

ZoneFlex™

Sistemas de LAN inalámbrica inteligente



Ruckus Wireless es un nuevo tipo de compañía enfocada en lograr que Wi-Fi sea más confiable. La compañía comercializa y fabrica una gama completa de sistemas inalámbricos interiores y exteriores, avanzados ("Wi-Fi inteligente") y adaptables diseñados para las aplicaciones y entornos más estrictos. Nuestro enfoque particular es transformar Wi-Fi de una tecnología de conveniencia a una utilidad confiable y omnipresente.

ACERCA DE RUCKUS WIRELESS

- Con base en Sunnyvale, California
- Establecido en 2004
- \$51 millones de capital de riesgo recaudado de Sequoia Capital, Sutter Hill, Telus, Motorola, T-Ventures
- Más de 300 empleados
- Más de dos millones de sistemas Wi-Fi inteligente de Ruckus enviados a todo el mundo
- Más de 30 patentes en el área de selección de trayectoria de señal de FR adaptable, tecnología de antena adaptable, cambio de dirección de haces y calidad de servicio

COMPARACIONES COMPETITIVAS

CAPACIDAD	Aruba	Cisco	HP	Ruckus
Cobertura y alcance extendidos				√
Evasión y mitigación de interferencia				√
Múltiples redes inalámbricas en el mismo punto de acceso	√	√	√	√
Calidad de servicio (QoS) avanzada				√
Claves precompartidas dinámicas (seguridad del cliente intocable)				√
Admisión de 802.1X	√	√	√	√
Transmisión impecable de voz, video y datos simultáneos				√
Adaptación y selección de trayectoria de FR automática				√
Direccionalidad de alta ganancia				√
Acceso para visitantes	√	√	√	√
Integración inalámbrica	limitado	limitado	limitado	√
Configuración de LAN inalámbrica completa en 5 minutos				√
Cantidad de PA de banda dual de 802.11n por 100.000 pies cuadrados	40	40	40	25
Precio por 100.000 pies cuadrados (802.11n basado en MSRP)	\$28.000	\$32.000	\$23.000	\$14.000

BENEFICIOS CLAVE

- **La tecnología Wi-Fi más confiable y de mejor rendimiento del mundo**
 - Tres a cuatro veces el alcance y la confiabilidad
 - Cada PA integra una red de antenas direccionales inteligentes de alta ganancia para un rendimiento constante en el alcance y el rechazo automático de interferencia para lograr conexiones de Wi-Fi más confiables
 - Admisión sin precedentes para flujo de video y voz basado en IP
- **Simplicidad sin precedentes**
 - Se configura en minutos, se puede conectar, integrar y formar automáticamente
 - Elimina la complejidad de la configuración y el problema de la implementación difícil de las WLAN
 - Seguridad simple y resistente
 - Administración automática de FR
 - Opciones de implementación flexibles (reenvío distribuido, administración de WLAN centralizada, descentralizada o a través de Internet)
- **La cartera de Wi-Fi más completa**
 - Puntos de acceso interiores y exteriores de alta ganancia, equipo local de cliente, puentes de múltiples puntos/punto a punto de largo alcance, controladores WLAN, conmutadores PoE y software de administración remota de sistema de Wi-Fi
- **Gastos de capital/gastos operativos drásticamente más bajos**
 - Smart Mesh networking elimina la necesidad de conectar por cable todos los PA
 - Se requieren menos PA (40 a 50 por ciento)
 - Cobertura de Wi-Fi adaptable, implementación única, no se necesita realizar inspecciones del sitio

Producto	Imagen	Descripción	Precio
ZoneFlex 7962		PA Wi-Fi inteligente 802.11n de dos puertos, dos bandas, polarizado dual que se puede fijar en el techo o la pared con admisión de PoE (802.3af)	\$999
ZoneFlex serie 7300		PA Wi-Fi inteligente 802.11n de tres puertos, banda simple y doble y de un puerto, y banda simple con admisión de PoE (802.3af)	Desde \$399
ZoneFlex 2942		PA Wi-Fi inteligente 802.11g de dos puertos, polarizado dual que se puede fijar en el techo o la pared con admisión de PoE (802.3af)	\$399
ZoneFlex 7025		Conmutador de pared inalámbrico/con cable 802.11n (2.4 GHz)	\$249
ZoneFlex 7762/7762-S		PA exterior de Wi-Fi inteligente 802.11n de un puerto y banda dual con red de antenas inteligentes integrada dual polarizada o sectorizada	\$1.999
ZoneFlex 2741		PA exterior Wi-Fi inteligente 802.11g de un puerto	\$899
ZoneFlex 7731		Puentes 802.11n (5 GHz) de puntos múltiples/punto a punto de largo alcance	\$2.398/par
ZoneDirector 1100 y 3000		Controlador WLAN central con admisión de 6 a 500 PA Ruckus ZoneFlex	Desde \$1.200
Sistema FlexMaster		Administración remota de dispositivo Wi-Fi y plataforma de servicio administrada	Desde \$1.000

EJEMPLO DE CASO EMPRESARIAL (basado en datos reales del cliente*)

Implementación real Hotel de ocho pisos, 181 habitaciones, 100.000 pies cuadrados*	WLAN inteligente ZoneFlex de Ruckus	Sistema WLAN empresarial convencional**
Cantidad total de puntos de acceso (incluido el lobby y las áreas para conferencias)	19	30
Cantidad de puntos de acceso maestro y de piso (piso de por medio)	2 por piso	5,5 por piso
Cantidad de puntos de acceso maestro y de piso (piso de por medio)	1 por piso	0
Cantidad de controladores inalámbricos	1	1
Costo total del controlador	\$3.500	\$5.000
Costo promedio del punto de acceso de banda doble 802.11n (Ruckus 7363/Cisco Aironet 1042)	\$599	\$795
Costo total de punto de acceso (sin asistencia)	\$11.381	\$23.850
Cobertura en las habitaciones por punto de acceso	12	6
Bajadas de cable Cat5 existentes	11	11
Bajadas de cable Cat5 adicionales	0	19
Costos totales de cableado (\$250 por bajada)	\$0	\$4.750
Conmutación PoE requerida (\$55 por puerto)	\$0	\$1.045
Costos de montaje, configuración e instalación	\$4.750 (\$250/PA)	\$15.000 (\$500/PA)
Tiempo de configuración promedio	90 minutos	5 horas
Tiempo de instalación promedio (cobertura completa)	5 horas	1,5 días hábiles
Horas extra cortadas (período de interrupción de la red)	35 minutos	4 horas
Equipo nuevo (inalámbrico y conmutación)	\$5.700	\$19.045
COSTOS DE INSTALACIÓN TOTAL, CABLEADO Y MANO DE OBRA	\$4.750	\$19.750
COSTO TOTAL DE PROPIEDAD***	\$21.831	\$68.690

* basado en implementación real en Courtyard Marriott de Atlanta, Georgia** basado en MSRP (precio minorista sugerido por el fabricante) publicado para equipos inalámbricos de Cisco Systems
*** incluye puntos de acceso, controlador y conmutadores de PoE

Ruckus Wireless, Inc.

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

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

