



SIKLU EtherHaul EH-700/710TX



Určeno pro mobilní operátory, fixní operátory, WISP, bezpečnostní kamerové sítě, firemní sítě i kohokoli dalšího

Řada mikrovlnných Ethernetových spojů **EtherHaul™ EH-700/710TX** pro bezlicenční pásmo 70GHz (E-band) je řada miniaturních pojítek pro přenos dat rychlostí až 1Gb/s na kratší vzdálenosti. Byl navržen pro aplikace typu "backhauling základnových stanic 3G, 4G a LTE, WiFi/WiGig přístupových bodů, bezpečnostních kamer s vysokým rozlišením a řadu dalších aplikací, kde jsou požadovány miniaturní rozměry, nízká hmotnost a vysoká přenosová kapacita. Přestože jde o „carrier class“ řešení, nabízí nejnižší TCO (celkové náklady na pořízení a provoz) na současném trhu.

Variabilní přenosová rychlost, integrovaný Ethernet switch

EtherHaul™ EH-700/710TX poskytuje základní kapacitu 100Mb/s halfduplexně, softwarově navýšitelnou na 200 Mb/s.

EtherHaul™ EH-700/710TX poskytuje základní kapacitu 100 Mb/s halfduplexně, softwarově navýšitelnou na 1 Gb/s.

EtherHaul™ EH-700/710TX poskytuje krom kapacity až 1 Gb/s i synchronní Ethernet.

Malý, ale šikovný

EtherHaul™ 700/710 je přes své malé rozměry 16,5 × 16,5 × 10 cm robustní a spolehlivý přenosový prostředek poskytující vysokou dostupnost spojení, navíc přívětivý k životnímu prostředí.

Základní vlastnosti

- Gigabitový Ethernetový mikrovlnný spoj
- Vysoká přenosová kapacita
- Bezlicenční pásmo 71–76 GHz
- Nízké pořizovací a provozní náklady
- Malé rozměry, snadná instalace



Technické údaje EtherHaul EH-700/710TX:

Kmit. pásmo:	71–76 GHz (laditelné)
Šířka pásma:	125/250/500 MHz
Modulace:	adaptivní 5-stupňová QPSK-64QAM
Přen. kapacita:	až 200 Mbps halfduplex (700) až 1 Gbps halfduplex (710)
Sym. provozu:	50/50, 75/25 nebo 90/10 %
Anténa:	plochá, integrovaná, 38dB
Vysílací výkon:	+5dBm, ATPC
Interface:	3 × 100/1000BaseT Transparentní Bridge (802.1d) 8-stupňový QoS SF/WFQ 4000 VLAN 16k jumbo frame LAG/LACP (802.3ad)
Management:	SSH, Web, SNMPv2/3, TACACS+, RADIUS Link OAM/CFM (802.3ah/ag) Performance monitoring Y.1731
Šifrování:	AES 128/256-bit
Napájení PoE+:	26 W bez PoE-out až 78 W včetně PoE out
Rozměry:	16,5 × 16,5 × 10 cm
Hmotnost:	1,8 kg

Siklu

Siklu Communications

Siklu dláždí mobilním operátorům cestu k revoluci v backhaulingu základnových stanic. Vyrábí a dodává carrier-grade Gigabitové mikrovlnné spoje pro pásmo milimetrových vln (E-band) s jedinečným poměrem cena/výkon. Nízké pořizovací a provozní náklady v kombinaci s vysokým výkonem a jedinečnými uživatelskými vlastnostmi dělá z tohoto produktu ideální prostředek nejen pro mobilní operátory, ale díky své flexibilitě vyhoví i celé řadě aplikací ve fixních veřejných i privátních sítích.

VÁŠ PRODEJCE:

DISTRIBUTOR PRO ČR:

www.datacom.cz



VUMS DataCom spol. s r.o. | Komplexní řešení datových komunikací | Lužná 591 | 160 00 Praha 6 | tel: +420 220 999 511

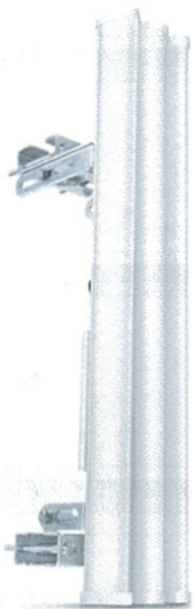
UBIQUITI NETWORKS

TECHNICAL SPECS/DATASHEET



5GHz AirMax 2x2 MIMO BaseStation Sector Antennas

Revolutionary, Cost/Performance Breakthrough Carrier Class MIMO BaseStation Antennas



AirMax Sector 5G-20-90
Hi-gain 20dBi, 90deg.



AirMax Sector 5G-19-120
Hi-Gain 19dBi, 120deg.

airMAX

MIMO TDMA Protocol System





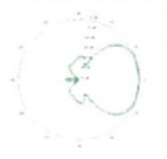
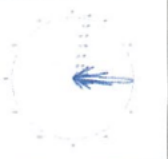
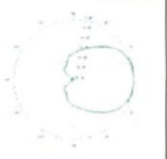
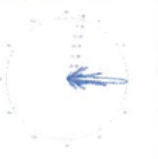
AirMax Sector 5G-17-90
Mid-Gain 17dBi, 90deg




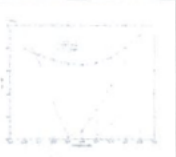
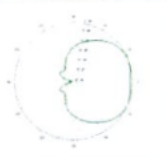
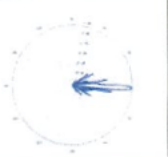
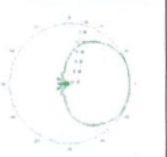
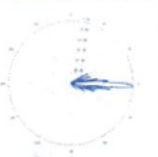
AirMax Sector 5G-16-120
Mid-Gain 16dBi, 120 deg.

AirMax 5GHz Carrier Class Sector 2x2 MIMO Antennas TECHNICAL SPECIFICATIONS


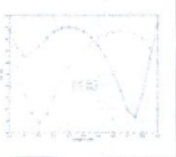
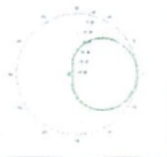
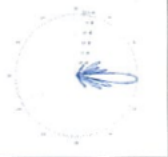

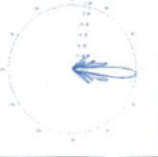
Hi-Gain Airmax Sector 5G-90-20

Antenna and Electrical Characteristics		Return Loss	V-Pol Azimuth	V-Pol Elevation	H-Pol Azimuth	H-Pol Elevation	
	Frequency Range	5.15-5.85 GHz					
	Gain	19.4-20.3 dBi					
	Polarization	Dual Linear					
	Cross-pol Isolation	28dB min.					
	Max VSWR	1.5:1					
	Hpol Beamwidth (6dB)	91 deg.					
	Vpol Beamwidth (6dB)	85 deg.					
	Elevation Beamwidth	4 deg.					
	Electrical Down tilt	2 deg.					
	ETSI Specification	EN 302 324 D12					
	Dimensions	700x145x9.3mm					
Weight	5.9 kg						
Windloading	160 mph						


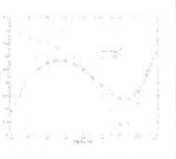
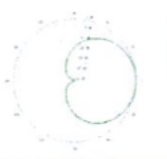
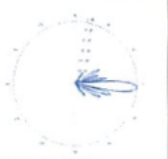
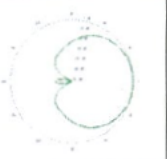
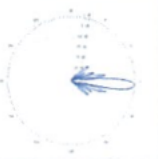
Hi-Gain Airmax Sector 5G-120-19

Antenna and Electrical Characteristics		Return Loss	V-Pol Azimuth	V-Pol Elevation	H-Pol Azimuth	H-Pol Elevation	
	Frequency Range	5.15-5.85 GHz					
	Gain	18.6-19.1dBi					
	Polarization	Dual Linear					
	Cross-pol Isolation	28dB min.					
	Max VSWR	1.5:1					
	Hpol Beamwidth (6dB)	123 deg.					
	Vpol Beamwidth (6dB)	123 deg.					
	Elevation Beamwidth	4 deg.					
	Electrical Down tilt	2 deg.					
	ETSI Specification	EN 302 324 D12					
	Dimensions	700x145x7.9 mm					
Weight	5.9 kg						
Windloading	160 mph						

Mid-Gain Airmax Sector 5G-90-17

Antenna and Electrical Characteristics		Return Loss	V-Pol Azimuth	V-Pol Elevation	H-Pol Azimuth	H-Pol Elevation	
	Frequency Range	4.90-5.90 GHz					
	Gain	16.1-17.1dBi					
	Polarization	Dual Linear					
	Cross-pol Isolation	22dB min.					
	Max VSWR	1.5:1					
	Hpol Beamwidth (6dB)	72 deg.					
	Vpol Beamwidth (6dB)	93 deg.					
	Elevation Beamwidth	8 deg.					
	Electrical Down tilt	4 deg.					
	ETSI Specification	EN 302 324 D12					
	Dimensions	367x63x41mm					
Weight	1.1kg						
Windloading	120 mph						

Mid-Gain Airmax Sector 5G-120-16

Antenna and Electrical Characteristics		Return Loss	V-Pol Azimuth	V-Pol Elevation	H-Pol Azimuth	H-Pol Elevation	
	Frequency Range	5.10-5.90 GHz					
	Gain	15.0-16.0dBi					
	Polarization	Dual Linear					
	Cross-pol Isolation	22dB min.					
	Max VSWR	1.5:1					
	Hpol Beamwidth (6dB)	137 deg.					
	Vpol Beamwidth (6dB)	118 deg.					
	Elevation Beamwidth	8 deg.					
	Electrical Down tilt	4 deg.					
	ETSI Specification	EN 302 324 D12					
	Dimensions	367x63x41mm					
Weight	1.1 kg						
Windloading	120 mph						

airMAX

MIMO TDMA Protocol System

Instantly pair with Rocket M5 to create a powerful AirMax 2x2 MIMO PiMP BaseStation. Mating bracket and weatherproof RF jumpers included.

rocket M5

