

SIMATIC IPC520A ; Nvidia ARM Carmel (6C) ; 8Go de RAM, Jetson NX; 4x Ethernet RJ45, 3x USB3.0 ; 16 Go eMMC ; sans accessoires de montage sans accessoires



Informations générales	
Désignation du type de produit	IPC520A
Type de configuration/Fixation	
Montage	montage sur rail, fixation murale, montage bureau
Configuration	Box PC, appareil encastrable
Tension d'alimentation	
Type de tension d'alimentation	24 V CC
Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	
• Temps de maintien sur panne réseau/d'alimentation	5 ms
Processeur	
Type de processus	CPU NVIDIA Carmel ARM ® v8.2 64 bits, 2x @ 1,5 GHz, 4x @ 1,2 GHz
Graphique	
Contrôleur graphique	GPU NVIDIA Volta™ 384 cœurs avec 48 cœurs Tensor @ 800 MHz
Lecteurs	
SSD	Oui; eMMC 16 Go
Mémoire	
Type de mémoire	LPDDR4
Mémoire vive	8 Go RAM
Configuration matérielle	
Logements	
• Emplacements libres	1x emplacement carte SIM nano
Entrées TOR	
Nombre d'entrées TOR	4
Tension d'entrée	
• Type de tension d'entrée	24 V CC
• pour état log. "0"	< 5 V CC
• pour état log. "1"	> 12 V CC
Courant d'entrée	
• pour état log. "0", max. (courant de repos admissible)	1 mA
• pour état log. "1", typ.	2,5 mA
Sorties TOR	
Type de sortie TOR	Transistor
Nombre de sorties TOR	2
Protection contre les courts-circuits	Non
Tension de sortie	
• Type de tension de sortie	CC
• Tension admissible à la sortie, min.	20,4 V
• Tension admissible à la sortie, max.	28,8 V
Courant de sortie	
• pour état log. "1" valeur nominale	0,5 A

Fréquence de commutation	
<ul style="list-style-type: none"> • pour charge résistive, max. • pour charge inductive, maxi • mécanique, maxi 	<p>10 Hz</p> <p>0,5 Hz</p> <p>10 Hz</p>
Interfaces	
Nombre d'interfaces Industrial Ethernet	4; 4x RJ45 (2x support PoE PSE IEEE 802.3af 15 W)
Interface USB	3x USB 3.0, 1x USB 2.0
Connexion pour clavier/souris	USB / USB
Interface série	1x COM (1x RS 232 / 422 / 485)
Interfaces vidéo	
<ul style="list-style-type: none"> • Interface graphique 	1x DisplayPort
Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • Interface Industrial-Ethernet <ul style="list-style-type: none"> — 100 Mbit/s — 1000 Mbit/s 	<p>4x Ethernet (RJ45)</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
Protocoles	
Protocoles (Ethernet)	
<ul style="list-style-type: none"> • TCP/IP 	Oui
Fonctions intégrées	
Fonctions de surveillance	
<ul style="list-style-type: none"> • Surveillance de la température • Chien de garde • LED d'état • Ventilateur 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>1x alimentation, 1x utilisateur, 6x DIO</p> <p>Non</p>
CEM	
Immunité aux décharges électrostatiques	
<ul style="list-style-type: none"> • Immunité aux décharges électrostatiques 	±6 kV, décharge au contact selon CEI 61000-4-2 ; ±8 kV décharge dans l'air selon CEI 61000-4-2
Immunité aux champs électromagnétiques haute fréquence	
<ul style="list-style-type: none"> • Immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques 	10 V/m pour 80 - 1 000 MHz et 1,4 - 2 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3 ; 3 V/m pour 2 - 2,7 GHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-3; 10 V pour 10 kHz - 80 MHz, 80 % AM selon CEI 61000-4-6
Immunité aux perturbations conduites	
<ul style="list-style-type: none"> • Immunité aux perturbations conduites sur les câbles d'alimentation • Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux >30m • Immunité aux perturbations conduites sur les lignes de signaux < 30m 	<p>±2 kV (selon CEI 61000-4-4 salves) ; ±1 kV (selon CEI 61000-4-5, tension de choc / câble contre câble) ; ±2 kV (selon CEI 61000-4-5, tension de choc / câble contre terre)</p> <p>±2 kV, selon CEI 61000-4-4, salve ; ±2 kV selon CEI 61000-4-5, tension de choc</p> <p>±1 kV (5 kHz/100 kHz) selon IEC 61000-4-4 ; salves ; longueur < 30 m ; ±2 kV (5 kHz/100 kHz) selon IEC 61000-4-4 ; salves ; longueur > 30 m</p>
Immunité aux champs magnétiques	
<ul style="list-style-type: none"> • Immunité aux champs magnétiques à 50 Hz 	100 A/m; selon CEI 61000-4-8
Emission de perturbations conduites et non conduites	
<ul style="list-style-type: none"> • Emission perturbatrice des lignes secteur/triphasées 	EN 61000-6-4:2007 +A1:2011 (environnement industriel), EN 61000-6-3:2007 +A1:2011 (secteur résidentiel), CISPR 22 classe B, FCC classe A
Degré et classe de protection	
Indice de protection IP	IP20
Normes, homologations, certificats	
Marquage CE	Oui
Homologation CSA	Non; en préparation
Homologation UL	Oui; UL 61010-2-201, UL 61010-1
cULus	Oui; UL 61010-1, UL 61010-2-201
Homologation FM	en préparation
RCM (anciennement C-TICK)	Oui; C-TICK
Homologation KC	Oui; n° de certificat : R-R-S53-IPC520A
EAC (anciennement Gost-R)	Oui; EAC
FCC	Oui
BSMI	en préparation
Conditions ambiantes	
Température ambiante en service	
<ul style="list-style-type: none"> • mini • max. 	<p>0 °C</p> <p>45 °C</p>
Température ambiante à l'entreposage / au transport	

• mini	-20 °C
• max.	70 °C
Humidité relative de l'air	
• Humidité relative de l'air	5 ... 85 % à 30 °C, sans condensation
Vibrations	
• Tenue aux vibrations en service selon CEI 60068-2-6	Essai selon CEI 60068-2-6 : 5 Hz à 8,4 Hz : 3,5 mm ; 8,4 Hz à 500 Hz : 9,8 m/s ²
Essai de tenue au choc	
• Tenue aux chocs en service	Essai selon CEI 60068-2-27 : 150 m/s ² , 11 ms
Systèmes d'exploitation	
système d'exploitation préinstallé	Non
Dimensions	
Largeur	234 mm
Hauteur	129 mm
Profondeur	71 mm

dernière modification :

29/04/2024 