



Pont Ethernet sans fil haut débit et longue portée pour connexion backhaul PTP ou PT2P

- Configuration point à point (P2P) ou point à 2 points (PT2P)
- Jusqu'à 108 Mbps
- Jusqu'à 20 km
- WPA-PSK, AES/TKIP
- Canal intelligent et sélection du meilleur taux de transmission des données
- Compatibilité DFS/TPC
- Compatibilité SNMP, HTTP et FTP
- Assistance pour l'alignement de l'antenne
- Prise en compte du statut de l'unité intérieure



Pont extérieur backhaul sans fil

A-6000

L'A-6000 de ZyXEL peut être déployé immédiatement à l'extérieur pour une connectivité réseau haut débit entre deux immeubles. Il évite ainsi de recourir à une ligne spécialisée et sert de sauvegarde pour d'autres médias. Grâce à la configuration point à 2 points, les utilisateurs peuvent étendre la portée de communication et surmonter les problèmes hors de portée visuelle. Enfin, les systèmes d'authentification et de cryptage intégrés sécurisent la transmission des données sensibles.

Points forts

Flexibilité

L'A-6000 de ZyXEL utilise la fréquence 5 GHz, moins bruyante et d'accès libre. Il fournit ainsi une excellente connexion Ethernet haut débit et longue portée en extérieur. Basé sur une simple typologie PTP, il évite la pose de câbles et le raccordement fastidieux des segments LAN entre les immeubles. Configuré en typologie PT2P, il augmente la distance de communication effective et permet de surmonter les problèmes causés par un environnement hors de portée visuelle.

Haut débit et sécurité

Grâce à son taux de transmission atteignant 108 Mbps et à sa compatibilité TKIP/AES, l'A-6000 s'adapte parfaitement aux applications d'entreprise qui requièrent des performances et une sécurité élevées. Il se positionne également comme une alternative bon marché aux lignes spécialisées (réduction des frais récurrents et retour sur investissement rapide, en particulier pour les fournisseurs d'accès spécialisés dans les connexions sans fil et les compagnies de téléphone locales).

Facile à déployer

Le système PoE évite de recourir à un câble d'alimentation supplémentaire. Grâce à ses indicateurs RSSI et SNR, l'AK-100 est également très utile pour localiser l'antenne, en particulier pour l'alignement longue distance. L'A-6000 fournit instantanément une structure autonome qui peut être déployée immédiatement et de manière plus économique que les autres produits disponibles sur le marché.

Facile à gérer

La sélection intelligente du taux et du canal permet à l'A-6000 de s'adapter à divers environnements, d'optimiser la transmission et de minimiser les ajustements d'exploitation nécessaires. Quant au système DFS/TPC (Dynamic Frequency Selection/Transmit Power Control), il répond aux exigences légales sans nécessiter de manipulation supplémentaire. La gestion basée sur le Web intègre des fonctions relatives au statut, à la configuration et aux fichiers journal du système, facilitant ainsi l'administration. Enfin, les lampes RSSI, SNR et LAN placées sur l'unité intérieure simplifient le diagnostic en cas de problème. La configuration de l'unité et la mise à jour du programme via FTP sont également possibles.

Spécifications

Radio		
Fréquence	4900-5850MHz	
Modulation	OFDM avec BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM	
Méthode d'accès	CSMA/CA	
Courant sortant	0 ~ 20 dBm (typique)	
Taux de transmission aérienne des données	Mbps 6 9 12 18 24 36 48 54 108 Modulation BPSK BPSK QPSK QPSK 16QAM 16QAM 64QAM 64QAM 64QAM	
Alignement de l'antenne	Kit spécial d'alignement externe avec statut des liens et buzzer	
Communication réseau		
Compatibilité standards	IEEE 802.3, IEEE 802.1d, TCP/IP	
Gestion & sécurité		
Gestion et installation	Interface de gestion basée sur SNMP, Web/Telnet à partir du réseau câblé ou sans fil	
Mise à jour du logiciel	Téléchargement FTP	
Sécurité	WPA pour authentification réciproque et filtrage MAC	
Taux de cryptage des données transmises par la voie aérienne	AES/TKIP basé sur le matériel	
Caractéristiques mécaniques, électriques et d'exploitation		
	Unité extérieure	Unité intérieure
Connexion de l'antenne	N male connector via 2m HDF 400 RF coaxial cable	
Connexion Ethernet		Port RJ-45 BaseT à 10/100 Mbps avec détection automatique
Connexion alimentation	15 Vcc via câble UTP cat. 5 équipé d'un connecteur femelle waterproof à 8 broches	Adaptateur 100-240 Vca vers 15 Vcc, 50~60 Hz
Connexion kit d'alignement	Connecteur mâle waterproof à 8 broches	
DEL		PWR, SYS, RSSI (L,M,H), SNR, LAN 10M/ 100M
Dimensions	250 mm (L) x 198 mm (P) x 75 mm (H)	181 mm (P) x 128 mm (L) x 36 mm (H)
Poids	2050 g	300g
Température d'exploitation	-30°C ~ +60°C	0°C ~ +40°C
Humidité relative	0 ~ 95% (sans condensation)	0 ~ 90% (sans condensation)
Installation physique	Fixation Stainless Steel pour installation sur un mat de 40 ~ 50 mm.	
Longueur du câble UTP cat.5	20 m par défaut, 50/90 m en option	
Conformité réglementaire		
EMC	FCC Part 15 B, FCC Part E; EN301 489, EN301 893; VNS2107	
Sécurité	UL1950, CSA C22.2 No 950, EN60950, IEC 950	
Environnement	IP66	

For more product information, visit us on the web www.ZyXEL.com

Corporate Headquarters
ZyXEL Communications Corp.
 Tel: +886-3-578-3942
 Fax: +886-3-578-2439
 Email: sales@zyxel.com.tw
<http://www.zyxel.com>

ZyXEL Czech s.r.o.
 Tel: +420 241091350
 Fax: +420 241091359
 Email: <http://cz.zyxel.com>
info@cz.zyxel.com

ZyXEL North America
 Tel: +1-714-632-0882
 Fax: +1-714-632-0858
 Email: sales@zyxel.com
<http://www.us.zyxel.com>

ZyXEL Denmark A/S
 Tel: +45 39 55 07 00
 Fax: +45 39 55 07 07
 Email: sales@zyxel.dk
<http://www.zyxel.dk>

ZyXEL Norway A/S
 Tel: +47 22 80 61 80
 Fax: +47 22 80 61 81
 Email: sales@zyxel.no
<http://www.zyxel.no>

ZyXEL Finland Oy
 Tel: +358-9-4780 8400
 Fax: +358-9-4780 8448
 Email: sales@zyxel.fi
<http://www.zyxel.fi>

ZyXEL Spain
 Tel: +34 902 195 420
 Fax: +34 913 005 345
 Email: sales@zyxel.es
<http://www.zyxel.es>

ZyXEL France SARL
 Tel: +33 (0)4 72 52 97 97
 Fax: +33 (0)4 72 52 19 20
 Email: info@zyxel.fr
<http://www.zyxel.fr>

ZyXEL Sweden A/S
 Tel: +46 31 744 7700
 Fax: +46 31 744 7701
 Email: sales@zyxel.se
<http://www.zyxel.se>

ZyXEL Germany GmbH.
 Tel: +49 2405 6909 0
 Fax: +49 2405 6909 99
 Email: sales@zyxel.de
<http://www.zyxel.de>

ZyXEL UK Ltd.
 Tel: +44 (0) 8702 909090
 Fax: +44 (0)8702 909091
 Email: sales@zyxel.co.uk
<http://www.zyxel.co.uk>

