

SPECIFICATIONS DE LA GAMME RADWIN JET (Pour plus de détails, voir les fiches d'information produit individuelles)

Capacité globale nette maximale	Station de base			Unités d'abonnées à grande capacité
	JET PRO	JET AIR	JET	
4.9 - 5.9 GHz	750 Mbps	250 Mbps	-	SU AIR – 50 jusqu'à 100 Mbps, SU PRO – 50 jusqu'à 250 Mbps
3.3 - 3.8 GHz, 3.65 GHz	-	-	250 Mbps	10, 25, 50 Mbps, augmentable jusqu'à 100 Mbps
Configurations d'antenne				
4.9 - 5.9 GHz	Antenne beamforming : 20 dBi (5.1 - 5.9 GHz), 17 dBi (4.9 GHz)			22 dBi (intégrée), 16 dBi (connectorisée) avec connecteurs pour les antennes externes (par exemple: TurboGain™)
3.3 - 3.8 GHz, 3.65 GHz	Antenne à beamforming de 17 dBi			13dBi, 20dBi, connectorisé
Radio				
Nombre de SUs / HBS	Jusqu'à 64 SUs en simultané			
Portée	Jusqu'à 40 km			
Bandes de fréquence	Radio multibande prenant en charge 4,9-5,9 GHz ou 3,3-3,8 / 3,65 GHz			
Bande passante du canal	5.x GHz - configurable : 10, 20, 40, 80 MHz, sélection BW de canal dynamique 20/40/80 MHz, 3.x GHz : 5, 7, 10, 14, 20, 40 MHz			
Système d'accès radio	OFDM, Auto MIMO 2x2 ou Diversité par SU			
Modulation adaptative et codage	BPSK/QPSK/QAM16/QAM64/QAM256*			
Gestion des accords de SLA	CIR, MIR, Meilleur effort			
Latence de bout en bout	Type : 3,5 msec			
Technologie duplex	TDD, ratio descendant / montant configurable			
Puissance de transmission maximale	HBS : 25 dBm @ 5.x GHz, 23 dBm@ 3.x GHz (dans tous schémas de modulations) HSU : 25 dBm, SU (connectorisée): 24 dBm, SU (intégrée) 26 dBm			
DFS (FCC et ETSI)	Pris en charge			
Affichage du spectre	Supporté en HBS & SU/ HSU			
Synchronisation TDD	Synchronisation inter-site et intra-site, récepteur et antenne GPS intégrés			
Cryptage	AES 128			
Interfaces				
Interface Ethernet	HBS : Port unique pour données et gestion, 10/100/1000BaseT, SU : 10/100/1000BaseT			
Mise en réseau				
Sous-couche de convergence	Couche 2			
Qualité de service (QoS)	Classification des paquets en 4 files d'attente selon la norme 802.1p et Diffserv, priorité stricte, TTL			
VLAN	802.1Q, QinQ, 4094 VLAN			
Gestion				
Application de gestion	HBS : RADWIN Manager & Web based management, SU : Appli smartphone			
Protocole	SNMPv1, SNMPv3, Telnet, HTTP, IPv4 & IPv6, RADIUS pour serveur AAA			
Applications NMS	RADWIN NMS (WINManage) ou intégration avec système NMS tiers via des MIB standard			
Puissance				

Alimentation	Fournie via l'interface du PoE
Consommation électrique	HBS < 25W, SU (connectorisée) & HSU < 12 W, SU (intégrée) <9W
Environnemental	
Températures de fonctionnement	-35°C à 60°C (-31°F à 140°F)
Humidité	Condensation 100%, HBS & HSU & SU (intégrée) : IP67, SU (connectorisée) : IP66
Règlement des radiocommunications	FCC, IC, ETSI, WPC
Sécurité	FCC/IC (cTUVus), ETSI
CEM	FCC, ETSI, CAN/CSA, AS/NZS

* QAM 256 seulement en bande 5.x