



IP65



Bluetooth® 4.0

Komputer Panelowy dotykowy GESHEM GS1251HT v.2

Kategoria:	Przemysłowe Panel PC
Producent:	Geshem
Rozmiar ekranu:	12.1"
Rozdzielczość:	1024 x 768
Format obrazu:	4:3
Ekran dotykowy:	Rezystancyjny, 5-przewodowy
Chipset:	Intel
Wsparcie Procesora:	Intel Celeron J1900 (4x 2.00GHz)
Zainstalowany Procesor:	Intel Celeron J1900 (4x 2.00GHz)
Obsługiwana Pamięć:	do 4GB DDR3
Zainstalowana Pamięć:	4GB
Karta Graficzna:	Intel HD Graphics
Karta dźwiękowa:	RTL ALC662 6-Channel HD Audio
Obsługiwane Dyski Twarde:	32GB/64GB/128GB/256GB SSD
Zainstalowany Dysk Twardy:	64GB SSD

Napęd CD/DVD:	-----
LAN:	2x Intel i211 Gigabit Ethernet RJ45
Karta Radiowa WLAN:	Intel Dual Band Wireless-AC 3165
Bluetooth:	Tak, 4.0
3G:	Nie
GPS:	Nie
TV Tuner:	-----
Watch Dog Timer:	-----
Złącza - panel przedni:	-----
Złącza - panel tylny:	1x VGA2x RJ45 Gigabit Ethernet4x USB (2x USB2.0, 2x USB3.0)4x RS2321x Audio1x MicDC 12V
Złącza - panel lewy:	-----
Złącza - panel prawy:	-----
Zasilanie:	12V DC-in
Obsługiwane Systemy Operacyjne:	Windows 7 / 8 / Linux
Zainstalowany System:	-----
Wymiary:	288mm x 226mm x 60,6mm
Waga:	3.5kg
Wyposażenie Opcjonalne:	-----
Bezwentylatorowy (FANLESS):	Tak
Wilgotność pracy:	5%~ 95%
Temperatura pracy:	-20°C ~ 60°C
Temperatura spoczynku:	-30°C ~ 70°C
Norma IP:	IP65 (przedni panel)
Norma IP (panel tylny):	-----
Norma IP (panel przedni):	IP65
Dual display:	Nie
Czas reakcji panelu dotykowego (ms):	-----
Współczynnik kontrastu:	400:1

Jasność:	300 cd/m2
Kąt widzenia:	-----
Podświetlenie MTBF:	LED
Ilość kolorów:	-----
Twardość powierzchni ekranu:	-----
Żywotność ekranu (ilość dotyków):	-----
Materiał obudowy:	Aluminium
Mocowanie VESA:	Tak
Podstawka - nóżka do trybu pracy biurowej:	-----
Zużycie energii:	15W
Inne:	Kolor obudowy: Srebrny, Czarny, Białe
Antywibracja:	-----
Anti-shock:	-----
Skaner (czytnik) RFID:	-----
Skaner kodów kreskowych:	-----

Produkt z Archiwum - produkcja zakończona

GESHEM 12



SPECYFIKACJA I PARAMETRY

WYŚWIETLACZ I DOTYK

ODPORNOŚĆ I OCHRONA

KOMUNIKACJA I ZŁĄCZA

ZASTOSOWANIE

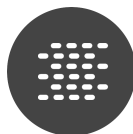
DOSTĘPNE WERSJE I AKCESORIA

Przemysłowe panele PC to zintegrowane urządzenia składające się z komputera PC oraz monitora dotykowego. Dzięki swojej konstrukcji mogą pracować nawet w ciężkich warunkach panujących w środowiskach przemysłowych, takich jak wysoka wilgotność, duże zapylenie, kontakt z wodą czy bardzo niskie lub wysokie temperatury. Panele te charakteryzują się wysoką wydajnością oraz stabilnością działania w każdych warunkach.



Wodoodporny

Norma wodoodporności
IPX5 na panel przedni
gwarantuje ochronę
urządzenia na możliwy
kontakt z wodą.



Pyłoodporny

Norma pyłoodporności
IP6X na panel przedni
chroni panel przed pyłem
oraz dostępem do części
niebezpiecznych.



Wydajny

Czterordzeniowy procesor
Intel Celeron wspierany
przez 4GB pamięci RAM
zapewnia polepszoną
wydajność urządzenia.



Jasny Ekran

Wyświetlacz o jasności
300cd/m² sprawia, że obraz
jest znacznie bardziej żywy
oraz lepiej czytelny w
słońcu.



Sieć bezprzewodowa

Panel można połączyć z
pobliskimi sieciami
bezprowodowymi, dzięki
wyposażeniu go w
opcjonalny moduł Wi-Fi.



Ekran oporowy

Ekran rezystancyjny
pozwala na swobodne
korzystanie z panelu w
rękawiczkach lub przy
pomocy rysika.

Specyfikacja i parametry

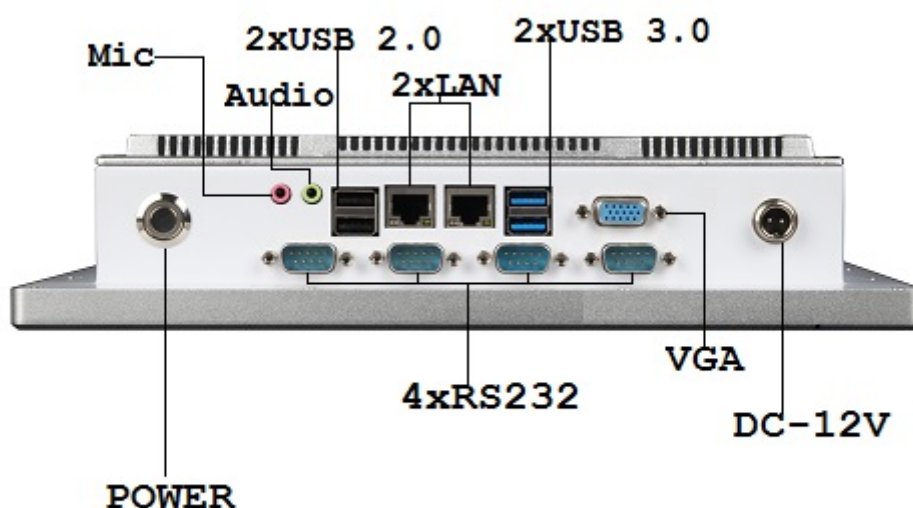
Wydajność	
Procesor	Intel Celeron J1900 (4x 2.00GHz)
Karta graficzna	Intel HD Graphics
System operacyjny	Windows 7 / 8 / Linux
Pamięć RAM	4GB DDR3
Dysk twardy	64GB SSD
Wyświetlacz	
Przekątna ekranu	12.1" (1024x768)
Rodzaj dotyku	Rezystywny, 5-przewodowy
Jasność	300cd/m ²
Kontrast	400:1
Czas reakcji	—
Skala twardości	—
Interfejsy	
Łączność	Wi-Fi Intel AC-3165 Bluetooth 4.0
Złącza	VGA / 2x RJ45 / 4x USB / 4x RS232 1x Audio / 1x Mic / DC 12V
Inne	
Stopień ochrony	IP65 (panel przedni)

Inne	
Wymiary	288mm x 226mm x 60,6mm
Waga	3.5kg



Szczegółowa specyfikacja urządzenia dostępna w zakładce "Dane techniczne".

W pyłoszczelnym przemysłowym panelu PC zastosowano wydajny i energooszczędny procesor Intel Celeron J1900. W jego wnętrzu znajdują się cztery współdziałające rdzenie umożliwiające bardziej efektywne przetwarzanie wielu zadań jednocześnie. Współużytkowana pamięć cache, w której wykorzystano wielopoziomową hierarchię, jest dynamicznie przydzielana dla każdego rdzenia procesora w zależności od obciążenia. Doprowadza to do zmniejszenia średniego czasu dostępu do pamięci głównej. Usprawniona technologia kart graficznych pozwala cieszyć się filmami w pełnej rozdzielczości i jakości HD.





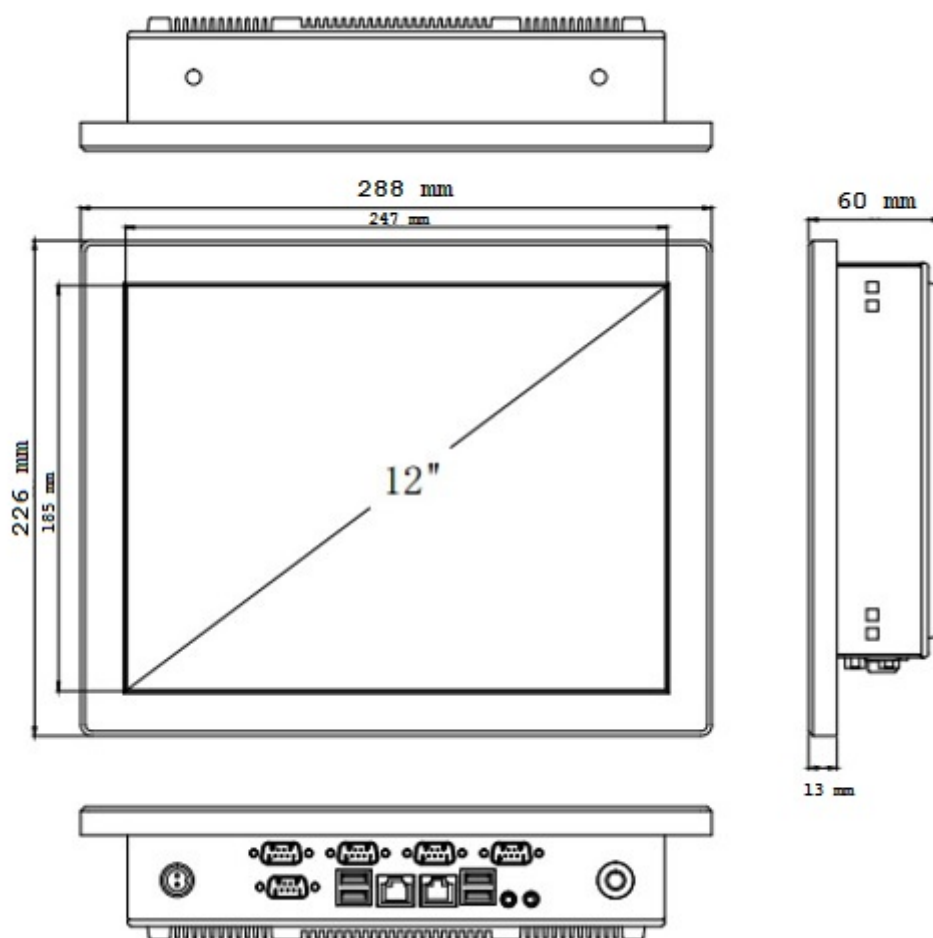
Więcej zdjęć w pełnej rozdzielczości dostępne w zakładce "Galeria".

Wyświetlacz i dotyk

Wzmocniony, wodoodporny komputer przemysłowy GESHEM GS1251HT posiada odporny na wodę i zadrapania 12.1" ekran LED. Rozdzielczość 1024x768 oferuje dobrą jakość obrazu, a wysoka jasność w zakresie 300 cd/m² daje lepsze nasycenie barw i kontrast oraz pozwala na znacznie poprawioną widoczność nawet w przypadku padających na ekran promieni słonecznych. Wyświetlacz typu rezystywnego zapewnia oferuje użytkownikowi wyraźny obraz i łatwość obsługi przy pomocy dotyku.

EKRAN REZYSTYWNY

W ekranie rezystywnym powierzchnia czuła na dotyk zbudowana jest z dwóch plastikowych płytek. Płytkę na powierzchni wykonana jest z cienkiego i odpornego na zadrapania plastiku. Pokryta jest także cienką warstwą materiałów przewodzących umieszczonych na spodzie "szybki". Pod górną szybką (czyli poniżej materiału przewodzącego) znajduje się druga plastikowa płytkę. Obydwie płytki nie mają ze sobą kontaktu aż do momentu, gdy użytkownik urządzenia nie wciśnie ekranu palcem lub rysikiem. Następuje wtedy kontakt pomiędzy oddalonymi od siebie nieznacznie ekranami. W wyniku ich zetknięcia powstaje zwarcie, które dzięki zmierzeniu oporów pionowego i poziomego zamieniane jest na dane wskazujące procesorowi miejsce styku.



Odporność i ochrona

NORMA ODPORNOŚCI IP65

Normatyw IP (International Protection Rating) wyznacza stopień ochrony zapewnianej przez obudowę urządzenia elektrycznego przed takimi czynnikami jak: dostęp do niebezpiecznych części wewnątrz obudowy,

wnikanie obcych ciał stałych oraz zachlapaniem czy zanurzeniem. Pierwsza cyfra charakterystyczna oznacza, że obudowa zapewnia ochronę ludzi przed dostępem do niebezpiecznych części umieszczonych wewnątrz danego urządzenia, i równocześnie zapewnia ochronę przed wnikaniem obcych ciał stałych. Druga cyfra charakterystyczna oznacza, że obudowa zapewnia ochronę przed skutkami wnikania wody.

IP6X (panel przedni)	Ochrona przed dostępem do części niebezpiecznych drutem. Ochrona pyłoszczelna.
IPX5 (panel przedni)	Ochrona przed strugą wody (12,5 l/min) laną na obudowę z dowolnej strony.



EKSTREMALNE TEMPERATURY

PanelPC GESHEM GS1251HT przystosowany jest do ciągłej pracy zarówno w bardzo niskich, jak i wysokich temperaturach w przedziale od -20°C do 60°C. W przypadku przechowywania wyłączonego urządzenia, poradzi sobie on już z temperaturami w zakresie od -30°C do 70°C. Dodatkowo wytrzymały PanelPC świetnie sprawdzi się w pomieszczeniach ze zwiększoną wilgotnością, zapewniając prawidłowe funkcjonowanie nawet w przypadku 95% wilgotności względnej powietrza.

Temp.pracy	-20°C do 60°C
Temp. spoczynku	-30°C do 70°C
Wilgotność	95%

Komunikacja

BEZPRZEWODOWA SIEĆ WI-FI

Dwuzakresowy moduł Wi-Fi Intel AC-3165 zapewnia szybki dostęp do sieci wszędzie tam, gdzie można uzyskać połączenie z zabezpieczonymi lub otwartymi sieciami Wi-Fi. To wygodne rozwiązanie dla osób, które posiadają w miejscu pracy lub zamieszkania router oraz sieć bezprzewodową, z której można korzystać bez żadnych dodatkowych opłat. Wstrząsoodporny panel przemysłowy GESHEM GS1251HT został wyposażony w standardy - 802.11ac, który dopuszcza przesyłanie plików z zawrotną prędkością nawet do 433 Mb/s.

Standardy	802.11a/b/g/n/ac
Częstotliwości	2.4GHz 5GHz

PRZEWODOWA SIEĆ LAN

Komputer panelowy posiada wbudowane dwie karty sieciowe LAN - Intel i211, które mogą pracować w sieci Gigabit Ethernet.

Standard	IEEE 802.3ab - 1000Base-T
Szybkość	1Gb/s

Zastosowanie

HANDEL I USŁUGI

Wodoodporny i pyłoodporny Panel PC znajduje szerokie zastosowanie przede wszystkim w branży handlowej np. do sterowania systemem sprzedaży, wyświetlania informacji o produktach na monitorach lub reklam na telebimach. Przy pomocy uchwyty VESA w obudowie istnieje wiele możliwości jego montażu, np. w sklepach (przy kasie fiskalnej) w halach fabrycznych, w samochodzie rozwożącym produkty, itp. Z pewnością znajdzie zastosowanie we wszelkiego rodzaju sieciach handlowych.

MAGAZYN I ZARZĄDZANIE

Przemysłowy komputer panelowy dzięki interfejsowi RS232 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 przeszkodzi mu w pracy, będzie działał bez zarzutów nawet w dużym zapyleniu i zabrudzeniu środowiska.

TRANSPORT I MOTORYZACJA

Komputery panelowe mogą być stosowane w transporcie poprzez przystosowanie go do pracy przy zasilaniu 12V. Wówczas Panel PC może być używany w samochodach osobowych, autobusach, tramwajach, taksówkach, pociągach, a nawet w samolotach. Dzięki zintegrowanemu monitorowi panele te bardzo dobrze spełniają swoje funkcje w pojazdach, w których ważna jest mobilność oraz niewielki rozmiar urządzenia.

Dostępne wersje i akcesoria

Przemysłowy komputer przemysłowy GESHEM GS1251HT oferowany jest w dwóch wersjach dopasowanych do różnych potrzeb. Klikając na numer konfiguracji sprzętowej zostaniesz przekierowany do produktu z parametrami podanymi w poniższej tabeli. Ponadto na życzenie klienta istnieje możliwość

stworzenia konfiguracji niedostępnej aktualnie w ofercie.

	v.0	v.1	v.2
2GB RAM		—	—
4GB RAM	—		
64GB SSD			
WiFi Intel AC-3165	—	—	
Bluetooth	—	—	