



Przemysłowy Panel Operatorski HMI ATT1210

Kategoria:	Przemysłowe Panele Operatorskie HMI
Producent:	Mobilator
Zasilanie:	12-24V
Wymiary:	319 x 259 x 46.5mm
System Operacyjny:	2x USB 2.0 1x USB 2.0 Slave 3x RS232 2x RS485 RJ-45 LAN Micro SD
System Operacyjny:	Szary
System Operacyjny:	-----
System Operacyjny:	256MB
System Operacyjny:	512MB
System Operacyjny:	ARM A8 Core 1GHz
Waga:	~1800g
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Wilgotność pracy:	20% - 70% bez kondensacji
Temperatura pracy:	-20°C - 60°C
Temperatura spoczynku:	-20°C - 70°C

Karta Graficzna:	-----
Norma IP:	-----
LAN:	Tak - 1 x 100Mbps
Bluetooth:	-----
Rozmiar ekranu:	12.1"
Rozdzielczość:	800 x 600px
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows CE 6.0/Linux
Zainstalowany System:	Windows CE 6.0
Ekran dotykowy:	Rezystancyjny
Współczynnik kontrastu:	-----
Jasność:	250cd/m ²
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Ilość kolorów:	16M
Materiał obudowy:	Wysokiej jakości aluminium
Zużycie energii:	-----
Inne:	-----

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona



Specyfikacja

Opis urządzenia

Odporność

Komunikacja i złącza

Zastosowanie

Przemysłowe panele operatorskie lub też panele sterownicze to urządzenia umożliwiające sterowanie innymi urządzeniami elektrycznymi przy pomocy wygodnego i intuicyjnego interfejsu dotykowego. Dzięki solidnej konstrukcji urządzenia te nadają się do pracy nawet w bardzo ciężkich warunkach środowiskowych.

Specyfikacja

Procesor	ARM Cortex A8 1GHz
Pamięć RAM	512MB
Wyświetlacz	12.1" LCD (800x600) Rezystancyjny
Pamięć Flash	256MB
Złącza	USB 2.0 USB 2.0 Slave RS232 RS485 RJ-45 LAN Micro SD (max. 32GB)
System operacyjny	Windows CE 6.0/Linux
Rozmiary	319 x 259 x 46.5mm
Waga	~1800g

Sprawdź w zakładce "Dostępne wersje" jakie możliwości ma dana wersja urządzenia. Aby uzyskać dodatkowe informacje na temat urządzenia kliknij w "Zapytaj o produkt" lub przejdź do [formularza kontaktowego](#).



Opis urządzenia



Wielozadaniowy system

HMI może zostać wyposażony w system operacyjny z rodziny Windows CE lub Linux, które zapewnią jak największą wydajność urządzenia oraz bez problemu radzą sobie z wieloma procesami jednocześnie. Wygodny interfejs sprawia, że obsługa paneli operatorskich nigdy nie była bardziej intuicyjna.

Wydajny procesor

Istotną zaletą HMI ATT1210 jest skuteczne połączenie małych wymiarów ze sporymi możliwościami poprzez użycie procesora z rodziny ARM Cortex A8 z częstotliwością taktowania 1GHz, który w połączeniu z 512MB pamięci RAM daje nam wydajne, wielozadaniowe urządzenie z bardzo dobrym stosunkiem jakości do ceny.

Niewielkie wymiary

HMI ATT1210 został wyposażony w 12.1 calowy ekran, a całkowite wymiary jego konstrukcji to zaledwie 319mm x 259mm x 46.5mm. Jego waga to zaledwie 1800 gramów. Dzięki tak małej objętości model ten może zostać zastosowany w nawet tam gdzie brakuje wolnego miejsca. Dodatkowo HMI ma możliwość montażu na ścianie dla jak największej wygody i łatwości dostępu.

Solidna konstrukcja

Obudowa HMI została wykonana z najwyższej jakości plastiku zapewniając urządzeniu bardzo dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne. Dzięki takiej konstrukcji jest on w każdej chwili gotowy do eksploatacji nawet w ekstremalnych warunkach, takich jak upał, zimno czy wibracje.

Niski pobór mocy

Dzięki zastosowaniu najnowszych technologii HMI ATT1210 jest przystosowany do ciągłej pracy przy bardzo niskim zużyciu energii o napięciu 9-24V.

Odporność

Temperatura pracy	-10 - 60
Temperatura spoczynku	-20 - 70
Wilgotność względna	20% - 70% (bez kondensacji)

Komunikacja i złącza



- | | | |
|----------------|--------------|-------------------------|
| 1. DC24V / GND | 4. RJ-45 LAN | 7. RS232/485 COM (J1) |
| 2. 2x USB 2.0 | 5. RS232 COM | 8. Wyjścia cyfrowe (J2) |
| 3. USB Slave | 6. RS232 COM | |

Cyfrowe złącza wejścia/wyjścia są opcjonalne.

Pin	J4(optional)	J3(optional)	J2(optional)	J1(standard port)	The equipment name in WinCE
1	CAN_L	IN0	OUT0	COM1_RX	COM1
2	CAN_H	IN1	OUT1	COM1_TX	
3	GND	IN2	OUT2	GND	
4	AD0	IN3	OUT3	COM2_RX	COM2
5	AD1	IN4	OUT4	COM2_TX	
6	AD2	IN5	OUT5	COM4_RX	COM4(debug serial port)
7	AD3	IN6	OUT6	COM4_TX	
8	GND	IN7	OUT7	GND	
9		EXT-GND		COM3_D+	COM3 (RS485 port)
10		EXT-PWR		COM3_D-	

RODZAJ ZŁĄCZA	ILOŚĆ
USB 2.0	2
RS232	3
RS485	2
DC 24V	1

USB Slave	1
RJ-45 LAN	1
Micro SD	1

STEROWNIKI PLC

Sterowniki PLC to uniwersalne urządzenie mikroprocesorowe przeznaczone do sterowania pracą maszyny lub urządzenia technologicznego. Sterownik PLC musi zostać dopasowany do urządzenia HMI poprzez wprowadzenie do jego pamięci żadanego algorytmu działania obiektu. Cechą charakterystyczną sterowników PLC odróżniającą ten sterownik od innych sterowników komputerowych jest cykliczny obieg pamięci programu. Algorytm jest zapisywany w dedykowanym sterownikowi języku programowania. Istnieje możliwość zmiany algorytmu przez zmianę zawartości pamięci programu. Sterownik wyposaża się w odpowiednią liczbę układów wejściowych zbierających informacje o stanie obiektu i żądaniach obsługi oraz odpowiednią liczbę i rodzaj układów wyjściowych połączonych z elementami wykonawczymi, sygnalizacyjnymi lub transmisji danych.

Sterownik PLC nie jest zawarty w standardowym wyposażeniu urządzenia - należy go dokupić oddzielnie.

Zastosowanie



Przemysłowy panel operatorski HMI może posłużyć do podłączenia wielu urządzeń znajdujących się w magazynie i ułatwić ich sterowanie. A jego wytrzymała obudowa jest idealnie stworzona do trudnych warunków panujących w takich pomieszczeniach. Żaden kurz ani brud nie przeszkodzą mu w pracy, będzie działał bez zarzutów nawet w dużym zapyleniu i zabrudzeniu środowiska.

Dzięki łatwości z jakimi wykonuje określonych zadań, w przemyśle. Dzięki swojej wytrzymałości HMI stał się idealnym urządzeniem do sterowania urządzeniami.

Urządzenie HMI dzięki swojemu przejrzystemu i intuicyjnemu interfejsowi dotykowemu, może zostać z łatwością przystosowany do domów typu Smart Home, rozwiązanie to pozwala na sterowanie funkcjami takimi jak muzyka, ogrzewanie czy klimatyzacja, z jednego miejsca. Idealne urządzenie dla ludzi którzy lubią mieć wszystko w zasięgu ręki.

zakładce **Dane techniczne**

