

Мини лидар AS-11C

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: auh@nt-rt.ru || сайт: <https://akusense.nt-rt.ru>

LiDAR Scanner

MINI LiDAR Scanner

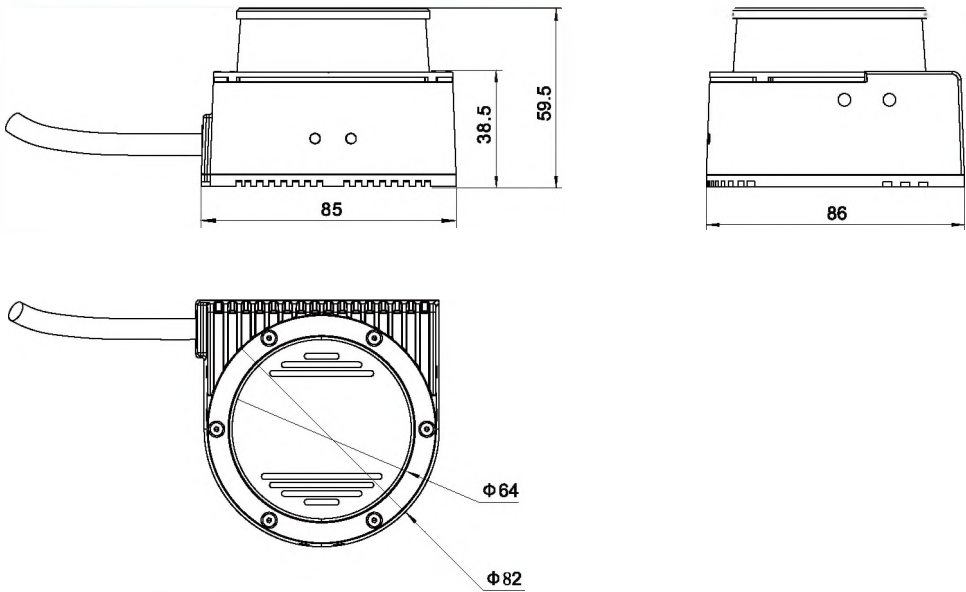
TOF principle



Appearance		
Light source		Infrared laser(905nm)
Laser safety level		Class1(GB7247.1-2012, Eye-safe IEC)
Laser spot light diameter		10mm
Laser spot light scan angle		10.0(H) 2.0(V)mrad
Scanning angle range		360°
Scanning frequency		12.5Hz
Scanning angle resolution		0.5°
Sensing range		0.1m ~20m
10% reflectivity range		15m
Outdoor performance		Indoor, anti - light, anti - dirt
Rain fog and smoke penetration		Support
Measurement error	System error (typical)	± 5cm (1m~15m)
	Statistical error (1σ)	± 2cm (1m~15m)
		Monitoring mode: point number monitoring / target width monitoring / contour monitoring
Built-in application	Monitoring signal type: attention / warning / alarm	
	Number of regional groups: 16 groups	
	Number of concurrent work area groups: 16 (max)	
		Can detect targets of any shape, support normal target self-learning function
Self-test equipment	Contents: Dirty cover / blocking / high temperature / low temperature; output method: indicator + TCP message	
Ethernet	Rate: 10/100 Mbps; network protocol: TCP / IP; function: device configuration / measurement data output / monitor signal output	
I/O Input	Quantity: 4; Type: Level input; High level range: 10V~28V DC; Low level range: 0V~5V DC; Preset function: monitoring area selection (0x0 ~ 0xF); area monitoring disarm / force alarm, effective level: high level;	
I/O Output	Quantity: 4; Type: PNP switch output; Output voltage: power supply voltage; Power-on state: off; Device ready (OUT1), valid state: on, zone detection signal output (OUT2 / OUT3 / OUT4) valid state: configurable	
Indicator light	Quantity: 2; Definition: ERR (equipment alarm: failure / abnormality, dirty / transparent cover, high and low temperature, dense fog); HTR (operation status indication: detection signal / self-learning)	
Operating voltage	12V~28V DC	
Power	4.5W@DC 24V	
Outer covering protection rank(IP)	IP65(GB4208-2008)	
Insulation resistance	1M Ω (GB16796-2009.5.4.4)	
Dielectric strength	0.5KV(GB16796-2009.5.4.3)	
Weight	0.5kg	
Dimension(L×W×H)	86.0 × 85.0 × 59.5(mm)	
Electromagnetic compatibility (EMC)	Electrostatic discharge	6KV (GB/T17626.2-2006, Class 3)
	Fast bursts	1KV (GB/T17626.4-2008, Class 2)
	Electromagnetic field radiation immunity	GB/T17626.3-2006, Class 2
Surge immunity	GB/T17626.5-2008; Power interface: 1.2/50 μs, 2KV/1KA (Class 3) ; Ethernet interface: 10/700 μs, 1KV/25A (Class 2) ; I/O interface: 1.5/50 μs, 0.5KV/0.25KA (Class 1) ;	
Impact	GB/T 2423.5	
Single impact	15g, 11ms	
Continuous impact	10g, 16ms	
Vibration	GB/T 2423.10	
Frequency Range	10Hz~150Hz	
Amplitude	5g	
Humidity	93% , +40℃, 2h (GB/T 2423.3)	
Operating temperature range	-10℃~+45℃	
Storage temperature range	-30℃~+70℃	
Ambient illumination range	≤70,000lux	
Model NO.	AS-11C	

Unit:mm

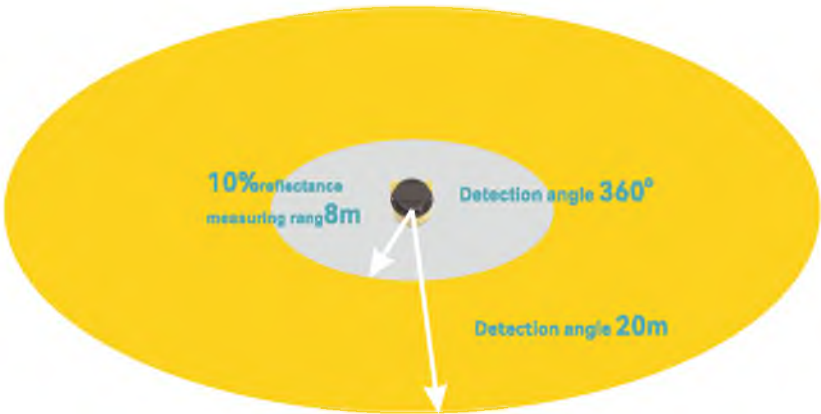
Dimensions



Power Interface

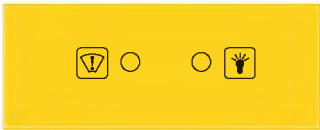
 I/O Power Network port	Socket	Type	Explanation
	DC002	Power	Female 2 pin
	Ethernet	RJ45 socket	4 pin
	I/O	Cable	9 pin

Accessories



LiDAR Scanner

Indicators and Operation Buttons

	Name	Instructions
	 ERR	Work fault indicator ◆ Startup status: bright (About 27s) ◆ Off: No fault ◆ Steady light: Internal fault ◆ Long flicker (0.5 Hz): High temperature / low temperature alarm ◆ Short flicker (1 Hz): Transmissive cover is dirty/occluded¹
	 HTR	Work status indicator ◆ Startup state: off ◆ Off: The device does not start measurement/ready to reboot ◆ Bright: Normal measurement of equipment ◆ Flashing 1 (0.5Hz): Monitor signal output ◆ Flashing 2 (1 Hz): Self-learning² ◆ Flashing 3 (2.5Hz) : Ready for self-learning²

1:Including being blocked by dense fog or the detection area being blocked.

2:Including "background self-learning" and "normal goal self-learning"(customized function).

Accessories

			Mounting screws, gasket and easy installation tool
Side bracket: A AS-11C-AT	Cable: A piece of AS-11C-EC	Network cable crystal head waterproof jacket: A AS-11C-WJ	Accessories: A set of M4x8

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: auh@nt-rt.ru || сайт: <https://akusense.nt-rt.ru>