
ODHitec

ODHitec delivers advanced specialty LCD solutions built on proven expertise in development and manufacturing. Our high-brightness, sunlight-readable technology, combined with reliable LED backlight engineering, provides premium industrial displays designed to maintain exceptional clarity and performance in any environment.



OUTDOOR DISPLAY HIGH TECHNOLOGY

For all product related information and assistance, please visit : www.odhitec.com

SCS(Solar Control System) 기술 I

SCS(Solar Control System) 특허 기술이란?

태양광 제어 시스템(Solar Control System)은 강한 직사광선 환경에서도 LCD 화면의 선명한 시인성을 안정적으로 유지하도록 설계된 기술로, UV·IR 차단과 정밀한 열 제어를 통해 흑화 및 황변 현상의 발생을 효과적으로 억제합니다.

이를 통해 장비의 장기적인 안정 운용과 수명 연장을 동시에 실현하는 고신뢰성 디스플레이 보호 솔루션을 제공합니다.

- 제10-2499789호 터치스크린 장치 및 이의 제어 방법
- 제10-2472228호 전기차 충전기 키오스크
- 제10-2486557호 공기 순환 터치스크린 장치
- US 12,259,611B2 Touchscreen device and method of controlling the same

흑화현상(Blackening)이란?

LCD가 강한 직사광선이나 고온 환경에 노출되어 표면 온도가 허용 동작온도(예: +70°C)를 초과할 때, 액정 분자가 일시적으로 굳어 화면이 검게 변하는 현상을 말합니다. 일정 시간이 지나 온도가 낮아지면 대부분 원상 복구되지만, 장시간 고온 노출 시 액정 내부에 기포(LCD Bubble)가 발생해 영구적인 손상으로 이어질 수 있습니다.



<LCD Bubble 현상>

FAN 미적용 제품



LCD와 터치 패널 사이에 축적된 잔류 열기는 디스플레이의 품질을 저하시켜 흑화 현상(Blackening)의 주요 원인이 됩니다.

FAN 적용 제품



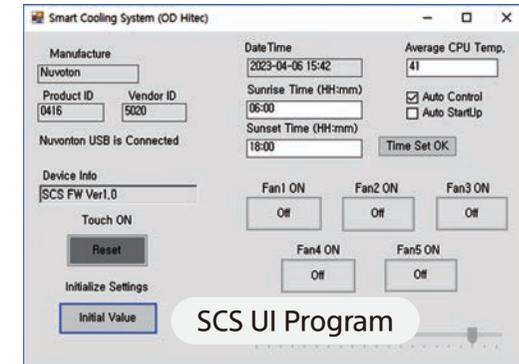
LCD와 Touch 사이에 FAN 설계를 통해 공기 순환을 활성화함으로써 열 정체를 근본적으로 차단하고, 어떠한 환경에서도 선명한 화질을 유지합니다.

SCS(Solar Control System) 기술 II

Day·Night 자동 제어

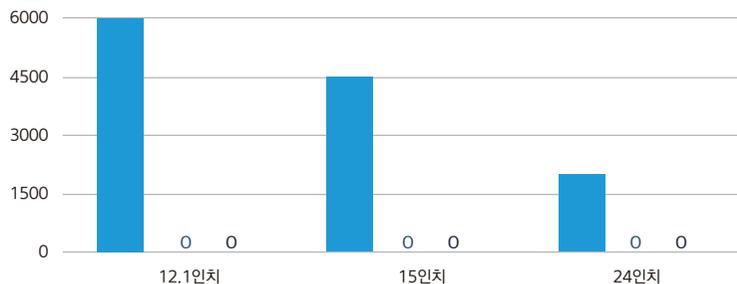
시간에 따라 Day·Night 구분하여 화면 밝기 및 Fan 제어 가능

- 주간에는 디스플레이 휘도를 자동으로 상향 조정하고 냉각 FAN을 가동하여 LCD 패널 내부의 열을 효과적으로 제어함으로써, 강한 환경에서도 탁월한 시인성과 안정적인 화면 품질을 유지합니다.
- 야간에는 휘도를 환경에 맞게 저감하여 불필요한 빛 공해를 최소화하고, FAN을 정지시켜 불필요한 기계적 소음을 줄임으로써 부품 수명을 연장하는 동시에, LCD 흑화(Blackening) 현상 발생을 예방하는 최적의 운용 환경을 제공합니다.



FAN 시스템 적용 이후 흑화현상 감소

〈대형 EV 충전기 제조사 적용 후, 실사례 본〉



- 기간: Fan 적용 후, 2022.06 ~ 현재까지
- 모델명: Panel PC 12.1", 15", 24"
- 자료출처: 오디하이텍 품질팀

FAN 시스템 적용 이후,
LCD 흑화(Blackening) 현상이
감소되어, 장시간 운용 환경에서도
안정성과 신뢰성이 객관적으로 입증된
고품질 디스플레이 솔루션임을
명확히 보여줍니다.

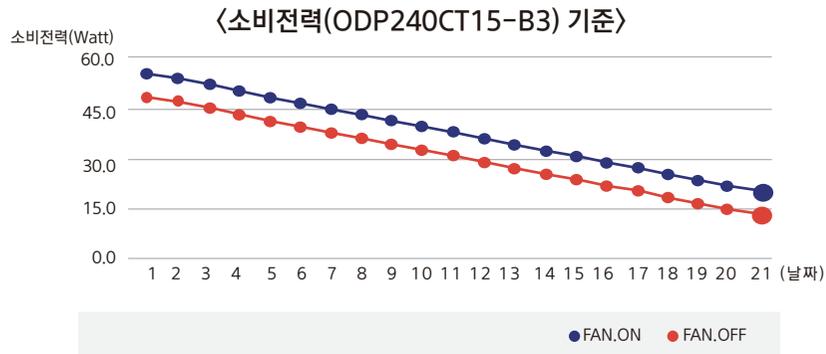


효율적인 에너지 절감

■ RADAR Sensor

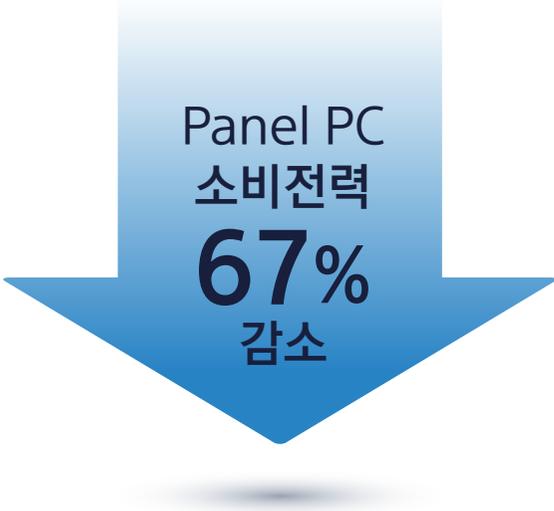
레이더 기반 차량 접근 인식 기술을 적용하여 실제 사용 상황에서만 디스플레이가 능동적으로 작동하도록 설계함으로써, 불필요한 전력 소모를 근본적으로 차단합니다. 또한 오작동 없는 정밀 제어를 통해 운영 안정성을 확보하고, 에너지 효율 극대화과 장비 수명 연장을 동시에 실현하는 지능형 충전 디스플레이 환경을 제공합니다.

- HMI, 100% 동작 소비 전력 : 55.4 Watts(Max)
- 대기 모드 시 소비 전력 : 16.8 Watts(Min), Energy Star ready.



밝기 (Step)	밝기 (cd/m2)	소비전력 (Watt)		Remark
		FAN.ON	FAN.OFF	
100	1,010.0	55.4	48.4	동작 상태
95	971.4	54.0	47.0	
75	813.3	48.8	39.8	
70	758.4	44.8	37.8	
65	702.8	43.2	36.2	
60	645.5	41.4	34.4	
45	475.9	36.0	29.2	
40	430.0	34.2	27.4	
35	379.9	32.4	25.6	
10	111.2	23.6	16.8	Radar : 대기 모드
10	111.2	23.6	16.8	Radar-대기 모드
5	60.1	21.8	14.8	
0	20.3	20.6	13.6	

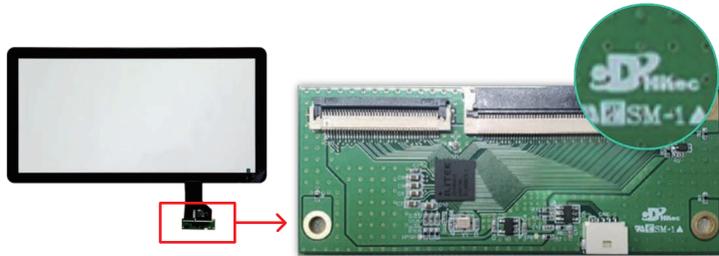
FAN.ON : 55.4 ~ 23.6 67% 감소



Touch glass & Controller

강한 태양열과 높은 습도 환경에서도 흔들림 없는 터치 응답성을 구현하며, 오디하이텍의 독자 설계 터치스크린 및 전용 컨트롤러 기술을 통해 한층 더 정밀하고 안정적인 사용자 인터랙션 품질을 제공합니다.

ODITC2510

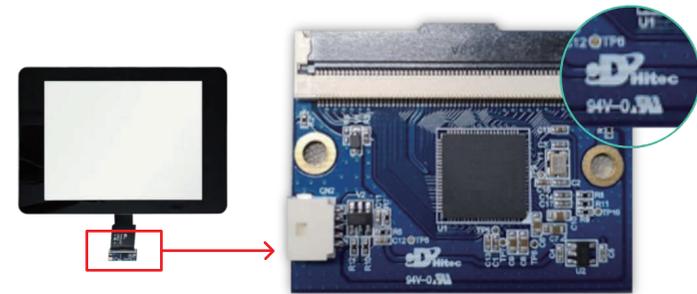


- ESD 강화
접촉 방전(Contact) 8KV, 공기 방전(Air) 15KV
테스트를 통과하여 전압 변화와 정전기 방전에 강한 내구성

- Silk 인쇄 박리 방지
태양열에 의한 실크 인쇄 박리 현상을 방지하는
기술을 적용하여 제품의 수명과 외관을 유지

- 커넥터 체결
접실의 진동·열팽창·수축에도 접촉 안정성 유지

ODITC2511



- 방수·방진 처리
PCB에 특수 방수액을 도포하여 습도와 먼지로 인한
오작동을 근본적으로 차단

- 고온·저온 특성 강화
국내 환경에 맞춰 -30℃ 부터 80℃까지
넓은 온도 범위에서 안정적인 동작을 보장

- 소프트웨어 지원
자체 개발한 컨트롤러이므로 국내 환경에 맞는
소프트웨어 개발 및 기술 지원이 용이

특허 보유 현황

국내 특허 15건

해외 특허 1건

상표 등록 1건

번호	명칭	국가	특허 번호	
1	디스플레이 장치 및 디스플레이 장치 제조 방법	한국	10-0982776	
2	터치 패널이 채용된 디스플레이 장치 및 상기 터치 패널이 채용된 디스플레이 조립체	한국	10-1127245	
3	액정 패널 조립체 및 이를 구비한 투명 LCD 장치	한국	10-1385581	
4	거울로 사용 가능한 액정 패널 조립체	한국	10-1408984	
5	한 쌍의 액정 패널을 구비한 LCD 장치	한국	10-1460139	
6	투명 LCD 장치	한국	10-1460145	
7	특정 영역의 화상에 대한 촬영 제한 기능을 가진 디스플레이 장치	한국	10-1644864	
8	매직 LCD 및 이를 구비한 매직 디스플레이 장치	한국	10-1661206	
9	광원 일체형 투명 LCD 장치	한국	10-1661208	
10	창 설치용 투명 LCD 장치	한국	10-2161112	
11	MiLi 상표	한국	40-0887913	
12	투명 제품 검사용 LCD 디스플레이 조명 및 이를 구비한 투명 제품 검사 장치	한국	10-2168001	
13	터치스크린 장치 및 이의 제어 방법	한국	10-2499789	
14	전기차 충전기용 Panel PC 특허 5건	차량 진출입 감지에 기초한 충전 장치의 디스플레이부 자동 온오프 시스템	한국	10-2271038
15		전기차 충전용 키오스크	한국	10-2472228
16		공기 순환 터치 스크린장치	한국	10-2486557
17		Touchscreen device and method of controlling the same	US	US 12,259,611B2

산업용 Panel PC



Outdoor Usage

IP65, IK08 Robust to Solar Radiation



High Brightness

1000 cd/m²



P-Cap Touch

빠른 인식 속도, 정밀한 터치감



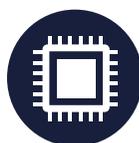
Dual Display

HDMI / LVDS



RICH I/O Connectivity

GbE LAN, USB 2.0~3.0
RS232/485



Security

TPM 2.0



Panel PC Line-up 1

Size(inch)		4.3"	7"	8"	10.1"	11.6"	12.1"	15"
Product name		ODP043CT05-B3	ODP070CT04-B3	ODP080CT10-B3	ODP101CT03-B3	ODP116CT10-X11	ODP121CT15-B3	ODP150CT15-B3
LCD	LCD Size	16:9	16:9	16:9	-	16:9	4:3	4:3
	Resolution	800×480	1024×600	1024×600	1280×800	1920×1080	800×600/1024×768	1024×768
	Brightness(typ)	450 nit	450 nit	1000 nit	300 nit	1000 nit	1000 nit	1000 nit
	Life time	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Touch	Type	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP
	Touch Point	1 Point	1 Point	1 Point	1 Point	1 Point	1 Point	1 Point
	Tempered glass(3T)	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Mather Board	CPU-Win	J1900 / x7425E / N97 / i5 / i7						
	RAM	DDR3 / DDR4 / DDR5						
	SSD	m-SATA 32G / 64G / 128G						
	Ethernet	RJ45×2	RJ45×2	RJ45×2	RJ45×2	RJ45×2	RJ45×2	RJ45×2
	COM Port	RS232×2/RS485×1	RS232×2/RS485×1	RS232×3/RS485×1	RS232×3/RS485×1	RS232×3/RS485×1	RS232×3/RS485×1	RS232×3/RS485×1
	USB	USB×2	USB×2	USB×4	USB×4	USB×4	USB×3	USB×4
	Audio	3꠵ Phone Jack	3꠵ Phone Jack	3꠵ Phone Jack	3꠵ Phone Jack	3꠵ Phone Jack	3꠵ Phone Jack	3꠵ Phone Jack
	OS-Windows	Win 10 / 11 IoT(64bit)						
	OS-Linux	Ubuntu 22.04, 64bit						
Mechanical & Environment	IP protection	IP65 / Front	IP65 / Front	IP65 / Front	IP65 / Front	IP65 / Front	IP65 / Front	IP65 / Front
	Power input	DC 12V	DC 12V	DC 12V	DC 12V / DC 24V	DC 12V	DC 12V	DC 12V
	Power Consumption	14W	15W	15W	15W	15W	30W	30W
	Operation	-30~80°C	-20~70°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C(w/FAN)	-30~80°C(w/FAN)
	Storage	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-20~65°C	-30~80°C	-30~80°C	-40~85°C
	Dimension(W×H×D)	126×206×51	206×138×47.3	234×157×64	264.8×188×42.4	146×102	301.2×239.7×64.5	390×315×73.1
Weight	1.3kg (gross weight : 2.5kg)	1.6kg (gross weight : 2.4kg)	1.9 kg (gross weight : 2.7kg)	2.1kg (gross weight : 3kg)	-	5kg (gross weight : 6.5kg)	5.7 kg (gross weight : 7.1kg)	

Panel PC Line-up 2

Size(inch)		15"	15"	15.6"	24"	24"	32"	43"
Product name		ODP150CT15-N3	ODP150CT10-P3	ODP156CT10-B3	ODP240CT15-B3	ODP240CT15-N3	ODP3210CT10-N3	ODP430CT10-B3
LCD	LCD Size	4:3	4:3	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
	Resolution	1024×768	1024×768	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	Brightness(typ)	1000 nit	1000 nit	1000 nit	1000 nit	1000 nit	1000 nit	1000 nit
	Life time	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Touch	Type	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP
	Touch Point	1 Point	1 Point	1 Point	1 Point	1 Point	1 Point	1 Point
	Tempered glass(3T)	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Mather Board	CPU-Win	J1900 / x7425E / N97 / i5 / i7						
	RAM	DDR3 / DDR4 / DDR5						
	SSD	m-SATA 32G / 64G / 128G						
	Ethernet	RJ45×2	RJ45×2	RJ45×2	RJ45×2	RJ45×2	RJ45×2	RJ45×2
	COM Port	RS232×3/RS485×1	RS232×3/RS485×1	RS232×3/RS485×1	RS232×3/RS485×1	RS232×3/RS485×1	RS232×3/RS485×1	RS232×3/RS485×1
	USB	USB×4	USB×4	USB×4	USB×4	USB×4	USB×4	USB×4
	Audio	1꺇/3꺇 Phone Jack	1꺇 Phone Jack	3꺇 Phone Jack	3꺇 Phone Jack	1꺇/3꺇 Phone Jack	1꺇/3꺇 Phone Jack	3꺇 Phone Jack
	OS-Windows	Win 10 / 11 IoT(64bit)						
	OS-Linux	Ubuntu 22.04, 64bit						
Mechanical & Environment	IP protection	IP65 / Front	IP65 / Front	IP65 / Front	IP65 / Front	IP65 / Front	IP65 / Front	IP65 / Front
	Power input	DC 12V	DC 12V	DC 12V	DC 12V/24V	DC 12V/24V	AC 220V	AC 220V
	Power Consumption	43W	33W	34W	60W	80W	110W	120W
	Operation	-35~80°C(w/FAN)	-30~70°C(w/FAN)	-30~80°C(w/FAN)	-30~80°C(w/FAN)	-35~80°C(w/FAN)	-35~80°C(w/FAN)	-30~80°C(w/FAN)
	Storage	-35~80°C	-40~85°C	-30~80°C	-30~80°C	-35~80°C	-35~80°C	-30~80°C
	Dimension(W×H×D)	390.5×314.5×80.1	390×315×88.5	408×277×67.5	600×370×77.2	600×370×82.8	698.7×457×82	998×592×86.8
Weight	5.8kg (gross weight : 7.1kg)	5.7kg (gross weight : 7kg)	6kg (gross weight : 7kg)	9kg (gross weight : 11kg)	9kg (gross weight : 11.5kg)	14kg (gross weight : 16.5kg)	-	

Touch Monitor



High Brightness
1000 cd/m²



Cooling Fan
열이 정체되지 않도록 공기 순환



P-Cap Touch
빠른 인식 속도, 정밀한 터치감



Film(option)
UV / AR / AG / IR



Waterproof
전면방수(IP65), IK08



Available
다양한 사이즈



Touch Monitor Line-up 1

Size(inch)		8"	10.1"	10.4"	12.1"	12.1"	15"
Product name		ODM080CT10	ODM101CT10	ODM104CT10	ODM121CT15-S	ODM121CT15-M	ODM150CT15
LCD	LCD Size	16:9	16:9	4:3	4:3	4:3	4:3
	Resolution	800×480 / 1024×600	1024×600	1024×768	800×600	1024×768	1024×768
	Brightness	1000 nit	1000 nit	1000 nit	1000 nit	1000 nit	1000 nit
	Life time	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Touch	Type	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP
	Touch Point	1~10 Point	1~10 Point	1~10 Point	1~10 Point	1~10 Point	1~10 Point
	Tempered glass	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Environmental (Temperature)	Operating	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C
	Storage	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C
Mechanical	Ingress	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
	Dims(mm)	234×157×51.1	260×168×29.2	248×198×39.2	301.2×239.7×42	301.2×239.7×42	390×315×73.6
Power	DC input	DC 12V	DC 12V	DC 12V	DC 12V	DC 12V	DC 12V
A/D Board	<p>[Inputs] VGA / HDMI</p> <p>[Optional] Remote control / Auto backlight control / RS232 Control / Fan control</p>						

Touch Monitor Line-up 2

Size(inch)		15.6"	19"	21.5"	24"	27"	32"
Product name		ODM156CT15	ODM190CT15	ODM215CT15	ODM240CT15	ODM270CT15	ODM320CT15
LCD	LCD Size	16:9	4:3	16:9	16:9	16:9	16:9
	Resolution	1920×1080	1280×1024	1920×1080	1920×1080	1920×1080	1920×1080
	Brightness	1000 nit	1000 nit	1000 nit	1000 nit	1000 nit	1000 nit
	Life time	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000
Touch	Type	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP	P-CAP
	Touch Point	1~10 Point	1~10 Point	1~10 Point	1~10 Point	1~10 Point	1~10 Point
	Tempered glass	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Environmental (Temperature)	Operating	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C
	Storage	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C	-30~80°C
Mechanical	Ingress	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
	Dims(mm)	408×277×66.2	409×334×54.4	-	600×370×28.4	-	-
Power	DC input	DC 12V	DC 12V	DC 12V	DC 24V	DC 12V	AC 220V
A/D Board	[Inputs] VGA / HDMI [Optional] Remote control / Auto backlight control / RS232 Control / Fan control						

필요한 AC·DC 전력량계 & Shunt 가장 빠르게 찾는 솔루션



선트 일체형

DJSF1352-D-360

- 컴팩트 사이즈 손쉬운 설치
- 선트 일체형 내장 구조
- 다양한 통신 프로토콜 지원
- 실시간 모니터링 효율 분석 지원

DC 전력량계

DJSF1352-RN(D)

- 소수점 4자리까지 표기 가능
- Pulse : 100 ~ 1000 선프 변환 가능
- Accuracy Class : 0.5%
- 가독성 선명한 LCD 디스플레이

AC 전력량계

ADL200, ADL400

- 소수점 4자리까지 표기 가능
- RS485 통신 인터페이스
- Accuracy Class : 0.5%
- 가독성 선명한 LCD 디스플레이



전력량계 Line-up 1

Model	Shunt 일체형 DC 전력량계		AC 전력량계	Mega 측정용 DC 전력량계
	Single Type		AC Meter	Single Type
	DJSF1352-600	DJSF1352-360	ADL200	PZ72(L)-DE
제품 이미지				
방식	1ch 방식	1ch 방식	1ch 방식	1ch 방식
Voltage Input Range	0V ~ 1000V	0V ~ 1000V	0V ~ 1000V	0V ~ 1500V
Indirect Access	-	-	-	0 ~ 2500.A
Aux Power	DC 24V	DC 24V	AC 220V	DC 12V
Accuracy Class	1%	1%	0.5%	0.5%
Pulse	100 ~ 400	100 ~ 400	100	100
통신 Interface	RS485, 적외선	RS485, 적외선	RS485	RS485, 적외선
통신 Protocol	Modbus-RTU, DL/T 645-200	Modbus-RTU, DL/T 645-200	Modbus-RTU	Modbus-RTU, DL/T 645-200
소수점 표기	소수점 3자리	소수점 3자리	소수점 4자리	소수점 3자리
인증	MID 인증	CE	CE	CE
Shunt Accuracy Class	Shunt 일체형		-	0.2%

전력량계 Line-up 2

Model	DC 전력량계		
	Single Type		
	DJSF1352-RN	DJSF1352-RN/S	DJSF1352-RN/P1
제품 이미지			
방식	1ch 방식	1ch 방식	1ch 방식
Voltage Input Range	0V ~ 1000V	0V ~ 1000V	0V ~ 1000V
Indirect Access	-	-	-
Aux Power	AC 220V	AC 220V	DC 24V
Accuracy Class	1%	0.5%	1%
Pulse	100 ~ 1000	100 ~ 1000	100 ~ 1000
통신 Interface	RS485, 적외선	RS485	RS485, 적외선
통신 Protocol	Modbus-RTU, DL/T 645-200	Modbus-RTU, DL/T 645-200	Modbus-RTU, DL/T 645-200
소수점 표기	소수점 3자리	소수점 4자리	소수점 3자리
인증	CE	UL, CE	CE
Shunt Accuracy Class	0.5%	0.5%	0.5%

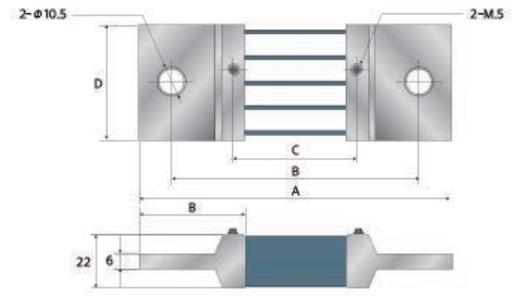
전력량계 Line-up 3

Model	DC 전력량계		
	Dual Type		
	DJSF1352-RN/D2C	DJSF1352-RN/D	DJSF1352-RN/D-P1
제품 이미지			
방식	2ch 방식	2ch 방식	2ch 방식
Voltage Input Range	0V ~ 1000V	0V ~ 1000V	0V ~ 1000V
Indirect Access	-	-	-
Aux Power	AC 220V	AC 230V	DC 24V
Accuracy Class	0.5%	1%	1%
Pulse	100 ~ 1000	100 ~ 1000	100 ~ 1000
통신 Interface	RS485×2, 적외선	RS485	RS485, 적외선
통신 Protocol	Modbus-RTU, DL/T 645-200	Modbus-RTU, DL/T 645-200	Modbus-RTU, DL/T 645-200
소수점 표기	소수점 3자리	소수점 4자리	소수점 3자리
인증	CE	UL, CE	CE
Shunt Accuracy Class	0.2%	0.5%	0.5%

전력량계 Line-up 4

Shunt road map

Shunt Model	Accuracy Class
100A/75mV/85mm or 100mm	0.2% or 0.5%
200A/75mV/85mm	0.2% or 0.5%
300A/75mV/85 or 100mm	0.2% or 0.5%
400A/75mV/85mm	0.2% or 0.5%
500A/75mV/85 or 100mm	0.2% or 0.5%
600A/75mV/100mm	0.2% or 0.5%
750A/75mV/85 or 100mm	0.2% or 0.5%
2000A/75mV/160mm	0.5%



공식 대리점



아크렐 오프라인/온라인 공식 대리점
오디하이텍(주)는
100% 정품만 판매합니다.
안심하시고 구매하세요.

공식 대리점이 아닌 곳에서 구매하신 상품은
품질 보증 및 A/S에 제한이
있을 수 있으므로 피해가 없도록 주의 바랍니다.

CE·UL 인증서



DC 전력량계 DJSF1352
CE 인증서



메가 DC 전력량계 PZ72L
CE 인증서

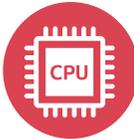


AC 전력량계 ADL200
CE 인증서



DC 전력량계 DJSF1352-RN
UL 인증서

Board



저전력 고효율 프로세서

고효율 설계로 장시간 안정적인 운영 가능



TPM 2.0

펌웨어 위·변조 방지, 기기 인증, 보안 부팅(Secure Boot)에 필수



m-SATA/M.2 스토리지

고속·저전력·슬림 구조 장점



듀얼 디스플레이

산업용 HMI부터 디지털 사이니지까지 활용 가능한 고해상도 출력



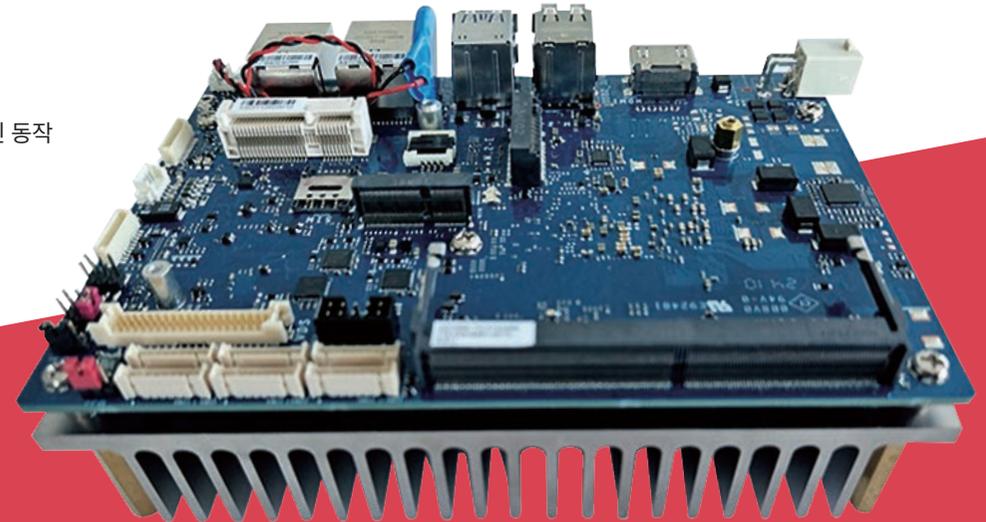
산업 환경 대응 내구 설계

극한의 온도·습도에서도 안정적인 동작



풍부한 I/O 확장성

다양한 산업 장비·센서와 확장성



Board Line-up 1

Model	ODH-556 (DFI)	X103 (NEXCOM)
Image		
Processor	Intel® AtomTM×7433RE, Quad Core, 1.5GHz, 9W (Q2'24 ~)	Intel® AtomTM x6413E, Quad Core, 1.5GHz, 9W (Q1'21 ~)
Memory	SO-DIMM DDR4 Memory 4GB (Up to 32G)	SO-DIMM DDR4 Memory 4GB (Up to 32G)
Storage	M.2 2242 M Key SSD 40GB	M.2 2242 B+M Key SSD 40GB
Video	1×LVDS (Up to 1920×1080 @ 60Hz) 1×HDMI (Up to 4096×2160 @ 30Hz)	1×LVDS (Up to 1920×1080 @ 60Hz) 1×HDMI (Up to 4096×2160 @ 30Hz)
Audio	1×Audio (Line-out/Mic-in) with Realtek® CODEC	1×Audio (Line-out/Mic-in) with Realtek® CODEC
LAN	2×RJ-45 with 100/1000Mbps Ethernet	2×RJ-45 with 100/1000Mbps Ethernet
USB	Rear I/O : 2×USB 3.2 + 2×USB 2.0 Internal I/O : 2×USB 2.0	Rear I/O : 2×USB 3.2 + 2×USB 2.0 Internal I/O : 2×USB 2.0
Serial I/O	2×RS232/422/485 + 4×RS232	2×RS232/422/485 + 4×RS232
Power	+12V DC with Right Angle 4pin Connector	+12 ~ 24V DC with Right Angle 4pin Connector (+12V recommended)
OS	Win10/11, Linux (Optional)	Win10/11, Linux (Optional)
Security	TPM2.0	TPM2.0
Certification	CE, FCC Class B, RoHS, UKCA	CE, FCC Class A
Operating Temp.	-40 ~ +85°C @ 90% RH	-40 ~ +85°C @ 90% RH
Size(mm)	3.5" SBC Form Factor : 146(L)×102(W)	3.5" SBC Form Factor: 146(L)×102(W)

Board Line-up 2

Model	B351E (YDS)	ADP351 (YDS)
Image		
Processor	Intel® Celeron® J1900, Quad Core, 2.0GHz, 10W (Q4'13 ~)	Intel Core™ i7-1255U, 10 Core, 3.5GHz, 15W (Q1'22 ~)
Memory	SO-DIMM DDR4 Memory 4GB (Up to 8GB)	2x SO-DIMM DDR4 Memory (Up to 32GB per SO-DIMM)
Storage	mSATA 32GB	M.2 M Key SSD 128GB
Video	1xLVDS (Up to 1920×1080 @ 60Hz)	1xLVDS (Up to 1920×1080 @ 60Hz)
	1x HDMI (Up to 1920 × 1080 @ 60Hz)	1xHDMI (Up to 4096×2160 @ 30Hz)
	1x VGA (Up to 1920 × 1080 @ 60Hz)	1xVGA (Up to 4096×2160 @ 60Hz)
Audio	1x Audio (Line-out/Mic-in) with Realtek® CODEC	1× Audio (Line-out/Mic-in) with Realtek® CODEC
LAN	2×RJ-45 with 100/1000Mbps Ethernet	2×RJ-45 with 100/1000Mbps Ethernet
USB	Rear I/O : 1×USB 3.0, 3×USB 2.0	Rear I/O : 2×USB 3.0
	Internal I/O : 2×USB 2.0	Internal I/O : 2×USB 2.0
Serial I/O	2×RS232/422/485 + 4×RS232	2×RS232/422/485 + 4×RS232
Power	+9 ~ 21V DC with Right Angle 4pin Connector (+12V recommended)	+12 ~ 19V DC with Right Angle 4pin Connector (+12V recommended)
OS	Win10/11, Linux (Optional)	Win10/11, Linux (Optional)
Security	TPM2.0	TPM2.0
Certification	-	-
Operating Temp.	-20 ~ 75°C (Extended -40 ~ +85°C) @ 85% RH	-20 ~ 75°C (Extended -40 ~ +85°C) @ 85% RH
Size(mm)	3.5" SBC Form Factor: 146(L)×102(W) mm	3.5" SBC Form Factor: 146(L)×102(W)

Board

한국 AGENT 계약서



ODHitec

Panel PC
Touch Monitor
Board
AC·DC Meter



오디하이텍(주)

[본사 및 공장] 충남 홍성군 홍북읍 침단산단4길 59, 오디하이텍 (주)

[안양 사무소] 경기 안양시 동안구 시민대로 109번길 29, 1107호 에이스하이테크시티범계

Tel : 070.8240.2410 Fax : 031.384.2436 Email : sales@odhitec.com

