






Hypercable Rural Broadband Radio sans licence HyperR@ke - Design optimisé pour vidéo H264 -

	Antenne Séparée		Antenne intégrée		
Nom de la gamme	HyperR@ke 5 GHz	FHF FDD 5 GHz	HyperR@ke 5 GHz	HyperR@ke 5 GHz	FHF FDD 5 GHz
Modèle	HYP2050HBS23	HYP205823	HYP105041	HYP1050HBS46	HYP1058HBS46
Aspect					
Gamme de Fréquences	Customisées: 4920~6060 MHz	57255770 MHz (Low band) 5805-5850 MHz (High band) T/R Duplex 80 MHz. Aussi en 2.3/2.5 GHz	Customisées: 4920~6060 MHz	Customisées: 4920~6060 MHz	57255770 MHz (Low band) 5805-5850 MHz (High band) T/R Duplex 80 MHz
Modulation	OFDM TDMA	Turbo OFDM	OFDM TDMA	OFDM TDMA	Turbo OFDM
Schéma Duplex	TDD	FDD	TDD	TDD	FDD
Network Architecture	PTP / PTMP	PTP seulement	PTP / PTMP (CPE)	PTP / PTMP (CPE)	PTP seulement
Canal BW	5/10/20/40 MHz	5/10/20/40 MHz	5/10/20/40 MHz	5/10/20/40 MHz	5/10/20/40 MHz
Puissance ou EIRP	23dBm	23 dBm	EIRP=41dBm	EIRP=46dBm	EIRP=46dBm
Antenne	36dBi Parabolique (toutes options)	36dBi Parabolique (toutes options)	18dBi Planar Intégrée	23dBi Planar Intégrée	23dBi Planar Intégrée
Portée LOS	>60Km	>80Km	30Km	40Km	>60Km
Data Rate	108 Mbps	108+108 Mbps(216Mbps agrégés)	108 Mbps	108 Mbps	108+108 Mbps (216Mbps agrégés)
Débit utile TCP	50Mbps	50+50Mbps (100Mbps agrégés)	50Mbps	50Mbps	50+50Mbps (100Mbps agrégés)
Latence typique par voie	20~30ms	<1ms	20~30ms	20~30ms	<1ms
Protocole propriétaire	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Hyper ARQ (ARQ+FEC)	—	Oui	—	—	Oui
DC 48V (36~60V)	Option	Option	Option	Option	Option
Mode de Propagation	Non LOS & Near LOS	LOS	Non LOS & Near LOS	Non LOS & Near LOS	LOS