

SIMATIC IPC327E (Basicbox PC); Celeron N3160 (4C/4T); 4 GB RAM; 500 GB HDD; 1x Display-Port Grafik; 1x VGA-Port Grafik; 2x 10/100/1000 MBit/s Ethernet RJ45; 2x USB3.0, 4x USB2.0; 6x serielle Ports (COM); 1x mPCIe-Slot; 1x mSATA-Slot; ohne Betriebssystem; DC 24V Stromversorgung; Hutschienenmontage, Wandmontage



Abbildung ähnlich

Aufbauart/Montage	
Montage	Hutschiene, Wandmontage (horizontal und vertikal)
Aufbauform	Box PC, Einbaugerät
Versorgungsspannung	
Spannungsart der Versorgungsspannung	DC 24 V
Netz- und Spannungsausfallüberbrückung	
• Netz-/Spannungsausfallüberbrückungszeit	10 ms
Prozessor	
Prozessortyp	Intel Celeron N3160
Laufwerke	
Festplatte	500 GB HDD
Speicher	
Art des Speichers	DDR3L
Hauptspeicher	4 GB (vorinstalliert)
Speicherkapazität des Hauptspeichers, max.	8 Gbyte

Hardware-Ausbau	
Steckplätze	
• freie Steckplätze	1x mPCIe (Halbformat), 1x mSATA (Vollformat)
Schnittstellen	
Anzahl Schnittstellen Industrial Ethernet	2; 2x RJ45 (unabhängig)
USB-Schnittstelle	4x USB 2.0, 2x USB 3.0 (Hochstrom)
Videoschnittstellen	
• Grafikschnittstelle	1x DisplayPort, 1x VGA
Industrial Ethernet	
• Industrial-Ethernet-Schnittstelle	2 x Ethernet (RJ45)
— 100 Mbit/s	Ja
— 1000 Mbit/s	Ja
Protokolle	
Protokolle (Ethernet)	
• TCP/IP	Ja
Integrierte Funktionen	
Überwachungsfunktionen	
• Temperaturüberwachung	Ja
• Watchdog	Ja
• Status LEDs	POWER, HDD
• Lüfter	Nein
EMV	
Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	
• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität	±6 kV Contact; ±8 kV Air (nach IEC 1000-4-2; ESD)
• Störfestigkeit gegen Entladen statischer Elektrizität nach IEC 61000-4-2	
— Prüfspannung bei Luftentladung	8 kV
— Prüfspannung bei Kontaktentladung	6 kV
Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder	
• Störfestigkeit gegen Hochfrequenzeinstrahlung	10 V/m für 80 ... 1 000 MHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3; 3 V/m für 1,4 ... 6 GHz, 80 % AM nach IEC 61000-4-3
Störfestigkeit gegen leitungsgebundene Störgrößen	
• Störfestigkeit auf Versorgungsleitungen	±2 kV (nach IEC 61000-4-4, Burst); ±1 kV (nach IEC 61000-4-5, Surge Impuls / Leitung gegen Leitung); ±2 kV (nach IEC 61000-4-5, Surge Impuls / Leitung gegen Erde)
• Störfestigkeit auf Signalleitungen >30m	±2 kV nach IEC 61000-4-4, Burst; ±2 kV nach IEC 61000-4-5, Surge
• Störfestigkeit auf Signalleitungen < 30m	±1 kV nach IEC 61000-4-4, Burst
Störfestigkeit gegen Stoßspannungen (Surge)	
• unsymmetrische Einkopplung	±1 kV nach IEC 61000-4-5, Surge unsymmetrisch

Störfestigkeit gegen Magnetfelder	
• Störfestigkeit gegen Magnetfelder bei 50 Hz	100 A/m; nach IEC 61000-4-8
Normen, Zulassungen, Zertifikate	
CE-Kennzeichen	Ja
UL-Zulassung	Ja
cULus	Ja
RCM (former C-TICK)	Ja
EAC (former Gost-R)	Ja
FCC	Ja
Staubschutz	Fremdkörperschutz > 1 mm
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur im Betrieb	
• Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... +40 °C
• min.	0 °C
• max.	40 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung/Transport	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Relative Luftfeuchte	
• relative Luftfeuchte	Geprüft nach IEC 60068-2-78, IEC 60068-2-30: Betrieb: 5 % bis 85 % bei 30 °C (keine Betauung), Lagerung / Transport: 5 % bis 95 % bei 25 / 55 °C (keine Betauung)
Schwingungen	
• Schwingungsbelastung im Betrieb	58 Hz bis 200 Hz: 4,9 m/s ² ; geprüft nach DIN IEC 60068-2-6
Schockprüfung	
• Schockbelastung im Betrieb	Mit HDD: 9,81 m/s ² , 20 ms; geprüft nach IEC 60068-2-27
Betriebssysteme	
ohne Betriebssystem	Ja
Maße	
Breite	254 mm
Höhe	140 mm
Tiefe	75 mm
letzte Änderung:	05.10.2017