

# ZoneFlex™

Systèmes LAN sans fil intelligents



Ruckus Wireless est une société d'un nouveau type tournée vers l'amélioration de la fiabilité du WiFi. Elle commercialise et fabrique une gamme complète de systèmes sans fil adaptatifs et de pointe ("Smart WiFi") pour l'intérieur et l'extérieur, conçus pour des les environnements et applications les plus exigeants. Notre cœur de métier consiste à transformer le WiFi en tant que technologie de confort en un utilitaire fiable et global.

## À PROPOS DE RUCKUS WIRELESS

- Basée à Sunnyvale, Californie
- Fondée en 2004
- 51 millions de USD de capital fournis par Sequoia Capital, Sutter Hill, Telus, Motorola, T-Ventures
- Plus de 300 employés
- Plus de deux millions de systèmes "Smart WiFi" de Ruckus distribués dans le monde entier à ce jour
- Plus de 30 brevets dans les domaines de la sélection adaptative du chemin des signaux RF, de la technologie d'antenne adaptative, de l'orientation des faisceaux du maillage et de la qualité de service

## COMPARAISONS AVEC LA CONCURRENCE

CAPACITÉ	Aruba	Cisco	HP	Ruckus
Portée et couverture étendues				√
Atténuation et évitement des interférences				√
Plusieurs réseaux sans fil sur un même point d'accès	√	√	√	√
Qualité de service (QoS) de pointe				√
Clés dynamiques pré-partagées (sécurité client sans contact)				√
Prise en charge 802.1X	√	√	√	√
Transmission parfaite et simultanée de voix, vidéos et données				√
Sélection et adaptation automatiques du chemin RF				√
Orientation à gain élevé				√
Accès hôtes	√	√	√	√
Maillage sans fil	limité	limité	limité	√
Configuration LAN sans fil complète en 5 minutes				√
Nombre de points d'accès 802.11n double bande pour 100 000 pieds carrés	40	40	40	25
Prix par 100 000 pieds carrés (802.11n sur la base des PDSF)	28 000 USD	32 000 USD	23 000 USD	14 000 USD

## AVANTAGES CLÉS

- **WiFi le plus fiable/le plus performant au monde**
  - Portée et fiabilité trois à quatre fois supérieures
  - Chaque point d'accès intègre un réseau d'antennes directionnelles intelligentes à gain élevé pour des performances homogènes sur toute la portée, ainsi que le rejet automatique des interférences pour des connexions WiFi plus fiables
  - Prise en charge inégalée des flux vidéo et vocaux basés IP
- **Simplicité incomparable**
  - Configuration en quelques minutes, enfichage, maillage et formation automatique
  - Suppression de la complexité de la configuration et des problèmes liés au déploiement d'un WLAN
  - Simplicité et sécurité
  - Gestion RF automatique
  - Options de déploiement flexibles (transfert réparti, gestion centralisée, décentralisée ou basée cloud du WLAN)
- **Gamme WiFi la plus complète**
  - Points d'accès intérieurs et extérieurs à gain élevé, équipements clients, commutateurs point à point/multipoint longue portée, contrôleurs WLAN, commutateurs PoE et logiciel de gestion système WiFi
- **CAPEX/OPEX sensiblement inférieurs**
  - Le maillage réseau intelligent supprime le besoin de câbler chaque point d'accès
  - Points d'accès requis moins nombreux (40 à 50 %)
  - Couverture WiFi adaptative, un seul déploiement et aucune évaluation du site n'est plus jamais requise

Produit	Photo	Description	Prix
ZoneFlex 7962		Point d'accès Smart WiFi double polarisation 802.11n double bande, montage sur mur/plafond, deux ports, prise en charge PoE (802.3af)	999 USD
ZoneFlex série 7300		Point d'accès Smart WiFi 802.11n simple et double bande avec trois ports et bande simple avec un port et prise en charge PoE (802.3af)	À partir de 399 USD
ZoneFlex 2942		Point d'accès Smart WiFi double polarisation 802.11g, montage sur mur/plafond, deux ports, prise en charge PoE (802.3af)	399 USD
ZoneFlex 7025		Commutateur mural câblé/sans fil 802.11n (2,4 GHz)	249 USD
ZoneFlex 7762/7762-S		Point d'accès Smart WiFi 802.11n double bande extérieur avec un port et réseau d'antennes intelligentes sectorisées ou à double polarisation intégré	1 999 USD
ZoneFlex 2741		Point d'accès Smart WiFi 802.11g extérieur avec un port	899 USD
ZoneFlex 7731		Commutateurs 802.11n (5 GHz) point à point/multipoint longue portée	2 398 USD la paire
ZoneDirector 1100 et 3000		Contrôleur WLAN centralisé prenant en charge 6–500 points d'accès ZoneFlex de Ruckus	À partir de 1 200 USD
Système FlexMaster		Gestion de dispositifs WiFi à distance et plateforme de services gérée	À partir de 1 000 USD

## EXEMPLE D'ANALYSE DE CAS (sur la base de données clients réelles\*)

Déploiement réel	ZoneFlex de Ruckus Contrôleurs WLAN intelligents	Système WLAN d'entreprise conventionnel**
Hôtel de huit étages, 181 chambres, 100 000 pieds carrés*		
Nombre total de points d'accès (y compris le hall de réception et les salles de conférence)	19	30
Nombre de points d'accès maîtres/étage (étages superposés)	2 par étage	5,5 par étage
Nombre de points d'accès maillés/étage (étages superposés)	1 par étage	0
Nombre de contrôleurs sans fil	1	1
Coût total contrôleur	3 500 USD	5 000 USD
Coût moyen des points d'accès 802.11n double bande (Ruckus 7363/Cisco Aironet 1042)	599 USD	795 USD
Coût total des points d'accès (sans support)	11 381 USD	23 850 USD
Couverture des chambres par point d'accès	12	6
Branchements d'abonnés Cat5 existants	11	11
Branchements d'abonnés Cat5 supplémentaires	0	19
Coût total du câblage (250 USD par branchement)	0 USD	4 750 USD
Commutateurs PoE requis (55 USD par port)	0 USD	1 045 USD
Coûts d'organisation, de configuration et d'installation	4 750 USD (250 USD par point d'accès)	15 000 USD (500 USD par point d'accès)
Durée moyenne de configuration	90 minutes	5 heures
Durée moyenne d'installation (couverture globale)	5 heures	1,5 jours
Durée de basculement (indisponibilité réseau)	35 minutes	4 heures
Nouvel équipement (sans fil et commutation)	5 700 USD	19 045 USD
<b>COÛT TOTAL D'INSTALLATION, DE CÂBLAGE ET DE MAIN-D'ŒUVRE</b>	<b>4 750 USD</b>	<b>19 750 USD</b>
<b>COÛT TOTAL DE POSSESSION***</b>	<b>21 831 USD</b>	<b>68 690 USD</b>

\* sur la base du déploiement du Courtyard Marriott à Atlanta, Géorgie \*\* sur la base du PDSF publié pour les équipements sans fil Cisco Systems

\*\*\* comprend les points d'accès, le contrôleur et les commutateurs PoE

Ruckus Wireless, Inc.

880 West Maude Avenue, Suite 101, Sunnyvale, CA 94085 États-Unis (650) 265-4200 Tél. \ (408) 738-2065 Fax

