

Point d'accès AP-5131

Point d'accès 802.11a/b/g pour entreprises : combinaison réseau câblé et réseau sans fil 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 travaillant à domicile ou dans des succursales éloignées la possibilité de se connecter rapidement au réseau privé de leur entreprise et à Internet (entre autres), ainsi que des fonctionnalités capables de prendre en charge les 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 une option de connexion réseau simple et économique. Les petits bureaux n'ont plus besoin de faire appel à des experts en informatique ou d'acheter de l'équipement supplémentaire puisque cette solution intègre toutes les fonctionnalités clés : routeur, pare-feu de type « stateful inspection », VPN, serveur DHCP, moteur QoS, etc.

Meilleures sécurité et administration au sein de l'entreprise

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. De plus, toute une variété d'options viennent faciliter la gestion à distance, que celle-ci soit assurée par un personnel local non technique ou par les experts informatiques de votre 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.

Conception mécanique robuste

Bénéficiant d'une conception robuste et durable, l'AP-5131 peut être utilisé en tout lieu, des magasins de vente au détail aux environnements industriels les plus difficiles. L'installation est rapide, aisée et économique grâce à différentes options de montage et à la prise en charge de la norme 802.3af Power-over-Ethernet, qui élimine le recours aux câbles et aux prises pour l'alimentation.

Prise en charge fiable des applications

Qu'il s'agisse d'applications simples ou d'applications multimédias complexes en temps réel, la norme de qualité de service Wi-Fi Multimedia (WMM™) vous garantit des performances fiables. L'AP-5131 vous permet de tirer parti de la technologie économique Voix sur IP, propose aux clients de nouveaux services par le biais d'une borne multimédia, permet aux employés d'organiser des vidéoconférences, et bien plus encore.

Symbol propose des solutions de mobilité complètes, notamment des services de mobilité d'entreprise qui offrent toute l'assistance et l'expertise technique nécessaires à la conception, au déploiement et à la maintenance de vos solutions de mobilité. Pour de plus amples informations sur l'AP-5131, contactez Symbol au 01 40 96 52 00 ou au 00 800 77 88 99 01, ou visitez notre site Web à l'adresse suivante : www.symbol.com/AP5131.



CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

Ports Ethernet WAN et LAN

Solution tout-en-un pour réseaux câblés et sans fil

Routeur, pare-feu et serveur DHCP intégrés

Évolutif, avec mise à niveau et entretien faciles

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

Compatible avec tous les réseaux WLAN IEEE normalisés

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

Protège le réseau en identifiant et signalant immédiatement les utilisateurs non autorisés

Conception mécanique robuste, certification Plenum UL 2043

Se déploie n'importe où, même dans les environnements les plus difficiles

802.11i, WPA2 et WPA ; IPSec avec chiffrement Triple DES

Sécurité complète pour les réseaux câblés et sans fil des entreprises

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

Performances supérieures pour les applications vitales, notamment vocales et vidéo

802.3af Power-over-Ethernet

Réduit les coûts d'installation en éliminant le recours aux câbles et aux prises pour l'alimentation

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

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

Options de fixation flexibles : au-dessus ou au-dessous des dalles du plafond, sur un mur, sur un bureau

S'installe pratiquement n'importe où, y compris derrière les dalles du plafond

Conformité RoHS

Conforme aux toutes dernières normes européennes relatives à l'environnement

Spécifications de l'AP-5131

Caractéristiques physiques

Dimensions :	135 mm (L) x 240 mm (l) x 45 mm (H)
Poids :	0,884 kg
Boîtier :	Boîtier en métal certifié Plenum UL2043
Configurations de montage disponibles :	Sur bureau, sur ou sous faux plafond, 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 802.11 a/802.11 g
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 :	2438 m à 28° C
Altitude de stockage :	4572 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 :	802.11 a, 802.11 b, 802.11 g, 802.3
Débits supportés :	1, 2, 5, 5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mb/s
Canaux :	Canaux 8 – 169 (5040 – 5845 MHz) (4920 – 4980 MHz) Japon seulement Canaux 1 – 13 (2412 – 2472 MHz) Canal 14 (2484 MHz) Japon seulement Les fréquences réelles dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification

Bandes de fonctionnement :	FCC	UE
	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)	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 au pays)
	Japon	
	2,412 à 2,484 GHz 4,900 à 5,000 GHz 5,150 à 5,250 GHz	

Sensibilité du récepteur :	Radio .11 a (dBm)	6 Mb/s/s	-91
	10 % PER pour 1 000 octets	9 Mb/s/s	-89
	<i>IEEE 802.11a sect.</i>	12 Mb/s/s	-87
	<i>17.3.10.1 (MIN) et</i>	18 Mb/s/s	-83
	<i>17.3.10.4 (MAX)</i>	24 Mb/s/s	-81
		36 Mb/s/s	-78
		48 Mb/s/s	-74
		54 Mb/s/s	-73
	Radio .11 g (dBm)	6 Mb/s/s	-89
	10 % PER pour 1 000 octets	9 Mb/s/s	-88
	<i>IEEE 802.11g sect.</i>	12 Mb/s/s	-85
	<i>19.5.1 (MIN) et</i>	18 Mb/s/s	-82
	<i>19.5.3 (MAX)</i>	24 Mb/s/s	-80
		36 Mb/s/s	-77
		48 Mb/s/s	-72
		54 Mb/s/s	-70
	Radio .11 b (dBm)	1 Mbit/s	-94
	8 % PER pour 1 024 octets	2 Mb/s/s	-90
		5,5 Mb/s/s	-88
		11 Mb/s/s	-84

Paramètres de transmission disponibles :	4 – 20 dBm
--	------------

Réglementation

Conformité aux normes :	Wi-Fi : 802.11 a/b/g, WPA2, WMM
Certifications sur la sécurité du produit :	UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1, UL2043, TUV GS
Approbations radio :	FCC (USA), Industry Canada, CE (Europe), TELEC (Japon)

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 sous la marque Services de mobilité d'entreprise de Symbol. 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

symbol[®]
The Enterprise Mobility Company™

Siège social
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, 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
Holtsville, NY 11742-1300, USA
TÉL : +1.800.722.6234
+1.631.738.2400
FAX : +1 631 738 5990

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-AP5131 10/05 FR

Référence DS-AP5131 Imprimé aux États-Unis 10/05 © Copyright 2005 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.