

denominación del tipo de producto



W774-1 RJ45

IWLAN Access Point, SCALANCE W774-1 RJ45, 1 radio, 2 conexiones R-SMA para antena, soporte iFeatures vía KEY-PLUG, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5 GHz, velocidad de transferencia de datos bruta 300 Mbits/s, 2 RJ45 máx. 100 Mbits/s, PoE, switch de 2 puertos integrado, 24 V DC redundante, bloque de bornes, IP30, -20 ... 60 °C, ranura Plug WPA2/802.11i/e, ¡Observar las homologaciones nacionales! ID cert: MSN-W1-RJ-E2, volumen de suministro: manuales en CD-ROM, alemán/inglés, 1 bloque de bornes; para uso fuera de EE. UU./Israel .

tasa de transferencia

tasa de transferencia	
<ul style="list-style-type: none"> con WLAN / máx. con Industrial Ethernet 	300 Mbit/s 10, 100 Mbit/s
tasa de transferencia / con Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> mín. máx. 	10 Mbit/s 100 Mbit/s

interfaces

número de conexiones eléctricas	
<ul style="list-style-type: none"> para componentes de red o equipos terminales para alimentación para alimentación redundante 	2 1 1
tipo de conexión eléctrica	
<ul style="list-style-type: none"> para componentes de red o equipos terminales para alimentación 	Conector RJ45 Bornes de tornillo de 4 polos, PoE
tipo de soporte de datos intercambiable	
<ul style="list-style-type: none"> C-PLUG KEY-PLUG 	Sí Sí

memoria

tipo de soporte de datos intercambiable	
<ul style="list-style-type: none"> C-PLUG KEY-PLUG 	Sí Sí

interfaces / wireless

número de tarjetas de red inalámbricas / fijamente montado	1
tipo de transferencia / con Multiple Input Multiple Output (MIMO)	2x2
número de Spatial Streams	2
número de conexiones eléctricas / para antenas externas	2
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
tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> de Power-over-Ethernet según IEEE802.3at en tipo 1 e IEEE802.3af 	48 V
corriente consumida	
<ul style="list-style-type: none"> con DC / con 24 V / típico 	0,25 A

<ul style="list-style-type: none"> • con Power-over-Ethernet según IEEE802.3at en tipo 1 e IEEE802.3af / típico 	0,125 A
<p>pérdidas [W]</p> <ul style="list-style-type: none"> • con DC / con 24 V / típico • con Power-over-Ethernet según IEEE802.3at en tipo 1 e IEEE802.3af / típico 	6 W 6 W
<p>tensión de alimentación / 1</p> <ul style="list-style-type: none"> • del bloque de bornes 	19,2 V
<p>tensión de alimentación / 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • del bloque de bornes 	28,8 V
condiciones ambientales	
<p>temperatura ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento • durante el transporte 	-20 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
humedad relativa del aire / con 25 °C / sin condensación / durante el funcionamiento / máx.	97 %
condiciones ambientales / para operación	Si se aplica en atmósferas explosivas, Ex (zona 2), el producto SCALANCE W774-1 RJ45 o W734-1 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	IP30
diseño, dimensiones y pesos	
anchura	26 mm
altura	156 mm
profundidad	127 mm
anchura / de la caja / sin antena	26 mm
altura / de la caja / sin antena	147 mm
profundidad / de la caja / sin antena	127 mm
peso neto	0,52 kg
<p>tipo de fijación</p> <ul style="list-style-type: none"> • montaje en perfil soporte S7-300 • montaje en perfil soporte S7-1500 • montaje sobre perfil DIN de 35 mm • montaje en pared 	Montaje mural solo en posición plana Sí Sí Sí Sí
radiofrecuencias	
<p>frecuencia de empleo</p> <ul style="list-style-type: none"> • con WLAN en la banda de frecuencias de 2,4 GHz • con WLAN en la banda de frecuencias de 5 GHz 	2,41 ... 2,48 GHz; depende de la homologación nacional específica 4,9 ... 5,8 GHz; depende de la homologación nacional específica
propiedades, funciones y componentes del producto / general	
función del producto / modo de punto de acceso	Sí
función del producto / modo Cliente	Sí
número de SSID	4
<p>función del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • punto de acceso iPCF • iPCF • punto de acceso iPCF-MC • iPCF-MC 	Sí; Solo en combinación con "KEY-PLUG W780 iFeatures" Sí; Solo en combinación con "KEY-PLUG W740 iFeatures" No Sí; Solo en combinación con "KEY-PLUG W740 iFeatures"
número de módulos de radio compatibles con iPCF	1
función del producto / iREF	Sí; Solo en combinación con "KEY-PLUG W780 iFeatures" o "KEY-PLUG W740 iFeatures"
número de módulos inalámbricos aptos para iREF	1
función del producto / iPRP	Sí; Solo en combinación con "KEY-PLUG W780 iFeatures"
funciones del producto / gestión, configuración, ajustes	
número de direcciones IP que se pueden gestionar / en el cliente	8
<p>función del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> • CLI • gestión basada en web • soporte de MIB • TRAP vía e-mail 	Sí Sí Sí Sí

<ul style="list-style-type: none"> • configuración con STEP 7 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • configuración con STEP 7 en el TIA Portal 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • operación con controlador IWLAN 	No
<ul style="list-style-type: none"> • operación con controlador Enterasys WLAN 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Forced Roaming on IP down en IWLAN 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Forced Roaming on Link down en IWLAN 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • WDS 	Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • Address Resolution Protocol (ARP) 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • ICMP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Sí
función de Identificación y Mantenimiento	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Información específica del dispositivo 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - ID de la instalación/ID de situación 	Sí
funciones del producto / diagnóstico	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • diagnóstico PROFINET IO 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Link Check 	No
<ul style="list-style-type: none"> • vigilancia de conexiones IP-Alive 	No
<ul style="list-style-type: none"> • localización mediante Aeroscout 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Sí
funciones del producto / VLAN	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • función VLAN con IWLAN 	Sí
funciones del producto / DHCP	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • cliente DHCP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • servidor DHCP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP opción 82 	Sí
funciones del producto / redundancia	
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • MSTP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • RSTP 	Sí
funciones del producto / seguridad	
función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> • ACL - MAC based 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • protección de gestión con ACL-IP based 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1x (radio) 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • NAT/NAPT 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • protección contra acceso según IEEE802.11i 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • WPA/WPA2 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • TKIP/AES 	Sí
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • RADIUS 	Sí
funciones del producto / hora	
protocolo / soportado	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Sí

<ul style="list-style-type: none"> • sincronización horaria SIMATIC (SIMATIC Time) 	Sí
normas, especificaciones, homologaciones	
norma	
<ul style="list-style-type: none"> • para FM 	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"> • para seguridad / de CSA y UL 	UL 60950-1 CSA C22.2 Nr. 60950-1
certificado de aptitud	
<ul style="list-style-type: none"> • declaración de conformidad CE 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • marcado CE 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • homologación E1 	No
<ul style="list-style-type: none"> • aplicaciones ferroviarias según EN 50155 	No
<ul style="list-style-type: none"> • aplicaciones ferroviarias según EN 50121-4 	No
<ul style="list-style-type: none"> • NEMA TS2 	No
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 61375 	No
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 61850-3 	No
<ul style="list-style-type: none"> • NEMA4X 	No
<ul style="list-style-type: none"> • Power-over-Ethernet según IEEE802.3at en tipo 1 e IEEE802.3af 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Power-over-Ethernet según IEEE802.3at en tipo 2 	Sí
norma para comunicación inalámbrica	
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11b 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11e 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11g 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11h 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11i 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11n 	Sí
homologación RF	La actual lista de países puede consultarse en: www.siemens.de/funkzulassungen
normas, especificaciones, homologaciones / clasificación naval	
sociedad de clasificación naval	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Korean Register of Shipping (KRS) 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Sí
<ul style="list-style-type: none"> • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Sí
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"> • a la página web: TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Guía de selección TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: IWLAN 	http://www.siemens.com/iwlan
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Centro de información y descarga 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Archivo gráfico 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • a la página web: Industry Online Support 	https://support.industry.siemens.com
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 <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. 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 <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Última modificación:

11/5/2022 