



hoja de datos

BENEFICIOS

Conectividad omnipresente

El dispositivo en la habitación provee conectividad inalámbrica y por cable para una gran variedad de dispositivos y aplicaciones

Servicios de IP convergentes

Las opciones de autenticación sólidas, VLAN basadas en puerto y múltiples SSID hacen que el ZoneFlex 7025 sea ideal para admitir servicios simultáneos basados en IP, como VoIP, IPTV, acceso a internet de alta velocidad y conectividad para dispositivos en la habitación de un hotel

Administrado de forma independiente o centralmente

El ZoneFlex 7025 puede implementarse en modo independiente o administrarse centralmente por medio de los sistemas ZoneDirector o FlexMaster de Ruckus

Conectividad Wi-Fi rápida y superior

El sistema 802.11n proporciona conectividad ultrarápida y extiende la cobertura en la habitación y más allá

Opciones de implementación flexibles

El ZoneFlex 7025 requiere una única línea de conexión POE, lo que reduce el cableado, los puertos del switch y los equipos de fuente de alimentación

Fácil Instalación

Se instala en cualquier tomacorriente de red estándar y ofrece dos opciones de Ethernet uplink: conector RJ-45 y conexión tipo punch down 110

Forma compacta, diseño discreto y elegante para un mejor aspecto estético

El diseño de bajo perfil y el acceso al puerto en el frente eliminan parcialmente el cableado y la molesta colocación de muebles

El soporte integrado de POE elimina la utilización de más cables

Proporciona salida POE para alimentar dispositivos como teléfonos VoIP basados en IP, lo cual permite eliminar la necesidad de más cables de alimentación que desordenan el ambiente

Plug and play (enchufar y usar) para los teléfonos digitales existentes

El puerto passthrough permite la conectividad nativa para los teléfonos digitales existentes

ZoneFlex™ 7025

SWITCH DE PARED INALÁMBRICO/CON CABLE 802.11N DE SERVICIOS MÚLTIPLES

El primer switch de pared inalámbrico/con cable 802.11n integrado de alto rendimiento

El ZoneFlex 7025 de Ruckus es el primer switch de pared inalámbrico y por cable de la industria, que integra Wi-Fi de alta velocidad 802.11n en un diseño de bajo perfil y ultraelegante que se puede instalar rápidamente y de forma separada en una caja de conexiones de pared estándar.

Ideal para ofrecer servicios convergentes dentro de habitaciones de hotel y dormitorios de universidades, el ZoneFlex 7025 proporciona una forma sencilla de ofrecer conexiones múltiples en una sola habitación sin tantos cables.

El ZoneFlex 7025 proporciona cobertura inalámbrica 802.11n de 2.4GHz, de alto rendimiento, y cuatro conexiones de acceso Ethernet con cable que se pueden utilizar para admitir una variedad de opciones de conectividad usuarios y dispositivos IP en la habitación. Un puerto de paso directo adicional ofrece conectividad para teléfonos digitales que requieren acceso natural a un sistema PBX hogareño.

Un puerto POE en conformidad con IEEE 802.3af, de hasta 15,4 watts, suministra energía a dispositivos como teléfonos IP directamente desde el switch de pared. El ZoneFlex 7025 requiere únicamente un cable POE, por lo cual reduce el cableado, los puertos de switch y el equipamiento de fuente de energía.

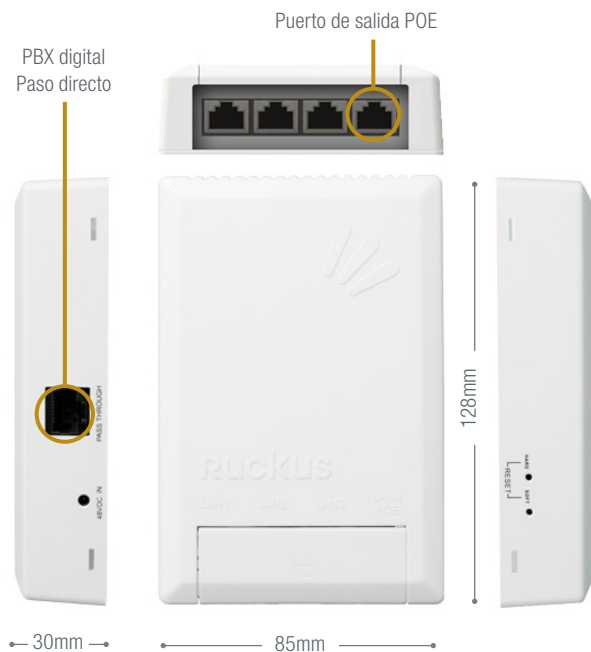
El switch de pared Wi-Fi ZoneFlex es completamente discreto, por lo que minimiza las salientes de la pared para que la disposición de muebles y cableado en la habitación sea simple. Las flexibles opciones de implementación permiten que el ZoneFlex 7025 pueda instalarse fácilmente a través de dos opciones de Ethernet uplink: un conector Ethernet RJ-45 o una conexión de bloque tipo punch down 110.

El ZoneFlex 7025 puede implementarse como un dispositivo independiente o centralmente administrado por un ZoneDirector de Ruckus, o la plataforma de gestión del sistema Wi-Fi FlexMaster.

Con la capacidad de difundir hasta ocho SSID por dispositivo, el ZoneFlex 7025 admite VLAN basadas en puerto. Las opciones de autenticación incluyen: 802.1x, basado en MAC, portal cautivo, LDAP, RADIUS, Active Directory y a través de una base de datos interna del usuario.

ZoneFlex™ 7025

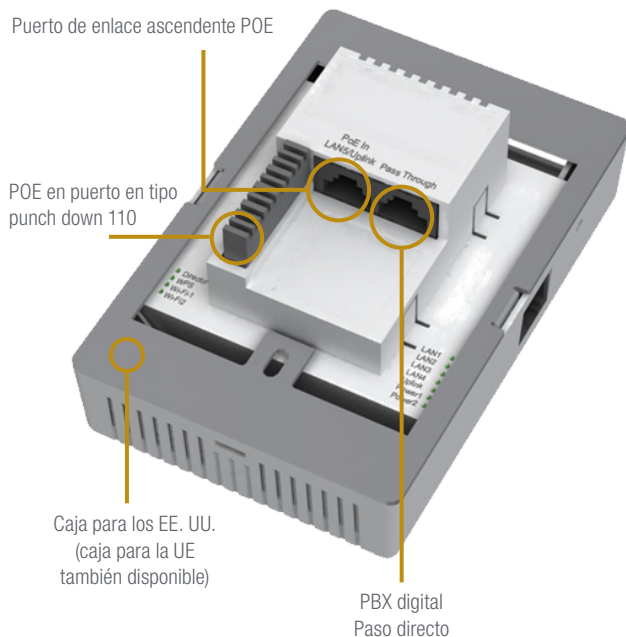
SWITCH DE PARED INALÁMBRICO/CON CABLE 802.11N DE SERVICIOS MÚLTIPLES



CARACTERÍSTICAS

- AP Wi-Fi integrado y switch de pared Ethernet
- Wi-Fi de 2,4 GHz 11n, de alto rendimiento y cuatro puertos de acceso Ethernet ofrecen acceso a internet de alta velocidad (HSIA, por sus siglas en inglés)
- Redundancia Wi-Fi, cobertura en la habitación y en el pasillo y habitaciones contiguas
- Suministro de energía POE o 48VDC
- Suministra energía POE de 7W o 15W, según la potencia de entrada
- SmartCast QoS
- 8 BSSID con políticas de seguridad y calidad del servicio únicas
- WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
- 802.1X admite RADIUS y Active Directory*
- Zero-IT y Dynamic PSK*
- Portal cautivo y cuentas de clientes*
- Se fija en tomacorriente simple estándar de los EE. UU. y la UE
- Opciones de bloque de conexión RJ-45 o 110 para puerto Ethernet de enlace ascendente
- Una conexión de paso directo RJ-45

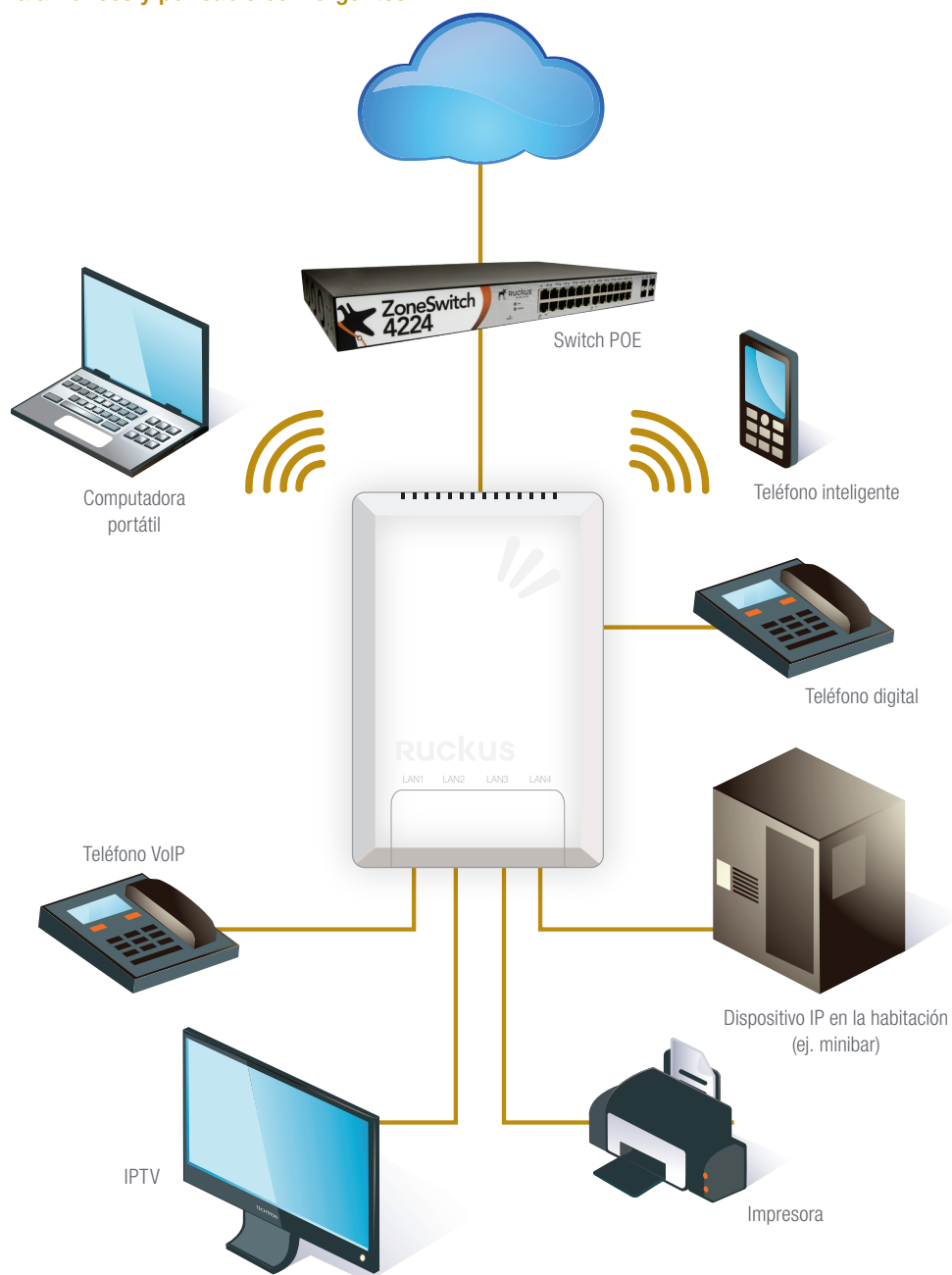
* con ZoneDirector



ZoneFlex™ 7025

SWITCH DE PARED
INALÁMBRICO/CON CABLE
802.11N DE SERVICIOS MÚLTIPLES

Servicios inalámbricos y por cable convergentes



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
ALIMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • POE 802.3af/802.3at • 48 VCC
TAMAÑO FÍSICO	<ul style="list-style-type: none"> • Caja para EE. UU./Naciones Unidas (por NEMA WD6- 2002): 128 mm (L); 85 mm (A); 56 mm (H) • Caja para WW (por BS 4662-2006+A1-2009): 85 mm (L); 85 mm (A); 56 mm (H)
PESO	<ul style="list-style-type: none"> • EE. UU./Naciones Unidas 150 g • WW 140g
PUERTOS FÍSICOS	<ul style="list-style-type: none"> • 4 10/100Mbps, auto MDX, detección automática, puertos de acceso Ethernet RJ-45 • El puerto 4 de los puertos de acceso provee energía POE Clase0/2 al 802.3af • 1 10/100Mbps, auto MDX, detección automática, puerto de acceso Ethernet RJ-45 o 110 de bloque de conexión y corte • 1 puerto RJ-45 de paso directo
CONDICIONES DEL ENTORNO	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de funcionamiento: 32 °F (0 °C) - 122 °F (50 °C) • Humedad de funcionamiento: 15 % – 95 % sin condensación
CONSUMO DE ENERGÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Sin salida POE: 7W Máx • Con salida POE máxima (15.4W): 23W Máx

RF	
EIRP MÁXIMO	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta 18 dBm
GANANCIA DE ANTENA FÍSICA	<ul style="list-style-type: none"> • 2 dBi
SENSIBILIDAD RX MÍNIMA	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta -92 dBm

RENDIMIENTO Y CAPACIDAD	
USUARIOS SIMULTÁNEOS	<ul style="list-style-type: none"> • 100
LLAMADAS DE VOZ	<ul style="list-style-type: none"> • 10
RENDIMIENTO TOTAL	<ul style="list-style-type: none"> • Rendimiento total sostenible de 50-85 Mbps para un área de 650 pies cuadrados (60 metros cuadrados)

APLICACIONES	
ZONA ACTIVA	<ul style="list-style-type: none"> • WISPr
VOZ	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11e/WMM • U-APSD

ARQUITECTURA DE RED	
IP	<ul style="list-style-type: none"> • IPv4, IPv6, doble pila
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1Q (1 por BSSID o dinámica, por usuario basado en RADIUS) • Estática
802.1X PARA PUERTOS ETHERNET	<ul style="list-style-type: none"> • Autenticador • Solicitante
TUNELIZACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • L2TP, PPPoE

MULTIMEDIA Y CALIDAD DE SERVICIO	
802.11e/WMM	<ul style="list-style-type: none"> • Admitido
COLAS DE SOFTWARE	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo por tráfico (4), por cliente
CLASIFICACIÓN DE TRÁFICO	<ul style="list-style-type: none"> • Automático, heurístico y basado en TOS o definido según VLAN
LIMITACIÓN DE VELOCIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Dinámica, por usuario o por WLAN

ADMINISTRACIÓN	
OPCIONES DE IMPLEMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Independiente (administrado de forma individual) • Administrado por ZoneDirector • Administrado por FlexMaster
CONFIGURACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Interfaz de usuario web (HTTP/S) • CLI (Telnet/SSH), SNMP v1, 2, 3 • TR-069 a través de FlexMaster
ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS DE SOFTWARE DE AP	<ul style="list-style-type: none"> • FTP o TFTP, automatización remota disponible

WI-FI	
ESTÁNDARES	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11b/g/n • 2,4 GHz
VELOCIDADES DE DATOS ADMITIDAS	<ul style="list-style-type: none"> • 802.11n: 6,5 Mbps – 150 Mbps • 802.11b: 1; 2; 5,5 y 11 Mbps • 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 y 54 Mbps
CADENAS DE RADIO	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x 1
FLUJOS ESPACIALES	<ul style="list-style-type: none"> • 1
POTENCIA DE RF	<ul style="list-style-type: none"> • 16 dBm*
BANDA DE FRECUENCIA	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4–2,484 GHz
CANALES OPERATIVOS	<ul style="list-style-type: none"> • EE. UU./Canadá 1-11 • UE (ETSI X30): 1-13 • La disponibilidad de canal depende del país según las regulaciones locales
BSSID	<ul style="list-style-type: none"> • 8
SEGURIDAD INALÁMBRICA	<ul style="list-style-type: none"> • WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i • Autenticación a través de 802.1X con ZoneDirector, base de datos de autenticación local, admisión de RADIUS, LDAP y Active Directory
CERTIFICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • EE. UU., Europa, Australia, Canadá, China, Egipto, India, Indonesia, Corea, Nueva Zelanda, Filipinas, Singapur, Taiwán, Tailandia, Emiratos Árabes Unidos

*La potencia máxima varía según el país

Información de pedido del producto

MODELO	DESCRIPCIÓN
Switch de pared Wi-Fi ZoneFlex 7025	
901-7025-XX02	Switch de pared Wi-Fi ZoneFlex 7025
Accesorios opcionales	
902-0170-XX10	Suministro de energía (cantidad: 10)
902-7025-0024	Adaptador del soporte ZF7025 para ser usada con la caja de utilizad eléctrica de Europa continental

TENGA EN CUENTA: Cuando haga el pedido debe especificar la región de destino; para ello, indique -US, -UN o -WW en lugar de XX.

