

SCALANCE XR526-8; managed layer 3, IE switch, 19" rack; 24x 100/1000 Mbps RJ45 port; 2x 1G/2.5G/5G/10 Gbps RJ45 port, 8x 1G/10G SFP+ port; LED diagnostics; error signaling contact; select/set button; PROFINET IO device; network management; integrated redundancy manager; office features (RSTP, VLAN, IGMP,...); CLP included in scope of supply; power supply 24 V DC;



designação do tipo de produto	
nome da marca do produto	SCALANCE
designação do tipo de produto	XR526-8
página técnica de visão geral de produtos	https://i.siemens.com/1P6GK5534-2TR00-2AR3
taxa de transferência	
taxa de transferência	10, 100, 1000 Mbit/s
taxa de transferência	2,5, 5, 10 Gbit/s
interfaces / para comunicação / integrado	
número de conexões elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> para componentes de rede ou dispositivos terminais 	26; RJ45 com braçadeira de suporte
número de portas RJ45 de 10/100/1000 Mbit/s	
<ul style="list-style-type: none"> com colar de retenção 	24
número de portas RJ45 de 1000/2500/5000/10000 Mbit/s / com colar de retenção	2
número de conexões elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> para SFP+ 	8; 1000 Mbit/s e 10000 Mbit/s SFP utilizável
interfaces / outros	
número de conexões elétricas	
<ul style="list-style-type: none"> para painel de controle 	1
<ul style="list-style-type: none"> para contato de sinalização 	1
<ul style="list-style-type: none"> para fonte de tensão 	2
versão da conexão elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> para painel de controle 	USB (2.0 tipo B, adaptador USB para serial)
<ul style="list-style-type: none"> para contato de sinalização 	bloco de terminais de 2 polos
<ul style="list-style-type: none"> para fonte de tensão 	2 x bloco de terminais de 2 polos
versão do suporte de memória	
<ul style="list-style-type: none"> CLP 	Si
tensão de serviço / dos contatos de sinalização	
<ul style="list-style-type: none"> em CC / valor nominal 	24 V
corrente de serviço / dos contatos de sinalização	
<ul style="list-style-type: none"> em CC / máximo 	0,1 A
tensão de alimentação, consumo de corrente, potência dissipada	
componente do produto / conexão para fonte de tensão redundante	Si
tipo de fonte de tensão / fonte de alimentação redundante	No
tipo de tensão / 1 / da tensão de alimentação	CC
<ul style="list-style-type: none"> tensão de alimentação / 1 / valor nominal 	24 V
<ul style="list-style-type: none"> potência dissipada [W] / 1 / valor nominal 	72 W
<ul style="list-style-type: none"> potência dissipada [W] / em CC / em 24 V / típica 	43,2 W

classe de carga de rede / de acordo com PROFINET	III
comprimento do telegrama / em Ethernet / máximo	9194 byte
protocolo / é suportado	
• Telnet	Si
• HTTP	Si
• HTTPS	Si
• TFTP	Si
• FTP	Si
• SFTP	Si
• BOOTP	Si
• NETCONF	No
• GMRP	Si
• DCP	Si
• LLDP	Si
• EtherNet/IP	Si
• SNMP v1	Si
• SNMP v2	Si
• SNMP v3	Si
• IGMP (Snooping/Querier)	Si
função de identificação e manutenção	
• I&M0 - informações específicas do dispositivo	Si
• I&M1 - identificação do sistema/identificação do local	Si
funções do produto / diagnóstico	
função do produto	
• diagnóstico de porta	Si
• Packet Size Statistics	Si
• Packet Type Statistics	Si
• estatística de erros	Si
• SysLog	Si
funções do produto / VLAN	
função do produto	
• VLAN - baseada em porta	Si
• VLAN - baseada em protocolo	No
• VLAN - baseada em IP	No
• VLAN - dinâmica	Si
número de VLANs / máximo	257
número de VLANs dynamic / máximo	257
número de VLANs / em redundância em anel (HRP; MRP; acoplamento em standby)	257
funções do produto / DHCP	
função do produto	
• servidor DHCP	Si
• cliente DHCP	Si
• opção DHCP 82	Si
• opção DHCP 66	Si
• opção DHCP 67	Si
funções do produto / roteamento	
serviço / roteamento / nota	Roteamento IP integrado
função do produto	
• roteamento IP estático	Si
• roteamento IP estático IPv6	No
• roteamento IP dinâmico	Si
• roteamento IP dinâmico IPv6	No
protocolo / é suportado	
• RIPv2	Si
• RIPv2 for IPv6	No
• OSPFv2	Si
• OSPFv3 for IPv6	No
• VRRP	Si

• VRRP for IPv6	No
funções do produto / redundância	
protocolo / é suportado / Media Redundancy Protocol (MRP)	Si
função do produto	
• Media Redundancy Protocol (MRP) com gestor de redundância	Si
• Media Redundancy Protocol Interconnection (MRP-I)	Si
• do dispositivo PROFINET IO / é suportado / redundância do sistema PROFINET	Si
• redundância em anel	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) com gestor de redundância	Si
• High Speed Redundancy Protocol (HRP) com redundância em standby	Si
• método de redundância STP	Si
• método de redundância RSTP	Si
• método de redundância RSTP+	Si
• método de redundância MSTP	Si
• High-availability Seamless Redundancy (HSR)	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Utilização na rede PRP	Si
• Parallel Redundancy Protocol (PRP)/Redundant Network Access (RNA)	Si
• escuta passiva	Si
protocolo / é suportado	
• LACP	Si
alteração da instalação durante a operação	
função do produto / configuração no RUN mediante CiR/H-CiR	Si
funções do produto / segurança	
função do produto	
• IEEE 802.1X (raio)	Si
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Si
• Broadcast Blocking	Si
protocolo / é suportado	
• SSH	Si
• SSL	Si
funções do produto / hora	
função do produto	
• suporte SICLOCK	Si
• cliente NTP	Si
• cliente SNTP	Si
• encaminhamento transparente IEEE 1588 v2	Si
protocolo / é suportado	
• NTP	Si
• SNTP	Si
desvio de relógio / em IEEE 1588 v2	
• mínimo	100 ns
• típica	50 ns
normas, especificações, aprovações	
comprovante de conformidade	
• marcação CE	Si
• marcação UKCA	Si
• declaração de conformidade CE EN 61010, IEC 61010-1, UL 61010A-1	Si
• aprovação KC	Si
• Regulatory Compliance Mark (RCM)	Si
conformidade do produto / de acordo com diretiva EMV	2014/30/EU
norma	
• para emissão eletromagnética	EN 61000-6-4, EN 50121-9
• para resistência contra interferência EMC	EN 61000-6-2, EN 50121-4
• para segurança / de CSA e UL	UL 62368-1, UL 61010 - 2

normas, especificações, aprovações / ambientes perigosos	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • ATEX • UKEX • IECEx • aprovação ULhazloc • certificação CCC / para zona Ex de acordo com norma GB • aprovação FM 	<ul style="list-style-type: none"> Si Si Si Si Si Si
normas, especificações, aprovações / outros	
comprovante de conformidade	
<ul style="list-style-type: none"> • conformidade RoHS 	Si
capacidade de resistência contra poluição do ar / conformidade segundo ANSI/ISA-71.04	Si; G3
segurança de TI para sistemas de automação industriais / de acordo com IEC 62443-4-2:2019	Si
normas, especificações, aprovações / classificação naval	
comprovante de conformidade / licença de construção naval / nota	As certificações identificadas com 'Não' estão atualmente em processo de renovação.
sociedade de classificação de navios	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Chinese Classification Society (CCS) • Det Norske Veritas (DNV) • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	<ul style="list-style-type: none"> Si No No Si No No Si No No
normas, especificações, aprovações / declaração ambiental de produto	
declaração ambiental de produto	Si
Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • total • durante fabricação • durante operação • após final da vida útil 	<ul style="list-style-type: none"> 991,85 kg 225,96 kg 765,04 kg 0,85 kg
funções do produto / geral	
MTBF - tempo médio entre falhas	12,6 a
temperatura de referência / para determinação do tempo médio entre falhas (MTBF)	40 °C
função do produto / é suportado / link de identificação	Si; de acordo com IEC 61406-1:2022
mais informações / links da internet	
link da Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • para o web site: Ajuda de seleção Cabos e Conectores encaixáveis • para o web site: Ajuda de seleção TIA Selection Tool • para o web site: Comunicação industrial • para o web site: SiePortal • para o web site: Base de dados de imagens • para o web site: Gestor de download CAX • para o web site: Industry Online Support 	<ul style="list-style-type: none"> https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358 https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net https://sieportal.siemens.com/ https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
indicações de segurança	
indicação de segurança	A Siemens fornece produtos e soluções com funções de cibersegurança industrial que contribuem para a operação segura de instalações, sistemas, máquinas e redes. Para proteger instalações, sistemas, máquinas e redes contra ameaças cibernéticas, é necessário implementar - e manter continuamente - um conceito holístico de cibersegurança industrial de última geração. Os produtos e soluções da Siemens são um elemento desse conceito. Os clientes são responsáveis por impedir acessos não autorizados às suas instalações, sistemas, máquinas e redes. Tais sistemas, máquinas e componentes apenas deverão estar conectados a uma rede corporativa ou à internet se e na medida em que tal conexão seja necessária e somente após terem sido implementadas medidas de segurança adequadas (p.ex. firewalls

e/ou segmentação de rede). Para informações adicionais sobre medidas de cibersegurança industrial que podem ser implementadas, por favor visite www.siemens.com/cybersecurity-industry. Os produtos e soluções da Siemens são desenvolvidos continuamente para torna-los mais seguros. A Siemens recomenda vivamente que atualizações de produtos sejam aplicadas assim que estiverem disponíveis, e que sejam utilizadas as versões do produto mais recentes. A utilização de versões de produtos que já não são suportadas, bem com a falta de aplicação das atualizações mais recentes, pode aumentar a exposição do cliente à ameaças cibernéticas. Para manter-se informado sobre atualizações de produtos, por favor subscreva o "Siemens Industrial CybersecurityRSS Feed" em <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologações / certificados

declaração ambiental de produto	
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante fabricação	225.96 kg
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / durante operação	765.04 kg
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / após final da vida útil	0.85 kg
• Potencial de Aquecimento Global [CO2 eq] / total	991.85 kg

Environment	General Product Approval	For use in hazardous locations
-------------	--------------------------	--------------------------------



[TUEV](#)



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

[FM](#)

[CCC-Ex](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)

Industrial Communication

[PROFINET](#)

última alteração:

06/04/2026