

# Gamme RADWIN 2000 Alpha point-à-point

## Solution de 500 Mbps pour opérateur

RADWIN 2000 Alpha offre des débits allant jusqu'à 500 Mbps, il fait partie de la gamme de solutions RADWIN 2000 PtP pour opérateurs.

Compact et durable, RADWIN 2000 Alpha garantit des performances radio exceptionnelles à un prix industriel compétitif. Alpha dispose également de l'interface aérienne unique RADWIN ayant fait ses preuves sur le terrain qui garantit un fonctionnement fiable et stable dans le spectre sans licence.

RADWIN 2000 Alpha est la solution optimale pour les accès professionnels sans fil à haut débit et les réseaux de backhaul fiables pour toutes sortes d'utilisations, comme la vidéosurveillance.

### Caractéristiques du RADWIN 2000 Alpha

- » L'unité radio 500 Mbps PtP
- » Intégré ou connectorisé
- » 3,4-3,8, 4,9-6,0 GHz
- » Jusqu'à 80 km/50 miles
- » GPS intégré<sup>1</sup>
- » Dernier message<sup>1</sup>
- » AES 128/256<sup>1</sup>
- » Sélection dynamique de canaux de bande passante
- » Opérationnel en tant que SU PRO
- » Très résistant - IP 67

### Applications

- » Accès d'entreprise sans fil
- » Réseau de backhaul de surveillance vidéo
- » Remplacement de lignes louées
- » Connectivité entre bâtiments

### Avantages du RADWIN 2000 Alpha

- » Haute capacité garantie pour les paquets courts (350 K PPS)
- » GPS intégré : Prenez en charge l'implantation de plusieurs radios tout en économisant sur les coûts d'équipement externe pour la synchronisation TDD et évitez un point de défaillance.
- » Dernier message : Envoyez un message en cas de panne de courant locale pour éviter les efforts de maintenance inutiles.
- » Liaison fiable dans des spectres encombrés et des conditions de transmission difficiles
- » Des performances inégalées au prix de revient total le plus bas



RADWIN 2000 Alpha intégré

RADWIN 2000 Alpha connectorisé

## Caractéristiques du produit

Configuration	Alpha connectorisé	Alpha Intégré
Architecture	Unité extérieure connectorisée	Unité extérieure avec antenne intégrée
Interface PdE à ODU	Extérieur CAT-5e ; longueur de câble maximum : 10/100/1000BaseT	
<b>Radio</b>		
Capacité	500 Mbps	
Portée	Jusqu'à 80 km/50 miles	Jusqu'à 40 km/25 miles
Bande de fréquences	5.x : 4.9 - 6,0 GHz	5.x : 4.9 - 6,0 GHz, 3.x : 3,4 - 3,8 GHz
Bande passante du canal	Configurable : 10, 20, 40, 80 MHz ; Sélection de la BP par canal dynamique (20/40/80 MHz)	
Modulation	MIMO-OFDM (BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM)	
Modulation adaptative et codage	Pris en charge	
Sélection automatique MIMO/ Diversité	Pris en charge	
Puissance Tx maximale	26 dBm	5.x GHz : 26 dBm, 3.x GHz : 25dBm
Antenne	Connecteurs de type N pour antenne externe	5.x GHz : 22 dBi, 3.x GHz : 19dBi
Technologie duplex	TDD	
Réglementation	5.x GHz : ETSI, WPC, MII, NCC, UNI	5.x GHz : FCC, IC, ETSI, WPC, MII, UNI 3.x GHz : ETSI, UNI
Chiffrement	AES 128/256 <sup>1,2</sup>	
Unités intérieures prises en charge	Dispositif PdE RADWIN	
Allocation en liaison ascendante/ descendante	Configurable : Symétrique ou asymétrique	
Qualité de service (QoS)	Classification de paquets sur 4 files prioritaires selon 802.1P ou Diffserv	
Support VLAN	802,1 Q, QinQ, 4094 VLANs	
Gestion ODU	IPv4 ; IPv6 ; SNMP v1, SNMP v3 ; HTTP, HTTPS avec un navigateur Web	
<b>Mécanique</b>		
Dimensions ODU (l x h x p)	19,5 x 12,5 x 4,0 cm / 7,7" x 4,9" x 1,6"	32,5 x 32,5 x 6,4 cm / 12,8" x 12,8" x 2,5"
Poids ODU	0,5 kg/1,10 lbs	2 kg/4,4 lbs
<b>Puissance</b>		
Consommation d'énergie	< 13 W	
<b>Caractéristiques environnementales</b>		
Températures de fonctionnement	- 35 °C - 60 °C / -31 °F - 140 °F	
Humidité	100 % condensation	
Durabilité	IP67	

# RADWIN

Siège social de RADWIN Ltd

+972 3 766 2900 | sales@radwin.com