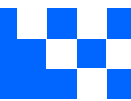
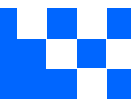


Antenna Model No.	YDS1718ST14X2-2N(F)	YDS1718ST14V1-N(F)	YDS1721ST12V1-N(F)	YDS1721ST15V1-N(F)
Frequenzbereich	1700-1800 MHZ	1700-1800 MHZ	1710-2170 MHZ	1710-2170 MHZ
Polarisation	±45°	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	14 dBi	14 dBi	12 dBi	15 dBi
Horizontale Strahlbreite	32 °	32 °	65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	30 °	30 °	30 °	15 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥22 dB	≥25 dB
Isolation	≥25 dB			
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	300 Watt	300 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	300×280×85 mm	300×280×85 mm	300×160×80 mm	550×160×80 mm
Gewicht	3 kg	3 kg	2 kg	2.7 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm



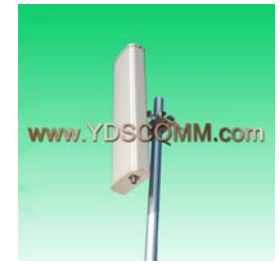
Antenna Model No.	YDS1721ST17V1-N(F)	YDS1721ST14V1-N(F)	YDS1721ST17V1B-N(F)	YDS2223ST14X2-2N(F)
Frequency range	1710-2170 MHz	1710-2170 MHz	1710-2170 MHz	2200-2300 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	±45°
Gain	17 dBi	14 dBi	17 dBi	14 dBi
Horizontal beamwidth	65 °	90 °	90 °	32 °
Vertical beamwidth	8 °	15 °	6.5 °	30 °
Front-to-Back ratio	≥25 dB	≥23 dB	≥23 dB	≥25 dB
Isolation				≥25 dB
Impedance	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Max power	300 Watt	300 Watt	300 Watt	200 Watt
Lightning Protection	Grounding	Grounding	Grounding	Grounding
Connector	N Female	N Female	N Female	2×N Female
Dimensions	1080×160×80 mm	550×160×80 mm	1320×160×80 mm	300×280×85 mm
Weight	4.5 kg	2.7 kg	6 kg	3 kg
Radome	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Color	gray	gray	gray	gray
Adjustable angle	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 10 °	0 ~ 15 °
Operating temperature	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Wind load	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Mounting diameter	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm



Antenna Model No.	YDS2123ST14V1-N(F)	YDS1726ST14X2-2N(F)	YDS1726ST15V1-N(F)	YDS1726ST12V1-N(F)
Frequenzbereich	2195-2305 MHZ	1710-2200 / 2200-2690 MHZ	1710-2200 / 2200-2690 MHZ	1710-2200 / 2200-2690 MHZ
Polarisation	Vertical	±45°	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	14 dBi	13.5 / 14 dBi	15 / 15.5 dBi	11.5 / 12 dBi
Horizontale Strahlbreite	30 °	35 ° / 30 °	33 ° / 30 °	68 ° / 65 °
Vertikale Strahlbreite	30 °	30 ° / 28 °	30 ° / 28 °	30 ° / 25 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥23 dB
Isolation		≥25 dB		
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	200 Watt	300 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	2×N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	300×280×85 mm	300×280×85 mm	300×280×85 mm	250×160×80 mm
Gewicht	3 kg	3 kg	2.5 kg	2.5 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

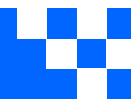
Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS1726ST12V1B-N(F)	YDS1727ST12V1-N(F)	YDS1726ST13V1-N(F)	YDS1727ST14V1-N(F)
Frequenzbereich	1710-2200 / 2200-2690 MHz	1710-2200 / 2200-2700 MHz	1710-2200 / 2200-2690 MHz	1710-2700 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	11.5 / 12 dBi	11.5 / 12 dBi	12.5 / 13 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	68 ° / 65 °	68 ° / 65 °	68 ° / 65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	30 ° / 25 °	30 ° / 25 °	25 ° / 20 °	18 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥ 23 dB	≥ 23 dB	≥ 23 dB	≥ 23 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	300 Watt	200 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	250×128×56 mm	200×128×56 mm	350×160×80 mm	500×128×56 mm
Gewicht	1 kg	1 kg	2.5 kg	1.5 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-75 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS2327ST16V1-N(F)	YDS2327ST13V1-N(F)	YDS1726ST15V1B-N(F)	YDS1726ST14V1-N(F)
Frequenzbereich	2300-2700 MHz	2300-2700 MHz	1710-2170 / 2300-2690 MHz	1710-2170 / 2300-2690 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	16 dBi	13 dBi	14.5 / 15 dBi	13.5 / 14 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 °	120 °	65 ° / 60 °	90 ° / 85 °
Vertikale Strahlbreite	7.5 °	13 °	15 ° / 13 °	15 ° / 13 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥23 dB	≥20 dB	≥25 dB	≥20 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	300 Watt	300 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	950×128×56 mm	500×128×56 mm	550×160×80 mm	550×160×80 mm
Gewicht	2.9 kg	1.4 kg	3 kg	3 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 12 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm



Antenna Model No.	YDS1726ST13V1B-N(F)	YDS1721ST11.5X4-4N(F)	YDS2327ST12X2-2N(F)	YDS2425ST15X2-2N(F)
Frequenzbereich	1710-2170 / 2300-2690 MHz	1710-2180 / 1710-2180 MHz	2300-2700 MHz	2400-2500 MHz
Polarisation	Vertical	±45° / ±45°	±45°	±45°
Dazugewinnen	12.5 / 13 dBi	11.5 / 11.5 dBi	12 dBi	15 dBi
Horizontale Strahlbreite	120° / 115°	65° / 65°	65°	65°
Vertikale Strahlbreite	15° / 13°	30° / 30°	30°	15°
Front-to-Back-Verhältnis	≥18 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Isolation		≥25 dB	≥28 dB	≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	300 Watt	200 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	2×N Weiblich / 2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	550×160×80 mm	400×320×80 mm	230×128×56 mm	500×128×56 mm
Gewicht	3 kg	3.5 kg	1.1 kg	1.5 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15°	0 ~ 15°	0 ~ 15°	0 ~ 15°
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	40-70 mm	35-75 mm	35-75 mm

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS2327ST15X2-2N(F)	YDS2327ST17X2-2N(F)	YDS2327ST12V1-N(F)	YDS2327ST15V1-N(F)
Frequenzbereich	2300-2700 MHZ	2300-2700 MHZ	2300-2700 MHZ	2300-2700 MHZ
Polarisation	±45°	±45°	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	15 dBi	17 dBi	12 dBi	15 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 °	65 °	65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	15 °	7.5 °	30 °	13 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Isolation	≥28 dB	≥28 dB		
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	500×128×56 mm	950×128×56 mm	230×128×56 mm	500×128×56 mm
Gewicht	1.5 kg	3.2 kg	1 kg	1.4 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 12 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS2327ST17V1-N(F)	YDS2327ST11X2-2N(F)	YDS2327ST14X2-2N(F)	YDS2327ST16X2-2N(F)
Frequenzbereich	2300-2700 MHZ	2300-2700 MHZ	2300-2700 MHZ	2300-2700 MHZ
Polarisation	Vertical	±45°	±45°	±45°
Dazugewinnen	17 dBi	11 dBi	14 dBi	16 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 °	90 °	90 °	90 °
Vertikale Strahlbreite	7.5 °	30 °	15 °	7.5 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥22 dB	≥23 dB	≥23 dB
Isolation			≥28 dB	≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	950×128×56 mm	230×128×56 mm	500×128×56 mm	950×128×56 mm
Gewicht	2.9 kg	1.1 kg	1.5 kg	3.2 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 12 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 12 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

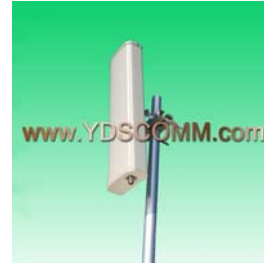
[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

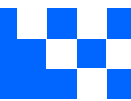
Professional Design Engineering Manufacturer Partner



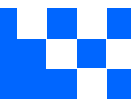
Antenna Model No.	YDS2327ST11V1-N(F)	YDS2327ST14V1-N(F)	YDS2327ST15V1B-N(F)	YDS2425ST14V1-N(F)
Frequenzbereich	2300-2700 MHZ	2300-2700 MHZ	2300-2700 MHZ	2400-2500 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	11 dBi	14 dBi	15 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 °	90 °	120 °	40 °
Vertikale Strahlbreite	30 °	13 °	7.5 °	32 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥23 dB	≥23 dB	≥20 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	230×128×56 mm	500×128×56 mm	950×128×56 mm	250×167×55 mm
Gewicht	1 kg	1.4 kg	2.9 kg	1.2 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 12 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

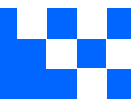
All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS2425ST16V1-N(F)	YDS2425ST12V1-N(F)	YDS2425ST15V1-N(F)	YDS2425ST15V1B-N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	16 dBi	12 dBi	15 dBi	15 dBi
Horizontale Strahlbreite	60 °	65 °	65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	15 °	30 °	13 °	15 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	50 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	454×137×30 mm	230×128×56 mm	500×128×56 mm	454×137×30 mm
Gewicht	0.8 kg	1 kg	1.4 kg	0.6 kg
Radom	ABS	UPVC	UPVC	ABS
Farbe	Weiß	grau	grau	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 30 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 30 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-60 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-50 mm



Antenna Model No.	YDS2425ST17V1-N(F)	YDS2425ST18V1-N(F)	YDS2425ST11V1-N(F)	YDS2425ST14V1C-N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	17 dBi	18 dBi	11 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 °	65 °	90 °	90 °
Vertikale Strahlbreite	7.5 °	6.5 °	30 °	14 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥23 dB	≥23 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	950×128×56 mm	1160×128×56 mm	230×128×56 mm	470×170×56 mm
Gewicht	2.9 kg	3 kg	1 kg	1.5 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 12 °	0 ~ 12 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm



Antenna Model No.	YDS2425ST14V1D-N(F)	YDS2425ST16V1B-N(F)	YDS2425ST10V1-N(F)	YDS2425ST13V1-N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	14 dBi	16 dBi	10 dBi	13 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 °	90 °	120 °	120 °
Vertikale Strahlbreite	15 °	7.5 °	30 °	13 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥23 dB	≥23 dB	≥20 dB	≥20 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	454×137×30 mm	950×128×56 mm	230×128×56 mm	500×128×56 mm
Gewicht	0.8 kg	2.9 kg	1 kg	1.4 kg
Radom	ABS	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	Weiß	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 12 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-60 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

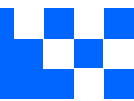
Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS2425ST13V1B-N(F)	YDS2425ST15V1C-N(F)	YDS2425ST15V1D-N(F)	YDS2425ST14V3-3N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	3×Vertical
Dazugewinnen	13 dBi	15 dBi	15 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	120 °	120 °	120 °	60 °
Vertikale Strahlbreite	15 °	7.5 °	7.5 °	14 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥23 dB	≥20 dB	≥20 dB	≥22 dB
Isolation				≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	3×N Weiblich
Maße	454×137×30 mm	950×128×56 mm	950×128×56 mm	470×280×85 mm
Gewicht	0.8 kg	2.9 kg	2.9 kg	2.4 kg
Radom	ABS	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	Weiß	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 12 °	0 ~ 12 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-60 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

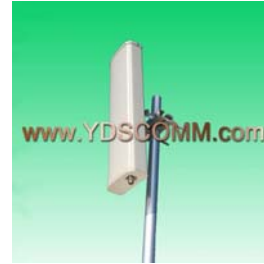
All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS3338ST15X2-2N(F)	YDS3338ST16X2-2N(F)	YDS2425ST14V1B-N(F)	YDS3338ST17X2-2N(F)
Frequenzbereich	3300-3800 MHZ	3300-3800 MHZ	2400-2500 MHZ	3300-3800 MHZ
Polarisation	±45°	±45°	Vertical	±45°
Dazugewinnen	15 dBi	16 dBi	14 dBi	17 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 °	65 °	90 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	15 °	9.5 °	13 °	7.5 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥23 dB	≥25 dB
Isolation	≥28 dB	≥28 dB		≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	350×128×56 mm	500×128×56 mm	500×128×56 mm	650×128×56 mm
Gewicht	1.3 kg	1.7 kg	1.4 kg	2.7 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS3338ST15V1-N(F)	YDS3338ST17V1-N(F)	YDS3338ST14X2-2N(F)	YDS3338ST15X2B-2N(F)
Frequenzbereich	3300-3800 MHZ	3300-3800 MHZ	3300-3800 MHZ	3300-3800 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	±45°	±45°
Dazugewinnen	15 dBi	17 dBi	14 dBi	15 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 °	65 °	90 °	90 °
Vertikale Strahlbreite	15 °	7.5 °	15 °	9.5 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥23 dB	≥23 dB
Isolation			≥28 dB	≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	350×128×56 mm	650×128×56 mm	350×128×56 mm	500×128×56 mm
Gewicht	1.3 kg	2.7 kg	1.3 kg	1.7 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner

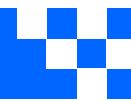


Antenna Model No.	YDS3338ST16X2B-2N(F)	YDS3338ST14V1-N(F)	YDS3338ST16V1-N(F)	YDS3338ST13V1-N(F)
Frequenzbereich	3300-3800 MHZ	3300-3800 MHZ	3300-3800 MHZ	3300-3800 MHZ
Polarisation	±45°	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	16 dBi	14 dBi	16 dBi	13 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 °	90 °	90 °	120 °
Vertikale Strahlbreite	7.5 °	15 °	7.5 °	15 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥23 dB	≥23 dB	≥23 dB	≥20 dB
Isolation	≥28 dB			
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	650×128×56 mm	350×128×56 mm	650×128×56 mm	350×128×56 mm
Gewicht	2.7 kg	1.3 kg	2.7 kg	1.3 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

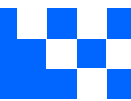
[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.





Antenna Model No.	YDS3338ST15V1B-N(F)	YDS3338ST16X4-4N(F)	YDS5758ST16V1-N(F)	YDS5158ST19V1-N(F)
Frequenzbereich	3300-3800 MHZ	3300-3800 / 3300-3800 MHZ	5725-5850 MHZ	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical	$\pm 45^\circ / \pm 45^\circ$	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	15 dBi	16 dBi	16 dBi	19 dBi
Horizontale Strahlbreite	120 °	65 °	20 °	45 °
Vertikale Strahlbreite	7.5 °	9.5 °	20 °	7.5 °
Front-to-Back-Verhältnis	$\geq 20$ dB	$\geq 25$ dB	$\geq 25$ dB	$\geq 25$ dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	$\leq 1.5$	$\leq 1.5$	$\leq 2$	$\leq 2$
Maximale Leistung	100 Watt	200 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse		Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	4×N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	650×128×56 mm	500×280×85 mm	230×128×56 mm	400×128×56 mm
Gewicht	2.7 kg	3 kg	1 kg	1.3 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm



Antenna Model No.	YDS5158ST18V1-N(F)	YDS5158ST15X2-2N(F)	YDS4958ST17X2-2N(F)	YDS5158ST17X2-2N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	4900-5850 MHZ	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical	±45°	±45°	±45°
Dazugewinnen	18 dBi	2×15 dBi	2×17 dBi	2×17 dBi
Horizontale Strahlbreite	60 °	65 °	65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	7 °	15 °	7.5 °	7.5 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥20 dB	≥20 dB	≥20 dB
Isolation		≥28 dB	≥28 dB	≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	454×137×30 mm	230×128×56 mm	400×128×56 mm	400×128×56 mm
Gewicht	0.8 kg	1.1 kg	1.4 kg	1.4 kg
Radom	ABS	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	Weiß	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 30 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-60 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS5158ST15V1-N(F)	YDS5158ST17V1-N(F)	YDS5158ST18V1B-N(F)	YDS5158ST14V1-N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	15 dBi	17 dBi	18 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 °	65 °	65 °	90 °
Vertikale Strahlbreite	15 °	7.5 °	6.5 °	15 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥23 dB	≥23 dB	≥23 dB	≥22 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	230×128×56 mm	400×128×56 mm	500×128×56 mm	230×128×56 mm
Gewicht	1 kg	1.3 kg	1.6 kg	1.1 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS5158ST16V1-N(F)	YDS5158ST17V1B-N(F)	YDS5158ST17V1C-N(F)	YDS5158ST13V1-N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	16 dBi	17 dBi	17 dBi	13 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 °	90 °	90 °	120 °
Vertikale Strahlbreite	7.5 °	6.5 °	7 °	15 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥22 dB	≥22 dB	≥25 dB	≥20 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	400×128×56 mm	500×128×56 mm	454×137×30 mm	230×128×56 mm
Gewicht	1.3 kg	1.6 kg	0.8 kg	1.2 kg
Radom	UPVC	UPVC	ABS	UPVC
Farbe	grau	grau	Weiß	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 30 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-60 mm	35-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



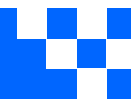
Antenna Model No.	YDS5158ST15V1B-N(F)	YDS5158ST16V1C-N(F)	YDS850ST12X2-2N(F)	YDS850ST12V1-N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHz	5150-5850 MHz	806-896 MHz	806-896 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	±45°	Vertical
Dazugewinnen	15 dBi	16 dBi	12 dBi	12 dBi
Horizontale Strahlbreite	120 °	120 °	65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	7.5 °	7.5 °	28 °	28 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥20 dB	≥25 dB	≥25 dB
Isolation			≥28 dB	
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	300 Watt	300 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	2×N Weiblich	N Weiblich
Maße	400×128×56 mm	400×128×56 mm	650×280×125 mm	650×280×125 mm
Gewicht	1.4 kg	1.4 kg	5.5 kg	5.5 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	50-75 mm	50-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

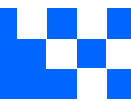
All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS0809ST12X2B-2N(F)	YDS0809ST12X2C-2N(F)	YDS900ST12V1-N(F)	YDS0809ST12X4-4N(F)
Frequenzbereich	820-896 / 870-960 MHz	820-896 / 870-960 MHz	870-960 MHz	806-824 / 824-960 MHz
Polarisation	±45°	±45°	Vertical	±45°
Dazugewinnen	12 dBi	14.5 dBi / 15 dBi	12 dBi	11.5 dBi / 12 dBi
Horizontale Strahlbreite	68 ° / 65 °	68 ° / 65 °	65 °	68 ° / 65 °
Vertikale Strahlbreite	30 ° / 28 °	15 ° / 14 °	28 °	32 ° / 30 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Isolation	≥28 dB	≥28 dB		≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.8 / ≤ 1.5
Maximale Leistung	300 Watt	300 Watt	300 Watt	200 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	N Weiblich	4×N Weiblich
Maße	650×280×85 mm	1270×280×85 mm	650×280×125 mm	1150×280×125 mm
Gewicht	5.5 kg	9 kg	5.5 kg	9 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm



Antenna Model No.	YDS230ST7V1-N(F)	YDS360ST6X2-2N(F)	YDS410ST7.5X2-2N(F)	YDS410ST10.5X2-2N(F)
Frequenzbereich	223-235 MHz	340-380 MHz	380-450 MHz	380-450 MHz
Polarisation	Vertical	±45°	±45°	±45°
Dazugewinnen	7 dBi	6 dBi	7.5 dBi	10.5 dBi
Horizontale Strahlbreite	120 °	100 °	90 °	90 °
Vertikale Strahlbreite	60 °	60 °	60 °	35 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥18 dB	≥20 dB	≥20 dB
Isolation		≥20 dB	≥20 dB	≥20 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	200 Watt	200 Watt
Lightning Protection				
Verbinder	N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	1050×300×146 mm	450×300×146 mm	450×300×146 mm	1050×300×146 mm
Gewicht	8 kg	4 kg	4 kg	8 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm



Antenna Model No.	YDS410ST13X2-2N(F)	YDS410ST13.5X2-2N(F)	YDS440ST11V1-N(F)	YDS410ST7.5V1-N(F)
Frequenzbereich	380-450 MHz	380-450 MHz	400-480 MHz	380-450 MHz
Polarisation	±45°	±45°	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	13 dBi	13.5 dBi	11 dBi	7.5 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 °	90 °	90 °	100 °
Vertikale Strahlbreite	22 °	16 °	30 °	60 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥20 dB	≥20 dB	≥20 dB
Isolation	≥20 dB	≥20 dB		
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	200 Watt	200 Watt
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	1650×300×146 mm	2100×300×146 mm	1050×300×146 mm	450×300×146 mm
Gewicht	11 kg	14 kg	8 kg	4 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm



# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

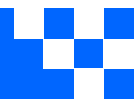
Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS410ST10.5V1-N(F)	YDS585ST11X2-2N(F)	YDS560ST8X2-2N(F)	YDS560ST11X2-2N(F)
Frequenzbereich	380-450 MHz	585±10 MHz	470-650 MHz	470-650 MHz
Polarisation	Vertical	±45°	±45°	±45°
Dazugewinnen	10.5 dBi	11 dBi	8 dBi	11 dBi
Horizontale Strahlbreite	100 °	65 °	80 °	80 °
Vertikale Strahlbreite	35 °	35 °	70 °	30 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥20 dB	≥15 dB	≥20 dB
Isolation		≥28 dB	≥20 dB	≥20 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	100 Watt	100 Watt
Verbinder	N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	1050×300×146 mm	800×320×80 mm	400×300×146 mm	830×300×146 mm
Gewicht	8 kg	8 kg	4 kg	7.5 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 10 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 10 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS560ST12X2-2N(F)	YDS600ST14X2-2N(F)	YDS600ST13.5X2-2N(F)	YDS560ST13.5X2-2N(F)
Frequenzbereich	470-650 MHz	566-626 MHz	566-626 MHz	470-650 MHz
Polarisation	±45°	±45°	±45°	±45°
Dazugewinnen	12 dBi	14 dBi	13.5 dBi	13.5 dBi
Horizontale Strahlbreite	80 °	90 °	90 °	90 °
Vertikale Strahlbreite	22 °	14 °	15 °	15 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥15 dB	≥15 dB	≥15 dB	≥15 dB
Isolation	≥20 dB	≥20 dB	≥20 dB	≥20 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	200 Watt	100 Watt	100 Watt
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	1260×300×146 mm	2000×300×146 mm	1650×300×146 mm	1650×300×146 mm
Gewicht	10 kg	14 kg	11 kg	11 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS560ST8V1-N(F)	YDS520ST11V1-N(F)	YDS580ST11V1-N(F)	YDS560ST11V1-N(F)
Frequenzbereich	470-650 MHz	460-590 MHz	468-700 MHz	470-650 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	8 dBi	11 dBi	11 dBi	11 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 °	90 °	90 °	90 °
Vertikale Strahlbreite	60 °	30 °	30 °	30 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥18 dB	≥20 dB	≥20 dB	≥20 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.6	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	200 Watt	200 Watt
Lightning Protection		Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	400×300×146 mm	830×300×146 mm	830×300×146 mm	830×300×146 mm
Gewicht	2 kg	7 kg	7 kg	7 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 20 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS560ST14V1-N(F)	YDS640ST12X2-2N(F)	YDS600ST11X2-2N(F)	YDS610ST11X2-2N(F)
Frequenzbereich	470-650 MHz	606-678 MHz	542-678 MHz	566-678 MHz
Polarisation	Vertical	±45°	±45°	±45°
Dazugewinnen	14 dBi	12 dBi	11 dBi	11 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 °	65 °	80 °	80 °
Vertikale Strahlbreite	16 °	30 °	30 °	30 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥25 dB	≥20 dB	≥15 dB
Isolation		≥28 dB	≥20 dB	≥22 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.8	≤ 1.5
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse		
Verbinder	N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	1650×300×146 mm	800×320×80 mm	830×300×146 mm	830×300×146 mm
Gewicht	11 kg	8 kg	7.5 kg	7.5 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 10 °	0 ~ 15 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	50-75 mm	35-75 mm	50-75 mm	50-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS610ST11V1-N(F)	YDS750ST12X2-2N(F)	YDS750ST15X2-2N(F)	YDS750ST12V1-N(F)
Frequenzbereich	566-678 MHz	703-803 MHz	703-803 MHz	690-820 MHz
Polarisation	Vertical	±45°	±45°	Vertical
Dazugewinnen	11 dBi	12 dBi	15 dBi	12 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 °	65 °	65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	30 °	30 °	15 °	30 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥20 dB
Isolation		≥28 dB	≥28 dB	
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.8
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	200 Watt	200 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse			
Verbinder	N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	N Weiblich
Maße	830×300×146 mm	750×280×125 mm	1420×280×125 mm	800×280×125 mm
Gewicht	7 kg	8 kg	12 kg	7 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 10 °	0 ~ 15 °	0 ~ 10 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	50-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	50-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS750ST12V1B-N(F)	YDS720ST8V1-N(F)	YDS720ST11V1-N(F)	YDS810ST14V1-N(F)
Frequenzbereich	690-820 MHz	650-800 MHz	700-720 MHz	790-840 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	12 dBi	8 dBi	11 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	70 °	90 °	90 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	30 °	60 °	32 °	16 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥20 dB	≥20 dB	≥22 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.8	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	200 Watt	100 Watt
Lightning Protection			Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	800×280×125 mm	300×280×125 mm	800×320×80 mm	1150×280×125 mm
Gewicht	7 kg	2 kg	7 kg	8.5 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 10 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm	50-75 mm



Antenna Model No.	YDS830ST15V1-N(F)	YDS890ST15V1-N(F)	YDS910ST10X2-2N(F)	YDS0809ST12X2-2N(F)
Frequenzbereich	806-866 MHz	820-960 MHz	870-960 MHz	820-896 / 870-960 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	±45°	±45°
Dazugewinnen	15 dBi	15 dBi	10 dBi	12 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 °	33 °	65 °	68 ° / 65 °
Vertikale Strahlbreite	14 °	28 °	55 °	30 ° / 28 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥20 dB	≥25 dB
Isolation			≥26 dB	≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	200 Watt	200 Watt	300 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	1150×280×125 mm	650×515×100 mm	320×280×125 mm	650×280×125 mm
Gewicht	8.5 kg	10 kg	2 kg	5.5 kg
Radom	UPVC	UPVC	PVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 15 °	0 ~ 10 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-55 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	50-75 mm	50-75 mm	40-70 mm	50-75 mm

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS1415ST10.5V1-SMAK	YDS1414ST14V1-N(F)	YDS1718ST16V1-N(F)	YDS1721ST12X2-2N(F)
Frequenzbereich	1429-1525 MHz	1428-1448 MHz	1785-1805 MHz	1710-2170 MHz
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	±45°
Dazugewinnen	10.5 dBi	14 dBi	16 dBi	12 dBi
Horizontale Strahlbreite	80 °	120 °	65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	30 °	10 °	10 °	30 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥18 dB	≥25 dB	≥23 dB
Isolation				≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	200 Watt	300 Watt	200 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	SMAK	N Weiblich	N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	325×128×56 mm	970×160×80 mm	800×160×80 mm	250×160×80 mm
Gewicht	1.5 kg	4 kg	3 kg	2 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS3742ST17V1-N(F)	YDS5758ST18V1-N(F)	YDS610ST12X2-2N(F)	YDS610ST15X2-2N(F)
Frequenzbereich	3700-4200 MHZ	5725-5850 MHZ	566-678 MHZ	566-678 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	±45°	±45°
Dazugewinnen	17 dBi	18 dBi	12 dBi	15 dBi
Horizontale Strahlbreite	30 °	60 °	65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	13 °	6.5 °	30 °	15 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Isolation			≥25 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.6	≤ 1.6
Maximale Leistung	200 Watt	50 Watt	200 Watt	200 Watt
Lightning Protection		Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	280×128×56 mm	500×128×56 mm	830×300×146 mm	1650×300×146 mm
Gewicht	1.1 kg	1.3 kg	8 kg	11 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 10 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS0825ST1214.5V1-N(F)	YDS0826ST8.5X4-4N(F)	YDS0826ST1215X4-4N(F)	YDS0826ST12X4-4N(F)
Frequenzbereich	824-960 / 1710-2500 MHZ	824-960 / 1710-2690 MHZ	824-960 / 1710-2690 MHZ	824-960 / 1710-2690 MHZ
Polarisation	Vertical	±45°	±45°	±45° / ±45°
Dazugewinnen	12 dBi / 14.5 dBi	8 dBi / 8.5 dBi	12 dBi / 15 dBi	12 dBi / 12 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 ° / 65 °	65 ° / 60 °	65 ° / 65 °	65 ° / 65 °
Vertikale Strahlbreite	30 ° / 15 °	60 ° / 55 °	30 ° / 15 °	30 ° / 30 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB / ≥25 dB	≥25 dB / ≥25 dB	≥20 dB / ≥25 dB	≥20 dB / ≥25 dB
Isolation		≥25 dB / ≥25 dB	≥25 dB / ≥25 dB	≥25 dB / ≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5 / ≤ 1.7	≤ 1.7 / ≤ 1.7	≤ 1.5 / ≤ 1.7	≤ 1.5 / ≤ 1.7
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	200 Watt	200 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich	2×N Weiblich / 2×N Weiblich	4×N Weiblich	N Weiblich / 3×N Weiblich
Maße	580×320×80 mm	320×280×125 mm	650×280×125 mm	650×280×125 mm
Gewicht	5 kg	2 kg	5 kg	5 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 10 °	0 ~ 20 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	40-70 mm	40-70 mm	40-70 mm	40-70 mm

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS0826ST1517X4-4N(F)	YDS0826ST911.5X2-2N(F)	YDS0826ST8X2-2N(F)	YDS0826ST8X2B-2N(F)
Frequenzbereich	824-960 / 1710-2690 MHZ	824-960 / 1710-2690 MHZ	800-960 / 1710-2690 MHZ	880-960 / 1710-2690 MHZ
Polarisation	±45°	±45°	±45°	±45°
Dazugewinnen	15 dBi / 17 dBi	9 dBi / 11.5 dBi	8 dBi / 8.5 dBi	8 dBi / 8.5 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 ° / 65 °	65 ° / 65 °	65 ° / 60 °	65 ° / 60 °
Vertikale Strahlbreite	15 ° / 7.5 °	30 ° / 35 °	60 ° / 55 °	60 ° / 55 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB / ≥25 dB	≥20 dB / ≥25 dB	≥25 dB / ≥25 dB	≥25 dB / ≥25 dB
Isolation	≥25 dB / ≥25 dB	≥25 dB / ≥25 dB	≥25 dB / ≥25 dB	≥25 dB / ≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5 / ≤ 1.7	≤ 1.5 / ≤ 1.7	≤ 1.5 / ≤ 1.5	≤ 1.5 / ≤ 1.7
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	200 Watt	200 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	4×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	1150×280×125 mm	350×320×80 mm	320×280×125 mm	320×280×125 mm
Gewicht	9 kg	3.5 kg	2 kg	2 kg
Radom	UPVC	UPVC	PVC	PVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 20 °	0 ~ 20 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	40-70 mm	40-70 mm	40-70 mm	40-70 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS0826ST1214.5X2-2N (F)	YDS0826ST1214.5X2B-2N (F)	YDS0826ST14.516.5X2-2N (F)	YDS0826ST911.5V1-N(F)
Frequenzbereich	824-960 / 1710-2690 MHZ	824-960 / 1710-2690 MHZ	824-960 / 1710-2690 MHZ	824-960 / 1710-2690 MHZ
Polarisation	±45°	±45°	±45°	Vertical
Dazugewinnen	12 dBi / 14.5 dBi	12 dBi / 14.5 dBi	14.5 dBi / 16.5 dBi	9 dBi / 11.5 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 ° / 65 °	65 ° / 65 °	65 ° / 65 °	68 ° / 65 °
Vertikale Strahlbreite	30 ° / 15 °	30 ° / 15 °	15 ° / 7.5 °	60 ° / 30 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB / ≥25 dB	≥20 dB / ≥25 dB	≥20 dB / ≥25 dB	≥20 dB / ≥25 dB
Isolation	≥25 dB / ≥25 dB	≥25 dB / ≥25 dB	≥25 dB / ≥25 dB	
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5 / ≤ 1.7	≤ 1.5 / ≤ 1.7	≤ 1.5 / ≤ 1.7	≤ 1.6 / ≤ 1.8
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	200 Watt	200 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	N Weiblich
Maße	580×320×80 mm	650×280×125 mm	1150×280×125 mm	350×320×80 mm
Gewicht	5 kg	5 kg	9 kg	3.5 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	40-70 mm	40-70 mm	40-70 mm	40-70 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS0826ST1214.5V1-N(F)	YDS0826ST14.516.5V1-N(F)	YDS0826ST16.5V1-N(F)	YDS2458ST1011V1-N(F)
Frequenzbereich	824-960 / 1710-2690 MHZ	824-960 / 1710-2690 MHZ	824-960 / 1710-2690 MHZ	2400-2500 / 5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical
Dazugewinnen	12 dBi / 14.5 dBi	14.5 dBi / 16.5 dBi	16.5 dBi / 16.5 dBi	10 dBi / 11 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 ° / 65 °	65 ° / 65 °	65 ° / 65 °	60 ° / 50 °
Vertikale Strahlbreite	30 ° / 15 °	15 ° / 7.5 °	7.5 ° / 7.5 °	30 ° / 25 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB / ≥25 dB	≥20 dB / ≥25 dB	≥20 dB / ≥25 dB	≥25 dB
Isolation				
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.6 / ≤ 1.8	≤ 1.6 / ≤ 1.8	≤ 1.6 / ≤ 1.8	≤ 2
Maximale Leistung	200 Watt	200 Watt	200 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	
Verbinder	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich	N Weiblich
Maße	580×320×80 mm	1150×320×80 mm	2270×320×80 mm	230×128×56 mm
Gewicht	5 kg	9 kg	15 kg	1 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 10 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	40-70 mm	40-70 mm	40-70 mm	35-75 mm

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS2458ST11.515X4-4N(F)	YDS2458ST11.512X4-4N(F)	YDS2458ST14.516.5X4-4N(F)	YDS2458ST17X4-4N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 / 5150-5850 MHz	2400-2500 / 5150-5850 MHz	2400-2500 / 5150-5850 MHz	2400-2500 / 5150-5850 MHz
Polarisation	±45°	±45°	±45°	±45°
Dazugewinnen	11.5 dBi / 15 dBi	11.5 dBi / 12 dBi	14.5 dBi / 16.5 dBi	16.5 dBi / 17 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 ° / 65 °	65 ° / 65 °	65 ° / 65 °	65 ° / 65 °
Vertikale Strahlbreite	30 ° / 12 °	30 ° / 20 °	15 ° / 7.5 °	7.5 ° / 6.5 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥20 dB	≥20 dB	≥20 dB	≥20 dB
Isolation	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5 / ≤ 2	≤ 1.5 / ≤ 2	≤ 1.5 / ≤ 2	≤ 1.7 / ≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	4×N Weiblich	4×N Weiblich	4×N Weiblich	4×N Weiblich
Maße	250×167×55 mm	250×167×55 mm	500×167×55 mm	850×167×55 mm
Gewicht	1.3 kg	1.3 kg	2.1 kg	3.5 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 30 °	0 ~ 30 °	0 ~ 15 °	0 ~ 10 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS2458ST14.516.5V2-2N (F)	YDS2458ST11.514.5X2-2N (F)	YDS2458ST14.516.5X2-2N (F)	YDS2458ST14.516V1-N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 / 5150-5850 MHZ	2400-2500 / 5150-5850 MHZ	2400-2500 / 5150-5850 MHZ	2400-2500 / 5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical	±45°	±45°	Vertical
Dazugewinnen	14.5 dBi / 16.5 dBi	11.5 dBi / 14.5 dBi	14.5 dBi / 16.5 dBi	14.5 dBi / 16 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 ° / 65 °	65 ° / 65 °	65 ° / 65 °	65 ° / 65 °
Vertikale Strahlbreite	15 ° / 7.5 °	30 ° / 12 °	15 ° / 7.5 °	15 ° / 7.5 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥23 dB	≥20 dB	≥20 dB	≥23 dB
Isolation		≥25 dB	≥25 dB	
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5 / ≤ 2	≤ 1.5 / ≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	N Weiblich
Maße	450×167×55 mm	250×167×55 mm	500×167×55 mm	450×167×55 mm
Gewicht	2 kg	1.3 kg	2.1 kg	2 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 30 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

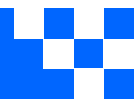


Antenna Model No.	YDS1726ST12X4-4N(F)
Frequenzbereich	1710-2690 / 1710-2690 MHZ
Polarisation	$\pm 45^\circ / \pm 45^\circ$
Dazugewinnen	12 dBi / 12 dBi
Horizontale Strahlbreite	$65^\circ / 65^\circ$
Vertikale Strahlbreite	$30^\circ / 30^\circ$
Front-to-Back-Verhältnis	$\geq 25$ dB
Isolation	$\geq 25$ dB
Nennimpedanz	50 Ohm
VSWR	$\leq 1.7$
Maximale Leistung	200 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich / 2×N Weiblich
Maße	320×280×125 mm
Gewicht	2 kg
Radom	UPVC
Farbe	grau
Einstellbarer Winkel	$0 \sim 10^\circ$
Betriebstemperatur	$-40 \sim 60^\circ\text{C}$
Windlast	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	40-70 mm





Antenna Model No.	YDS2425ST14VH-2N(F)	YDS2425ST12VH-2N(F)	YDS2425ST14VHB-2N(F)	YDS2425ST15VH-2N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	14 dBi	12 dBi	14 dBi	15 dBi
Horizontale Strahlbreite	45 °	65 °	65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	28 °	30 °	20 °	15 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Isolation	≥30 dB	≥30 dB	≥30 dB	≥30 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	250×167×55 mm	230×128×56 mm	350×128×56 mm	500×128×56 mm
Gewicht	1.1 kg	1.1 kg	1.2 kg	1.5 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm



Antenna Model No.	YDS2425ST15VHB-2N(F)	YDS2425ST15VHC-2N(F)	YDS2425ST17VH-2N(F)	YDS2327ST17VH-2N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2300-2700 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	15 dBi	15 dBi	17 dBi	17 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 °	65 °	65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	15 °	15 °	7.5 °	7.5 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB	≥25 dB
Isolation	≥25 dB	≥25 dB	≥30 dB	≥30 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.77
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	454×137×30 mm	454×137×30 mm	850×128×56 mm	850×128×56 mm
Gewicht	1.5 kg	0.6 kg	3.2 kg	3.2 kg
Radom	ABC	ABC	UPVC	UPVC
Farbe	Weiß	Weiß	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 30 °	0 ~ 12 °	0 ~ 12 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-50 mm	35-50 mm	35-75 mm	35-75 mm



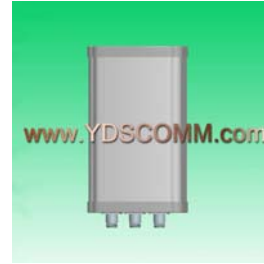
Antenna Model No.	YDS2425ST11VH-2N(F)	YDS2327ST14VH-2N(F)	YDS2425ST14VHC-2N(F)	YDS2425ST15VHD-2N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHZ	2300-2700 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	11 dBi	14 dBi	14 dBi	15 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 °	90 °	90 °	90 °
Vertikale Strahlbreite	30 °	15 °	15 °	10 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥22 dB	≥23 dB	≥23 dB	≥23 dB
Isolation	≥28 dB	≥30 dB	≥30 dB	≥30 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	230×128×56 mm	500×128×56 mm	500×128×56 mm	650×128×56 mm
Gewicht	1.1 kg	1.5 kg	1.5 kg	2.7 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 12 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm



Antenna Model No.	YDS2425ST16VH-2N(F)	YDS2425ST9VH-2N(F)	YDS2425ST12VHB-2N(F)	YDS2425ST14VHD-2N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	16 dBi	9 dBi	12 dBi	14 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 °	118 °	118 °	120 °
Vertikale Strahlbreite	7.5 °	30 °	15 °	10 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥23 dB	≥18 dB	≥18 dB	≥18 dB
Isolation	≥30 dB	≥28 dB	≥28 dB	≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	850×128×56 mm	230×128×56 mm	500×128×56 mm	500×128×56 mm
Gewicht	2.9 kg	1.1 kg	1.5 kg	2.7 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 12 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 12 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

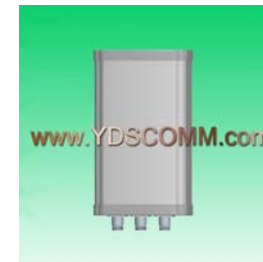
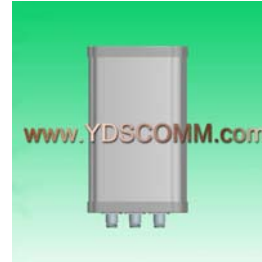
Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS2425ST15VHE-2N(F)	YDS2425ST9V1H2-3N(F)	YDS2425ST15V2H1-3N(F)	YDS2425ST15V2H1B-3N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	1×Vertical / 2×Horizontal	2×Vertical / 1×Horizontal	2×Vertical / 1×Horizontal
Dazugewinnen	15 dBi	9 dBi	15 dBi	15 dBi
Horizontale Strahlbreite	115 °	65 °	65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	7.5 °	60 °	16 °	16 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥ 18 dB	≥ 20 dB	≥ 23 dB	≥ 23 dB
Isolation	≥ 20 dB	≥ 25 dB	≥ 28 dB	≥ 25 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5	≤ 1.5
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	3×N Weiblich	3×N Weiblich	3×N Weiblich
Maße	850×128×56 mm	230×128×56 mm	420×280×85 mm	400×240×35 mm
Gewicht	3.2 kg	1 kg	2.3 kg	2.3 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	ABS
Farbe	grau	grau	grau	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 10 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-50 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

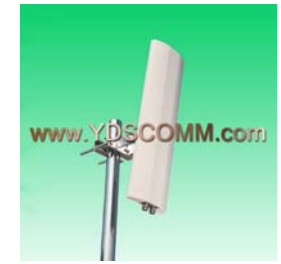
All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS2425ST15V1X2-3N(F)	YDS2425ST14V2H1-3N(F)	YDS2425ST14V1X2-3N(F)	YDS5158ST16VH-2N(F)
Frequenzbereich	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	2400-2500 MHZ	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical / $\pm 45^\circ$	2×Vertical / 1×Horizontal	Vertical / $\pm 45^\circ$	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	15 dBi	14 dBi	14 dBi	2×16 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 °	90 °	90 °	30 °
Vertikale Strahlbreite	16 °	15 °	15 °	15 °
Front-to-Back-Verhältnis	$\geq 23$ dB	$\geq 23$ dB	$\geq 23$ dB	$\geq 25$ dB
Isolation	$\geq 28$ dB	$\geq 25$ dB	$\geq 25$ dB	$\geq 28$ dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	$\leq 1.5$	$\leq 1.5$	$\leq 1.5$	$\leq 2$
Maximale Leistung	100 Watt	100 Watt	100 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	3×N Weiblich	3×N Weiblich	3×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	420×280×85 mm	470×167×55 mm	470×167×55 mm	230×128×56 mm
Gewicht	2.3 kg	1.8 kg	1.8 kg	1.1 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



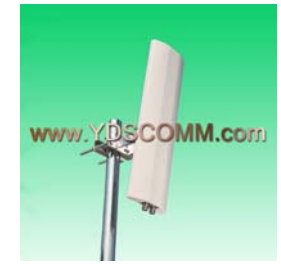
Antenna Model No.	YDS5158ST19VH-2N(F)	YDS5158ST15VH-2N(F)	YDS5158ST17VH-2N(F)	YDS5158ST17VHB-2N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	2×19 dBi	2×15 dBi	2×17 dBi	2×17 dBi
Horizontale Strahlbreite	30 °	65 °	65 °	65 °
Vertikale Strahlbreite	7.5 °	15 °	7.5 °	10 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥20 dB	≥20 dB	≥23 dB
Isolation	≥28 dB	≥28 dB	≥28 dB	≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2.5	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	400×128×56 mm	230×128×56 mm	400×128×56 mm	454×137×30 mm
Gewicht	1.4 kg	1.1 kg	1.4 kg	0.8 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	ABS
Farbe	grau	grau	grau	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 30 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-60 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS5158ST18VH-2N(F)	YDS5158ST14VH-2N(F)	YDS5158ST15.5VH-2N(F)	YDS4961ST16VH-2N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	4900-6100 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	2×18 dBi	2×14 dBi	2×15.5 dBi	2×16 dBi
Horizontale Strahlbreite	65 °	90 °	90 °	90 °
Vertikale Strahlbreite	6.5 °	15 °	7.5 °	8 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥ 20 dB	≥ 20 dB	≥ 20 dB	≥ 25 dB
Isolation	≥ 28 dB	≥ 28 dB	≥ 28 dB	≥ 28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	500×128×56 mm	230×128×56 mm	400×128×56 mm	454×137×30 mm
Gewicht	1.6 kg	1.2 kg	1.4 kg	0.8 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	ABS
Farbe	grau	grau	grau	Weiß
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 30 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-60 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS5158ST16VHB-2N(F)	YDS4961ST16.5VH-2N(F)	YDS5158ST16.5VH-2N(F)	YDS5158ST18VHB-2N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	4900-6100 MHZ	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	2×16 dBi	2×16.5 dBi	2×16.5 dBi	2×18 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 °	90 °	90 °	90 °
Vertikale Strahlbreite	8 °	6.5 °	6.5 °	4 °
Front-to-Back-Verhältnis	≥25 dB	≥20 dB	≥20 dB	≥20 dB
Isolation	≥28 dB	≥28 dB	≥28 dB	≥28 dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	50 Watt	50 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse
Verbinder	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich	2×N Weiblich
Maße	454×137×30 mm	500×128×56 mm	500×128×56 mm	760×128×56 mm
Gewicht	0.8 kg	1.6 kg	1.6 kg	3 kg
Radom	ABS	UPVC	UPVC	UPVC
Farbe	Weiß	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 30 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-60 mm	35-75 mm	35-75 mm	35-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.

# YDS COMMUNICATIONS ANTENNA

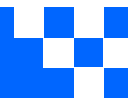
Professional Design Engineering Manufacturer Partner



Antenna Model No.	YDS5158ST18VHC-2N(F)	YDS5158ST16VH-2xU.FL	YDS0826ST812V2H1X2-5N(F)	YDS2458ST14.517VH-2N(F)
Frequenzbereich	5150-5850 MHZ	5150-5850 MHZ	890-960/2400-2500/1710-2690 MHZ	2400-2500 / 5150-5850 MHZ
Polarisation	Vertical / Horizontal	Vertical / Horizontal	Vertical / Vertical / Horizontal / $\pm 45^\circ$	Vertical / Horizontal
Dazugewinnen	2x18 dBi	2x16 dBi	8 / 12 / 12 dBi	14.5 dBi / 17 dBi
Horizontale Strahlbreite	90 °	30 °	65 ° / 65 ° / 65 °	40 ° / 20 °
Vertikale Strahlbreite	4 °	15 °	55 ° / 30 ° / 30 °	20 ° / 11 °
Front-to-Back-Verhältnis	$\geq 20$ dB	$\geq 25$ dB	$\geq 20$ Db / $\geq 25$ dB / $\geq 25$ dB	$\geq 25$ dB
Isolation	$\geq 28$ dB	$\geq 28$ dB		$\geq 28$ dB
Nennimpedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
VSWR	$\leq 2$	$\leq 2$	$\leq 1.5$ / $\leq 1.5$ / $\leq 1.5$	$\leq 1.5$ / $\leq 2$
Maximale Leistung	50 Watt	50 Watt	200 Watt	100 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	Gleichstrommasse	
Verbinder	2xN Weiblich	2xU.FL	5xN Weiblich	2xN Weiblich
Maße	760x180x60 mm	230x128x56 mm	580x320x80 mm	420x280x85 mm
Gewicht	3 kg	1.1 kg	5 kg	2.3 kg
Radom	UPVC	UPVC	UPVC	PVC
Farbe	grau	grau	grau	grau
Einstellbarer Winkel	0 ~ 15 °	0 ~ 15 °	0 ~ 10 °	0 ~ 15 °
Betriebstemperatur	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C	-40 ~ 60 °C
Windlast	60 m/s	60 m/s	60 m/s	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	35-75 mm	35-50 mm	40-70 mm	35-75 mm

[www.YDSCOMM.com](http://www.YDSCOMM.com) [sales@ydscomm.com](mailto:sales@ydscomm.com) Tel: (+86) 13790087202 (WeChat, QQ, Mobile)

All rights reserved @ YingDeShun Co. Ltd. (YDS Communications). Specifications subject to change without notice.



Antenna Model No.	YDS0826ST9X4-4N(F)
Frequenzbereich	824-960 / 1710-2690 MHZ
Polarisation	$\pm 45^\circ / \pm 45^\circ$
Dazugewinnen	9 dBi / 9 dBi
Horizontale Strahlbreite	$65^\circ / 65^\circ$
Vertikale Strahlbreite	$60^\circ / 55^\circ$
Front-to-Back-Verhältnis	$\geq 20$ dB / $\geq 25$ dB
Isolation	$\geq 25$ dB / $\geq 25$ dB
Nennimpedanz	50 Ohm
VSWR	$\leq 1.5 / \leq 1.7$
Maximale Leistung	200 Watt
Lightning Protection	Gleichstrommasse
Verbinder	N Weiblich / 3×N Weiblich
Maße	320×280×125 mm
Gewicht	2 kg
Radom	UPVC
Farbe	grau
Einstellbarer Winkel	$0 \sim 10^\circ$
Betriebstemperatur	$-40 \sim 60^\circ\text{C}$
Windlast	60 m/s
Masthalterungsdurchmesser	40-70 mm