

산업 시장을 바꿔나갈 제품을 선보이겠습니다.

TECHLAB



INFORMATION	03
ALL IN ONE TOUCH PC	09
TOUCH MONITOR	16
TOUCH KIOSK	26

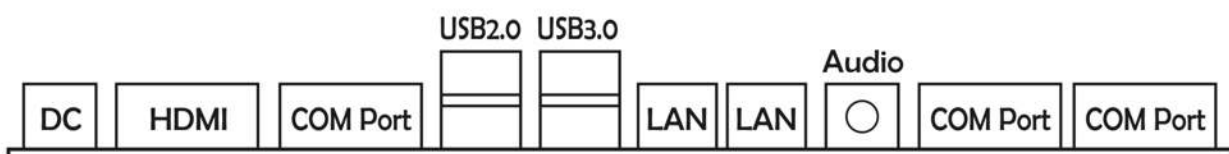
산업용PC 안내



산업용PC 사양 안내

※ Windows가 따로 설치되지 않는 FREE DOS 상태의 제품이 제공됩니다. (별도문의)

J1900		J6412(고성능)
시스템 사양	·프로세서 intel®Celeron Quad-Core™ J1900 ·그래픽 intel®HD Graphics ·운영체제 윈도우미포함(FREE DOS) ·저장장치 SSD 64/ 120/ 240GB ·메모리 DDR3L 4/ 8GB	- intel®Celeron Quad-Core™ J6412, TDP 10W - intel®HD Graphics - 윈도우미포함(FREE DOS) - SSD 64/ 120/ 240GB - DDR3L 4/ 8GB
제품사양	·LAN Ethernet/ WiFi ·스피커 없음	Support 2 x GbE LAN: (1) 2 x RTL8111H-CG GbE LAN (2) Support PXE boot form LAN, wake on LAN
제품규격	·아답터 DC 12V 5A ·제조사 아이엠시(주)/ 1800-0317 ·제조국 KOREA	





테크랩솔루션 제품군 안내



올인원 터치 PC

터치모니터+본체가 하나로 합쳐진 형태로 보다 넓은 작업 공간 활용이 가능해진 PC 제품입니다.



터치 모니터

모니터에 터치스크린이 더해져 모니터에 직접 터치 할 수 있는 형태로 간편하고 효율적인 작업이 가능한 제품입니다.



키오스크

산업현장에서 가장 안전하고 튼튼하게 사용할 수 있는 철재 소재의 키오스크를 원하는대로 커스터마이징하여 안정된 작업환경을 만들어 보세요.

01. TOUCH 디스플레이 터치 방식 안내

가. 정전식 터치 방식 10point 멀티터치

화면 전체에 유전체 코팅이 되어 전기가 지속적으로 흐르며 터치되는 전도체의 정전기를 인식하여 터치되는 형태입니다. 스마트폰 터치와 가장 유사한 터치로 반응 속도가 빨라 오늘날 대중적으로 많이 활용되고 있는 터치 방식입니다.

※10점식 멀티 터치란? 터치 포인트가 화면중에 10곳은 동시에 인식할 수 있는 형태



나. 압력식(감압식) 터치 방식 1point 터치

모니터에 압력을 가하면 인식이 되는 터치 방식으로 어떠한 도구로도 압력만 가한다면 터치가 가능합니다. 현장의 분진등 외부 요인에 대한 오 인식을 낮으며, 장갑 낀 손으로도 터치가 가능하여 공장등에 많이 사용됩니다.

※1점식 터치란? 터치 포인트가 화면중에 한곳만 인식되는 형태



다. 적외선식 터치 방식 2, 6point 멀티터치

터치 패널의 모서리에서 출력되는 적외선 빛이 입력부와 출력부가 격자 형태로 인식 영역을 형성하여 화면 터치시 적외선 빛이 차단되는 위치를 계산하여 터치를 인식하는 방식입니다. 전동성이 따로 없어도 어떠한 물체로도 인식이 자유롭습니다.

※2점식 멀티 터치란? 터치 포인트가 화면중에 2곳은 동시에 인식할 수 있는 형태

※ 적외선 터치타입 단종 예정으로 진행 원하시는분은 고객센터에 별도 문의



02. PANEL 디스플레이 패널 종류 안내

가. TN패널 4:3/ LED/ HD급

4:3의 안정감있는 비율로 빠른 화면을 자연스럽게 볼 수 있으며, 낮은 전력 소모가 장점으로 대중적으로 사용되는 패널입니다.

패널	해상도	밝기	명암비	시야각	응답속도
TN	1024 X 768 1280 X 1024	250cd/m ₂	300:1 (Typ)	160°	5ms (GTG)

- 10.4/ 12/ 15/ 17/ 19 인치 제품이 해당 합니다.



나. IPS패널 16:9/ 광시야각/ LED/ FULL HD급/ 와이드

어느 각도에서 보아도 왜곡없는 또렷한 선명도를 자랑하며 화려한 색감표현이 가능해 고해상도의 선명한 화질을 그대로 전달합니다.

패널	해상도	밝기	명암비	시야각	응답속도
IPS	1920 X 1080	250cd/m ₂	1000:1 (Typ)	178°	5ms (GTG)

- 21.5/ 23/ 27포함 이상 인치 제품이 해당 합니다.



03. SPEC 사양 안내

* 테크랩솔루션의 모든 제품은 스피커가 장착되지 않는 사양이 기본입니다. (별도 문의)

가. 올인원PC 사양 안내

※ Windows가 따로 설치되지 않는 FREE DOS 상태의 제품이 제공됩니다. (별도문의)

J1900			i5-4세대		
시스템 사양	·프로세서 ·그래픽 ·운영체제 ·저장장치 ·메모리	intel®Celeron Quad-Core™ J1900 intel®HD Graphics 윈도우미포함(FREE DOS) SSD 64/ 120/ 240GB DDR3L 4/ 8GB	intel® Dual-Core™ i5 Haswell intel®HD Graphics 윈도우미포함(FREE DOS) SSD 64/ 120/ 240GB DDR3L 4/ 8GB		
제품사양	·LAN ·스피커	Ethernet/ WiFi 없음	동일		
제품규격	·아답터 ·제조사 ·제조국	DC 12V 5A (주)테크랩솔루션 / 1844-0754 KOREA			

Android (별도문의)

시스템 사양	·프로세서 ·그래픽 ·운영체제 ·저장장치 ·메모리	RK3288 Quad-Core 1.8GHz 내장그래픽 Android 5.1/ 7.1 지원 2GB EMMC16GB
제품사양	·LAN ·스피커	Ethernet/ WiFi/ 블루투스4.0 없음
제품규격	·아답터 ·제조사 ·제조국	DC 12V 5A (주)테크랩솔루션 / 1844-0754 KOREA



나. 터치모니터 사양안내

※ 본 제품은 PC기능 없이 터치가 가능한 모니터 입니다.

W5D 보드 탑재 (기본)			2513 보드 탑재 (별도문의)		
제품사양	·I/O단자 ·스피커	HDMI, D-SUB 없음	HDMI, D-SUB 3W L/R		
제품규격	·아답터 ·제조사 ·제조국	DC 12V 3.3A (주)테크랩솔루션 / 1844-0754 KOREA	동일		



가. 브라켓/스탠드 추가 선택시

※ 브라켓은 벽면에 제품을 부착하는 장치입니다.

MIZB

바닥형 스탠드/ 21~27형적용
390X115mm



XF01

브라켓 상하좌우형
10.4~27형적용/하중8kg



XN01

브라켓 벽 밀착형
10.4~27형적용/하중8kg



CY02

브라켓 3단 관절형
10.4~27형적용/하중8kg



CY05

브라켓 4단 관절형
10.4~24형적용/하중8kg



B010

브라켓 벽 밀착형
10.4~27형적용/하중16kg



B020

브라켓 벽 밀착형
10.4~27형적용/하중20kg



W-100

브라켓 4단 관절형
10.4~24형적용/하중10kg



L04

브라켓 4단 관절형
10.4~27형적용/하중18kg

나. 무선랜 옵션 추가시



무선랜 추가

Wifi 케이블 1.5m

다. 매립형 옵션 선택시



LED 파워스위치

연장선재 길이 약2m



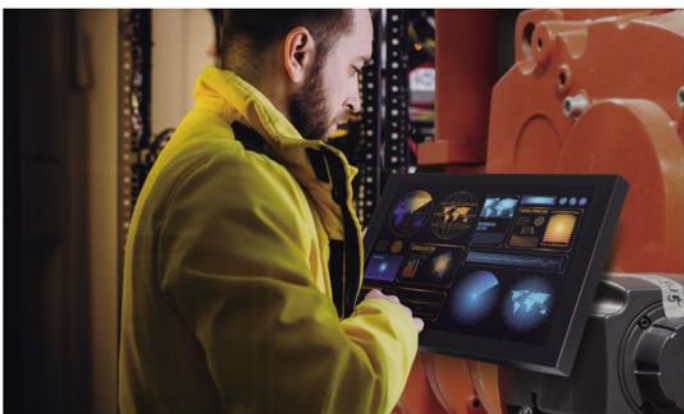
가이드

부착형가이드 2~4개

가. 올인원PC 사용 방법 제안



가. 터치모니터 사용 방법 제안



올인원 터치 PC

산업현장을 생각하여 안전하고 튼튼한 제품을 만들겠습니다.



올인원터치PC 10.4형 (철재)

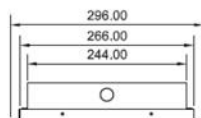
SPEC

프로세서	J1900/ i5-4
터치방식	정전식/ 압력식
메모리	DDR3L 4/ 8GB
저장장치	SSD 64/ 120/ 240GB
디스플레이	TN패널(4:3) 1024X768
사이즈	W266XH308XD205(스탠드포함) 3.6kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK

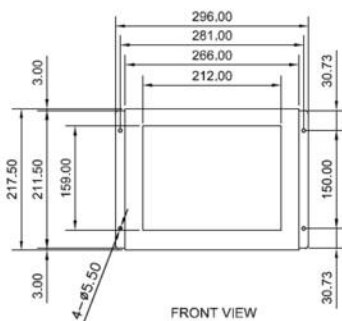
PRODUCT



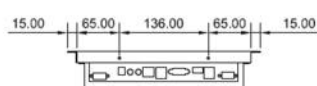
PLAN



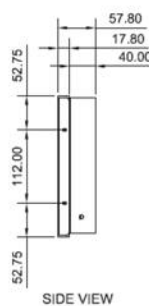
TOP VIEW



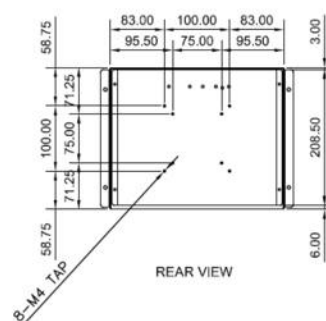
FRONT VIEW



BOTTOM VIEW



SIDE VIEW



REAR VIEW

SPECIFICATION

DIMENSION	266mm*217.5mm*51.8mm
THICKNESS	
MATERIAL	STEEL
PAINTING	BLACK

올인원터치PC 12형 (철재)

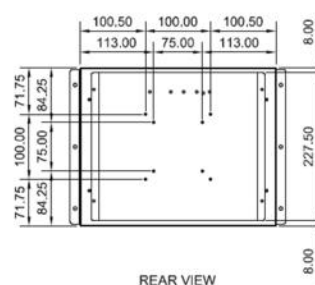
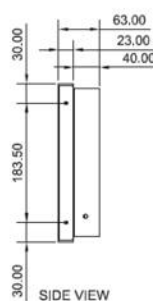
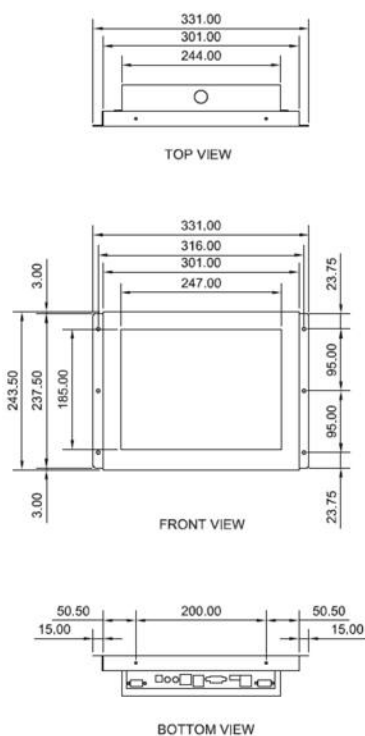
SPEC

프로세서	J1900/ i5-4
터치방식	정전식/ 압력식
메모리	DDR3L 4/ 8GB
저장장치	SSD 64/ 120/ 240GB
디스플레이	TN패널(4:3) 1024X768
사이즈	W301XH334XD205(스탠드포함)3.6kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK

PRODUCT



PLAN



SPECIFICATION

DIMENSION	301mm*243.5mm*63mm
THICKNESS	
MATERIAL	STEEL
PAINTING	BLACK

올인원터치PC 15형 (철재)

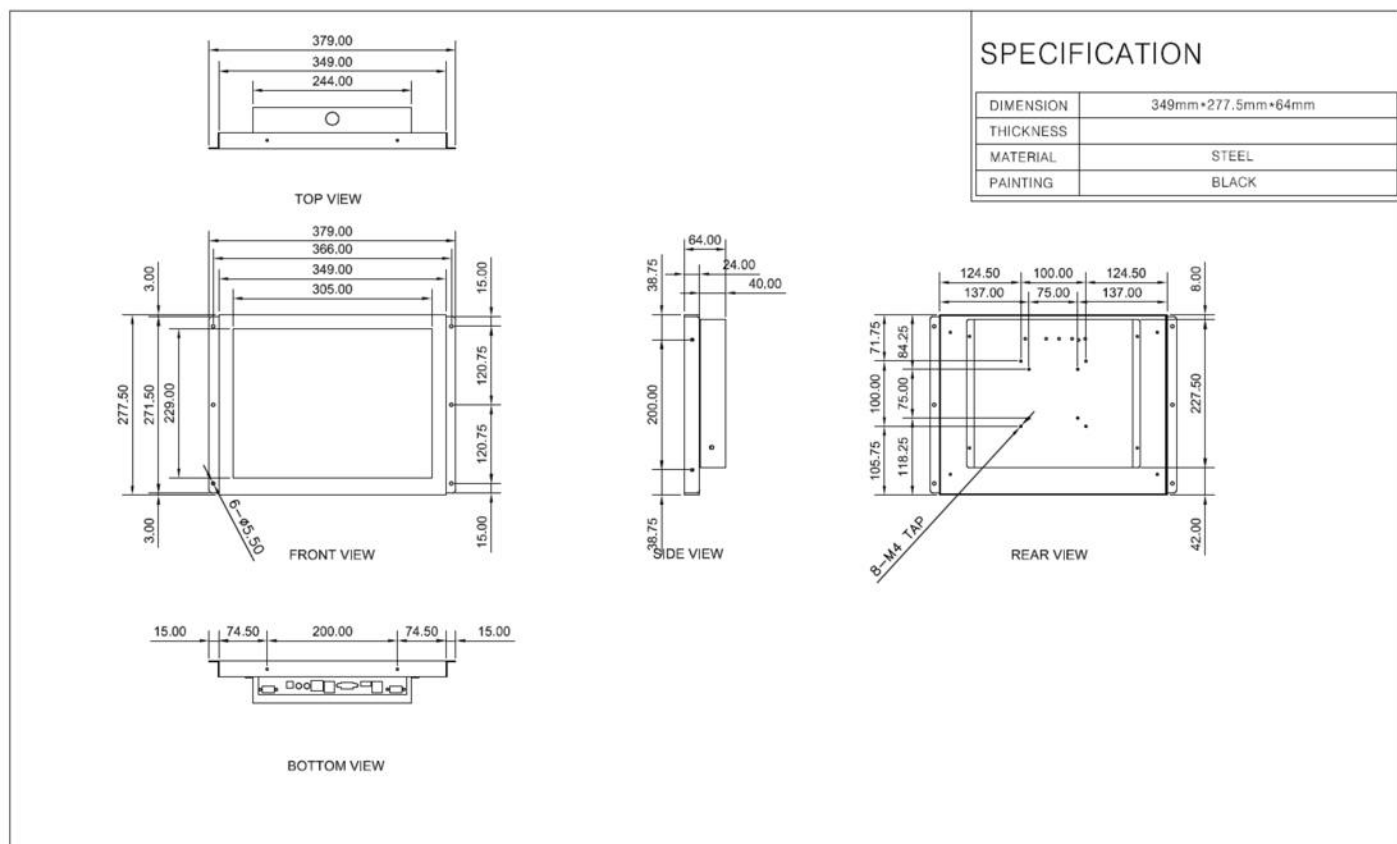
SPEC

프로세서	J1900/ i5-4
터치방식	정전식/ 압력식
메모리	DDR3L 4/ 8GB
저장장치	SSD 64/ 120/ 240GB
디스플레이	TN패널(4:3) 1024X768
사이즈	W349XH351XD205 (스탠드포함) 4.07kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK

PRODUCT



PLAN



올인원터치PC 17형 (철재)

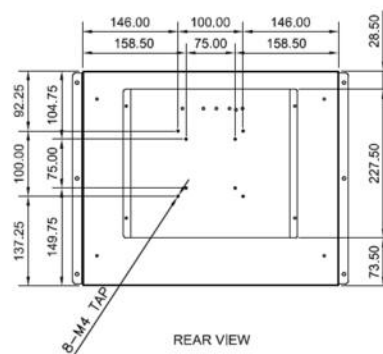
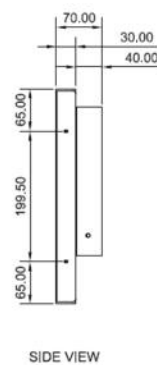
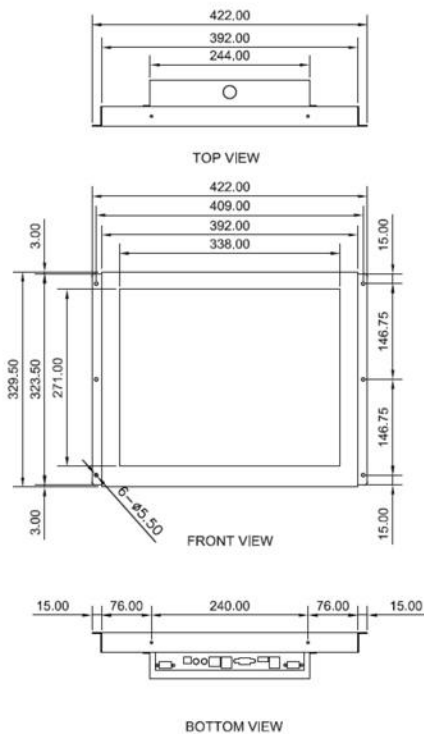
SPEC

프로세서	J1900/ i5-4
터치방식	정전식/ 압력식
메모리	DDR3L 4/ 8GB
저장장치	SSD 64/ 120/ 240GB
디스플레이	TN패널(4:3) 1280X1024
사이즈	W392XH371XD205 (스탠드포함) 5.61kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK

PRODUCT



PLAN



SPECIFICATION

DIMENSION	392mm×329.5mm×70mm
THICKNESS	
MATERIAL	STEEL
PAINTING	BLACK

올인원터치PC 19 (철재)

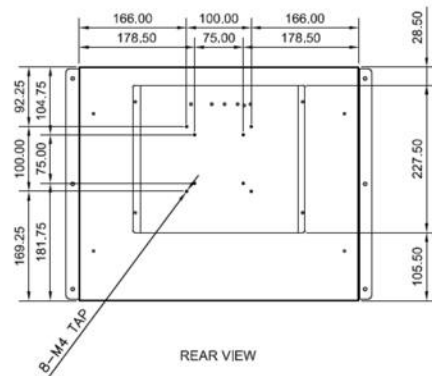
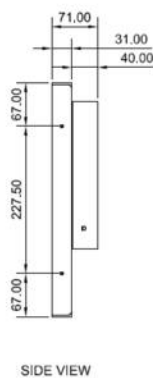
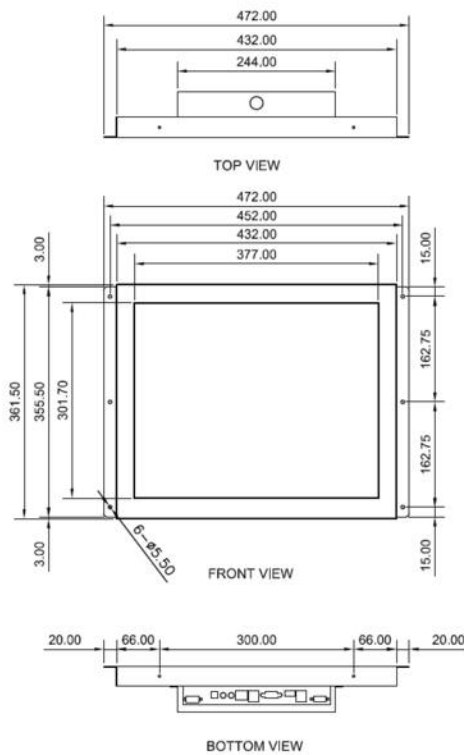
SPEC

프로세서	J1900/ i5-4
터치방식	정전식/ 압력식
메모리	DDR3L 4/ 8GB
저장장치	SSD 64/ 120/ 240GB
디스플레이	TN패널(4:3) 1280X1024
사이즈	W432XH375XD205 (스탠드포함) 6.35kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK

PRODUCT



PLAN



SPECIFICATION

DIMENSION	432mm*361.5mm*71mm
THICKNESS	
MATERIAL	STEEL
PAINTING	BLACK

올인원터치PC 21.5 (철재)

SPEC

프로세서	J1900/ i5-4
터치방식	정전식/ 압력식
메모리	DDR3L 4/ 8GB
저장장치	SSD 64/ 120/ 240GB
디스플레이	와이드/ IPS패널(16:9) 1920X1080
사이즈	W532XH397XD205 (스탠드포함) 7.2kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK

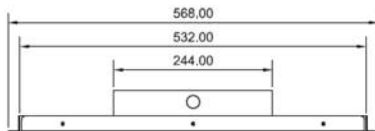
PRODUCT



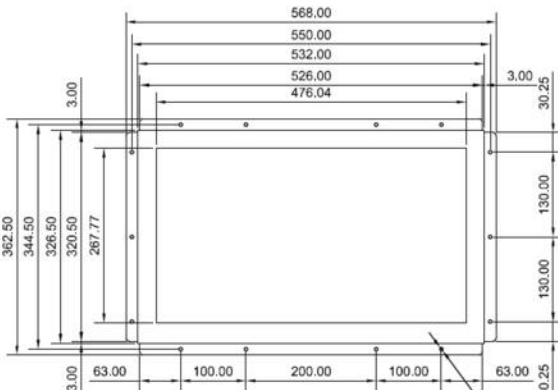
PLAN

SPECIFICATION

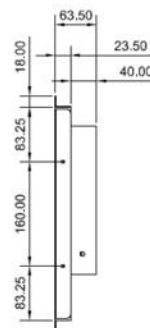
DIMENSION	532mm*326.5mm*63.5mm
THICKNESS	
MATERIAL	STEEL
PAINTING	BLACK



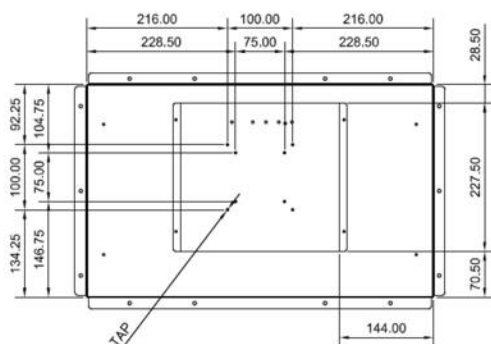
TOP VIEW



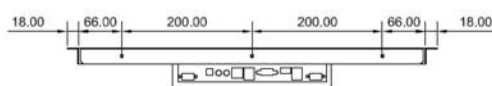
FRONT VIEW



SIDE VIEW



REAR VIEW



BOTTOM VIEW

올인원터치PC 23 (철재)

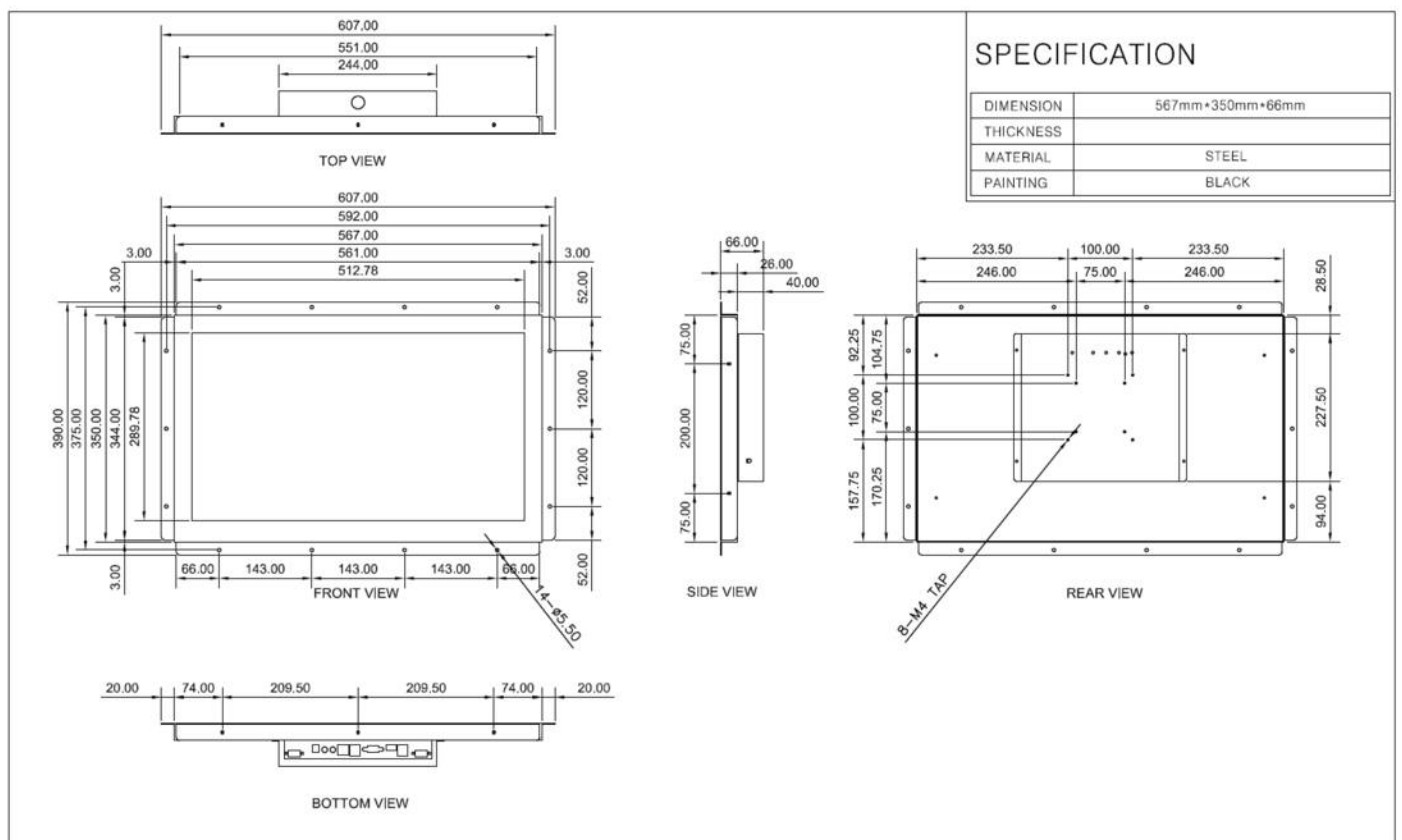
SPEC

프로세서	J1900/ i5-4
터치방식	정전식/ 압력식
메모리	DDR3L 4/ 8GB
저장장치	SSD 64/ 120/ 240GB
디스플레이	와이드/ IPS패널(16:9) 1920X1080
사이즈	W567XH410XD205 (스탠드포함) 7.2kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK

PRODUCT



PLAN



터치 모니터

간편하게 터치 하나만으로 원활한 산업 현장을 만들 수 있습니다.



터치모니터 10.4 (오픈프레임)

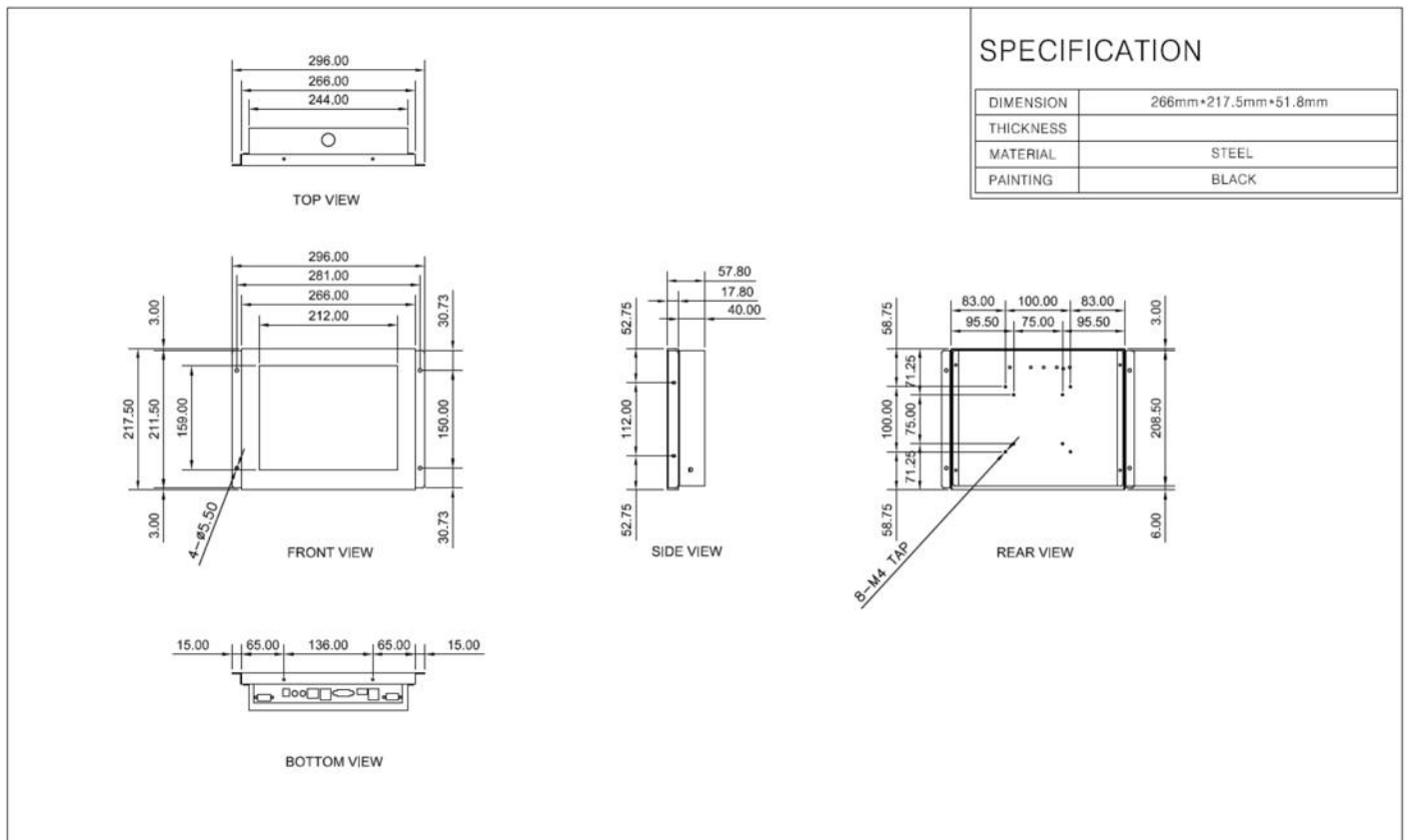
SPEC

터치방식	정전식/ 압력식
디스플레이	TN패널(4:3) 1024X768
사이즈	W266XH217.5XD53.8(가이드 별도) 1.7kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK
재질	철재
오픈프레임	좌우 가이드

PRODUCT



PLAN



터치모니터 12 (오픈프레임)

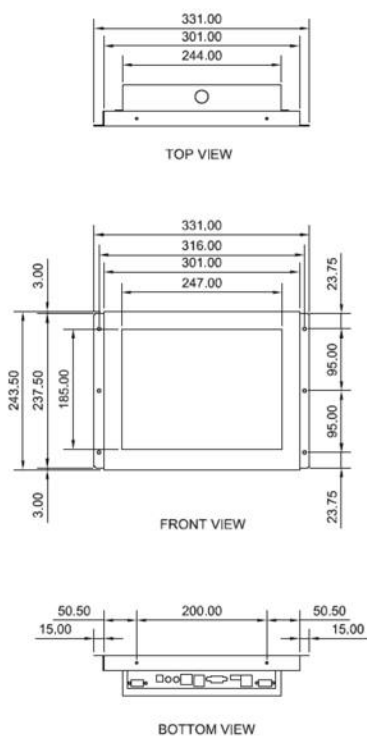
SPEC

터치방식	정전식/ 압력식
디스플레이	TN패널(4:3) 1024X768
사이즈	W301XH243.5XD63(가이드별도) 2.2kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK
재질	철재
오픈프레임	좌우 가이드

PRODUCT

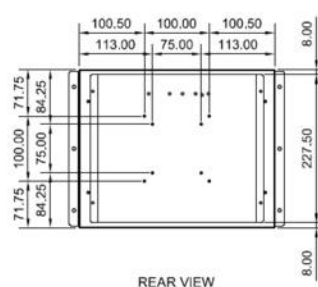
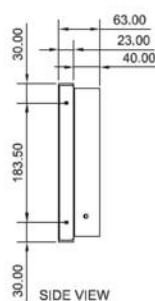


PLAN



SPECIFICATION

DIMENSION	301mm*243.5mm*63mm
THICKNESS	
MATERIAL	STEEL
PAINTING	BLACK



터치모니터 15 (오픈프레임)

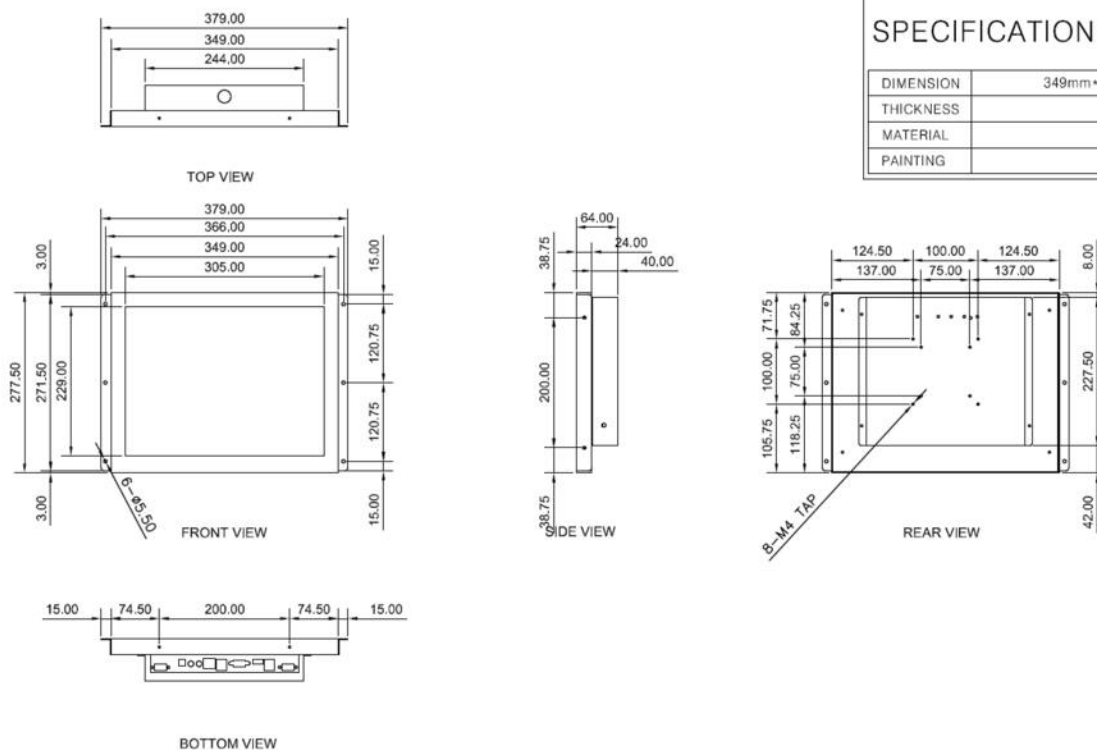
SPEC

터치방식	정전식/ 압력식
디스플레이	TN패널(4:3) 1024X768
사이즈	W349XH277.5XD64(가이드별도) 2.8kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK
재질	철재
오픈프레임	좌우 가이드

PRODUCT



PLAN



터치모니터 17 (오픈프레임)

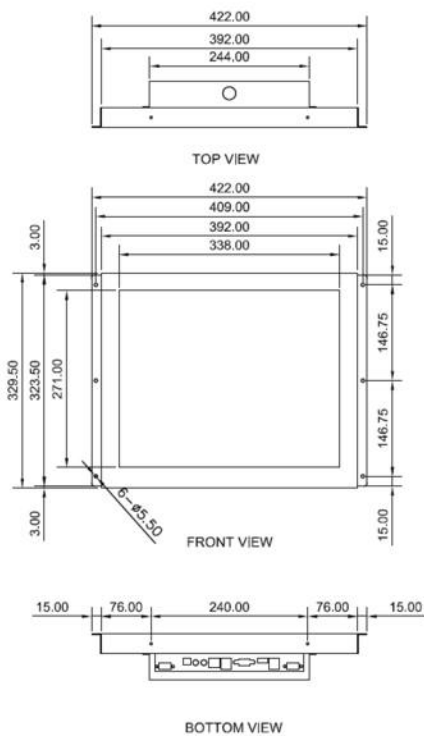
SPEC

터치방식	정전식/ 압력식
디스플레이	TN패널(4:3) 1280X768
사이즈	W392XH329.5XD65(가이드별도) 4.4kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK
재질	철재
오픈프레임	좌우 가이드

PRODUCT

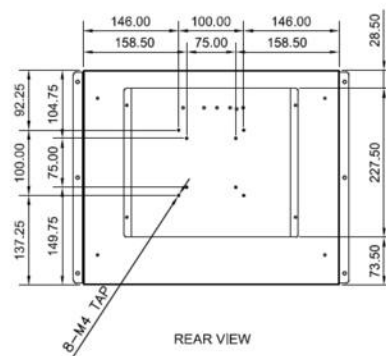


PLAN



SPECIFICATION

DIMENSION	392mm × 329.5mm × 70mm
THICKNESS	
MATERIAL	STEEL
PAINTING	BLACK



터치모니터 19 (오픈프레임)

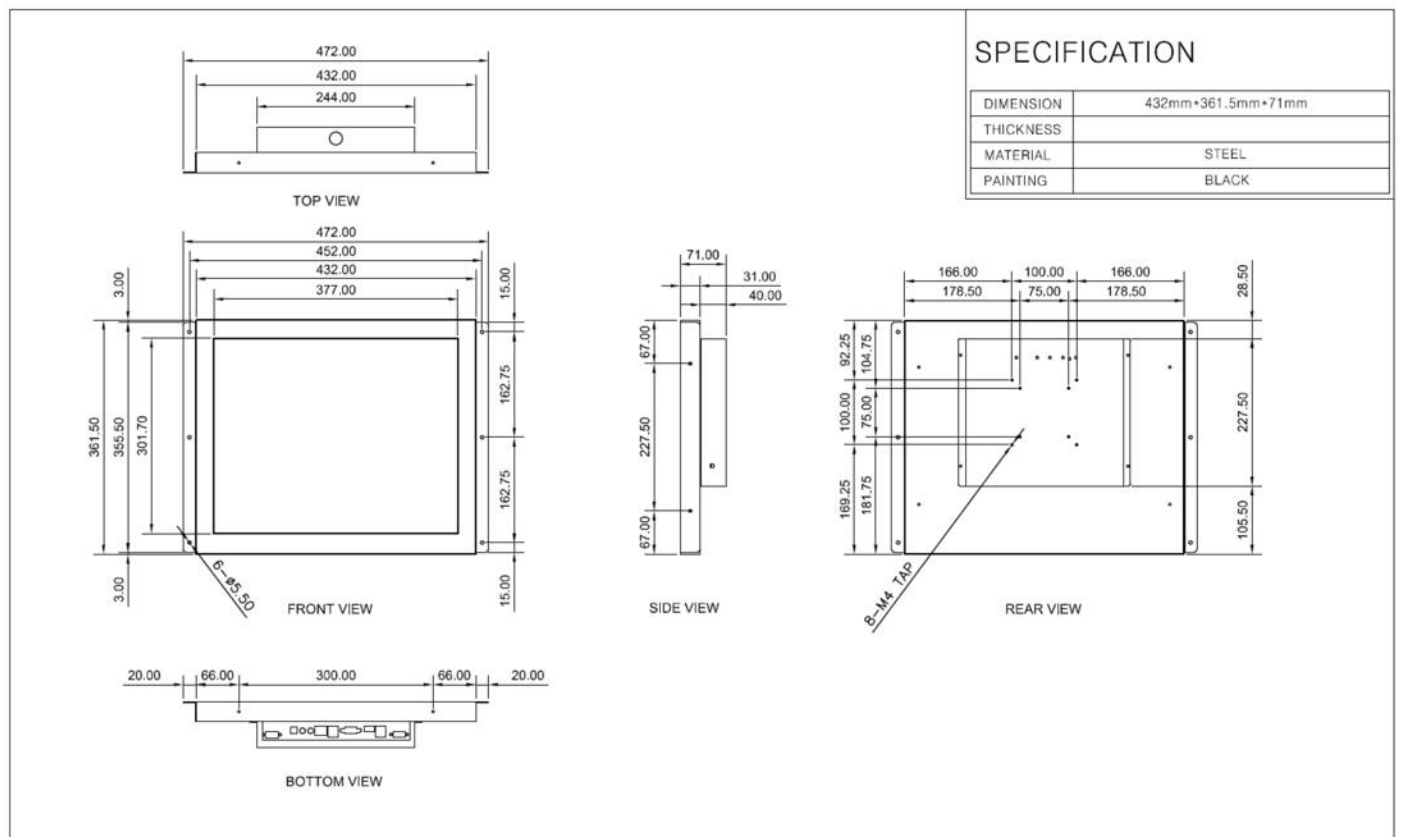
SPEC

터치방식	정전식/ 압력식
디스플레이	TN패널(4:3) 1280X1024
사이즈	W432XH361.5XD66(가이드 별도) 5.7kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK
재질	철재
오픈프레임	좌우 가이드

PRODUCT



PLAN



터치모니터 21.5 (오픈프레임)

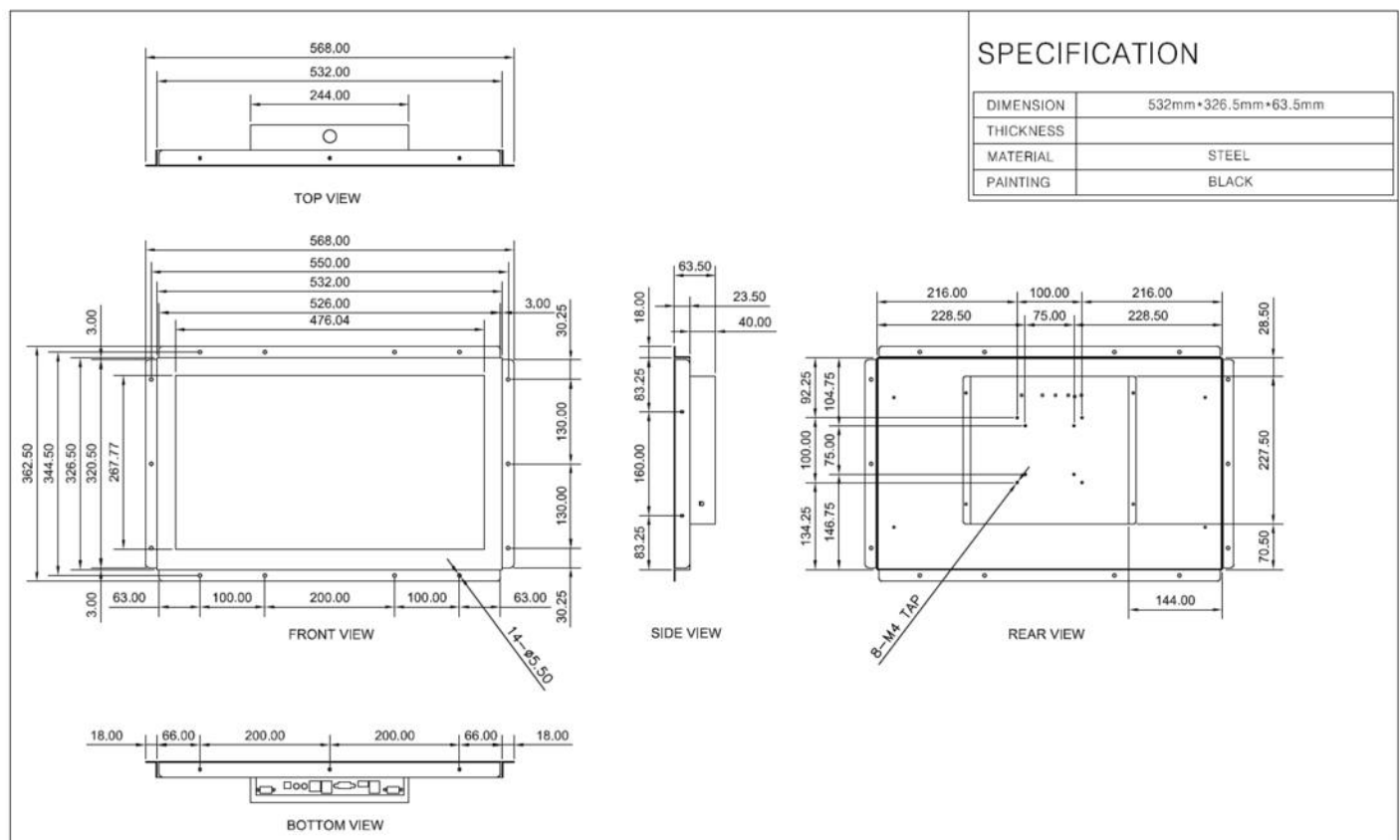
SPEC

터치방식	정전식/ 압력식
디스플레이	IPS패널(16:9) 1920X1080
사이즈	W532XH326.5XD63.5(가이드 별도) 6.73kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK
재질	철재
오픈프레임	상하좌우 가이드

PRODUCT



PLAN



터치모니터 23 (오픈프레임)

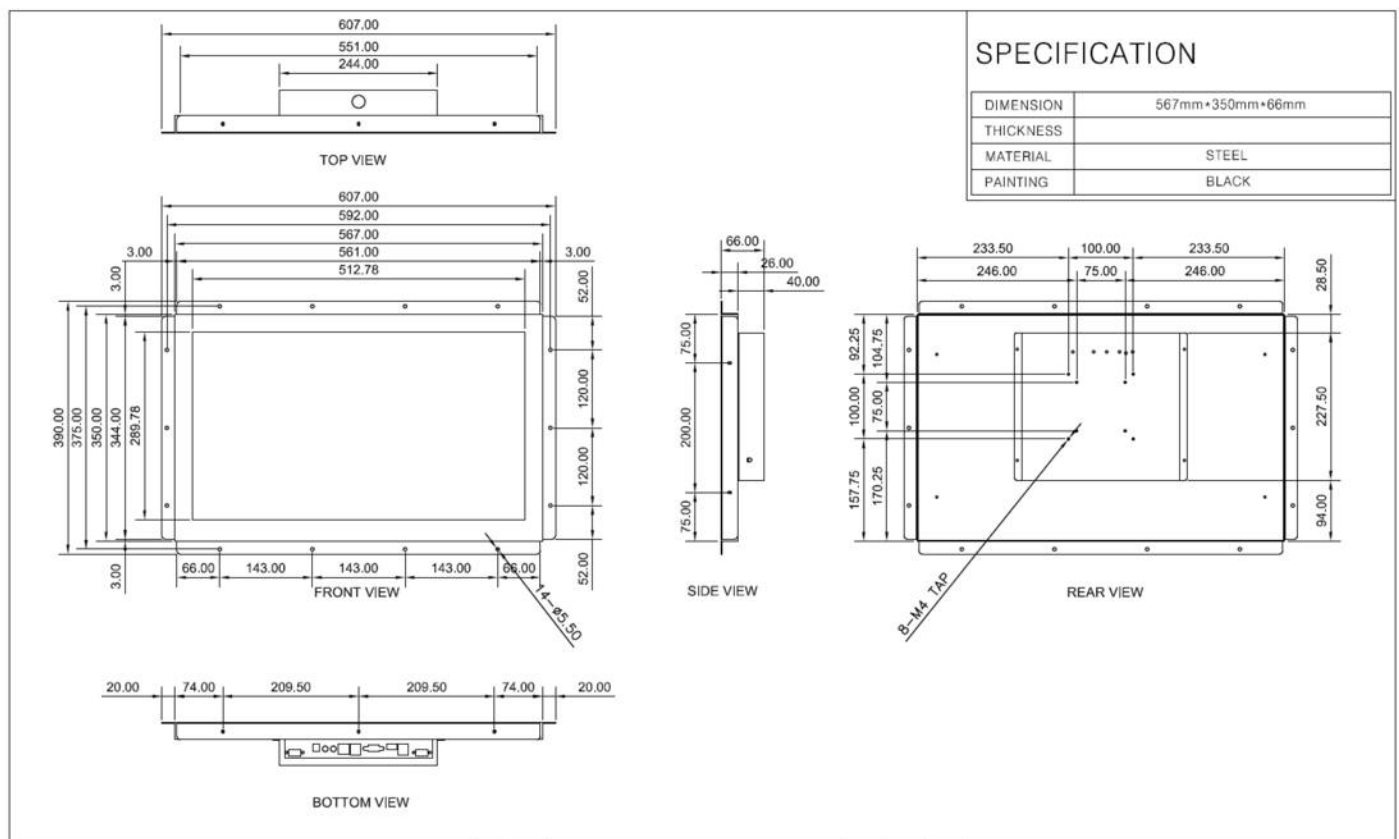
SPEC

터치방식	정전식/ 압력식
디스플레이	IPS패널(16:9) 1920X1080
사이즈	W567XH350XD66(가이드 별도) 7.5kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK
재질	철재
오픈프레임	상하좌우 가이드

PRODUCT



PLAN



터치모니터 27 (오픈프레임)

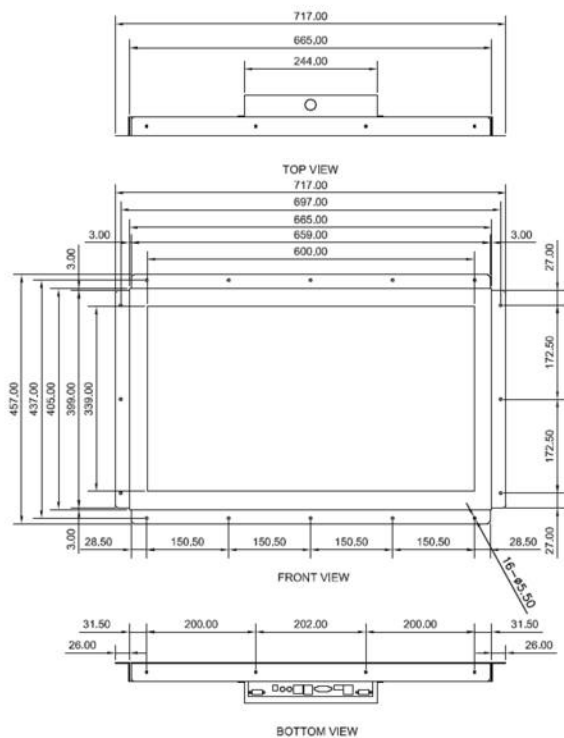
SPEC

터치방식	정전식/ 압력식
디스플레이	IPS패널(16:9) 1920X1080
사이즈	W665XH405XD75(가이드 별도) 10kg
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK
재질	철재
오픈프레임	상하좌우 가이드

PRODUCT

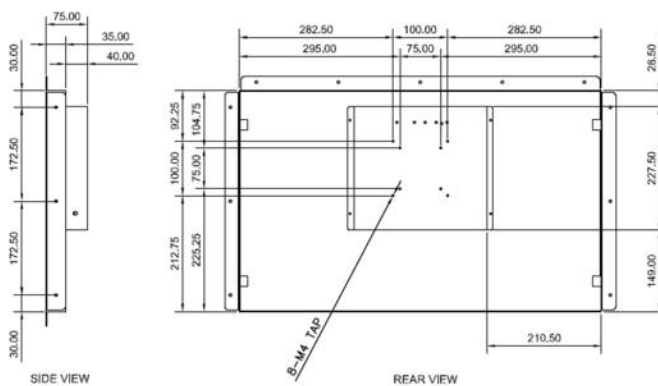


PLAN



SPECIFICATION

DIMENSION	665mm • 405mm • 75mm
THICKNESS	
MATERIAL	STEEL
PAINTING	BLACK



터치모니터 21.5

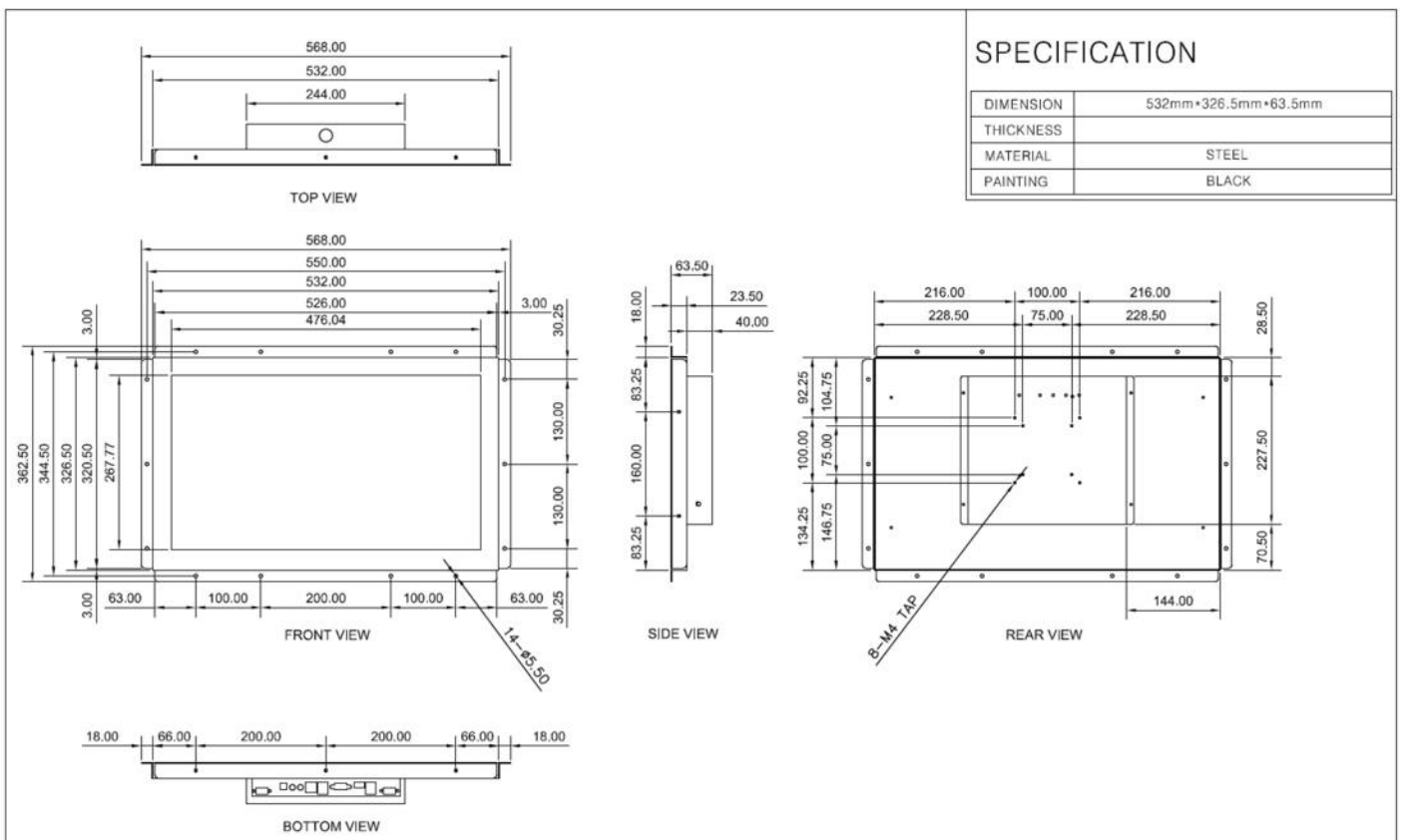
SPEC

터치방식	정전식/ 압력식
디스플레이	IPS패널(16:9) 1920X1080
사이즈	W532XH397XD205(스탠드 포함)
VESA	75X75mm, 100X100mm
색상	BLACK
재질	철재
오픈프레임	없음/ 스탠드타입

PRODUCT



PLAN



터치 키오스크

사용자의 산업현장에 맞춰 키오스크를 커스터마이징 하세요.



1단 터치 키오스크 K1

SPEC	
터치방식	정전식/ 압력식
디스플레이	17/ 19/ 21.5/ 23 올인원PC, 터치모니터 중 선택
사이즈	W543XH1827XD655
색상	White+Orange
재질	철재

PRODUCT



2단 터치 키오스크 K2

SPEC

터치방식	정전식/ 압력식
디스플레이	17/ 19/ 21.5/ 23 올인원PC, 터치모니터 중 선택
사이즈	W543XH1827XD655
색상	White+Orange
재질	철재

PRODUCT





※ 키오스크 견적 의뢰시 필수 체크사항 안내

1. 키오스크를 설치할 장소와 환경 및 사용 용도가 무엇입니까?

분진이 많이 발생하는 공장인지/ 장갑을 꼭 끼고 터치를 해야하는 상황등 자세히 말씀해주세요.

<아래 질문부터는 테크랩솔루션에서 판매 중인 상품을 보면서 참고해서 체크해 주세요>

2. 터치모니터를 선택할 것인지 올인원 PC를 선택할지 정하셨습니다니까?

3. 화면 사이즈는 어떤 사이즈로 원하십니까? 17/ 19/ 21.5/ 23"중 선택해 주세요.

4. 터치 타입은 정하셨습니다니까? 압력식/ 정전식/ 적외선 타입중 선택해 주세요.

5. 올인원PC 선택시 PC사양은 어떤걸 원하십니까?

CPU/ RAM/ SSD/ Windows10(Homd/Pro)설치 유,무 등 자세한 사항을 알려주세요.

6. 필수로 필요한 주요 포트가 따로 있으신가요? COM/ USB/ HDMI/ DSUB 같은 포트가 필요한지 알려주세요.

7. 무선 네트워크(WiFi)가 필요하신가요?

8. 탑재해야할 주변기기가 더 있으신가요? 키보드/ 마우스/ 프린트/ 바코드기등을 추가가 필요하신가요?

9. 기타 사용자의 환경에 맞는 요구 사항이 있으신가요?

여기까지 필수 체크사항을 보시고 대표 전화 1844-0754 또는 cto@techlab.ai.kr 로 문의 주시면 커스터마이징 상품에 대한 빠른 견적 안내 및 협의 진행이 가능해 집니다.



- 본 저작물내의 이미지 등 모든 소유권은 (주)테크랩솔루션에 있으며 불법 도용시 저작권에 의거 민/형사상의 책임을 지게 되니 무단 전재와 복제를 금하고 있습니다.
- 본 저작물 내의 내용, 외관등 제품 성능 개선을 위해 예고 없이 일부 수정 될 수 있습니다.
- 전 제품 구매 방법은 아래 표기된 쇼핑몰에서 직접 구매 여부 확인 가능합니다.
- 테크랩솔루션 홈페이지: techlab.ai.kr
대표전화: 1844-0754 | E-mail: cto@techlab.ai.kr

