效果] - [动作] 结构, 当条件满足时, 系统将执行预设的效果或动作。



提供离线 / 在线虚拟运行功能

离线虚拟运行:

无需 TOP 与控制器, 即可在 TDS 中直接对项目进行试运行。

在线虚拟运行:

在 PC 连接的控制器上运行实际程序的同时可在 TDS 中对项目进行试运行。(限时 2 小时)



持续更新的图像库

提供多种 16M 全彩图像, 包括无论大小都保持清晰质量的矢量图, 以及增强立体感的 3D 图像库。



数据分析优化

TDS 可高效搜索数据并以表格形式进行监控, 并通过趋势图、记录图、条形图、仪表盘、饼图等多种图表实现直观的数据分析。

JavaScript

提供 JavaScript 编程支持

利用互联网最广泛使用的 JavaScript, 可在 TDS 中高效扩展项目。

从简单命令到条件语句、循环、函数等多种编程语法, 都可通过示例轻松实现。



HMI 与 SCADA 项目互通

TDS 可同时实现 TOP (HMI) 与 TOP-VIEW (SCADA) 项目, 并支持两者之间的转换。

TOP-VIEW SERIES

工业SCADA系统



TOP-VIEW LICENSE
(USB Key Lock)

TOP-VIEW

FEATURES



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

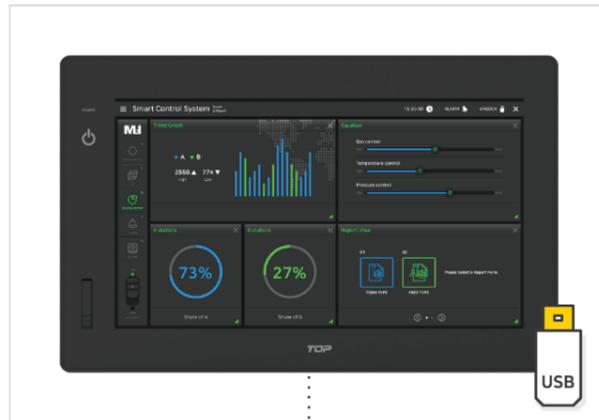
* TOP-VIEW SINGLE: 数据库、报告书、接口、运行画面 (1个) 限制

TOP-WVIEW SERIES

工业Web SCADA系统

Chrome | Edge | Safari

WEB SCADA 服务端



TOP-WVIEW LICENSE
(USB Key Lock)

以太网



笔记本电脑

客户端 1

仪表盘 | 工业现场监控



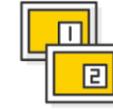
智能手机

客户端 2

仪表盘 | 日志数据分析

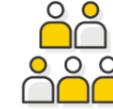
TOP-WVIEW

FEATURES



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盘画面。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 SERIES

工业面板式PC

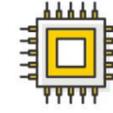
INTERFACE

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



TOP-PCVIEW

FEATURES



搭载 Intel® Core-i5 / i3 CPU

TOP-PCVIEW□□30□A: Intel® Core-i5 8365UE
TOP-PCVIEW□□10□A: Intel® Core-i3 4010U



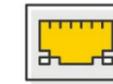
HMI和PC之间的兼容性

TOP程序和SCADA程序之间互相兼容。
跟TOP系列兼容开孔尺寸。



SSD大容量存储器

提供2.5寸 SSD 256GB。



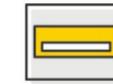
两个以太网通道

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)



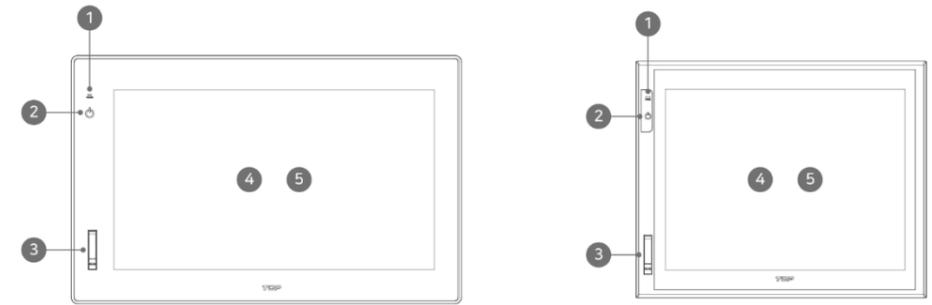
16M全彩

更明亮更清晰的全彩, 提供适量图片库。

TOP-PCVIEW SPECIFICATIONS

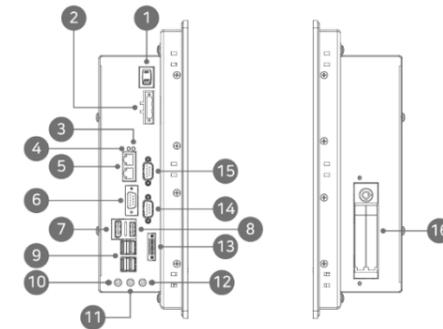
Functional	1				2			
	TOP-PCVIEW 1930HA	TOP-PCVIEW 1530XA	TOP-PCVIEW 1910HA	TOP-PCVIEW 1710SA	TOP-PCVIEW 1510XA	TOP-PCVIEW 1210XA	TOP-PCVIEW 1010XA	
System	Processor Number	Intel® Core-i5 8365UE			Intel® Core-i3 4010U			
	CPU Speed	1.6GHz@4.1GHz(4C/8T)			1.7GHz(2C/4T)			
	Memory	DDR4 SO-DIMM 8GB			DDR3L SO-DIMM 8GB			
	Storage	2.5" SSD 256GB						
OS	1 Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 2 WES7 KOR 32/64, ENG 32/64(Selectable), Windows 10 IoT 1809 LTSC 64bit KOR/ENG(Selectable)							
	System Utility	WinClon(Recovery system)			Acronis true image(Recovery system)			
Display	Display Type	18.5" TFT Color	15" TFT Color	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	304.1 x 228.1	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	1024 x 768	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							
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						
Interface	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						
	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	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							
Input Voltage	220Vac(100 ~ 240Vac) 50/60Hz							
Power	Power Consumption	60W	50W					
	Voltage Sag	100Vac, Within 10ms						
Insulation Resistance	500Vdc, 10MΩ							
Operation Temperature(°C)	0 ~ +60(No humidity)							
Storage Temperature(°C)	-20 ~ +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)							
Certification	KC, CE							
Structure	Panel Cut(mm)	479 x 298	355 x 286	479 x 298	400 x 334	355 x 286	306 x 247	260 x 202
	External Dimension(mm)	497 x 316 x 94.8	370 x 301 x 87	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	5.0	5.5	5.2	5.0	4.1	3.0
	Cooling System	Natural air circulation						
	Case Material	Metal						

INTERFACE



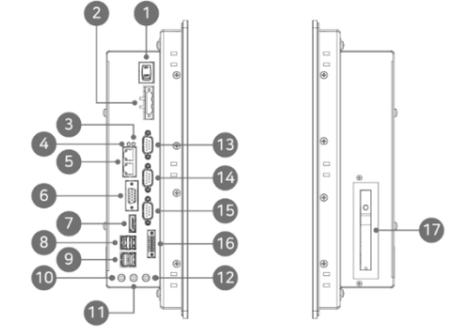
No	Name	Description
1	Power LED	System Power Status
2	Power Switch	System Power ON/OFF, Capacitive Switch (* ON/OFF by touching 3 seconds)
3	Front USB Port	Front USB HOST Port
4	TFT LCD	TFT 16M Color LCD
5	Touch Panel	Analog Resistance Touch

TOP-PCVIEW□□30□A



No	Name	TOP-PCVIEW□□30□A
1	Power Switch	Rocker Switch-2P
2	Power Terminal	Terminal Block-3P
3	Disk LED	LED
4	전원 LED	LED
5	LAN Port #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 Rack	2.5" bay Slot

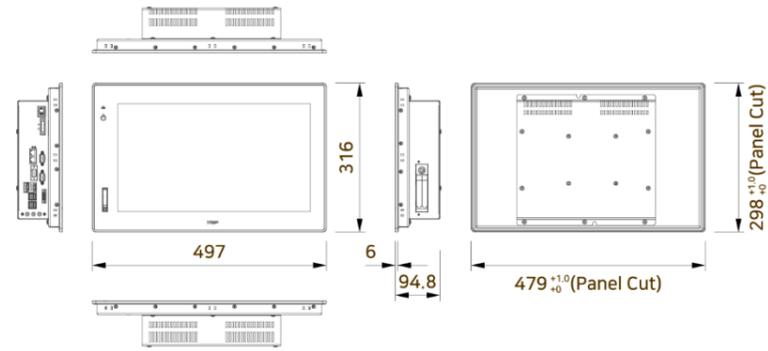
TOP-PCVIEW□□10□A



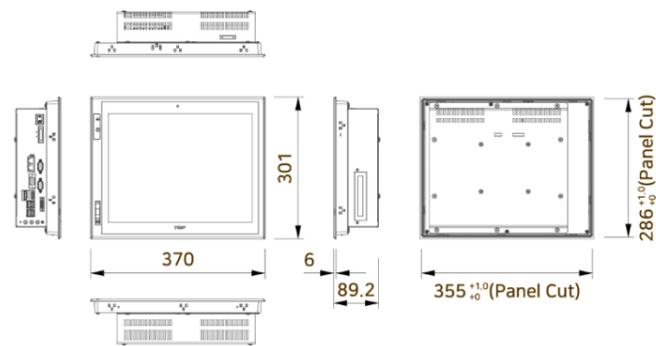
No	Name	TOP-PCVIEW□□10□A
1	Power Switch	Rocker Switch-2P
2	Power Terminal	Terminal Block-3P
3	Disk LED	LED
4	Power LED	LED
5	LAN Port #1, #2	RJ-45 2Ch
6	VGA	DSUB-15P
7	HDMI	HDMI Port
8	USB #1	USB 2Ch
9	USB #2	USB 2Ch
10	SPK	Audio Jack(3.5Pi)
11	LINE-IN	Audio Jack(3.5Pi)
12	MIC	Audio Jack(3.5Pi)
13	COM1	DSUB-9(Male)
14	COM2	DSUB-9(Male)
15	COM3	DSUB-9(Male)
16	COM4	Terminal Block-5P
17	HDD Rack	2.5" bay Slot

DRAWING

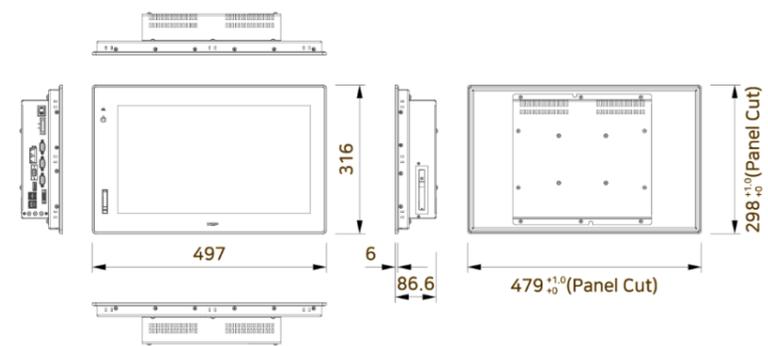
TOP-PCVIEW1930HA



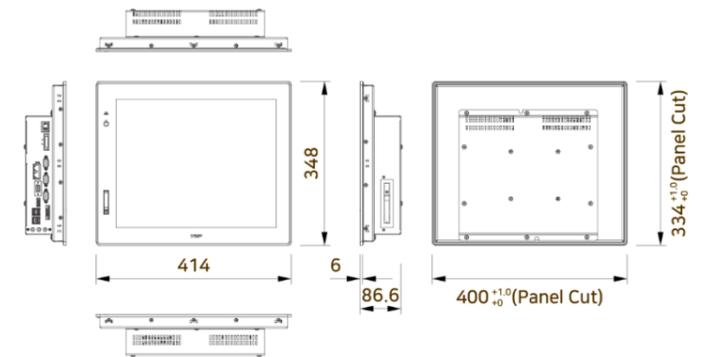
TOP-PCVIEW1530XA



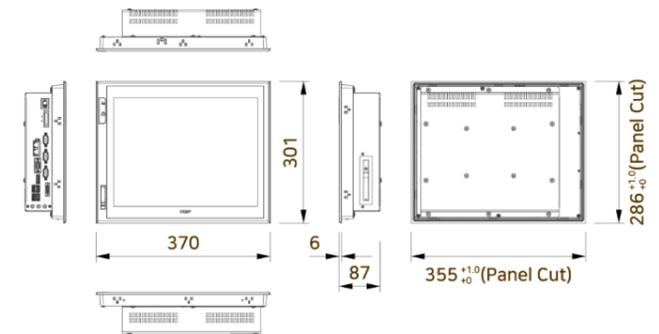
TOP-PCVIEW1910HA



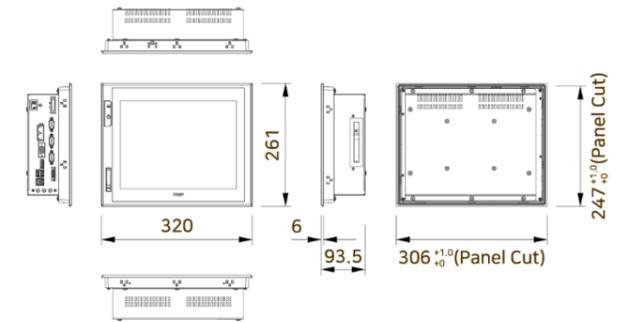
TOP-PCVIEW1710SA



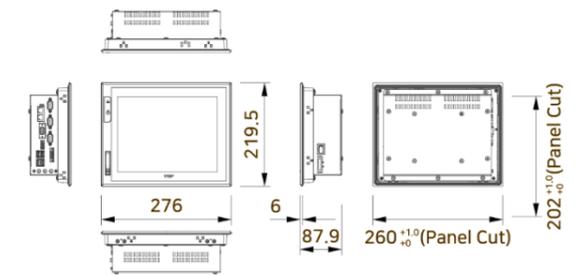
TOP-PCVIEW1510XA



TOP-PCVIEW1210XA



TOP-PCVIEW1010XA



MPC SERIES

工业箱式PC

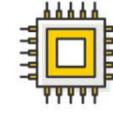
INTERFACE *Varies By Model.

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



MPC

FEATURES



无风扇 Intel 第8代 Core-i5 CPU

无风扇设计, 4核/8线程实现高性能。



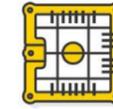
采用高效散热结构设计

采用高效CPU散热结构设计, 确保性能稳定, 无性能下降。



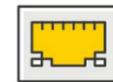
支持4K HDMI与DP显示器同时输出

可通过HDMI和DP轻松连接多种显示器。



支持MDP显示器安装固定孔

可通过MDP显示器安装孔轻松固定显示器。



提供2个以太网通道

支持不同IP的异构网络。



提供4个串口

支持RS-232C和RS-422/485通信。



提供4个USB HOST接口

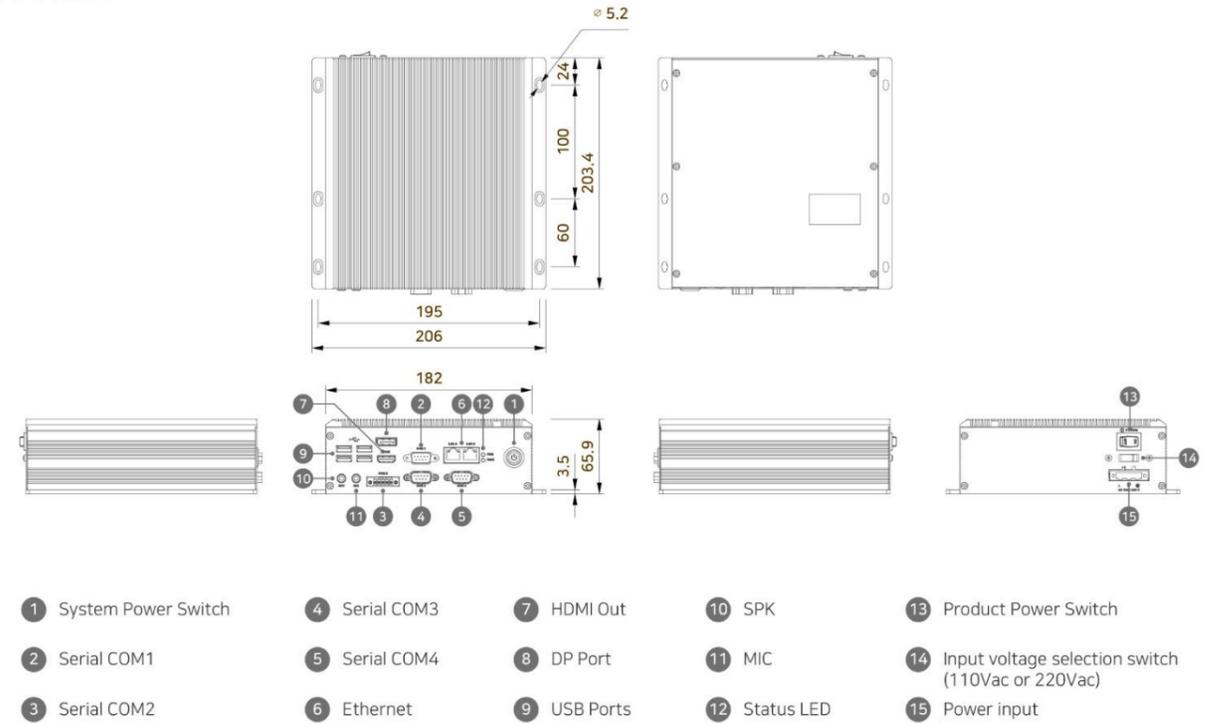
可连接鼠标、键盘、USB存储器、条码扫描器等设备。

MPC SPECIFICATIONS

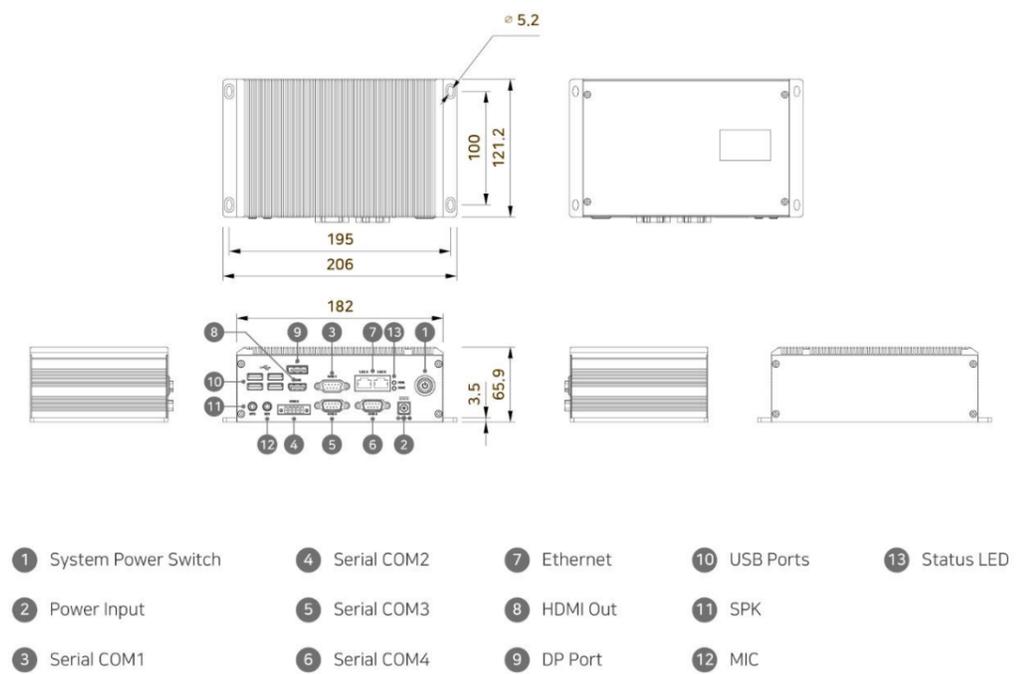
Functional	MPC-B1500A	MPC-B1500D		
Main System	CPU Processor and Speed	Intel® 8th Core-i5 8365UE: 1.6GHz@4.1GHz(4C/8T)		
	Memory	DDR4 S0-DIMM 8GB		
	Storage	2.5" SSD 256GB		
	OS and Recovery Software	Windows 10 IoT LTSC 1809, Winclon 6.0 premium		
Interface	Serial COM1	RS-232C, RS-422/485 Asynchronous(Selected 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		
Power	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		
	etc.	Power Button	LED Push button	
		Status indicator LED	Power and disk status	
	Power	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(°C)	0 ~ +60		
	Storage Temperature(°C)	-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	KC, CE		
	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			

DRAWING

MPC-B1500A



MPC-B1500D

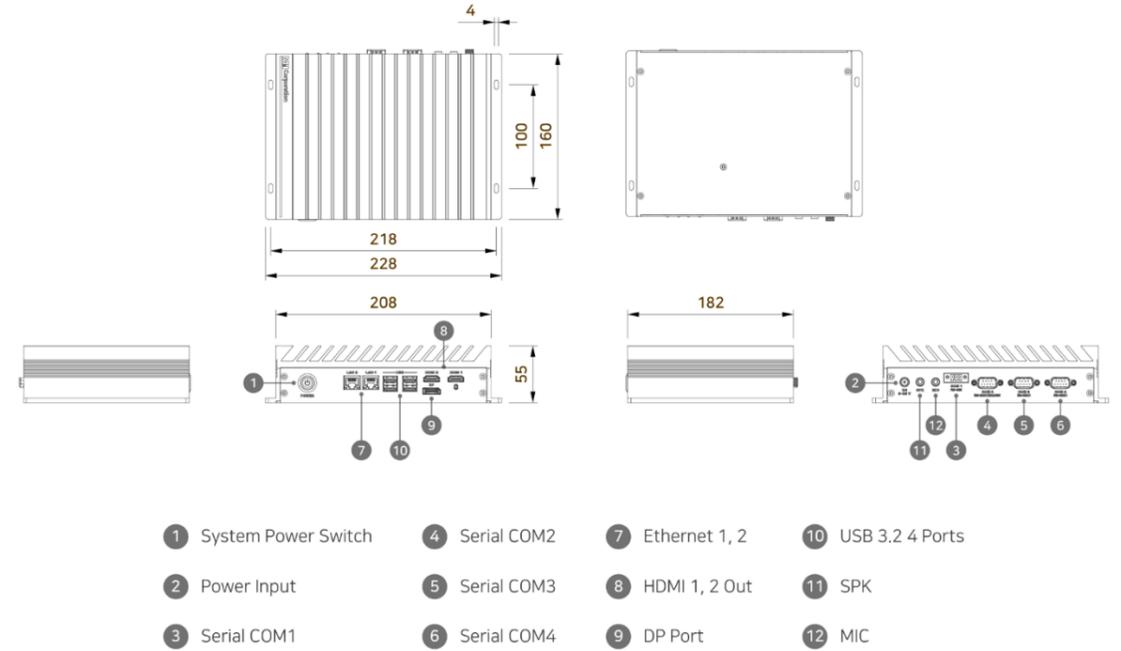


MPC SPECIFICATIONS

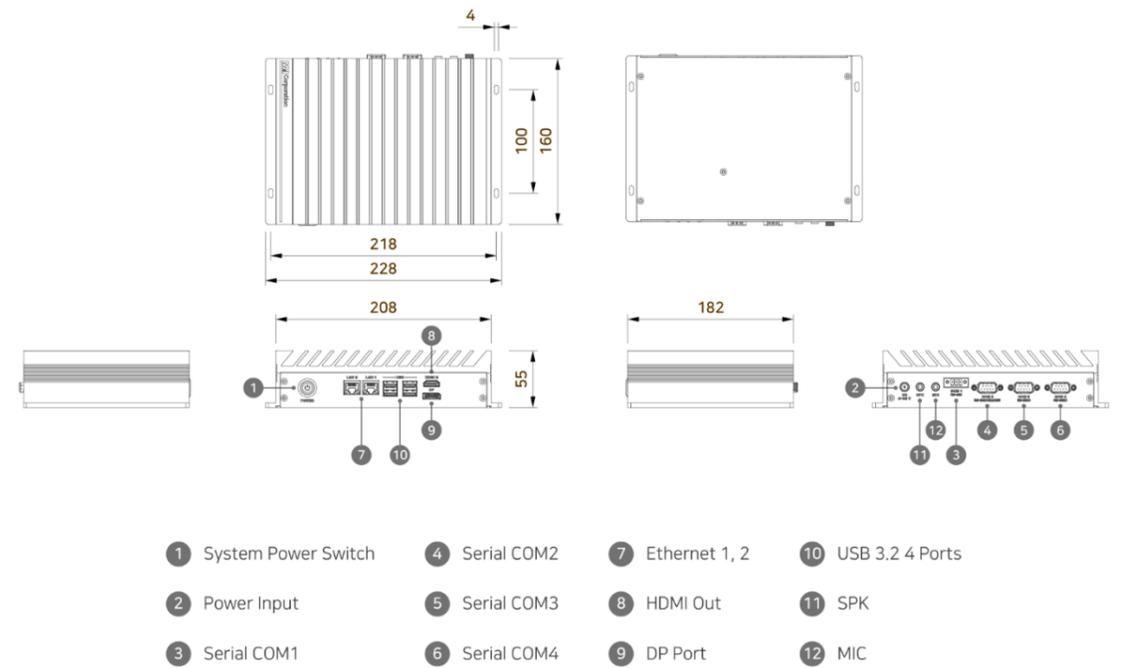
Functional	MPC-B1510D	MPC-B1310D	MPC-B1010D	
Main System	CPU Processor and Speed (Base@Max), (Core/Tread)	Intel® Core™ i5-1245UE Processor Base: Pcore 1.6, Ecore 1.2 Max: Pcore 4.40, Ecore 3.30	Intel® Core™ i3-1215UE Processor Base: Pcore 1.2, Ecore 0.9 Max: Pcore 4.40, Ecore 3.30	intel® Processor N97, 6M Cache, up to 3.60 GHz Base 2.0GHz, Max 3.6GHz
Memory	DDR5 SO-DIMM 16GB			
Storage	M.2 nvme 256G		M.2 Sata 256G	
OS and Recovery Software	Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2021, Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024			
Serial COM1, COM2	#COM1 RS-422/485 Asynchronous only #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: COM1 3.5mm 3P x 1, COM2 DSUB 9pin x 1			
Interface	Serial COM3, 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 x 2			
Ethernet	IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab/802.3bz, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T/2.5GBASE-T Connector: RJ-45 x 2	IEEE 802.3i/802.3u/802.3ab, 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T Connector: RJ-45 x 2		
USB Host	USB 3.2 gen 2(10G) x 4			
Front Power Button	LED Push Button			
HDMI Out	HDMI 2.0, up to 4096 x 2160 @ 60 Hz x 2		HDMI 2.0, up to 4096 x 2160 @ 60 Hz x 1	
DP Out	DP1.2, up to 4096 x 2304 @ 60 Hz x 1			
Audio	High Definition Audio(HD), Line-out, Mic-in			
Power	Input Voltage DC Jack Adaptor(9Vdc ~ 36Vdc)			
Power Consumption	50W			
Voltage Sag	19Vdc, Within 10ms			
Insulation Resistance	500Vdc, 10MΩ			
Operation Temperature(°C)	0 ~ +60(No humidity)			
Storage Temperature(°C)	-40 ~ +60			
Operation Humidity(%RH)	0 ~ 95(No dew)			
Atmosphere	No corrosive gas			
Vibration Endurance	Amplitude: 10sF < 25Hz(2G), X,Y,Z each direction(for 30 minutes)			
Environment	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	IP2X			
Certification	KC, CE			
Structure	Panel Cut(mm)	-	-	
External Dimension(mm)	228 x 55 x 160			
Weight(kg)	-			
Cooling System	Natural air circulation			
Case Material	Metal			

DRAWING

MPC-B1510D
MPC-B1310D



MPC-B1010D



MDP SERIES

工业触控显示器

INTERFACE *Varies By Model.

■ HDMI ■ USB ■ DP



MDP

FEATURES



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。



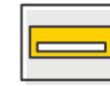
电容式触摸

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。



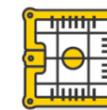
铝材质框架

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

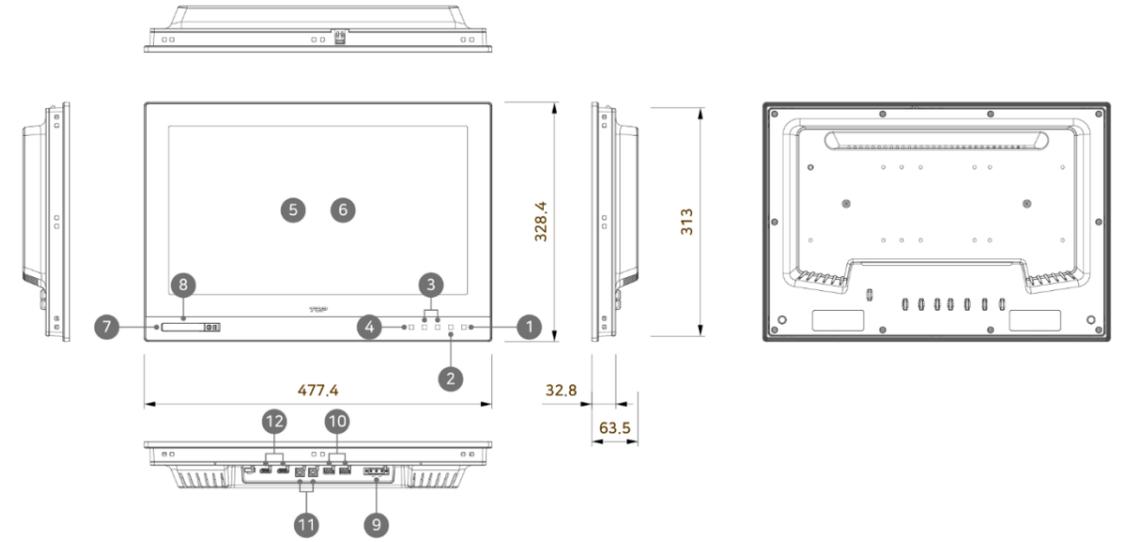
跟本司箱式HMI、箱式PC产品容易结合。

MDP SPECIFICATIONS

Functional	MDP-DC1900WD	MDP-SC1900WD
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	
Backlight Life	50,000 hours	
Touch Type	Capacitive Touch	
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	
Capacitive Touch Button	KVM/Up/Down/Menu, Select/Power	-
Button(Tact Switch)	-	Up/Down/Menu, Select/Power
Input Voltage	24Vdc(20~28Vdc)	
Power Consumption	40W	
Voltage Sag	24Vdc, Within 10ms	
Insulation Resistance	500Vdc, 10MΩ	
Operation Temperature(°C)	-10 ~ +50	
Storage Temperature(°C)	-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/cUL	
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	

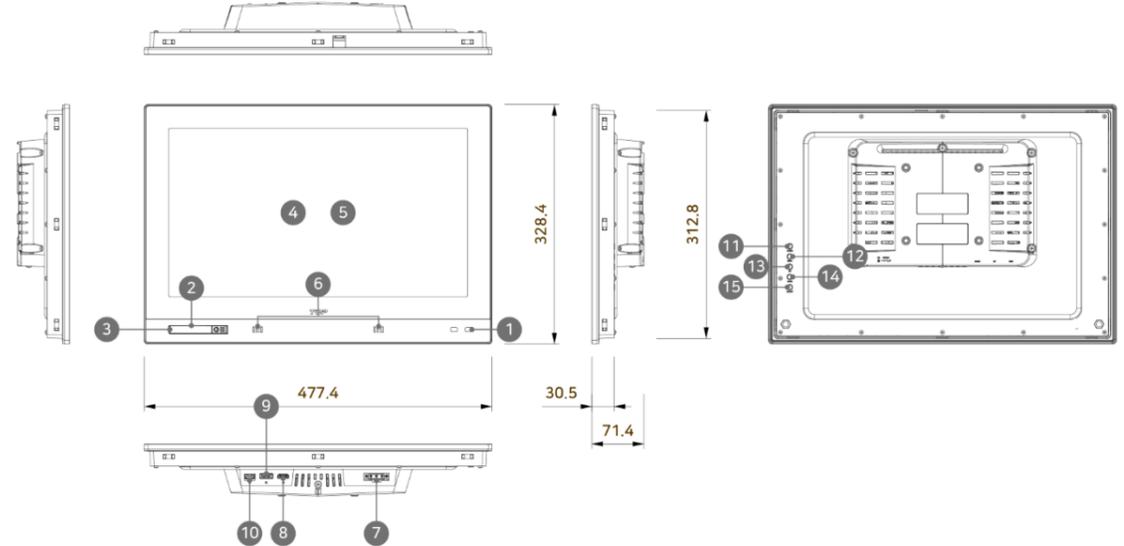
DRAWING

MDP-DC1900WD



- 1 Power LED & Button
- 2 OSD MENU Button
- 3 Up/Down Button
- 4 Display Change Button
- 5 LCD Panel
- 6 Touch Panel
- 7 USB Cover
- 8 USB Downstream Port 3
- 9 Power Input
- 10 USB Downstream Port 1, 2
- 11 USB Upstream Port 1, 2
- 12 HDMI Input 1, 2

MDP-SC1900WD



- 1 Status LED
- 2 USB Host
- 3 USB Cover
- 4 LCD Panel
- 5 Touch Panel
- 6 Speaker
- 7 Power Input
- 8 HDMI Input
- 9 DP Port
- 10 USB Type A
- 11 Power Button
- 12 Menu Button
- 13 Up Button
- 14 Down Button
- 15 Select Button

全球业务网络与服务



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
 马来西亚、泰国、希腊、法国、伊朗、约旦、其他



40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

M2I 官方 YouTube 频道

最快获取 M2I 的各类教育内容和有价值的最新资讯。



KakaoTalk 技术咨询

即使在嘈杂的工业现场,也可通过实时照片和视频快速高效地解决技术问题。



现场检查服务 (B/S, 出差服务)

从老旧产品检查到新型替换咨询,一次性在贵公司现场直接体验。



对客户的承诺

与客户对话 - 以客户为先,共创价值。
 持续成长 - 通过不断研发实现可靠性与生产力。
 迎接新变革 - 基于 AX·DX 的智能工厂整体解决方案平台企业。