

désignation type de produit



CP 443-1

processeur de communication CP 443-1; 2x 10/100 Mbit/s (commutateur IE); ports RJ 45; ISO, TCP, UDP, contrôleur PROFINET IO; communication S7; communication ouverte (émission/ réception); routage S7; configuration IP via DHCP/ bloc; liste de contrôle d'accès IP; synchronisation d'horloge; diagnostic Web avancé; démarrage rapide; prise en charge de PROFinergy;

vitesse de transmission

vitesse de transmission	
• sur l'interface 1	10 ... 100 Mbit/s

interfaces

nombre d'interfaces / selon Industrial Ethernet	2
nombre de raccordements électriques	
• sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet	2
version du raccordement électrique	
• sur l'interface 1 / selon Industrial Ethernet	Port RJ45
version du support amovible	
• C-PLUG	Non

tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

type de tension / de la tension d'alimentation	CC
tension d'alimentation / 1 / depuis le bus interne	5 V
tolérance symétrique relative / pour CC	
• pour 5 V	5 %
courant absorbé	
• depuis le bus interne / pour CC / pour 5 V / typique	1,4 A
puissance dissipée [W]	7,25 W

conditions ambiantes

température ambiante	
• en service	0 ... 60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +70 °C
• pendant le transport	-40 ... +70 °C
humidité relative	
• pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP20

forme, dimensions et poids

format de module	Module compact S7-400 simple largeur
largeur	25 mm
hauteur	290 mm
profondeur	210 mm
poids net	0,7 kg

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

nombre de modules	
• par CPU / max.	14
• remarque	max. 4 en tant que ctrl. PN IO

caractéristiques de performance / communication ouverte

nombre de liaisons possibles / pour communication ouverte / via	64
---	----

des blocs SEND/RECEIVE / max.	
volume de données	
en tant que données utiles par liaison ISO / pour communication ouverte / via des blocs SEND/RECEIVE / max.	8 Kibyte
en tant que données utiles par liaison ISO on TCP / pour communication ouverte / via des blocs SEND/RECEIVE / max.	8 Kibyte
en tant que données utiles par liaison TCP / pour communication ouverte / via des blocs SEND/RECEIVE / max.	8 Kibyte
en tant que données utiles par liaison UDP / pour communication IE ouverte / via des blocs SEND/RECEIVE / max.	2 Kibyte
nombre de liaisons possibles / pour communication ouverte	
via des blocs T / max.	64
volume de données	
en tant que données utiles par liaison ISO on TCP / pour communication ouverte / via des blocs T / max.	1452 byte
caractéristiques de performance / communication S7	
nombre de liaisons possibles / pour communication S7	
max.	128; pour une utilisation de plusieurs CPU
pour liaisons PG / max.	2
caractéristiques de performance / en mode multiprotocole	
nombre de liaisons actives / en mode multiprotocole	128
caractéristiques de performance / communication PROFINET / en tant qu'automate PN IO	
fonction produit / automate PROFINET IO	Oui
nombre de PN IO devices / exploitables sur automate PROFINET IO / PROFINET IO / total	128
nombre de PN IO IRT devices / exploitables sur automate PROFINET IO / PROFINET IO	64
nombre de lignes externes PN IO / pour PROFINET / par châssis	4
volume de données	
en tant que données utiles pour variables d'entrée / en tant qu'automate PROFINET IO / max.	4 Kibyte
en tant que données utiles pour variables de sortie / en tant qu'automate PROFINET IO / max.	4 Kibyte
en tant que données utiles pour variables d'entrée par PN IO device / en tant qu'automate PROFINET IO / max.	1433 byte
en tant que données utiles pour variables de sortie par PN IO device / en tant qu'automate PROFINET IO / max.	1433 byte
en tant que données utiles pour variables d'entrée par PN IO device / par module subordonné en tant qu'automate PROFINET IO / max.	240 byte
en tant que données utiles pour variables de sortie par PN IO device / par module subordonné en tant qu'automate PROFINET IO / max.	240 byte
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit / support MIB	Oui
protocole / pris en charge	
SNMP v1	Oui
DCP	Oui
LLDP	Oui
logiciel de configuration	
nécessaire	STEP 7 V5.5 SP3 ou supérieur / STEP 7 Professional V12 (TIA Portal) ou supérieur
fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit / diagnostic basé Web	Oui
fonctions produit / commutateur	
équipement du produit / commutateur	Oui
fonction produit	
Switch-managed	Non
pour IRT / commutateur PROFINET IO	Oui
configuration avec STEP 7	Oui
fonctions produit / redondance	

fonction produit	
• redondance en anneau	Oui
• redundancy Manager	Oui
protocole / pris en charge / Media Redundancy Protocol (MRP)	Oui
fonctions produit / Security	
fonction produit	
• protection par mot de passe pour applications Web	Non
• ACL - IP based	Oui
• ACL - IP based sur PLC/routage	Non
• coupure des services inutilisés	Oui
• blocage de communication via les ports physiques	Oui
• logfile pour accès non autorisé	Non
fonctions produit / heure	
fonction produit / support SICLOCK	Oui
fonction produit / transmission de la synchronisation des horloges	Oui
protocole / pris en charge	
• NTP	Oui
• synchronisation d'horloge SIMATIC (SIMATIC Time)	Oui
normes, spécifications, homologations	
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2019	KEC
certificat d'aptitude / marquage CE	Oui
certificat d'aptitude / marquage UKCA	Oui
certificat d'aptitude / homologation KC	Oui
certificat d'aptitude / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Oui
certificat d'aptitude / homologation EAC	Oui
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux / titre	
certificat d'aptitude / ATEX	Oui
certificat d'aptitude / IECEx	Oui
certificat d'aptitude / CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui
certificat d'aptitude / homologation FM	Oui
normes, spécifications, homologations / classification des navires / titre	
Société de classification des navires / Bureau Veritas (BV)	Oui
Société de classification des navires / Chinese Classification Society (CCS)	Oui
Société de classification des navires / Det Norske Veritas (DNV)	Oui
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	291,68 kg
• pendant la fabrication	63,62 kg
• en service	226,98 kg
• selon End of Life	1,08 kg
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	https://siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com
notes relatives à la sécurité	
notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être

connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[Miscellaneous](#)



[KC](#)



For use in hazardous locations

Maritime application

[FM](#)

[CCC-Ex](#)



Maritime application

Environment

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

[CCS \(China Classification Society\)](#)



dernière modification :

15/08/2025