



SCALANCE XP208, zarządzalny przełącznik IE, 8 × port 10/100 Mbit/s porty M12, IP65, diagnostyka LED, zestyk sygnalizujący błąd, redundanthy zasilacz napięciowy, certyfikowane IEC 62443-4-2 PROFINET IO Device, zarządzanie siecią, może pracować w redundanym pierścieniu, osłony przeciwpyłowe, wraz z elektron. podręcznikiem na CD-ROM, C-PLUG opcja.

oznaczenie typu produktu	
Nazwa markowa produktu	SCALANCE
oznaczenie typu produktu	XP208
szybkość transmisji	
szybkość transmisji	10, 100 Mbit/s
interfejsy / do komunikacji / zintegrowane	
liczba przyłączy elektrycznych	
• dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych	8; M12
liczba portów M12 10/100 Mbit/s (kodowanie D)	8
interfejsy / pozostałe	
liczba przyłączy elektrycznych	
• dla panelu sterowania	1
• jako styk sygnalizacyjny	1
• do zasilania	2
rodzaj nośnika wymiennego	
• C-PLUG	Tak
funkcja produktu / wymiana urządzenia z wymianą nośnika pamięci	Tak
napięcie robocze / styków sygnalizacyjnych	
• przy DC / wartość nominalna	24 V
prąd roboczy / styków sygnalizacyjnych	
• przy DC / maksymalny	0,1 A
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
element składowy produktu / przyłączy redundanthy zasilacza napięciowego	Tak
<b>rodzaj napięcia / 1 / napięcia zasilającego</b>	
• napięcie zasilające / 1 / wartość nominalna	24 V
• straty mocy [W] / 1 / wartość nominalna	5 W
• pobór prądu / 1 / przy wartości nominalnej napięcia zasilania / maksymalny	0,2 A
• pobór prądu / 1 / maksymalny	0,21 A
• element składowy produktu / 1 / bezpiecznik na wejściu zasilania	Tak
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +70 °C
• podczas transportu	-40 ... +70 °C
wilgotność względna	
• przy 25 °C / bez kondensacji / podczas pracy /	95 %

maksymalna	
Stopień ochrony IP	IP65
<b>konstrukcja, wymiary i waga</b>	
forma wykonania	kompaktowy
szerokość	200 mm
wysokość	200 mm
głębokość	49 mm
masa netto	1,8 kg
materiał / obudowy	aluminium
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj montażu</li> <li>• sposób montażu / montaż ścienny</li> </ul>	ET200pro uchwyt do montażu modułu Tak
<b>cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne</b>	
Kaskadowanie w przypadku pierścienia redundantnego / przy czasie rekonfiguracji <math>\sim 0.3\text{s}</math>	50
kaskadowanie w topologii gwiazdy	dowolny (zależny tylko od czasu propagacji sygnału)
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• QoS zgodnie z DSCP</li> </ul>	Tak
cecha produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• sposób przełączania Cut Through</li> <li>• sposób przełączania Store &amp; Forward</li> </ul>	Nie Tak
<b>funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie</b>	
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• zarządzanie poprzez sieć internetową</li> <li>• obsługa MIB</li> <li>• komunikaty TRAP za pośrednictwem poczty e-mail</li> <li>• konfiguracja za pomocą STEP 7</li> <li>• RMON</li> <li>• serwer SMTP</li> <li>• Portmirroring</li> <li>• Multiportmirroring</li> <li>• CoS</li> <li>• dla IRT / switch PROFINET IO</li> <li>• diagnostyka PROFINET IO</li> <li>• zarządzany za pomocą switcha</li> </ul>	Tak Tak Tak Tak Tak Tak Nie Tak Tak Tak Nie Tak Tak Tak
Klasa zgodności PROFINET	B
Klasa obciążenia sieci / zgodnie z PROFINET	III
długość telegramu / dla sieci Ethernet / maksymalna	1518 byte
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protokół / obsługiwany / Telnet</li> <li>• protokół / obsługiwany / HTTP</li> <li>• protokół / obsługiwany / HTTPS</li> <li>• protokół / obsługiwany / TFTP</li> <li>• protokół / obsługiwany / SFTP</li> <li>• protokół / obsługiwany / BOOTP</li> <li>• protokół / obsługiwany / GMRP</li> <li>• protokół / obsługiwany / DCP</li> <li>• protokół / obsługiwany / LLDP</li> <li>• Protokół / jest obsługiwany / EtherNet/IP</li> <li>• protokół / obsługiwany / SNMP v1</li> <li>• protokół / obsługiwany / SNMP v2</li> <li>• protokół / obsługiwany / SNMP v3</li> <li>• protokół / obsługiwany / IGMP (Snooping/Querier)</li> </ul>	Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak
Funkcje identyfikacyjne i serwisowe <ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - informacje dotyczące urządzenia</li> <li>• I&amp;M1 - oznaczenie wyższego poziomu/oznaczenie lokalne</li> </ul>	Tak Tak
<b>funkcje produktu / diagnostyka</b>	

funkcja produktu	
• Port Diagnostics	Tak
• Packet Size Statistics	Tak
• Packet Type Statistics	Tak
• Error Statistics	Tak
• SysLog	Tak
<b>funkcje produktu / VLAN</b>	
funkcja produktu	
• VLAN - port based	Tak
• VLAN - protocol based	Nie
• VLAN - IP based	Nie
liczba sieci VLAN / maksymalna	257
liczba sieci VLAN dynamic / maksymalna	257
liczba sieci VLAN / z redundancją pierścieniową (HRP; MRP; połączenie rezerwowe)	257
<b>funkcje produktu / DHCP</b>	
funkcja produktu	
• serwer DHCP	Tak
• klient DHCP	Tak
• DHCP opcja 82	Tak
• DHCP opcja 66	Tak
• DHCP opcja 67	Tak
<b>funkcje produktu / redundancja</b>	
protokół / obsługiwany / Media Redundancy Protocol (MRP)	Tak
• funkcja produktu / Media Redundancy Protocol (MRP) z menedżerem redundancji	Tak
• funkcja produktu / Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Tak
• funkcja produktu / urządzenia PROFINET IO / obsługiwana / H-Sync-Forwarding	Tak
• funkcja produktu / urządzenia PROFINET IO / jest obsługiwana / redundancja systemowa PROFINET	Tak
• funkcja produktu / redundancja pierścieniowa	Tak
• funkcja produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) z menedżerem redundancji	Tak
• funkcja produktu / High Speed Redundancy Protocol (HRP) z redundancją w trybie gotowości	Tak
• funkcja produktu / mechanizm redundancji STP	Tak
• funkcja produktu / mechanizm redundancji RSTP	Tak
• funkcja produktu / mechanizm redundancji RSTP+	Tak
• funkcja produktu / mechanizm redundancji MSTP	Tak
• funkcja produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Nie
• funkcja produktu / Passive Listening	Tak
<b>wprowadzanie zmian w systemie podczas pracy</b>	
funkcja produktu / konfiguracja w trybie RUN przy użyciu CiR/H-CiR	Tak
<b>funkcje produktu / bezpieczeństwo</b>	
funkcja produktu	
• IEEE 802.1X (Radius)	Tak
• klient RADIUS	Tak
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Tak
• Broadcast Blocking	Tak
protokół / obsługiwany	
• SSH	Tak
• SSL	Tak
<b>funkcje produktu / czas</b>	
funkcja produktu	
• obsługa SICLOCK	Tak
• klient NTP	Tak

• klient SNTP	Tak
protokół / obsługiwany	
• NTP	Tak
• SNTP	Tak

#### normy, specyfikacje, dopuszczenia

• Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
• potwierdzenie zgodności / oznakowanie UKCA	Tak
• świadectwo przydatności / dopuszczenie cULus	Tak
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie KC	Tak
• potwierdzenie zgodności / Regulatory Compliance Mark (RCM)	Tak

norma	
• dotycząca emisji zakłóceń EMC	EN 61000-6-4 (Class A)
• dotycząca odporności na zakłócenia EMC	EN 61000-6-2
• dotycząca bezpieczeństwa / CSA i UL	UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 nr 60950-1

#### normy, specyfikacje, dopuszczenia / środowiska niebezpieczne

• świadectwo kwalifikacyjne / ATEX	Tak
• świadectwo przydatności / UKEX	Tak
• Świadectwo kwalifikacyjne / IECEx	Tak
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie ULhazloc	Tak
• potwierdzenie zgodności / CCC / dla strefy Ex zgodnie ze standardem GB	Tak
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie FM	Tak

#### normy, specyfikacje, dopuszczenia / pozostałe

• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
bezpieczeństwo IT dla systemów automatyzacji przemysłowej / zgodnie z IEC 62443-4-2:2019	Tak

#### normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu

deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]	
• ogółem	200,66 kg
• podczas produkcji	61,47 kg
• podczas eksploatacji	138,91999 kg
• po End of Life	0,27 kg

#### funkcje produktu / ogólne

współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	67 a
temperatura odniesienia / do określania MTBF	40 °C
okres gwarancji	5 a
funkcja produktu / obsługiwana / łącze identyfikacyjne	Tak

#### pozostałe informacje / łącza internetowe

• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>
• łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>
• łącze internetowe / do strony: bank obrazów	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>
• łącze internetowe / do strony: CAx-Download-Manager	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>
• link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### wskazówka bezpieczeństwa

wskazówka bezpieczeństwa	Siemens oferuje produkty i rozwiązania z funkcjami cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które wspierają bezpieczne działanie instalacji, systemów, maszyn i sieci. Aby zabezpieczyć instalacje, systemy, maszyny i sieci przed zagrożeniami w cyberprzestrzeni, konieczna jest implementacja – oraz ciągłe utrzymanie – kompleksowej koncepcji cyberbezpieczeństwa przemysłowego dostosowanej do obecnego stanu wiedzy technicznej. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są tylko jednym z elementów takiej koncepcji. Klienci są odpowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być podłączone do sieci korporacyjnej lub Internetu tylko w niezbędnym zakresie, jeśli jest to konieczne oraz gdy podjęto odpowiednie
--------------------------	--

środki ochronne (np. wykorzystanie zapory sieciowej i/lub segmentacji sieci).  
 Dodatkowe informacje dotyczące środków cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które można wdrożyć, znajdują się na stronie [www.siemens.com/cybersecurity-industry](http://www.siemens.com/cybersecurity-industry). Produkty i rozwiązania firmy Siemens są nieustannie rozwijane, aby zapewnić jeszcze lepszą ochronę. Siemens usilnie zaleca aktualizowanie produktów, gdy tylko odpowiednie aktualizacje będą dostępne, oraz używanie wyłącznie najnowszych wersji produktów. Używanie produktów w niewspieranych już wersjach, jak również zaniechanie aktualizacji może zwiększyć podatność klientów na zagrożenia w cyberprzestrzeni. Aby być zawsze informowanym o aktualizacjach produktów, zasubskrybuj kanał RSS Siemens Industrial Cybersecurity pod adresem <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

### Zezwolenia / Certyfikaty

deklaracja środowiskowa produktu	
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas produkcji	61.47 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / podczas eksploatacji	138.92 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / po End of Life	0.27 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] / ogółem	200.66 kg

### Environment      General Product Approval



[China RoHS](#)

[Declaration of Conformity](#)



### General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)



[TUEV](#)



### General Product Approval      EMV      For use in hazardous locations



[China RoHS](#)



[EM](#)

### For use in hazardous locations      Test Certificates      Maritime application

[CCC-Ex](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



### Maritime application      Industrial Communication

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

23.04.2026