



SCALANCE XP208G PP, zarządzalny przełącznik IE Layer 2, 8 × 10/100/1000 Mbit/s, porty AIDA Push/Pull, IP65, -40°C do +70°C, zasilacz napięciowy In/Out, diagnostyka LED, PROFINET IO Device, zarządzanie siecią, może pracować w redundantnym pierścieniu, osłony przeciwpływowe, C-PLUG opcjonalnie

oznaczenie typu produktu	
Nazwa markowa produktu	SCALANCE
oznaczenie typu produktu	XP208G PP
szybkość transmisji	
szybkość transmisji	10, 100, 1000 Mbit/s
interfejsy / do komunikacji / zintegrowane	
liczba przyłączy elektrycznych	
• dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych	8; RJ45, push-pull
liczba portów RJ45 10/100/1000 Mbit/s	8; RJ45, push-pull
interfejsy / pozostałe	
liczba przyłączy elektrycznych	
• dla panelu sterowania	0
• jako styk sygnalizacyjny	0
• do zasilania	2
rodzaj nośnika wymiennego	
• C-PLUG	Tak
funkcja produktu / wymiana urządzenia z wymianą nośnika pamięci	Tak
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
rodzaj napięcia / 1 / napięcia zasilającego	
• napięcie zasilające / 1 / wartość nominalna	24 V
• straty mocy [W] / 1 / wartość nominalna	7,7 W
• pobór prądu / 1 / przy wartości nominalnej napięcia zasilania / maksymalny	0,32 A
• pobór prądu / 1 / maksymalny	0,32 A
• element składowy produktu / 1 / bezpiecznik na wejściu zasilania	Tak
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
• podczas transportu	-40 ... +85 °C
wilgotność względna	
• przy 25 °C / bez kondensacji / podczas pracy / maksymalna	95 %
Stopień ochrony IP	IP65
konstrukcja, wymiary i waga	
forma wykonania	kompaktowy
szerokość	185 mm
wysokość	200 mm

głębokość	63 mm
masa netto	1,05 kg
materiał / obudowy	aluminium
<ul style="list-style-type: none"> • sposób montażu / montaż ścienny 	Tak
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
Kaskadowanie w przypadku pierścienia redundantnego / przy czasie rekonfiguracji $\sim 0.3\text{ s}$	50
kaskadowanie w topologii gwiazdy	dowolny (zależny tylko od czasu propagacji sygnału)
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> • QoS zgodnie z DSCP 	Tak
cecha produktu <ul style="list-style-type: none"> • sposób przełączania Cut Through • sposób przełączania Store & Forward 	Nie Tak
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> • CLI • zarządzanie poprzez sieć internetową • obsługa MIB • komunikaty TRAP za pośrednictwem poczty e-mail • konfiguracja za pomocą STEP 7 • RMON • serwer SMTP • Portmirroring • Multiportmirroring • CoS • dla IRT / switch PROFINET IO • diagnostyka PROFINET IO • zarządzany za pomocą switcha 	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	10240 byte
<ul style="list-style-type: none"> • protokół / obsługiwany / Telnet • protokół / obsługiwany / HTTP • protokół / obsługiwany / HTTPS • protokół / obsługiwany / TFTP • protokół / obsługiwany / SFTP • protokół / obsługiwany / BOOTP • protokół / obsługiwany / GMRP • protokół / obsługiwany / DCP • protokół / obsługiwany / LLDP • Protokół / jest obsługiwany / EtherNet/IP • protokół / obsługiwany / SNMP v1 • protokół / obsługiwany / SNMP v2 • protokół / obsługiwany / SNMP v3 • protokół / obsługiwany / IGMP (Snooping/Querier) 	Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak Tak
Funkcje identyfikacyjne i serwisowe <ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - informacje dotyczące urządzenia • I&M1 - oznaczenie wyższego poziomu/oznaczenie lokalne 	Tak Tak
funkcje produktu / diagnostyka	
funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> • Port Diagnostics • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Error Statistics • SysLog 	Tak Tak Tak Tak Tak
funkcje produktu / VLAN	

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
funkcje produktu / DHCP	
funkcja produktu	
• serwer DHCP	Tak
• klient DHCP	Tak
• DHCP opcja 82	Tak
• DHCP opcja 66	Tak
• DHCP opcja 67	Tak
funkcje produktu / redundancja	
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)/wykorzystanie w sieci PRP	Tak
• funkcja produktu / Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Nie
• funkcja produktu / Passive Listening	Tak
protokół / obsługiwany	
• LACP	Tak
wprowadzanie zmian w systemie podczas pracy	
funkcja produktu / konfiguracja w trybie RUN przy użyciu CiR/H-CiR	Tak
funkcje produktu / bezpieczeństwo	
funkcja produktu	
• IEEE 802.1X (Radius)	Tak
• klient RADIUS	Tak
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Tak
• Broadcast Blocking	Tak
protokół / obsługiwany	
• SSH	Tak
• SSL	Tak
funkcje produktu / czas	
funkcja produktu	
• obsługa SICLOCK	Tak
• klient NTP	Tak
• klient SNTP	Tak
protokół / obsługiwany	
• NTP	Tak
• SNTP	Tak

<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 1588 profile default 	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
<ul style="list-style-type: none"> • Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE • potwierdzenie zgodności / oznakowanie UKCA • świadectwo przydatności / dopuszczenie cULus • potwierdzenie zgodności / dopuszczenie KC • potwierdzenie zgodności / Regulatory Compliance Mark (RCM) 	<ul style="list-style-type: none"> Tak Tak Tak Tak Tak
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • dotycząca emisji zakłóceń EMC • dotycząca odporności na zakłócenia EMC • dotycząca bezpieczeństwa / CSA i UL 	<ul style="list-style-type: none"> EN 61000-6-4 (Class A) EN 61000-6-2 UL-61010-2 E85972; UL 62368-1 E115352, dopuszczenie CSA C22.2 nr 62368-1
normy, specyfikacje, dopuszczenia / środowiska niebezpieczne	
<ul style="list-style-type: none"> • świadectwo kwalifikacyjne / ATEX • świadectwo przydatności / UKEX • Świadectwo kwalifikacyjne / IECEx • potwierdzenie zgodności / dopuszczenie FM 	<ul style="list-style-type: none"> Tak Tak Tak Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / pozostałe	
<ul style="list-style-type: none"> • świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS 	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu	
deklaracja środowiskowa produktu	Tak
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO ₂]	
<ul style="list-style-type: none"> • ogółem • podczas produkcji • podczas eksploatacji • po End of Life 	<ul style="list-style-type: none"> 239,626 kg 27,2 kg 211 kg 0,838 kg
funkcje produktu / ogólne	
współczynnik MTBF - średni czas bezawaryjnej pracy	55 a
temperatura odniesienia / do określania MTBF	40 °C
okres gwarancji	5 a
funkcja produktu / obsługiwana / łącze identyfikacyjne	Tak
pozostałe informacje / łącza internetowe	
<ul style="list-style-type: none"> • łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa • łącze internetowe / do strony: bank obrazów • łącze internetowe / do strony: CAx-Download-Manager • link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support 	<ul style="list-style-type: none"> https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
wskazówka bezpieczeństwa	
wskazówka bezpieczeństwa	<p>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 połączone 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. 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,</p>

Zezwolenia / Certyfikaty

deklaracja środowiskowa produktu

• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas produkcji	27.2 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / na etapie dystrybucji	0.588 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / podczas eksploatacji	211 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / po End of Life	0.838 kg
• współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2] / ogółem	239.626 kg

Environment

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Industrial Communication

[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

6.04.2026