POINT D'ACCÈS DOUBLE RADIO SANS FIL 802.11A/B/G/N

AP 622

À l'heure où un nombre croissant de terminaux compatibles Wi-Fi et d'applications nécessitant une grande largeur de bande se connectent à votre réseau sans fil, vous devez disposer d'une solution rentable, garantissant des performances élevées. L'AP 622 associe la puissance de l'intelligence du contrôleur WiNG 5 en bord de réseau à la rentabilité d'un point d'accès dépendant. Déployé avec un contrôleur sans fil, l'AP 622 offre des performances 802.11a/b/g/n de pointe, ainsi que des services de transfert direct, de sécurité et de qualité de service (QoS) en bord de réseau, garantissant une meilleure expérience.

LA FIN DES CONFLITS D'APPLICATIONS GRÂCE À LA DOUBLE RADIO

L'AP 622 est un point d'accès double radio dépendant, conçu pour réduire le coût du déploiement et de l'exploitation d'un réseau Wireless LAN 802.11n sans fil sécurisé. Ce point d'accès intègre deux radios MIMO et un port GbE pour liaison montante WAN. Une radio peut être utilisée pour l'accès des clients et la deuxième radio pour l'accès simultané de clients sur une bande de fréquences différente, ou comme capteur dédié sur les bandes de fréquences 2,4 et 5,0 GHz, aux fins de la sécurité et du dépannage. L'intelligence intégrée du contrôleur WiNG 5 garantit le transfert local du trafic sur les liaisons les plus efficaces, sans compromettre la qualité de service et la sécurité déployées sur le point d'accès lui-même.

DES FONCTIONNALITÉS PRÊTES À L'EMPLOI

Dès sa mise en service, ce point d'accès propose une fonction de qualité de service voix sur WLAN (VoWLAN) garantissant une qualité identique à celle d'une ligne payante, même en présence de nombreux appels VoWLAN simultanés sur un point d'accès unique. Les services de localisation 802.11 permettent de localiser et suivre les personnes et les ressources, et même de contrôler l'accès au réseau et aux applications. Ils permettent en outre de déployer facilement des points d'accès sans fil et des accès pour les visiteurs, tout en restreignant l'accès des visiteurs aux réseaux, sites et applications autorisés.

UNE FIABILITÉ ÉLEVÉE ET UN RF INTELLIGENT

Les problèmes les plus fréquents – tels que l'atténuation due aux bâtiments, les interférences électroniques ou le positionnement imparfait du point d'accès – sont minimisés, car la fonction SMART RF optimise automatiquement la puissance et la sélection des canaux, afin que chaque utilisateur bénéficie à tout instant d'un accès et d'une mobilité de qualité.

L'AP 622 est conçu pour optimiser la disponibilité des réseaux grâce à son intelligence centrale préemptive, qui détecte les signaux faibles ou défaillants de manière dynamique, assure le transfert sécurisé des utilisateurs mobiles vers d'autres points d'accès et augmente la puissance du signal pour remédier automatiquement aux défauts de couverture RF, offrant ainsi aux utilisateurs mobiles un accès ininterrompu.

UNE SÉCURITÉ SANS FAILLES

Le point d'accès intègre des fonctions de sécurité telles qu'un pare-feu dynamique avec filtrage des paquets sur les couches 2 à 7, des services RADIUS AAA, le système Wireless IPS-lite, une passerelle VPN et un contrôle localisé des accès.

Et grâce aux outils de sécurité et d'assurance de réseau de la solution AirDefense, les opérateurs de réseaux Wireless LAN bénéficient d'un réseau plus sécurisé, extrêmement performant et offrant un déploiement plus rentable. Notre fonction RadioShare améliore l'intégration entre les radios-capteurs et les radios d'accès client, en autorisant le partage d'informations pour faciliter la détection et l'atténuation des menaces. Vous disposez ainsi d'un réseau sans fil comportant moins de radios-capteurs dédiées, qui offre toutefois une sécurité renforcée et de meilleures performances d'assurance de réseau.

LESS IS MORE

Les solutions WLAN WiNG 5 de Motorola offrent tous les avantages de la technologie 11n — et bien davantage. Notre architecture distribuée étend la qualité de service, des services de sécurité et de mobilité aux différents points d'accès, vous offrant ainsi un routage direct amélioré et un réseau plus fiable. Ceci permet d'éliminer les goulets d'étranglement au niveau du contrôleur sans fil, les problèmes de latence dans les applications vocales et l'instabilité des flux vidéo en continu. Et grâce à notre vaste sélection de points d'accès et de configurations réseau flexibles, vous pouvez déployer le réseau de votre choix, tout en limitant votre investissement en hardware. Laissez-nous vous proposer une solution moins complexe et coûteuse, capable d'accroître votre capacité, votre agilité et la satisfaction de vos utilisateurs.

UN DÉPLOIEMENT SIMPLE ET RAPIDE

Les ports du point d'accès ne nécessitent ni la configuration, ni la maintenance manuelle des micrologiciels associés. Le contrôleur sans fil de Motorola découvre les points d'accès sur le réseau et télécharge automatiquement tous les paramètres de configuration et micrologiciels requis, réduisant significativement les coûts d'installation, de maintenance et de dépannage pour les déploiements en couche 2 et couche 3.

DES SERVICES WIRELESS LAN COMPLETS

Le portefeuille complet d'offres de services de Motorola repose sur une approche de cycle de vie qui vous aide à chaque étape, au travers de services professionnels, d'intégration, d'assistance et de services gérés. Nous fournissons les services dont vous avez besoin pour dépasser les objectifs de votre organisation. Notre savoir-faire approfondi en matière de technologie gouvernementale et d'entreprise nous offre la capacité unique de transformer la technologie en solutions puissantes.

TABLEAU DE SPÉCIFICATIONS — AP 622

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	AP 622 (ANTENNE INTERNE)	AP 622 (ANTENNE EXTERNE)
Dimensions	7,5 po. l x 9,5 po. L x 1,1 po. H	5,0 po. l x 7,8 po. x 1,0 po. H
Poids	0,85 lbs/386 g	1,75 lbs/794 g
Référence de pièce	AP-0622-66030-US et -WR	AP-0622-66040-US et -WR
Configurations de montage disponibles	Mur, plafond, poutre apparente (avec KT-135628-01)	Mur, poutre apparente, plafond (avec KT-135628-01)
Témoin lumineux à LED	OUI	OUI
COMMUNICATION DE DONNÉES ET RÉSEAUX SANS FIL		
Débit de données pris en charge	802.11b/g : 1, 2, 5,5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbps 802.11a : 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, et 54 Mbps 802.11n : MCS 0-15 jusqu'à 300 Mbps	
Standard de réseau	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n	
Support sans fil	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) et multiplexage spatial (MIMO)	
VLAN/WLAN pris en charge	Les VLAN et WLAN sont dépendants du contrôleur	
Liaison montante	Ethernet 10/100/1000 Base-T à détection automatique	
CARACTÉRISTIQUES RADIO		
Canaux de fonctionnement	**Radio 1:** – 2,4 GHz : canaux 1-13 (2412-2472 MHz), canal 14 (2484 MHz), Japon uniquement **Radio 2**– 2,4 GHz : canaux 1-13 (2412-2472 MHz), canal 14 (2484 MHz), Japon uniquement 5 GHz : tous canaux de 5200 MHz à 5825 MHz Les fréquences de fonctionnement réelles dépendent des limitations réglementaires nationales	
Puissance de transmission maximale disponible	2,4GHz : 21 dBm par chaîne radio ; 5,0 GHz : 20 dBm par chaîne radio	
Réglage de la puissance de transmission	Incrément de 1 dB	
Configuration d'antenne	1x1, 1x2, 2x2	
Bandes de fonctionnement	2412 à 2472 MHz et 2484 MHz, 5180 à 5825 MHz	
ENVIRONNEMENT D'UTILISATION		
Température de fonctionnement	0 à 40 °C	
Température de stockage	-40 à 85 °C	
Taux d'humidité d'utilisation	5 à 95 % HR, sans condensation	
Altitude de fonctionnement	8000 ft (2 438 m) à 28 °C	
Taux d'humidité de stockage	85 % HR, sans condensation	
Altitude de stockage	30 000 ft (9 144 m) à 12 °C	
Décharge électrostatique	15 kV dans l'air, 8 kV par contact à 50 % HR	
SPÉCIFICATIONS DE L'ALIMENTATION		
Tension de fonctionnement	48 VCC (entrée PoE) / 12 VCC (entrée aux.)	
Intensité de fonctionnement	0,25 A (PoE) / 1,0 A (aux.)	
Consommation électrique CC	12 W max.	

PUISSANCE DE TRANSMISSION RADIO MAXIMALE

BANDE	PUISSANCE DE TRANSMISSION COMBINÉE, SIMPLE ANTENNE	PUISSANCE DE TRANSMISSION COMBINÉE, DOUBLE ANTENNE
2400MHZ	+24 dBm	+24 dBm
5200MHZ	+23 dBm	+23 dBm

INFORMATIONS CONCERNANT L'ANTENNE INTERNE

DESCRIPTION DE L'ANTENNE INTERNE	VALEURS
Radio 1 : bande 2,4 GHz	3.0dBi
Radio 2 : bande 2,4 GHz	1.0dBi
Radio 2 : bande 5.0 GHz	4.0dBi

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES	
Certifications de sécurité du produit	UL 60950, cUL, EU EN 60950, TUV et UL 2043 (antenne externe)
Homologations radio	FCC (États-Unis), Industry Canada, CE (Europe) et TELEC (Japon)

CARACTÉRISTIQUES

Performances 802.11n maximales avec le standard 802.3af f

Simplification du déploiement et réduction du coût total d'installation grâce au standard Power-over- Ethernet (PoE)

Conception à double radio

Les radios peuvent être configurées pour l'accès des clients sur les bandes de fréquences 2,4 GHz et 5,0 GHz, ou utilisées indépendamment — une radio pour l'accès des clients et l'autre pour la détection

Fonctionnement multi-bandes

Détection simultanée sur les bandes de fréquences 2,4 GHz et 5,0 GHz, protection contre les intrusions et dépannage multi-bandes

Mobilité

Prise en charge d'accès itinérants rapides et sécurisés.

Prise en charge d'applications

Prise en charge du mécanisme Call Admission Control pour des performances VoWLAN optimisées, ainsi que de la gestion des flux vidéo en continu et des débits de données pour les clients 802.11 a/b/g/n

Équilibrage de charge, itinérance préventive et échelonnement des débits

Améliore la fiabilité et la robustesse du réseau sans fil pour la prise en charge d'applications vitales

Pour découvrir les avantages que l'AP 622 peut offrir à votre entreprise, consultez notre site Web www.motorolasolutions.com/wlan , ou notre annuaire mondial sur www.motorolasolutions.com/fr/contactus

Référence de pièce : SS-AP622-FR. Imprimé aux EMEA 04/12. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M stylisé sont des marques de commerce ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisés sous accord de licence. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. ©2012 Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés.
Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis

MOTOROLA