

# ZoneFlex™ 7025

Conmutador de pared inalámbrico/con cable



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

ZoneFlex 7025 de Ruckus es el primer conmutador 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 ultra elegante 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, ZoneFlex 7025 proporciona una forma sencilla de ofrecer conexiones múltiples en una sola habitación sin tantos cables.

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 hog areño.

Un puerto POE en conformidad con IEEE 802.3af, de hasta 15.4 vatios, suministra energía a dispositivos como teléfonos IP directamente desde el conmutador de pared. ZoneFlex 7025 requiere únicamente un cable POE, por lo cual reduce el cableado, los puertos de conmutador y el equipamiento de fuente de energía.

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

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

Con la capacidad de difundir hasta ocho SSID por dispositivo, 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.

## 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 sólida, VLAN basadas en puerto y múltiples SSID hacen que 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

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 ultra rápida y extiende la cobertura en la habitación y más allá

### Opciones de implementación flexible

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

### Instalación fácil

Se instala en cualquier tomacorriente de red estándar, ofrece dos opciones de enlace ascendente Ethernet: conector RJ-45 y un bloque de conexión 110

### Factor de forma compacto, discreto y elegante para un mejor aspecto estético

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

### La admisión integrada de POE elimina más cables

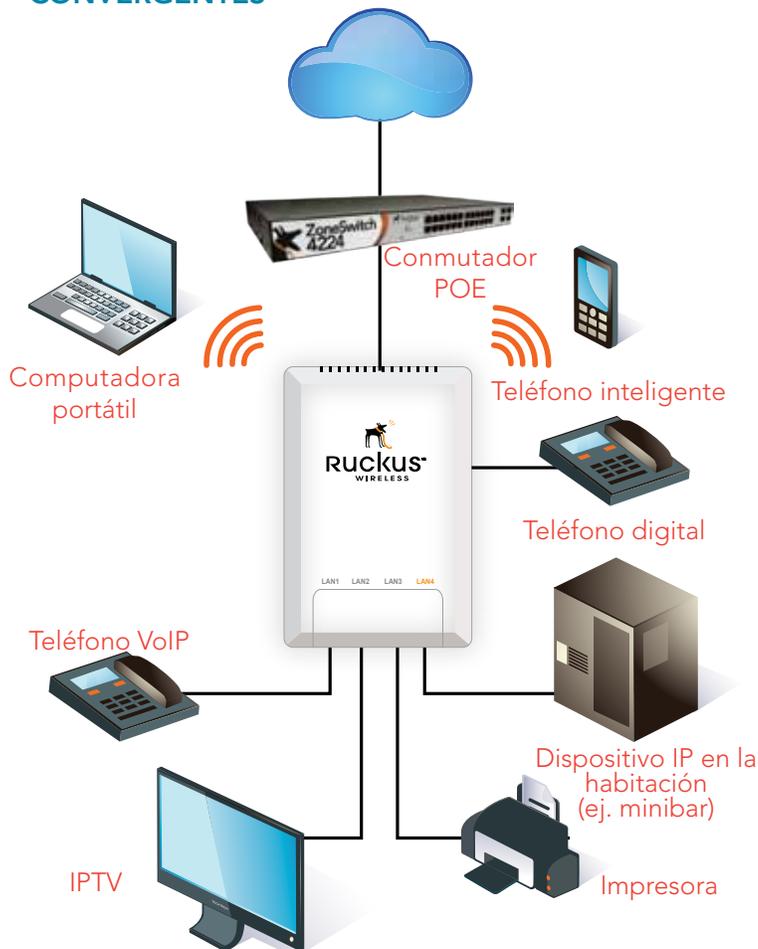
Proporciona salida POE para suministrar energía a los dispositivos como teléfonos VoIP basados en IP, lo que elimina la necesidad de más líneas de potencia que desordenan el ambiente

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

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



## SERVICIOS INALÁMBRICOS Y POR CABLE CONVERGENTES



## CARACTERÍSTICAS

- PA Wi-Fi integrado y conmutador de pared Ethernet
- Wi-Fi de 2.4GHz 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 48VCD
- 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
- admisión 802.1X para 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 uplink Ethernet port
- Una conexión de paso directo RJ-45

\* con ZoneDirector

# Especificaciones

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

<b>ENERGÍA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• POE 802.3af/802.3at</li><li>• 48VDC</li></ul>
<b>CONSUMO DE ENERGÍA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sin salida POE: 7W Máx</li><li>• Con salida POE máxima (15.4W): 23W Máx</li></ul>
<b>TAMAÑO FÍSICO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Caja para EE.UU. (por NEMA WD6-2002): 128 mm(L), 85 mm(An), 56mm(Al)</li><li>• Caja para la UE (por BS 4662-2006+A1-2009): 85 mm(L), 85 mm(An), 56mm(Al)</li></ul>
<b>PESO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• US 150g</li><li>• EU 140g</li></ul>
<b>PUERTOS FÍSICOS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 10/ 100Mbps, auto MDX, detección automática, puertos de acceso Ethernet RJ-45</li><li>• El puerto 4 de los puertos de acceso provee energía POE Clase0/2 al 802.3af</li><li>• 1 10/ 100Mbps, auto MDX, detección automática, puerto de acceso Ethernet RJ-45 ó 110 de bloque de conexión y corte</li><li>• 1 puerto RJ-45 de paso directo</li></ul>
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Temperatura de funcionamiento: 0-40 °C</li><li>• Humedad de funcionamiento: 15%-95% sin condensación</li></ul>

## ADMINISTRACIÓN DE TRÁFICO Y CALIDAD DE SERVICIO

<b>CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE TRÁFICO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Priorización automática de VoIP y tráfico de video</li></ul>
<b>ADMISIÓN VLAN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.1Q</li><li>• VLAN basada en puerto</li></ul>
<b>CLASES DE SERVICIO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Voz, video, máximo esfuerzo y entorno</li></ul>
<b>COLA DE SOFTWARE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cuatro (4) por estación</li></ul>
<b>802.11e</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Admitido</li></ul>

## IMPLEMENTACIÓN

<b>OPCIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Administrado individualmente</li><li>• Administrado por ZoneDirector</li><li>• Administrado por FlexMaster</li></ul>
-----------------	--

## ADMINISTRACIÓN

<b>CONFIGURATION</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Interfaz de usuario en la Web, CLI, Telnet, SSH HTTP(s), SNMPv3 a través de ZoneDirector, HTTPS/XML/SOAP a través de FlexMaster</li></ul>
<b>ESTADÍSTICAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• LAN, estaciones inalámbricas y asociadas (accesible a través de interfaz de usuario en la WEB)</li></ul>
<b>ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS DE SOFTWARE DE PA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• FTP o TFTP, actualización automática remota disponible</li></ul>

## WI-FI

<b>ESTÁNDARES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11b/g/n</li><li>• 2.4GHz</li></ul>
<b>VELOCIDADES DE TRANSFERENCIA DE DATOS ADMITIDAS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11n: 6.5Mbps – 150Mbps</li><li>• 802.11b: 1, 2, 5.5 y 11Mbps</li><li>• 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 y 54Mbps</li></ul>
<b>CADENAS DE RADIO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x 1</li></ul>
<b>FLUJOS ESPACIALES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1</li></ul>
<b>POTENCIA DE FR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16dBm</li></ul>
<b>BANDA DE FRECUENCIA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2.4-2.484GHz</li></ul>
<b>CANALES DE FUNCIONAMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• EE.UU./Canadá: 1-11</li><li>• UE (ETSI X30): 1-13</li><li>• La disponibilidad de canal depende del país según las regulaciones locales</li></ul>
<b>BSSID</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8</li></ul>
<b>SEGURIDAD INALÁMBRICA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i</li><li>• Autenticación a través de 802.1X con ZoneDirector, base de datos de autenticación local, admisión de RADIUS, LDAP y ActiveDirectory</li></ul>
<b>CERTIFICACIONES</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• TUS, Canadá, UE, China, India, Australia, Nueva Zelanda, Malasia, Tailandia, Singapur, Indonesia, Filipinas</li></ul>

## Información para el pedido de productos

Modelo	Descripción
901-7025-XX01	Conmutador de pared Wi-Fi ZoneFlex 7025

**TENGA EN CUENTA:** Cuando haga el pedido debe especificar la región de destino indicando -US, -EU, -UK, -UN, -AU, -UU o -IN en lugar de XX.

Ruckus Wireless, Inc.

880 West Maude Avenue, Suite 101, Sunnyvale, CA 94085 EE.UU.

(650) 265-4200 Tel \ (408) 738-2065 Fx

