

БАТЛАВ,
ТЭЭВРИЙН ЦАГДААГИЙН АЛБАНЫ ДАРГА,
ЦАГДААГИЙН ХУРАНДАА



Б. ДЭЛГЭРСАЙХАН

2024 оны 06 дугаар сарын . . . өдөр

ТЭЭВРИЙН ХЭРЭГСЛИЙН ЯЛГАЛТ, ЗОГСООЛЫГ ХӨДӨЛГӨӨНТ АВТО ХААЛТААР ТОНОГЛОХОД
ШААРДАГДАХ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

2024.06.21

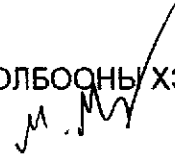
Улаанбаатар хот


д/д	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Техникийн үзүүлэлт	Тоо ширхэг
1	Авто хаалт	Агаарын чийгшил $\leq 90\%$ Ажиллах температур $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +60\text{ }^{\circ}\text{C}$ Давтамж 50- 60Hz Материал Хөнгөн цагаан хайлш Нийт жин (Хаалтгүй) 70 кг Хайрцгийн материал Нунтаг бүрсэн ган Хэмжээ (W x D x H) 328 * 286 * 934 (мм) Цахилгаан хангамж 24v DC Цэвэр жин (Хаалт ороогүй) 60 кг Нээгдэх хаагдах хугацаа 3-8 сек тохируулна Сайжруулсан хөнгөн цагаан гар 3-6м (police бичилттэй байх) Монголын цаг агаарт 5 жил туршигдсан 24v brushless DC мотортой тул цахилгаан зарцуулалт	10
2	Аюулгүйн мэдрэгч	Автомашин гарсны дараа хаалтыг автоматаар хаана Хаалганы доор машин байгаа үед хавчихаас сэргийлж хаах үйлдлийг хязгаарлана	10
3	Дэвсдэг хурд сааруулагч	1м урт * 7.5см өндөр * 30см өргөн зөөврийн хэлбэрээр ашиглах	60
4	Бетон суурь	60-80кг жинтэй өргөгч гартай хаалтыг суурилгах ховилтой, бэхлэх чихтэй, камерын болон нарны зайн хавтангийн суурь бэхлэх зориулалтын суурьтай байх.	10
5	Удирдлагын компьютер Raspberry Pi 5 загварын	Raspberry Pi 5 features the Broadcom BCM2712 quad-core Arm Cortex A76 processor @ 2.4GHz, making it up to three times faster than the previous generation. With RAM variants up to 8GB, this is the fastest, smoothest Raspberry Pi experience yet.	10
6	RFID TAG таньж хаалт нээж, хаах программ хангамж	Нийслэлд 2022 онд хэрэгжсэн RFID төхөөрөмжийн бүртгэлээр зөвшөөрөгдсөн тээврийн хэрэгслийг мэдэрч онгоох нэгдсэн мэдээллийн сангаас удирдах боломжтой байх.	10
7	Сүлжээ салаалэгч	Портын тоо: 8 POE дэмжих: Тийм Сүлжээний түвшин: Supports PoE power management MAC хаяг хадгалах: MAC auto learning and aging, MAC address capacity is 8K Сүлжээний стандарт: Conforms to IEEE802.3af and IEEE802.3at power supply standard. Port 1 supports Hi-PoE 60W power supply Power: Supports dual power backup Ажиллах температур: Wide working temperature design: $-30\text{ }^{\circ}\text{C} \sim 65\text{ }^{\circ}\text{C}$	10

8	RFID уншигч	<p>Dimensions 270 x 270 x 33mm / 10.63 x 10.63 x 1.30in 130 x 130 x 50mm / 5.12 x 5.12 x 1.97in (6dBi) Weight 2230g / 78.66oz (9dBi) 620g / 21.87oz (6dBi) Material Plastic + Aluminum Alloy Input Voltage DC 9V – 12V Standby Current < 30mA Comm Interface RS - 232, RJ45, GPIO Baud Rate 115200bps Cooling Mode Air cooling Work Current 800mA +/-5% @ DC 12V Input</p>	10
9	Камерын суурь, нарны зайн хураагуурын төмрийн шон	Бетон сууринд углагдан хаалтын их биед бэхлэгдэх, нарны зайн хавтан, камер зэрэг төхөөрөмж байрлуулах зэвэрдэггүй ган төмөр хийцтэй 2,5- 3 метр өндөр байх.	10
10	Нарны зайн эрчим хүчний төхөөрөмж	<p>Wattage 1800 watts Fuel Type Solar Energy Power Source Solar Powered Recommended Uses For Product Outdoor Use Item Weight 54 Pounds Output Wattage 1800 Watts Special Feature Built to last 6x longer, Huge AC output, Expandable capacity, 7x Faster AC charging DELTA2 Power Station Product Dimensions 8.3"L x 11.1"W x 15.7"H Solar panel хэмжээ: 60x161x2.5cm DELTA 2 + 160W Bifacial, Solar Panel 160w дүйцэхүйц</p>	10
11	Гадна хайрцаг (Хаалтын төхөөрөмжийн өнгө, хэмжээтэй ижил)	<p>Хэвийн хүчдэл AC 220V / 50Hz Оролтын хүч AC100V-AC240V Хэвийн хүчдэл 220VAC Хамгийн их ажлын хүчдэл 385VAC LAN портын аянгын хамгаалалт ITU-TK21 : 10/700µs 6KV(40Ω) хэмжээ 500мм*400мм*200мм (өндөр*өргөн*гүн) Жин 10.75kg Ажиллах температур -20 °C -75 °C</p>	10
12	Гадна хайрцагт байрлах тогны залгуур	<p>Power Distribution Unit PDU12 (220V UK 12 ways) Input Cable: 5 Meter Rating Current: 25 Amp Rating voltage: 250VAC 50/60Hz Max. Power: 3250W Хэмжээ: Length: 970 mm Height: 44.4 mm (1U) Depth: 62 mm</p>	10
13	Интернэт модем	Тухайн бүс нутагт хамгийн сайн ажиллах оператор компанийн сүлжээний модем 3G / 4G	10
14	Сарын суурь хураамж	Утасгүй сүлжээний сарын суурь хураамж 1 сарын хугацаанд	10

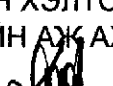
15	Гадна зориулалтын өнгөт 4k камер	8-MP 1/2.7" CMOS image sensor, low luminance, and high definition image. Outputs max. 8 MP (3840 × 2160) @20 fps, and supports 2688×1520 (2688 × 1520) @25/30 fps.. H.265 codec, high compression rate, ultra-low bit rate. Built-in warm light and IR LED, the max. IR light distance is 60 m and max. warm light is 50 m. ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments. Alarm: 1 in, 1 out; audio: 1 in, 1 out; supports max. 256 G Micro SD card; built in MIC. 12 VDC/PoE power supply, easy for installation. IP67, IK10 (optional) protection.	20
----	----------------------------------	--	----


ХЯНАСАН:

МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ХОЛБООНЫ ХЭЛТСИЙН ДАРГА,
 ЦАГДААГИЙН ДЭД ХУРАНДАА  М.МӨНХГЭРЭЛ

ЗАМЫН ЦАГДААГИЙН ГАЗРЫН ОРОН НУТГИЙН
 ЗАМЫН ХЯНАЛТЫН ХЭЛТСИЙН ЧИГЛЭЛИЙН АХЛАХ ЗОХИЦУУЛАГЧ,
 ЦАГДААГИЙН ДЭД ХУРАНДАА  Б.ЭРДЭНЭХУЯГ

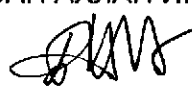
ЗАХИРГААНЫ УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН,
 ЦАГДААГИЙН АХМАД  Ц.ДҮҮРЭНБИЛЭГ

ЗАХИРГААНЫ УДИРДЛАГЫН ХЭЛТСИЙН
 САНХҮҮ АЖ АХУЙН ТАСГИЙН АЖ АХУЙН АЖИЛТАН,
 ЦАГДААГИЙН ДЭСЛЭГЧ  Д.ДАШБААТАР

НИЙСЛЭЛИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗРЫН САНХҮҮ,
 ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН ГАЗРЫН САНХҮҮ, ТӨРИЙН
 САНГИЙН ХЭЛТСИЙН ТӨРИЙН САНГИЙН
 АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН  А.БАТТӨМӨР

СЭТГЭЛЗҮЙН СУДАЛГАА МЭДЭЭЛЛИЙН ТӨВ, ТӨРИЙН
 БУС БАЙГУУЛЛАГЫН ТЭРГҮҮН  Б.МЭНДСАЙХАН

ТЭМДЭГЛЭЛ ХӨТӨЛСӨН:

МЭДЭЭЛЛИЙН ТЕХНОЛОГИ, ХОЛБООНЫ ХЭЛТСИЙН
 РАДИО ХОЛБОО ХАРИУЦСАН АХЛАН ИНЖЕНЕР,
 ЦАГДААГИЙН ХОШУУЧ  Б.ЖАВХЛАН