

# Panel P15

15" przemysłowy tablicowy PC z ekranem dotykowym:  
prosta instalacja, wysokie parametry

Panel P15, 15" przemysłowy PC o maksymalnej głębokości zaledwie 96 mm, został zaprojektowany specjalnie do instalowania w tablicach, pulpitych lub szafach sterowniczych. Specjalny wspornik montażowy umożliwia zainstalowanie komputera Panel P15 w prosty sposób w szafie sterowniczej o module 19". Ekstremalnie ciężkie warunki pracy, jak zapylenie, brud czy wilgoć, nie stwarzają żadnych problemów dla komputera Panel P15, mającego stopień ochrony płyty czołowej IP 65 (NEMA 4). W zależności od wymagań użytkownika, może on być wyposażony w różne typy procesorów, różne systemy operacyjne i rozszerzenia pamięci. Liczne złącza umieszczone na płycie interfejsów umożliwiają podłączenie wielu urządzeń peryferyjnych.

## Parametry techniczne

	● standard	○ opcja	- niedostępne	Płyta N	8B	8C
Obudowa	Materiał: stal nierdzewna V2A (1.4301) polerowana	●	●			
	Wymiary DxWxS: 422x311x96 mm, Masa: ok. 6,7 kg	●	●			
	Wymiary instalacyjne: DxWxS: 378x283x95 mm	●	●			
Monitor	15" TFT, XGA (1024x768) – 430 cd/m <sup>2</sup>	●	●			
Ekran dotykowy	Analogowy, rezystancyjny	●	●			
	Folia ochronna na ekranie dotykowym	○	○			
CPU	Intel Celeron M 1,0 GHz (512 kB Cache)	●	-			
	Intel Pentium M 1,4 MHz (2 MB Cache)	-	●			
Pamięć	512 MB (2 gniazda SO-DIMM)	●	●			
	do 2 GB	○	○			
Sterownik grafiki	Intel 3D-Graphic Controller 855GME, max. 64 MB	●	●			
Sieć	Intel 82551 10/100	●	-			
	Intel 82541 10/100/1000	-	●			
	Bezprzewodowa (Wireless-LAN)	○	○			
Twardy dysk	60 GB	●	●			
Interfejsy	COM 1 RS232 (opcjonalnie RS422/485, TTY)	●	●			
	COM 2 RS232 (opcjonalnie RS422/485, TTY)	●	●			
	LPT (ECP, EEP lub SSP kompatybilny)	○	○			
	4 x USB 2.0 (dodatkowo wewn. 1 x USB 2.0)	●	●			
	Sieć Ethernet (RJ 45)	●	●			
	Monitor DVI-I (VGA przez złącze adaptacyjne)	●	●			
	2 x Firewire 400	-	●			
	Klawiatura PS/2, mysz (przez rozłącznik kabla Y)	●	●			
	Dyskietka (tylko przez USB)	●	●			
	Rozszerzenia/Gniazda	Gniazdo Compact-FLASH (Typ II)	●	-		
Funkcje specjalne	Gniazdo Mini PCI	●	●			
	2 x gniazdo PCI	●	●			
	Mikrosterownik (monitorowanie, sterowanie, ocena)	●	●			
Napięcie zasilania	Automatyczne monitorowanie temperatury	●	●			
	Automatyczne monitorowanie napięcia	●	●			
	Sterownik dotykowy (sterowanie panelem i dostrojenie)	●	●			
	Konfiguracja MCU	●	●			
Środowisko pracy	Standardowe: 12 VDC stabilizowane	○	○			
	100-240 VAC ze standardowym zasilaczem	○	○			
	9 V do 140 VDC z zewnętrznym konwerterem DC/DC	○	○			
Znak zgodności	Standardowe: 12 VDC stabilizowane	○	○			
	9 V do 140 VDC z zewnętrznym konwerterem DC/DC	○	○			
	Środowisko pracy	Płyta czołowa IP65 (NEMA 4)	●	●		
	Zakres temperatury pracy: 0°C do 45°C	○	○			
System operacyjny	Zakres temperatury magazynowania: -20°C do 60°C	○	○			
	Odporność na drgania EN 60068-2-6	○	○			
	Odporność na udary EN 60068-2-27	○	○			
	System operacyjny	Windows NT, 2000, XP, XP Embedded, LINUX, DOS				



Gotowy do zainstalowania przemysłowy tablicowy 15" PC z ekranem dotykowym



Mała głębokość montażu, wynosząca tylko 95 mm, umożliwia instalację także przy ograniczeniu dostępnego miejsca



Szczegóły powierzchni przyłączeniowej komputera tablicowego P15