

denominación del tipo de producto



**W761-1 RJ45 (USA)**

IWLAN Access Point, SCALANCE W761-1 RJ45, 1 radio, 1 conexión R-SMA para antena, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5 GHz, velocidad de transferencia de datos bruta 150 Mbits/s, 1 RJ45 máx. 100 Mbits/s, 24 V DC, bloque de bornes, IP20, 0 ... +55 °C, WPA2/802.11i/e, ¡Observar las homologaciones nacionales! ID cert: ELN-W1-RJ-E1, volumen de suministro: manuales en CD-ROM alemán/inglés, 1 bloque de bornes; solo para el uso en EE. UU.,

### tasa de transferencia

tasa de transferencia	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con WLAN / máx.</li> <li>con Industrial Ethernet</li> </ul>	150 Mbit/s 10, 100 Mbit/s
tasa de transferencia / con Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mín.</li> <li>máx.</li> </ul>	10 Mbit/s 100 Mbit/s

### interfaces

número de conexiones eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para componentes de red o equipos terminales</li> <li>para alimentación</li> <li>para alimentación redundante</li> </ul>	1 1 0
tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>para componentes de red o equipos terminales</li> <li>para alimentación</li> </ul>	Conector RJ45 Bornes de tornillo, 3 polos
tipo de soporte de datos intercambiable	
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-PLUG</li> <li>KEY-PLUG</li> </ul>	No No

### memoria

tipo de soporte de datos intercambiable	
<ul style="list-style-type: none"> <li>C-PLUG</li> <li>KEY-PLUG</li> </ul>	No No

### interfaces / wireless

número de tarjetas de red inalámbricas / fijamente montado	1
número de conexiones eléctricas / para antenas externas	1
tipo de conexión eléctrica / para antenas externas	R-SMA (conector hembra)
propiedad del producto / antena externa instalable directamente en el aparato	Sí

### tensión de alimentación, consumo de corriente, pérdidas

tipo de corriente / de la tensión de alimentación	DC
corriente consumida	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / con 24 V / típico</li> </ul>	0,15 A
pérdidas [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / con 24 V / típico</li> </ul>	3,6 W
tensión de alimentación / 1	
<ul style="list-style-type: none"> <li>del bloque de bornes</li> </ul>	19,2 V
tensión de alimentación / 2	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• del bloque de bornes</li> </ul>	28,8 V
<b>condiciones ambientales</b>	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> <li>• durante el transporte</li> </ul>	0 ... 55 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
humedad relativa del aire / con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.	95 %
condiciones ambientales / para operación	Si se aplica en atmósferas explosivas, Ex (zona 2), el producto SCALANCE W761-1 RJ45 o W72x-1 RJ45 debe montarse en una caja que, en el ámbito de validez de la norma EN 50021, posea un grado de protección de al menos IP54 según EN 60529.
grado de protección IP	IP20
<b>diseño, dimensiones y pesos</b>	
anchura	50 mm
altura	114 mm
profundidad	74 mm
anchura / de la caja / sin antena	50 mm
altura / de la caja / sin antena	114 mm
profundidad / de la caja / sin antena	74 mm
peso neto	0,13 kg
tipo de fijación	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje en perfil soporte S7-300</li> <li>• montaje en perfil soporte S7-1500</li> <li>• montaje sobre perfil DIN de 35 mm</li> <li>• montaje en pared</li> </ul>	No No Sí No
<b>radiofrecuencias</b>	
frecuencia de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con WLAN en la banda de frecuencias de 2,4 GHz</li> <li>• con WLAN en la banda de frecuencias de 5 GHz</li> </ul>	2,41 ... 2,48 GHz; depende de la homologación nacional específica 4,9 ... 5,8 GHz; depende de la homologación nacional específica
<b>propiedades, funciones y componentes del producto / general</b>	
función del producto / modo de punto de acceso	Sí
función del producto / modo Cliente	Sí
número de SSID	1
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• punto de acceso iPCF</li> <li>• iPCF</li> <li>• punto de acceso iPCF-MC</li> <li>• iPCF-MC</li> </ul>	No No No No
función del producto / iREF	No
función del producto / iPRP	No
<b>funciones del producto / gestión, configuración, ajustes</b>	
número de direcciones IP que se pueden gestionar / en el cliente	4
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• gestión basada en web</li> <li>• soporte de MIB</li> <li>• TRAP vía e-mail</li> <li>• configuración con STEP 7</li> <li>• configuración con STEP 7 en el TIA Portal</li> <li>• operación con controlador IWLAN</li> <li>• operación con controlador Enterasys WLAN</li> <li>• Forced Roaming on IP down en IWLAN</li> <li>• Forced Roaming on Link down en IWLAN</li> <li>• WDS</li> </ul>	Sí Sí Sí Sí Sí Sí No No Sí Sí Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Address Resolution Protocol (ARP)</li> <li>• ICMP</li> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> </ul>	Sí Sí Sí Sí

<ul style="list-style-type: none"> <li>• HTTPS</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TFTP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DCP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• LLDP</li> </ul>	Sí
función de Identificación y Mantenimiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Información específica del dispositivo</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M1 - ID de la instalación/ID de situación</li> </ul>	Sí
<b>funciones del producto / diagnóstico</b>	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnóstico PROFINET IO</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Link Check</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vigilancia de conexiones IP-Alive</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• localización mediante Aeroscout</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SysLog</li> </ul>	Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v2</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Sí
<b>funciones del producto / VLAN</b>	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• función VLAN con IWLAN</li> </ul>	Sí
<b>funciones del producto / DHCP</b>	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• cliente DHCP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• servidor DHCP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP opción 82</li> </ul>	Sí
<b>funciones del producto / redundancia</b>	
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• STP/RSTP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MSTP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RSTP</li> </ul>	Sí
<b>funciones del producto / seguridad</b>	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACL - MAC based</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protección de gestión con ACL-IP based</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.1x (radio)</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NAT/NAPT</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protección contra acceso según IEEE802.11i</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA/WPA2</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TKIP/AES</li> </ul>	Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• RADIUS</li> </ul>	Sí
<b>funciones del producto / hora</b>	
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sincronización horaria SIMATIC (SIMATIC Time)</li> </ul>	Sí
<b>normas, especificaciones, homologaciones</b>	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para FM</li> </ul>	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• para seguridad / de CSA y UL</li> </ul>	UL 60950-1 CSA C22.2 Nr. 60950-1
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• declaración de conformidad CE</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• marcado CE</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> </ul>	Sí
<ul style="list-style-type: none"> <li>• homologación E1</li> </ul>	No
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aplicaciones ferroviarias según EN 50155</li> </ul>	No

<ul style="list-style-type: none"> <li>• aplicaciones ferroviarias según EN 50121-4</li> <li>• NEMA TS2</li> <li>• IEC 61375</li> <li>• IEC 61850-3</li> <li>• NEMA4X</li> <li>• Power-over-Ethernet según IEEE802.3at en tipo 1 e IEEE802.3af</li> <li>• Power-over-Ethernet según IEEE802.3at en tipo 2</li> </ul>	No
norma para comunicación inalámbrica	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a</li> <li>• IEEE 802.11b</li> <li>• IEEE 802.11e</li> <li>• IEEE 802.11g</li> <li>• IEEE 802.11h</li> <li>• IEEE 802.11i</li> <li>• IEEE 802.11n</li> </ul>	Sí
homologación RF	La actual lista de países puede consultarse en: <a href="http://www.siemens.de/funkzulassungen">www.siemens.de/funkzulassungen</a>

#### normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval

sociedad de clasificación naval	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> <li>• DNV GL</li> <li>• Korean Register of Shipping (KRS)</li> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>• Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>• Polski Rejestr Statkow (PRS)</li> <li>• Royal Institution of Naval Architects (RINA)</li> </ul>	No

#### normas, especificaciones, homologaciones / entornos peligrosos

norma / sobre zonas EX	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
certificado de aptitud / CCC / para zona Ex según estándar GB	Sí

#### accesorios

accesorios	Bornes de tornillo de 24 V DC incluidos en el suministro
------------	--

#### información adicional / enlaces de Internet

enlace de Internet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a la página web: TIA Selection Tool</li> <li>• a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool</li> <li>• a la página web: IWLAN</li> <li>• a la página web: Industry Mall</li> <li>• a la página web: Centro de información y descarga</li> <li>• a la página web: Archivo gráfico</li> <li>• a la página web: CAx-Download-Manager</li> <li>• a la página web: Industry Online Support</li> </ul>	<a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a> <a href="http://www.siemens.com/iwlan">http://www.siemens.com/iwlan</a> <a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a> <a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a> <a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a> <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### información de seguridad

información de seguridad	Siemens suministra productos y soluciones con funciones de seguridad industrial que contribuyen al funcionamiento seguro de instalaciones, soluciones, máquinas, equipos y redes. Dichas funciones son un componente importante de un sistema global de seguridad industrial. En consideración de lo anterior, los productos y soluciones de Siemens son objeto de mejoras continuas. Por ello, le recomendamos que se informe periódicamente sobre las actualizaciones de nuestros productos. Para el funcionamiento seguro de los productos y soluciones de Siemens, es preciso tomar medidas de protección adecuadas (como el concepto de protección de células) e integrar cada componente en un sistema de seguridad industrial integral que incorpore los últimos avances tecnológicos. También deben tenerse en cuenta los productos de otros fabricantes que se estén utilizando. Encontrará más información sobre seguridad industrial en <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a> . Si desea mantenerse al día de las actualizaciones de nuestros productos, regístrese para recibir un boletín de noticias específico del producto que desee. Encontrará más información en <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a> . (V3.4)
--------------------------	--

