

ZoneFlex™ 7025

Comutador de Parede com Fio/sem Fio
Multiservice 802.11n



O Primeiro Comutador de Parede com Fio/sem Fio Integrado 802.11n de Alto Desempenho

O ZoneFlex 7025 da Ruckus é o primeiro comutador de parede com fio e sem fio do setor, que traz integrado Wi-Fi 802.11n de alta velocidade em um design simples, bem discreto, que pode ser instalado de forma simples e rápida em uma caixa de junção comum de parede.

Ideal para a oferta de serviços convergentes em quartos de hotel e moradias universitárias, o ZoneFlex 7025 oferece uma maneira fácil de proporcionar várias conexões em um único ambiente sem ter de usar vários cabos.

O ZoneFlex 7025 oferece cobertura sem fio 802.11n 2,4 GHz de alto desempenho e quatro conexões de acesso à Ethernet com fio, que podem ser usadas em suporte a uma variedade de opções de conectividade de usuário ou dispositivos IP internos. Uma porta pass-through adicional permite a conectividade para telefones digitais, que exigem acesso nativo a um sistema de PBX interno.

Uma porta PoE compatível com IEEE 802.3af, de até 15,4 watts, alimenta dispositivos como telefones IP diretamente do comutador de parede. O ZoneFlex 7025 exige um único cabo POE, o que reduz o cabeamento, as portas de comutação e equipamentos de fornecimento de energia.

O Comutador de Parede Wi-Fi ZoneFlex é completamente discreto, o que diminui o volume externo feito na parede para fazer o cabeamento no ambiente e simplifica a disposição do mobiliário. As opções de implantação flexíveis permitem que o ZoneFlex 7025 seja instalado facilmente por meio de duas opções de uplink de Ethernet: um jaque de Ethernet RJ-45 ou uma conexão 110 punchdown block.

O ZoneFlex 7025 pode ser instalado como um dispositivo independente ou com gerenciamento central feito pela plataforma de gerenciamento de sistemas FlexMaster Wi-Fi ou ZoneDirector da Ruckus.

Com a possibilidade de fazer a difusão para até oito SSIDs por dispositivo, o ZoneFlex 7025 oferece suporte a VLANs baseadas em portas. As opções de autenticação incluem: 802.1x, baseado em MAC, portal cativo, LDAP, RADIUS, Active Directory e por meio de um banco de dados de usuário interno.

BENEFÍCIOS

Conectividade completa

Em dispositivos internos, oferece conectividade completa com fio ou sem fio, para uma ampla variedade de dispositivos e aplicações

Serviços IP convergentes

Vários SSIDs, VLANs baseadas em portas e opções de autenticação robustas tornam o ZoneFlex 7025 ideal para apoiar serviços simultâneos baseados em IP, tais como VoIP, TVIP, acesso à Internet de alta velocidade e conectividade de dispositivos internos

Independente ou com gerenciamento central

O ZoneFlex 7025 pode ser instalado em modo independente ou com gerenciamento central pelos sistemas Ruckus ZoneDirector ou Ruckus FlexMaster

Conectividade Wi-Fi rápida e de alto nível

Os sistemas 802.11n oferecem conectividade ultrarrápida e ampliam a cobertura interna e além

Opções de implantação flexíveis

O ZoneFlex 7025 exige um único organizador de cabos PoE, o que reduz o cabeamento, as portas de comutação e os equipamentos de fornecimento de energia

Instalação fácil

Pode ser instalado em um jaque de parede padrão de rede, oferecendo duas opções de uplink de Ethernet: conector RJ-45 e 110 punchdown block

Formato compacto e discreto, que contribui para uma aparência melhor

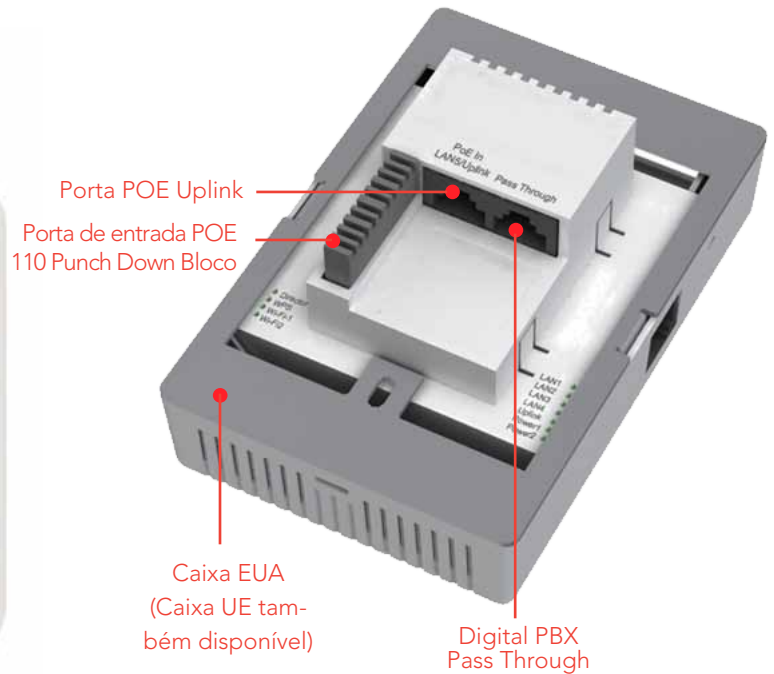
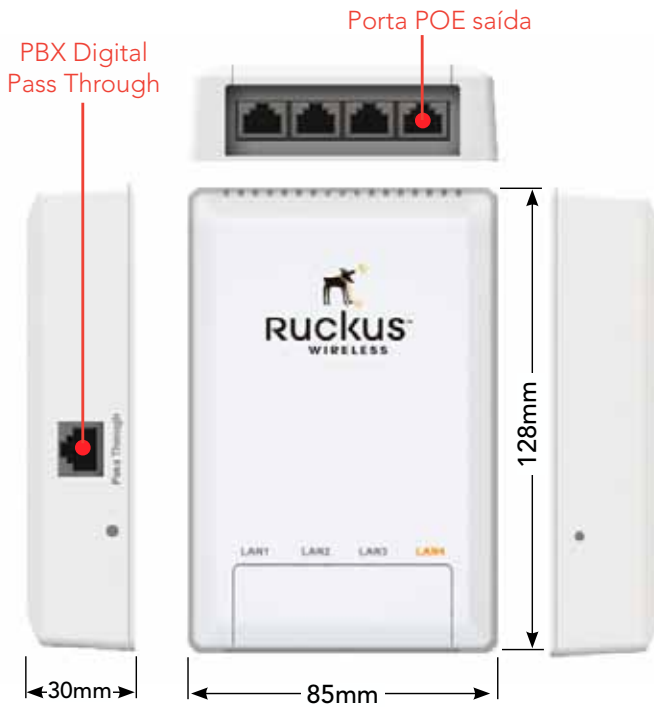
O design simples e o acesso pela abertura frontal eliminam cabeamentos antiestéticos e facilitam a colocação de mobiliário

Suporte a POE integrado elimina mais fios

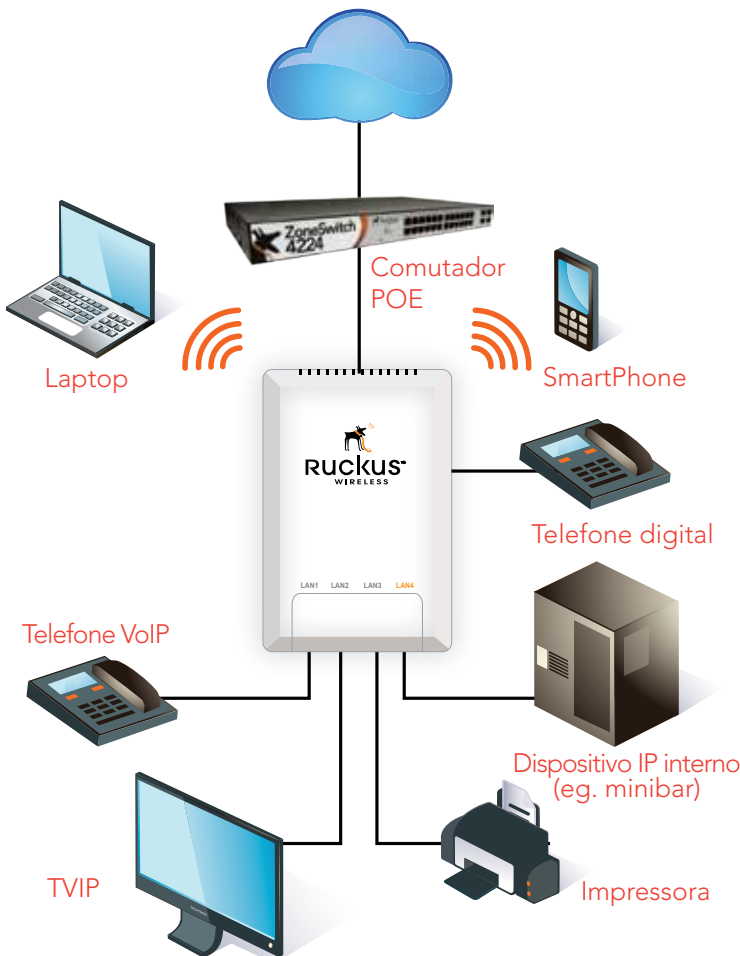
Oferece saída POE para dispositivos que usam energia, tais como telefones VoIP baseados em IP, o que dispensa mais fios de energia que podem tumultuar o ambiente

Recurso Plug and play para telefones digitais existentes

A porta tipo passthrough permite conectividade nativa para telefones digitais existentes



SERVIÇOS COM FIO E SEM FIO CONVERGENTES



RECURSOS

- AP Wi-Fi Integrado e comutador de parede Ethernet
- Wi-Fi 2,4GHz 11n de alto desempenho e quatro portas de acesso Ethernet (acesso à Internet de alta velocidade)
- Redundância Wi-Fi, cobertura interna, assim como a corredores e salas adjacentes
- Alimentado por POE ou 48 V CC
- Oferece potência POE de 7 W ou 15 W, dependendo da entrada de potência
- SmartCast QoS
- 8 BSSIDs com políticas de segurança e QoS exclusivas
- WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i
- Suporte 802.1X para RADIUS e Active Directory*
- Zero-IT e Dynamic PSK*
- Portal cativo e contas de convidados*
- Montagem em um jaque de parede único padrão EUA ou UE
- Opções de porta de Ethernet de uplink RJ-45 ou 110 punch down block
- Uma conexão RJ-45 pass-through

* com o ZoneDirector

Especificações

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

POTÊNCIA	<ul style="list-style-type: none">• POE 802.3af/802.3at• 48 V CC
CONSUMO DE POTÊNCIA	<ul style="list-style-type: none">• Sem Saída POE: 7 W Máx• Com Saída POE máx.(15,4 W): 23 W Máx
DIMENSÕES FÍSICAS	<ul style="list-style-type: none">• Caixa EUA (de acordo com NEMA WD6-2002): 128 mm (C), 85 mm (L), 56 mm (A)• Caixa UE (de acordo com BS 4662-2006 +A1-2009): 85mm (C), 85 mm (L), 56 mm (A)
PESO	<ul style="list-style-type: none">• EUA 150 g• UE 140 g
PORTAS FÍSICAS	<ul style="list-style-type: none">• 4 portas de acesso Ethernet RJ-45, com autodeteção, auto MDX, 10/100 Mbps• A porta 4 das portas de acesso oferece potência de PoE Classe0/2 802.3af• 1 porta de acesso Ethernet RJ-45 ou 110 punchdown block, com autodeteção, auto MDX, 10/100 Mbps• 1 porta pass-through RJ-45
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura operacional: 0-40° C• Umidade operacional: 15%–95% sem condensação

GERENCIAMENTO DE TRÁFEGO E QUALIDADE DE SERVIÇO

CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE TRÁFEGO	<ul style="list-style-type: none">• Priorização automática de tráfego de VoIP e vídeo
SUORTE À VLAN	<ul style="list-style-type: none">• 802.1Q• VLAN baseada em porta
CLASSES DE SERVIÇOS	<ul style="list-style-type: none">• Voz, vídeo, melhor esforço e fundo
FILA DE SOFTWARE	<ul style="list-style-type: none">• Quatro (4) or estação
802.11e	<ul style="list-style-type: none">• Com suporte

IMPLANTAÇÃO

OPÇÕES	<ul style="list-style-type: none">• Gerenciado individualmente• Gerenciado pelo ZoneDirector• Gerenciado pelo FlexMaster
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

GERENCIAMENTO

CONFIGURAÇÃO	<ul style="list-style-type: none">• Interface de usuário Web, CLI, Telnet, SSH HTTP(S), SNMPv3 via ZoneDirector, HTTPs/XML/SOAP via FlexMaster
ESTATÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none">• LAN, estações sem fio e associadas (disponíveis via UI da Web)
ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE AP AUTOMÁTICAS	<ul style="list-style-type: none">• FTP ou TFTP, upgrade automático remoto disponível
WI-FI	
PADRÕES	<ul style="list-style-type: none">• IEEE 802.11b/g/n• 2.4GHz
TAXAS DE DADOS COM SUORTE	<ul style="list-style-type: none">• 802.11n: 6.5Mbps – 150Mbps• 802.11b: 1, 2, 5.5 and 11Mbps• 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 and 54Mbps
CADEIAS DE RÁDIO	<ul style="list-style-type: none">• 1 x 1
FLUXOS ESPACIAIS	<ul style="list-style-type: none">• 1
SAÍDA DE POTÊNCIA RF	<ul style="list-style-type: none">• 16dBm
FAIXA DE FREQUÊNCIAS	<ul style="list-style-type: none">• 2.4-2.484GHz
CANAIS OPERACIONAIS	<ul style="list-style-type: none">• EUA/Canadá: 1-11• UE (ETSI X30): 1-13• A disponibilidade de canais depende do país, de acordo com a legislação local
BSSID	<ul style="list-style-type: none">• 8
SEGURANÇA DE CONEXÕES SEM FIO	<ul style="list-style-type: none">• WEP, WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i• Autenticação via 802.1X com o ZoneDirector, banco de dados de autenticação local, suporte para RADIUS, LDAP e Active Directory
CERTIFICAÇÕES	<ul style="list-style-type: none">• EUA, Canadá, UE, China, Índia, Austrália, Nova Zelândia, Malásia, Tailândia, Cingapura, Indonésia, Filipinas

Informações para solicitação de produtos

Modelo	Descrição
Comutador de Parede Wi-Fi ZoneFlex 7025	
901-7025-XX01	Comutador de Parede Wi-Fi ZoneFlex 7025

FAVOR OBSERVAR: Quando for solicitar, é necessário identificar a região de destino, indicando -US, -EU, -UK, -CH, -UN, -AU, -UU ou -IN, em vez de XX.

Ruckus Wireless, Inc.

880 West Maude Avenue, Suite 101, Sunnyvale, CA 94085 USA

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

