



BENEFICIOS

Funcionamiento de banda dual concurrente

El primer conmutador de pared concurrente de la industria de 2,4 GHz y 5,0 GHz permite una integración eficiente a la vez que transmiten múltiples aplicaciones de manera simultánea

Enlace ascendente gigabit

Maximiza la capacidad de la red para garantizar una conectividad de transmisión de clientes múltiples sin interrupciones

Conectividad omnipresente para servicios de IP convergentes

Las opciones de autenticación sólidas, VLAN basadas en puerto y múltiples SSID hacen que el ZoneFlex 7055 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

Opciones de implementación flexibles

ZoneFlex 7055 requiere una única línea de conexión PoE, lo que reduce el cableado, los puertos del conmutador y los equipos de fuente de alimentación o adaptador 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 montado en la pared para un mejor aspecto estético con aspecto universal

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 u otros

ZoneFlex™ 7055

CONMUTADOR DE PARED 802.11n DE BANDA DUAL CONCURRENTE MULTIPROPÓSITO INALÁMBRICO O CON CABLE

Conmutador de pared inalámbrico o con cable 2x2:2 integrado de alto rendimiento

Ruckus ZoneFlex 7055 es el primer conmutador de pared inalámbrico/con cable de banda dual concurrente 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, el ZoneFlex 7055 proporciona una forma sencilla de ofrecer conexiones múltiples en una sola habitación sin tantos cables.

ZoneFlex 7055 ofrece cobertura inalámbrica de 802.11n de 5 GHz y 2,4 GHz de alto rendimiento y cuatro conexiones de acceso Ethernet con cable que se pueden usar para admitir una variedad de opciones de conectividad de usuario 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 6,5 watts, suministra energía a dispositivos como teléfonos IP directamente desde el conmutador de pared. El ZoneFlex 7055 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 y cableado en la habitación sea simple. Las flexibles opciones de implementación permiten que el ZoneFlex 7055 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 7055 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 radio, ZoneFlex 7055 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™ 7055

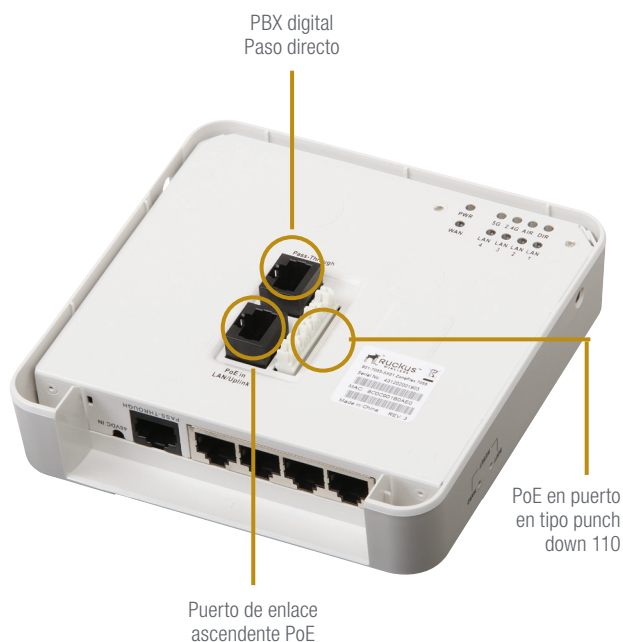
CONMUTADOR DE PARED 802.11n DE BANDA
DUAL CONCURRENTE MULTIPROPÓSITO
INALÁMBRICO O CON CABLE



CARACTERÍSTICAS

- Conmutador de pared Ethernet y AP Wi-Fi integrado 2x2:2 600 Mbps
- Los cuatro puertos de acceso Ethernet y Wi-Fi 11n de banda dual ofrecen acceso a internet de alta velocidad (HSIA) con un enlace ascendente Ethernet Gigabit
- Redundancia Wi-Fi, cobertura en la habitación
- Suministro de energía PoE o 48 VCD
- Suministra energía PoE de 7W o 15W
- SmartCast QoS
- 8 BSSID por radio con políticas de seguridad y calidad de 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
- Aspecto universal
- Capacidad de realizar SmartMesh
- Tornillos Torx para asegurar el AP y proporcionar seguridad contra la manipulación y los robos de oportunistas

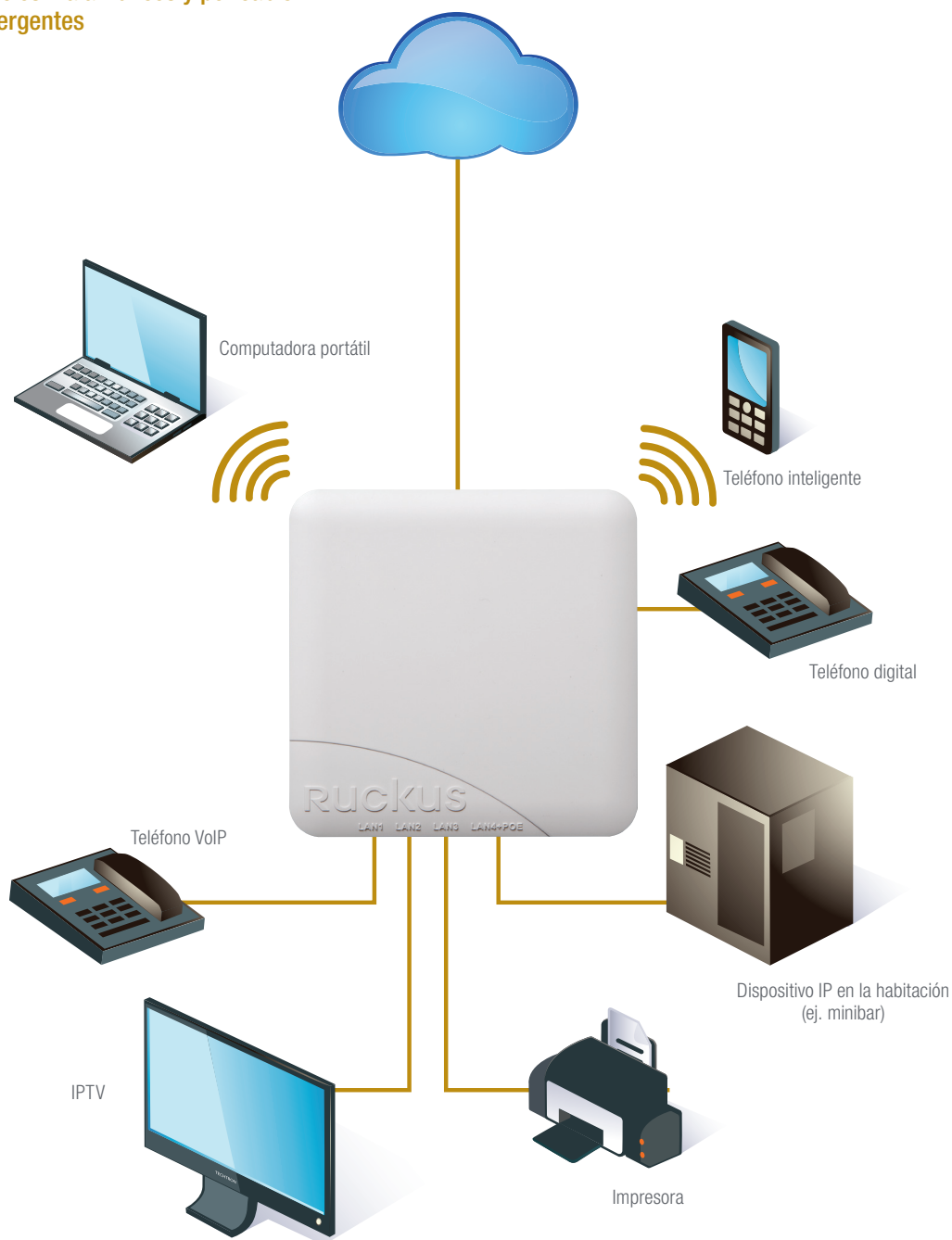
* con ZoneDirector



ZoneFlex™ 7055

CONMUTADOR DE PARED 802.11n DE BANDA
DUAL CONCURRENTE MULTIPROPÓSITO
INALÁMBRICO O CON CABLE

Servicios inalámbricos y por cable
convergentes



Especificaciones

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
ALIMENTACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> PoE 802.3af/802.3at Entrada de 48VCC
CONSUMO DE ENERGÍA	<ul style="list-style-type: none"> PoE: Inactividad (3,6 w); típico (4,5 w); pico (6,5 w) Con alimentación de CC: Inactividad (3,8 w); típico (4,7 w); pico (6,7 w)
TAMAÑO FÍSICO	<ul style="list-style-type: none"> 13,6 cm x 13,6 cm (cuadrado), 3 cm (profundo) NEMA 1 Tipo 1/IP 20
PESO	<ul style="list-style-type: none"> 292 g (0,64 lb) 392 g (0,86 lb) con soporte
PUERTOS FÍSICOS	<ul style="list-style-type: none"> 4 puertos de acceso Ethernet RJ-45 de 10/100 Mbps Base T 802.3, 802.3u. 1 entradas de PoE 10/100/1000Mbps Base-T 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3af (802.3at Tipo 1), Clase 3. Conexión tipo punch down y RJ-45 1 puerto de paso directo RJ-45; RJ45 a RJ45
CONDICIONES DEL ENTORNO	<ul style="list-style-type: none"> Temperatura de funcionamiento: 32 °F (0 °C) - 122 °F (50 °C) Humedad de funcionamiento: 10% — 95 % sin condensación

RF	
EIRP MÁXIMO	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 27 dBm*
GANANCIA DE ANTENA FÍSICA	<ul style="list-style-type: none"> 2 dBi (2,4 GHz); 3 dBi (5,0 GHz)
SENSIBILIDAD RX MÍNIMA	<ul style="list-style-type: none"> Hasta -90 dBm

RENDIMIENTO Y CAPACIDAD	
USUARIOS SIMULTÁNEOS	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 500
LLAMADAS DE VOZ	<ul style="list-style-type: none"> Hasta 30

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 802.11a/b/g/n Funcionamiento de banda dual (2,4 GHz y 5 GHz) concurrente
CADENAS DE RADIO	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 2
FLUJOS ESPACIALES	<ul style="list-style-type: none"> 2
POTENCIA DE SALIDA DE RF POR CANAL	<ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz: 19 dBm 5,0 GHz: 16 dBm*
BANDA DE FRECUENCIA	<ul style="list-style-type: none"> 802.11b/g/n: 2,4–2,484 GHz 802.11a/n: 5,15-5,25 GHz; 5,25-5,35 GHz; 5,47-5,725 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 Canales de 5 GHz
BSSID	<ul style="list-style-type: none"> 8 BSSID por radio
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

* La potencia máxima varía según el país

Información de pedido del producto

MODELO	DESCRIPCIÓN
Conmutador de pared Wi-Fi ZoneFlex 7055	
901-7055-XX01	Conmutador de pared de banda dual Wi-Fi
Accesorios opcionales	
902-0170-XX10	Suministro de energía (cantidad: 10)
902-0111-0000	Cubierta de placa de pared adyacente

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

