

Point d'accès AP-5131

Point d'accès 802.11a/b/g pour entreprises : combinaison réseau câblé et sans fil
Réseau pour filiales et petites entreprises

LAN CÂBLÉ ET SANS FIL

Connectivité câblée et sans fil économique, sécurisée et haute performance

Destiné aux petites entreprises et aux magasins de vente au détail, l'AP-5131 propose un réseau câblé et sans fil avec des performances et une sécurité de haute qualité dans un seul périphérique. Facile à déployer, cette solution offre aux employés la possibilité de se connecter rapidement au réseau privé de leur entreprise, à Internet et aux ressources réseau locales avec une prise en charge rapide et fiable des applications les plus exigeantes, telles que les applications vocales et vidéo en temps réel. La solution tout-en-un AP-5131 représente, pour les télétravailleurs ou les employés travaillant dans les succursales, une option de connexion réseau simple et économique. Le 5131 est équipé d'un routeur, pare-feu, VPN, DHCP, AAA, passerelle pour hot spots et d'autres services, le tout dans un périphérique gérable à distance, ce qui simplifie la configuration et la gestion du réseau.

Sécurité et administration professionnelles

La prise en charge de protocoles de sécurité normalisés garantit une protection optimale aux employés utilisant des ordinateurs portables sans fil ou d'autres périphériques mobiles ainsi que des ordinateurs de bureau câblés. Une large gamme de fonctionnalités administratives propose un contrôle puissant et sécurisé, assuré par un personnel local non technique ou par les experts informatiques du centre d'exploitation réseau.

Architecture 802.11a/b/g « dual-radio »

Afin de mieux répondre aux besoins en matière de sécurité et de réseaux LAN sans fil, l'architecture « dual-radio » offre le choix entre des services de données à double bande ou à bande unique avec une fonctionnalité de détection des AP pirates large bande, qui identifie et signale les utilisateurs non autorisés. Une suite complète d'antennes à bande simple et double permet d'obtenir une couverture radio dans pratiquement n'importe quel environnement, avec un nombre de points d'accès minimal.

Réseau maillé

Pour permettre l'extension du réseau sans fil vers les zones où le câblage Ethernet ou à fibres est trop cher ou peu pratique, l'AP-5131 peut fonctionner sans fil, notamment connecté à d'autres points d'accès, sous forme de réseau maillé. En permettant à une gamme d'applications, allant des simples passerelles point à point reliant deux réseaux câblés aux réseaux multi nœuds et multi liens complexes, cette fonctionnalité propose un moyen peu coûteux d'étendre le réseau à l'extérieur ou vers les zones distantes en s'appuyant sur un système très solide et auto configurable. Grâce à l'architecture « dual-radio » et l'interface de configuration conviviale, il devient aisé de déployer un réseau sans fil de points d'accès reliés de manière sécurisée via 802.11a, fournissant un service d'entreprise 802.11b/g.

Pour plus d'informations sur l'AP-5131, contactez Symbol au 01 40 96 52 00 ou 00 800 77 88 99 01, ou consultez notre site Web à l'adresse suivante : www.symbol.com/AP5131



FONCTIONNALITÉS

Ports Ethernet WAN et LAN

Conception dual-radio, bibande ; 802.11a/b/g dans les bandes 2,4 et 5 GHz

Routeur, pare-feu et serveur DHCP intégrés

Serveur AAA et passerelle pour hot spots

Réseau maillé

Détection des AP pirates à l'aide de trois méthodes : sur canal, unité mobile, balayage bibande radio dédié

802.11i, WPA2 et WPA ; chiffrement triple-DES IPSec ; client VPN

Gestion des priorités vocales, qualité de service (QoS) et Wi-Fi Multimedia (WMM™)

Interface graphique Web Java™ ; Mobility Services Platform (MSP) de Symbol ; SNMP v3 ; interface de ligne de commande (CLI)

AVANTAGES

Solution à un seul périphérique pour réseau câblé ou sans fil

Compatible avec tout réseau WLAN IEEE normalisé

Évolutif, avec mise à niveau et entretien faciles

Services intégrés pour gestion d'accès public et authentification

Permet une extension sans fil des réseaux câblés ou sans fil existants dans les emplacements situés à l'extérieur ou distants

Protection réseau par identification et signalement immédiat des utilisateurs non autorisés

Sécurité complète pour les réseaux câblés et sans fil des entreprises

Performances supérieures pour les applications vitales les plus exigeantes, notamment vocales et vidéo

Options de gestion flexibles ; gestion conviviale, en tout lieu et à tout moment

Spécifications de l'AP-5131

Caractéristiques physiques

Dimensions :	5.32 in. L x 9.45 in. W x 1.77 in. H 135 mm (L) x 240 mm (l) x 45 mm (H)
Poids :	0,884 kg
Boîtier :	Boîtier en métal certifié Plenum UL 2043
Configurations de montage disponibles :	Aucun matériel supplémentaire n'est requis pour montage sur bureau, sur ou sous faux plafond ou sur mur
Voyants lumineux :	4 voyants lumineux montés sur la partie supérieure, 2 sur la partie inférieure, avec modes multiples indiquant les erreurs, l'adoption, l'alimentation et l'activité 802.11a/802.11g
Liaison ascendante :	2 ports (WAN, LAN) Ethernet 10/100Base-T à détection automatique

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement :	- 20° C à + 50° C
Température de stockage :	- 40° C à + 70° C
Humidité de fonctionnement :	Humidité relative de 5 à 95 % sans condensation
Altitude de fonctionnement :	2 438 m à 28° C
Altitude de stockage :	4 572 m à 12° C
Décharge électrostatique :	15 kV dans l'air, 8 kV au contact

Spécifications de l'alimentation

Tension de fonctionnement :	48 V CC
Courant de fonctionnement :	200 mA
Prise en charge PoE intégrée :	802.3af sur port LAN

Spécifications radio

Support sans fil :	Étalement de spectre à séquence directe (DSSS) et multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)
Normes réseau :	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.3
Débits supportés :	1, 2, 5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps/s
Canaux :	Canaux 1 - 35 (4 920 - 5 825 MHz) Canaux 1 - 13 (2 412 - 2 472 MHz) Canal 14 (2 484 MHz) Japon seulement Les fréquences réelles dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification
Paramètres de transmission disponibles :	4 - 20 dBm

Bandes de fonctionnement :	FCC 2 412 à 2 462 GHz 5 150 à 5 250 (UNII -1) 5 250 à 5 350 (UNII -2) 5 725 à 5 825 (UNII -3) 5 725 à 5 850 (ISM) Japon 2 412 à 2 484 GHz 4 900 à 5 000 GHz 5 150 à 5 250 GHz	EU 2 412 à 2 472 GHz 5 150 à 5 250 GHz 5 150 à 5 350 GHz 5 470 à 5 725 GHz (Spécifique pays)
----------------------------	--	--

Sensibilité du récepteur :	Radio .11a (dBm) 10% PER for 1000 Octets <i>IEEE 802.11a sect</i> <i>17.3.10.1 (MIN) &</i> <i>17.3.10.4 (MAX)</i>	12 Mbps -87 18 Mbps -83 24 Mbps -81 36 Mbps -78 48 Mbps -74 54 Mbps -73
	Radio .11g (dBm) 10% PER for 1000 Octets <i>IEEE 802.11g sect</i> <i>19.5.1 (MIN) &</i> <i>19.5.3 (MAX)</i>	6 Mbps -89 9 Mbps -88 12 Mbps -85 18 Mbps -82 24 Mbps -80 36 Mbps -77 48 Mbps -72 54 Mbps -70
	Radio .11b (dBm) 8% PER for 1,024 Octets	1 Mbps -94 2 Mbps -90 5.5 Mbps -88 11 Mbps -84

Réglementation

Conformité aux normes :	SWi-Fi : 802.11a/b/g, WPA2, WMM
Cert. de sécurité des produits :	UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1, UL2043, TUV GS, RoHS
Approbations radio :	FCC (USA), Industry Canada, CE (Europe), TELEC (Japon)

Nombres de référence	Dual radio 802.11a/g	Dual radio 802.11a+g	Bibande antenne	Power-over-Ethernet (PoE) alimentation
AP-5131-40020-WW	•			
AP-5131-40021-WWR	•			•
AP-5131-40022-WW	•		• (x2)	
AP-5131-40023-WWR	•		• (x2)	
AP-5131-13040-WW		•		
AP-5131-13041-WWR		•		•
AP-5131-13042-WW		•	• (x4)	
AP-5131-13043-WWR		•	• (x4)	•

À propos de Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, est un leader mondial reconnu dans le domaine de la mobilité d'entreprise, proposant des produits et des solutions de capture, de transfert et de gestion des informations en temps réel, depuis le cœur de l'activité jusqu'au lieu de décision. Les solutions de mobilité d'entreprise de Symbol intègrent des produits de capture de données avancée, la technologie RFID (identification par radiofréquence), des plates-formes informatiques mobiles, une infrastructure sans fil, des logiciels de mobilité et des programmes de maintenance d'envergure mondiale. Les produits et solutions de mobilité d'entreprise de Symbol sont reconnus pour accroître la productivité des employés, réduire les coûts d'exploitation, optimiser l'efficacité et créer des avantages concurrentiels pour les plus grandes sociétés du monde entier. Pour plus d'informations, consultez le site Web www.symbol.com

Siège social
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtville, NY 11742-1300, USA
TÉL : +1.800.722-6234
+1.631.738.2400
FAX : +1.631.738.5990

Région Asie-Pacifique
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Agence de Singapour)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street n°12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapour 188024
TÉL : +65.6796.9600
FAX : +65.6796.7199

Europe, Moyen-Orient et Afrique
Symbol Technologies
EMEA Division
Symbol Place, Winnersh Triangle
Berkshire, Angleterre RG41 5TP
TÉL : +44.118.9457000
FAX : +44.118.9457500

Amérique du Nord, Amérique du Sud et Canada
Symbol Technologies
Amériques
One Symbol Plaza
Holtville, NY 11742-1300
TÉL : +1.800.722.6234
+1.631.738.2400
FAX : +1.631.738.5990

symbol®
The Enterprise Mobility Company™

Site Web de Symbol
Pour une liste exhaustive des agences et des partenaires commerciaux de Symbol dans le monde entier, veuillez consulter notre site Web à l'adresse suivante :
www.symbol.com
E-mail
info@symbol.com



DS-AP5031 04/06 FR

Référence DS-AP5131 Imprimé aux États-Unis 04/06 © Copyright 2006 Symbol Technologies, Inc. Tous droits réservés. Symbol est une société certifiée ISO 9001 et ISO 9002 UKAS, RVC et RAB conformément aux définitions d'application. Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Symbol® est une marque déposée de Symbol Technologies, Inc. Toutes les autres marques commerciales et marques de services appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Pour connaître la disponibilité des systèmes, des produits ou des services dans votre pays et obtenir toute information lui étant spécifique, veuillez contacter votre agence locale Symbol Technologies ou son partenaire commercial.