GPC8-215-I510-16-128

Endüstriyel Panel PC



Teknik Özellikler

Ürün modeli	GPC8-215-I510-16-128
İşlemci (CPU)	Intel Core i5 10th Gen
BIOS	AMI UEFI 64M bit
HDMI	1*HDMI, maksimum çözünürlük 4096*2160'a kadar @24Hz
Ethernet	2* Intel i210v LAN Chip Ethernet Port RJ-45 10/100/1000 Mbps
Wi-Fi	Entegre Wi-Fi modul, 2.4G: 574m, 5G: 2400m, 6G: 2400m802.11ax, Bluetooth 5.3
Ses	1* Audio Çıkış Portu
Seri port	4* RS-232 Port / 2* RS-232/RS-422/RS-485
USB	4*USB 3.0
RAM	8GB/16 GB /32 GB /64 GB
Depolama (SSD)	128GB/256GB/512GB/1TB/2TB
İşletim sistemi	WWindows 7/WES 7, Windows 10, Windows 11, Linux, VxWorks & QNXindows, Linux
Güç girişi	Kilitlemeli kompakt 2P Phoenix terminal, DC 9-36V; ters bağlantı, aşırı gerilim ve aşırı akım korumalı
Minimum giriş gücü	12V
Ekran tipi	21.5" TFT 16:9 Kapasitif
Ekran çözünürlüğü	1920*1080
Cihaz boyutları	531mm*327mm*68mm
Yapı	Alüminyum profil gövde
Montaj yöntemi	VESA 100x100, Desktop, Embedded, Wall Mount
Çalışma sıcaklığı	-20~50°C
Bağıl nem	%5~95 (yoğuşmasız)

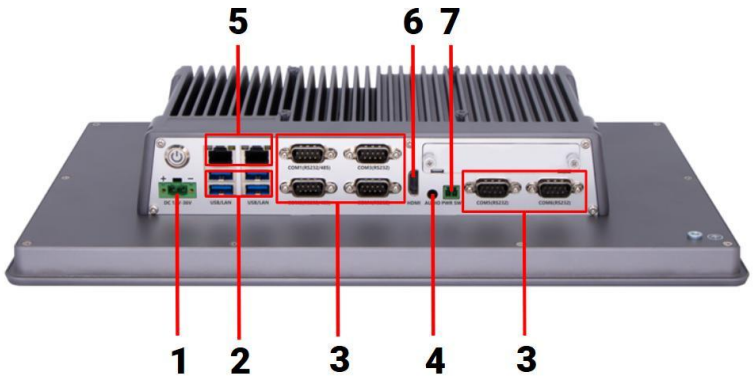
Ekran Özellikleri

Ekran Boyutu	21.5"
Ekran Oranı	16:9
Ekran Çözünürlüğü	1920*1080
Parlaklık	350 nit
Kontrast	800:1
Renk	16M
Ekran Tipi	Kapasitif
Geçirgenlik	%95 den fazla
Dokunmatik Ömrü	50 milyon dokunma
Yanıt Süresi	< 5 ms
Dokunmatik Ekran Hassasiyeti	7 Mohs
IP Seviyesi	Ön panel IP65

Kasa Özellikleri ve Endüstriyel Korumalar

Güç Girişi	Terminal Tip DC 9-36V
Çalışma Sıcaklığı	-20~50°C
Kasa Malzemesi	Alüminyum profil gövde
Soğutma	Fansız Dizayn
Montaj	VESA 100x100, Desktop, Embedded, Wall Mount
Boyut	531mm*327mm*68mm
Endüstriyel Statik Elektrik (ESD) Koruması	6000V
Endüstriyel Ani Gerilim (Darbe) Koruması	8000V
Endüstriyel Darbe Gerilimi Koruması	2000V
Diğer Koruma	Güç girişi yüksek voltaj koruması

Portlar ve Açıklamaları

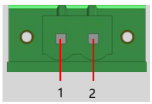


Şekil 1 – Arka panel (numaralar port açıklamaları ile eşleşir)

Port özeti

No	Port	Adet	Özellik
1	**Güç Girişi**	1	DC 9–36 V · Klemens
2	**USB 3.0**	4	4 × USB 3.0 · Type-A
3	**Seri Portlar (COM)**	6	4 × RS-232 · 2 × RS-232/422/485 · DB9
4	**Ses Çıkışı**	1	1 × ses çıkışı
5	**Ethernet (LAN)**	2	2 × RJ45 · Intel i210-V
6	**HDMI**	1	HDMI · 4096×2106 @ 24 Hz
7	**Harici Güç Anahtarı**	1	2 pinli · Klemens

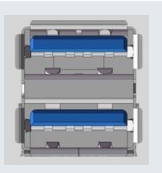
1 · Güç Girişi



Klemens tipi DC besleme girişi. 1 numaralı pine pozitif (+) besleme, 2 numaralı pine toprak (GND) bağlanır.

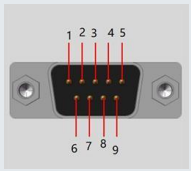
Pin	Açıklama
1	DC 9–36V IN
2	GND

2 · USB 3.0



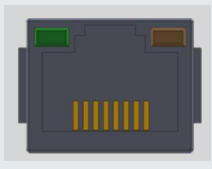
Pin	Açıklama
1	VBUS
2	Data−
3	Data+
4	GND
5	StdA_SSRX−
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX−
9	StdA_SSTX+

3 · Seri Portlar (COM)



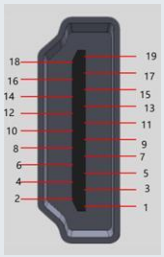
Pin	RS-232	RS-485	RS-422
1	DCD	B−	TX−
2	RXD	A+	TX+
3	TXD	NC	RX+
4	DTR	NC	RX−
5	GND	GND	GND
6	DSR	NC	NC
7	RTS	NC	NC
8	CTS	NC	NC
9	RI	NC	NC

5 · Ethernet (LAN)



Pin	Açıklama
1	TX_D1+
2	TX_D1−
3	RX_D2+
4	BI_D3+
5	BI_D3−
6	RX_D2−
7	BI_D4+
8	BI_D4−

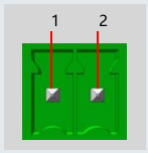
6 · HDMI



HDMI · 4096×2106 @ 24 Hz

Pin	Açıklama	Pin	Açıklama
1	TMDS Data2+	**11**	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data2 Shield	**12**	TMDS Clock−
3	TMDS Data2−	**13**	CEC
4	TMDS Data1+	**14**	Reserved (N.C.)
5	TMDS Data1 Shield	**15**	SCL
6	TMDS Data1−	**16**	SDA
7	TMDS Data0+	**17**	DDC/CEC Ground
8	TMDS Data0 Shield	**18**	+5V Power
9	TMDS Data0−	**19**	Hot Plug Detect
10	TMDS Clock+		

7 · Harici Güç Anahtarı



Pin	Açıklama
1	PW+
2	PW−

Ölçüler (mm)

