





# Мазмұны

Жылдам бастау .....	1
Сақтық шаралары .....	2
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары .....	3
Құрылғы мақсаты .....	3
SJCAM Zone қолданбасы және оқулық бейнелері .....	4
Құрылғы сипаттамасы .....	4
Камерамен танысу .....	5
Аксессуарлармен таныстыру .....	5
Су өткізбейтін қап жинағын орнату .....	6
Жақтау жинағын орнату .....	6
Ұялы аккумуляторды орнату және шығарып алу .....	6
Камераны пайдалану .....	7
1. microSD картасын орнату және шығарып алу .....	7
2. Зарядтау .....	7
Функцияларға кіріспе .....	7
1. Қуат батырмасы .....	7
2. Функционалдық перне M .....	7
3. Камера мәзірі .....	8
Қимылмен басқару .....	8
Мәзір Басты бет .....	8
4. Мәзір параметрлері .....	9
Камераны ауыстыру .....	9
Wi-Fi параметрлері .....	9
Қашықтықтан басқару .....	10
Алдыңғы экран дисплейі .....	10
Экранды құлыптау .....	10
Экспресс режимі .....	11
Бейне/фото режимі .....	11
Бейне параметрлері .....	12

Фотосурет параметрлері	13
Жүйе параметрлері	14
Бейнетіркегіш режимі	14
5. Сыртқы микрофонды қосу	15
6. Веб-камера режимі	15
SJCAM Zone қолданбасы	15
1. SJCAM Zone қолданбасын жүктеу	15
2. Қолданбаның қосылуы және қолданылуы	15
Техникалық сипаттамалар	16
Кепілдік туралы ақпарат	18
Қосымша ақпарат	18



## Жылдам бастау

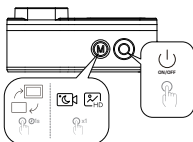
1



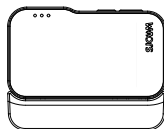
2



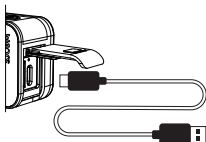
3



4



5



6



## Сақтық шаралары

Камераны бірінші рет қолданар алдында қауіпсіздік шараларын мұқият оқып шығыңыз. Осы құрылғыны пайдалану арқылы сіз осы құрылғымен байланысты барлық шарттар мен шарттарды оқып, қабылдағаныңызды растайсыз.

1. Бұл құрылғыны магниттер, қозғалтқыштар және т.б. сияқты күшті магнит өрісі бар заттардың жанына қоймаңыз. Күшті магнит өрістері мен радиотолқындардың әсерінен болатын ақауларды болдырмау үшін құрылғыны күшті радиотолқындар шығаруы мүмкін заттардың жанына қоймаңыз. .
2. Құрылғыға зақым келтірмеу үшін microSD картасының ұясына немесе зарядтау портына кіру үшін қатты заттарды пайдаланбаңыз.
3. Деректерді жоғалтпау үшін картаны магнит өрісі күшті заттардың жанына қоймаңыз.
4. Бұл өнімді зарядтау үшін жоғары қуатты зарядтағышты пайдалануға қатаң тыйым салынады, әйтпесе батарея ісініп, құрылғы қызып кетуі немесе тіпті жанып кетуі мүмкін. Аккумуляторды стандартты SJCAM зарядтау кәбілі арқылы 5 В, 2 А немесе одан төмен зарядтағыш арқылы зарядтау керек.
5. Зарядтау кезінде өнім қызып кетсе, түтенеді немесе иіс шықса, зарядтауды тоқтату және өрт пен мүліктің зақымдануын болдырмау үшін зарядтағышты бірден ажыратыңыз.
6. Қолданар алдында аккумулятордың дұрыс орнатылғанын және аккумулятордың қорғаныс қақпағы мен басқа қорғаныс қақпақтарының құрылғыға су кірмеу үшін мықтап жабылғанына көз жеткізіңіз.
7. Батареяларға механикалық әсер етуге, ұсақтауға, лақтыруға, сұйықтықтармен жанасуға, қыздыруға немесе от көздеріне жақындауға қатаң тыйым салынады, әйтпесе олар зақым келтіруі мүмкін.
8. Батарея ұяшықтарына зақым келтірмеу үшін заряды толығымен таусылғаннан кейін батареяны ұзақ уақыт сақтамаңыз.
9. Тасымалдау кезінде батареяны 50%-дан төмен зарядсыздандыруды ұмытпаңыз. Ұшаққа отырар алдында аккумулятордың заряды 5%-ға дейін таусылғанына көз жеткізіңіз.
10. Өнімді салқын, құрғақ және шаңсыз жерге қойыңыз. Өнімді ұзақ уақыт бойы жоғары температураға немесе күн сәулесінің әсеріне ұшыратпаңыз.
11. Құрылғыны өз бетіңізше бөлшектемеңіз немесе жөндеуге болмайды.
12. Құрылғы коммерциялық мақсатта қолдануға арналмаған.
13. Бұл құрылғы балалардың немесе физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың қауіпсіздігіне жауапты біреудің бақылауында болмаса, пайдалануға арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.
14. Құрылғы балалардың немесе физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың қауіпсіздігіне жауапты адамның қадағалауынсыз пайдаланылуына арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.

## Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

- Құрылғы қандай да болмасын монтаждауды немесе бекітуді талап етпейді.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауаның +5 және +40 °С аралығындағы температурада және ауаның 80%-дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің бұлары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т.б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғыны сату жергілікті заңнамасына сәйкес жүргізілуі керек.
- Бұйымның қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңнамаға сәйкес қайта өңдеу және қайта өңдеу үшін электрлік және электронды жабдықты тиісті қабылдау бекетіне қайта өңдеуге жіберіледі. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге және қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою бекеттері туралы қосымша ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қалдықтарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

## Құрылғы мақсаты

Экшн бейнекамера — бұл сыртқы іс-шаралар кезінде қозғалатын және қозғалмайтын кескіндерді түсіруге арналған фото және бейне жазу функциялары бар құрылғы.

## SJCAM Zone қолданбасы және жаттығу бейнелері

1. SJCAM Zone қолданбасын жүктеп алу үшін оң жақтағы QR кодын сканерлеңіз. Оны камера экранын алдын ала қарау, түсіру үшін камераны басқару, бейне жазу, параметрлерді реттеу, бейнелерді немесе фотосуреттерді өңдеу және жүктеп салу үшін пайдалануға болады, сонымен қатар жұмысыңызды бүкіл әлемдегі SJCAM пайдаланушыларымен бөлісе аласыз.
2. Камераны пайдалану туралы бейне нұсқауларын көру үшін келесі URL мекенжайына өтіңіз: <https://shop.sj-cam.com/download>. Немесе оң жақтағы QR кодын тікелей сканерлеңіз.



IOS

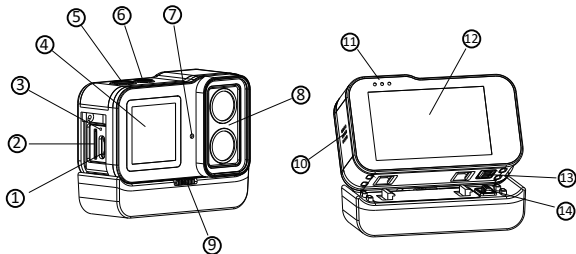


Android



## Өнім сипаттамасы

### Камерамен танысу



- |   |             |   |
|---|-------------|---|
| 1. Туре-С                                 | 6. М кілт   | 11. Индикатор шамы                          |
| 2. TF картасының ұстаушысы                | 7. Микрофон | 12. 2, 29- дюймдік сенсорлық экран          |
| 3. Қалпына келтіру батырмасы              | 8. Объектив | 13. Батарея ұстағышы (батарея интерфейсі А) |
| 4. 1. 3- дюймдік дисплей                  | 9. Тумблер  | 14. Батарея ұстағышы (батарея интерфейсі В) |
| 5. Қосу/өшіру батырмасы, растау батырмасы | 10. Спикер  |   |

Аксессуарлармен таныстыру



Камера



Батарея



Жақтау кронштейні (1)



Жақтау кронштейні (2)



Су өткізбейтін қорап



Бекіту\*2



Бекіту casco\*2



Желім 3M\*2



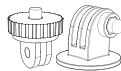
Бұрандалы\*2



Кәбіл



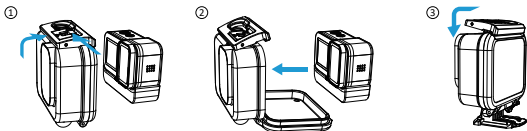
Мата



Адаптер\*2

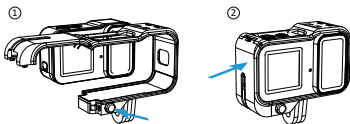
### Су өткізбейтін қақпақ жинағын орнату

Су өткізбейтін қорапты пайдаланыңыз және оны тірекке қойыңыз. Алдымен, су өткізбейтін корпуссты ① көрсеткен бағытта ашыңыз және оны бір уақытта итеріңіз. Су өткізбейтін корпусстың қақпағын ашыңыз, экшн камерасын су өткізбейтін корпусқа дұрыс орналастырыңыз, содан кейін ② тармағында көрсетілген бағыт бойынша су өткізбейтін корпусстың қақпағын жабыңыз. Су өткізбейтін қорапты жабыңыз. Ескерте: Су өткізбейтін корпус терең теңізге сүңгу үшін дұрыс орнатылуы керек. Дұрыс орнатылмағандықтан жабдыққа су кіріп кетсе, SJCAM жауапты емес.



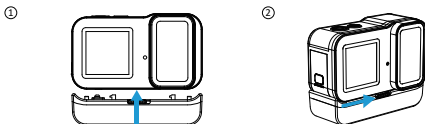
### Жақтау жинағын орнату

Жақтаудың құлпын ашу үшін ① суретте көрсетілгендей жақтаудың алдыңғы және артқы батырмаларын басыңыз, камераны жақтауға салыңыз, содан кейін бүйірлік қорғаныс қақпағын жабыңыз. Сонымен бірге ② суретте көрсетілгендей алдыңғы және артқы батырмаларды қорғаныс қақпағы құлыпталып, содан кейін ашылғанша басып тұрыңыз.



### Ұялы батареяны орнату және шығарып алу

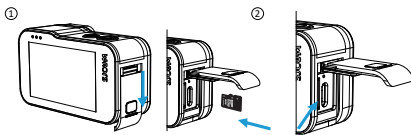
Мобильді батареяны орнату үшін батареяны камера ұясына туралап, ① суретте көрсетілгендей салыңыз. Батареяны шығарып алу қажет болса, құлыпты ② суретте көрсетілген бағытта тартыңыз және батареяны бір уақытта шығарып алыңыз.



## Камераны пайдалану

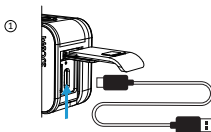
### 1. microSD картасын салу және шығару

① суретте көрсетілгендей, қорғаныс қақпағын босату батырмасын ұзақ басып, төмен басыңыз, қорғаныс қақпағын сыртқа қарай итеріңіз, содан кейін microSD картасын басып, картаны көрсетілген бағытта ұяшыққа салыңыз. Егер сізге microSD картасын алу қажет болса, microSD картасын ② суретте көрсетілгендей тырнақпен басуға болады. Карта автоматты түрде шығарылады және оны шығару оңай.



### 2. Зарядтау

① суретте көрсетілгендей, қорғаныс қақпағын босату батырмасын ұзақ басып, қорғаныс қақпағын сырғытып шығару үшін төмен басыңыз. Кабел арқылы камераның Type-C интерфейсі мен зарядтағышты қосыңыз. Қызыл жарық диоды индикаторы зарядтау кезінде әрқашан қосулы болады және толық зарядталғанда өшеді.



## Функцияларға кіріспе

### 1. Қуат батырмасы

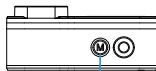
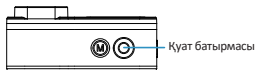
Ұзақ басу: қосу/өшіру

Қысқа басу: фото режимінде растау / суретке түсіру / бейне режимінде жазуды бастау/тоқтату.

### 2. Функционалдық перне M

Ұзақ басу: дисплейді ауыстыру

Қысқа басу: камераны ауыстырыңыз, сүңгу режимінде таңдаңыз. Бейне/фото режимі



### 3. Камера мәзірі

#### Қимылмен басқару

Камера қосылып, басты бетке өтеді. Камераны басқару үшін түрту және сырғыту сияқты қимылдарды пайдалануға болады. Назар аударыңыз: тек негізгі экран сенсорлық басқаруды қолдайды және екі экранды бір уақытта көрсету мүмкін емес.

	<p>Таңдауыңызды растау үшін басты бет белгішесін басыңыз. Интерфейс; бос экранда түртіңіз, белгішені жасырыңыз: қайта түртіңіз.</p>		<p>Жазу/түсіру арасында жылдам ауысу үшін негізгі камера бетінен солдан оңға қарай сырғытыңыз. Фото режимі: оңнан солға сырғытыңыз.</p>
	<p>Негізгі камера бетінде жоғарыдан төмен қарай сырғытыңыз, сонда сіз камера қосқышы, Wi-Fi қосқышы, қашықтан басқару пульта қосқышы қосалқы экраны, құлыптау экраны белгішесін көресіз.</p>		<p>Негізгі камера бетінде бейне/ фото режиміне өту үшін төменнен жоғары сырғытыңыз.</p>

#### Мәзір Басты беті


1. Ағымдағы фото/бейне режимін көрсетеді.
2. Жазу уақытын/қалған жазу уақытын/фотосуреттер санын/қалған санын көрсету фотосуреттер.
3. Бұл белгіше басты бетте пайда болса, тұрақтандыру мүмкіндігі қосылғанын білдіреді.
4. Ағымдағы пайдаланылатын күндізгі немесе түнгі режимді көрсетеді.
5. Бұл белгіше басты бетте пайда болса, шуды азайту функциясы қосылғанын білдіреді.
6. Ағымдағы қалған батарея қуатын көрсетіңіз.
7. Сұңғу режиміне өту үшін батырмасын басыңыз, экран құлыпталады. М функционалдық пернесін пайдаланып бейне/фото режиміне ауысуға болады.
8. Бейнелерді/фотосуреттерді көру үшін альбомға кіру үшін басыңыз.
9. Ағымдағы бейне/фото ажыратымдылығын көрсетіңіз, ажыратымдылықты реттеу үшін басыңыз.
10. Ағымдағы бейне/фото режимін көрсетіңіз, бейне/фото режимінің параметрлерін енгізу үшін басыңыз.
11. Ағымдағы бейне/фото режимінің параметрлерін енгізу үшін басыңыз.
12. Жүйе параметрлерін енгізу үшін басыңыз.
13. WDR күйінің дисплейі: қосу/өшіру.

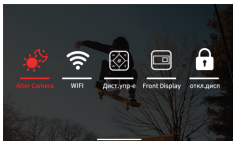





### 4. Мәзір параметрлері

#### Камераны ауыстырыңыз

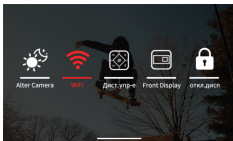
Күндізгі және түнгі линзалар арасында ауысу үшін негізгі мәзір бетінің жоғарғы жағынан төмен қарай сырғытыңыз және  белгішесін басыңыз; немесе M батырмасын қысқа басу күндізгі және түнгі линзалар арасында жылдам ауыса алады.




#### Wi-Fi параметрлері

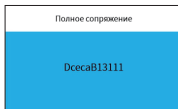
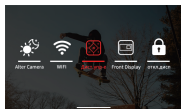
Негізгі мәзір бетінің жоғарғы жағынан төмен сырғытыңыз және Wi-Fi қосқышын қосу үшін  белгішесін басыңыз. Камера интерфейсі төмендегідей пайда болады.

QR коды, кодты сканерлеу және Wi-Fi желісіне сәтті қосылу үшін SJCAM Zone APP қолданбасын пайдаланыңыз.




### Қашықтықтан басқару

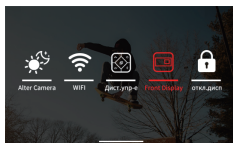
Камераны қашықтан басқару құралын қосу үшін негізгі мәзір бетінің жоғарғы жағынан төмен сырғытыңыз және  белгішесін басыңыз. Камера қашықтан басқару құралының интерфейсімен сәйкестік режиміне кіреді, содан кейін қашықтан басқару құралындағы бейне батырмасы мен фотосурет батырмасын бір уақытта басыңыз, қашықтан басқару пульті камераға сәйкес келеді. Жұптастыру аяқталғаннан кейін камераны пайдалану мүмкіндігі Бұл жұптастырудың аяқталғанын көрсетеді және камера экранын қайта түрту арқылы қашықтан басқару құралымен камераны басқаруға болады.




### Алдыңғы экран дисплейі

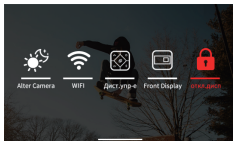
Негізгі мәзір бетінің жоғарғы жағынан төмен қарай сырғытыңыз, алдыңғы камера экранын көрсету үшін  белгішесін басыңыз, содан кейін артқы экранды жылдам екі рет басыңыз.

Негізгі экран негізгі экран дисплейіне оралуы мүмкін. Қуатты қосқаннан кейін алдыңғы экран дисплейіне ауысу үшін М батырмасын басып тұрыңыз. Алдыңғы экран дисплейіне ауысу үшін М батырмасын қайтадан басып тұрыңыз негізгі экран дисплейіне оралу үшін.



### Экранды құлыптау

Камера экранын құлыптау және кездейсоқ түртулерді болдырмау үшін негізгі мәзір бетінің жоғарғы жағынан төмен қарай сырғытыңыз және  белгішесін басыңыз. Экранды қайтадан түрткіз, экран құлпын ашу үшін белгішені төмендегі суретте көрсетілген бағытта сырғытыңыз.

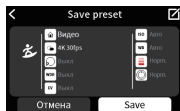
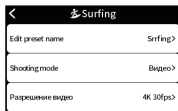


### Экспресс-режим

Оны бірінші рет пайдаланған кезде төте жол режимін орнату керек. Негізгі мәзір бетінде оңнан солға сырғытыңыз және Төте жолдар режиміне өту үшін **+** белгішесін басыңыз.

Атауды орнатыңыз, бейне/фото режимін орнатыңыз, ажыратымдылықты орнатыңыз, т.б. және соңында Қайтару түймесін басыңыз, содан кейін Сақтау батырмасын басыңыз. Таңбаша режимі жазылады.

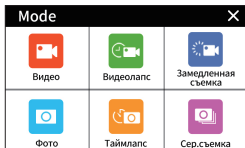
Телефонды келесі рет қосқанда негізгі мәзір бетінде оңнан солға сырғытыңыз және параметрлерді жылдам енгізу үшін белгішені түртіңіз.



### Бейне/фото режимі

Бейне/фото режимін таңдауға кіру үшін мәзірдің төменгі жағындағы **▲** белгішесін түртіңіз немесе негізгі мәзір бетінің төменгі жағынан жоғары қарай сырғытыңыз.

Негізгі мәзір бетіне оралыңыз және сәйкес бейне/фото режимінің опцияларын орнату үшін төменгі жағындағы **⚙** белгішесін басыңыз.



## Бейне параметрлері

### Бейне

Бейне ажыратымдылығы: 4K (3840*2160) 30 кадр/сек
2K (2560*1440) 60/30 кадр/сек
1080P (1920*1080) 120/60/30 кадр/сек
720P (1280*720) 120/60/30 кадр/сек
Бейне кодтау: H.264, H.265
Циклдік жазу: өшірулі, 3 минут, 5 минут, 8 минут.
Қозғалысты анықтау: өшірулі, қосұлы
Алдын ала жазу: өшірулі, қосұлы.
Кеңейтілген жазу: өшірулі, қосұлы.
Көру бұрышы: кең, орташа, тар
WDR: өшірулі, қосұлы
HDR: өшірулі, қосұлы
Гиро шайқаудан қорғау: өшірулі, қосұлы.
Жазу: өшірулі, қосұлы
Дыбыс деңгейін басқару: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
Жазу шуды азайту: өшірулі, қосұлы.
Күн белгісі: Өшірулі, Қосұлы
Су таңбасы: Өшірулі, қосұлы
Код ағыны: жоғары, орташа, төмен
ISO: Авто, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Айқындық: күшті, стандартты, жұмсақ
Қанықтығы: жоғары, стандартты, төмен
Контраст: жоғары, стандартты, төмен
Кескін шуды азайту: жоғары, стандартты, төмен кескін жарықтығы: жоғары, стандартты, төмен
Ақ баланс: авто, бұлтты, күндізгі жарық, қыздыру шамы, флуоресцентті, су асты. Түсі: қалыпты, ақ-қара, ретро, жылы тон, салқын тон.
Экспозиция өтемі: +2,0, +5/3, +4/3, +1,0, +2/3, +1/3, 0,0, -1/3, -2/3, -1, 0, -4/3, -5/3, -2,0
Экспозицияны өлшеу режимі: орташа өлшеу, орталық өлшеу, нүктелік өлшеу.
Балық көзін түзету: өшірулі, қосұлы.

## Параметрлер Фотосурет

### Фотосурет

Фото ажыратымдылығы: 20M(5888\*3312)

16M(5376\*3024)

14M(5008\*2816)

12M(4640\*2608)

10M(4320\*2432)

8M(3840\*2160)

Экспозиция уақыты: автоматты, 1/30 секунд, 1 секунд, 2 секунд, 5 секунд, 10 секунд, 20 секунд, 30 секунд

Баяу қозғалыс: өшірулі, 3 секунд, 5 секунд, 10 секунд.

Кескін сапасы: Жоғары, Стандартты, Эко Айқындық: Жоғары, Стандартты, Жұмсақ

Қанықтығы: жоғары, стандартты, төмен

Контраст: жоғары, стандартты, төмен

Кескін шуды азайту: жоғары, стандартты, төмен

Кескін жарықтығы: Жоғары, Стандартты, Төмен ақ баланс: Авто, Бұлтты, Күндізгі жарық, Қыздыру шамы, Флуоресцентті, Су асты.

Түсі: қалыпты, ақ-қара, ретро, жылы тон, салқын тон.

ISO: Авто, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Экспозиция өтемі: +2,0, +5/3, +4/3, +1,0, +2/3, +1/3, 0,0, -1/3, -2/3, -1, 0, -4/3, -5/3, -2,0

Экспозицияны өлшеу режимі: орташа өлшеу, орталық өлшеу, нүктелік өлшеу.

WDR: өшірулі, қосулы

HDR: өшірулі, қосулы

Балық көзін түзету: өшірулі, қосулы.



Күн тегтері: Жабу, Күн, Уақыт

## Жүйе параметрлері

Жүйе параметрлерін енгізу үшін басты бет мәзірінің төменгі оң жақ бұрышындағы  белгішесін басыңыз.

Тіл параметрлері	Ағылшын/француз/неміс/испан/итальян/португал/қытай/жапон/дәстүрлі қытай/орыс/румын/поляк/чех/словак/венгр/ағылшын/фин/дат/голланд/түрік/иврит
Уақыт/күн	CAF/M/C: ЖЖ/АА/КК
Формат	Ия немесе жоқ
Жылдам бейне	өшіру, қосу,
Жылдам суретке түсіріңіз	өшіру, қосу,
Жұмыс индикаторы	өшіру, қосу,
ISO ақпарат дисплейі	өшіру, қосу,
WDR ақпарат дисплейі	өшіру, қосу,
Автоматты түрде өшіру	Өшірулі, 3 минут, 5 минут, 10 минут
Негізгі дыбыс	өшіру, қосу
Дауыстық хабар тарату	өшіру, қосу
скринсейвер	30 секунд, 1 минут, 3 минут, 5 минут, өшірулі.
Жарық көзінің жиілігі	50 Гц, 60 Гц
Айналдыру	өшіру, қосу
Гироскопты түзету	Гироскопты қайта калибрлеу
Әдепкі параметрлер	Зауыттық параметрлерді қалпына келтіріңіз
UI тақырыбы	Классикалық/SJCAM
Нұсқа	Нұсқа ақпаратын көру
Қуат параметрлері	5 В, 2 А
Сымсыз байланыс стандарты	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Жілілік диапазоны	2400–2483,5 МГц, 5150–5350 МГц, 5650–5850 МГц
Макс. шығыс қуаты	< 40 мВт (16 дБм)

## Бейнетіркегіш режимі

Мәзірдің төменгі жағындағы  белгішесін түртіңіз немесе негізгі мәзір бетінің төменгі жағынан жоғары қарай сырғытыңыз, одан кейін көлік режиміне өту үшін  өлік режимі белгішесін түртіңіз.

Ескертпе: автокөлік режимін пайдаланған кезде камераны төңкеріп орнату қажет болса, Жүйе параметрлерінде Айналдыру режимін қосу керек. Автокөлік қуат адаптерін қосып, көлікті іске қосқаннан кейін камера автоматты түрде қосылып, бейне жаза алады. Қуатты өшіргеннен кейін камера автоматты түрде жазуды тоқтатады және 5 секундтан кейін өшеді.

### 5. Сыртқы микрофонды қосу

Бұл құрылғының Type-C интерфейсі сыртқы микрофонды қосуды қолдайды. Суретте көрсетілгендей қауіпсіздік қақпағын босату түймесін басып тұрыңыз. Содан кейін төмен басып, қорғаныс қақпағын сыртқа қарай итеріп, сыртқы микрофонды шығарып алыңыз. Кәбіл Type-C интерфейсіне қосылуы керек.



### 6. Режим веб-камеры

Камераны компьютерге қосу үшін Type-C деректер кәбілін пайдаланыңыз, ол үшін кәбілді компьютерге жалғап, камера режимін таңдаңыз.



## SJCAM Zone қолданбасы

### 1. SJCAM Zone қолданбасын жүктеп алыңыз.

SJCAM Zone қолданбасын мобильді қолданбалар дүкенінен жүктеп алыңыз немесе төмендегі QR кодын сканерлеңіз.



iOS



Android

### 2. Қолданбаны қосыңыз және пайдаланыңыз

- Камераны қосыңыз, негізгі мәзір бетінің жоғарғы жағынан төмен қарай сырғытыңыз, Wi-Fi белгішесін басыңыз, сонда камера QR кодын көрсетеді.
- SJCAM Zone APP қолданбасын іске қосыңыз, камераға қосылу үшін басыңыз, сонда APP интерфейсін сканерлеу коды қосылымын немесе қолмен қосылымды көрсетеді.
- Қосылу үшін QR кодын сканерлеуді таңдасаңыз, QR кодын тікелей камерада сканерлеуге болады. Сәтті сканерлеуден кейін сіз алдын ала қарау интерфейсіне кіресіз.
- Қолмен қосылуды таңдасаңыз, телефон параметрлеріне оралып, Wi-Fi қосқышын қосып, SJ20\_\*\*\_\*\*\*\*\* іздеу керек. Wi-Fi батырмасын басып, сәтті қосылу үшін 12345678 әдепкі құпия сөзін енгізіңіз, содан кейін SJCAM Zone APP қолданбасын қайта ашыңыз. Алдын ала қарау интерфейсіне кіру үшін камераны қосу үшін басыңыз.
- Алдын ала қарау интерфейсінде бейне/фото түсіру режимін таңдауға болады, жүйе параметрлері интерфейсінде камера параметрлерін орнатуға болады.
- Бейнелерді/фотосуреттерді қолданбада көруге және оларды телефонның фотоальбомына жүктеп алуға және сақтауға болады.

## Техникалық сипаттамалары

Сауда белгісі	SJCAM
Үлгісі	SJ20
Экран	2,29 дюймдік HD сенсорлық экран 1,3 дюймдік HD СКД экраны
Камера бұрышы	135°
Батарея	Кірістірілген 800 мАсағ батарея, алынбалы 1050 мАсағ батарея. H.264/H.265
Кодтау пішімі	50 Гц/60 Гц
Жарық көзінің жиілігі	МП4
Бейне форматы	Бейне, уақыт аралығы, баяу қозғалыс және DVR режимі
Бейне режимі	4К (3840*2160) 30 кадр/сек 2К (2560*1440) 60/30 кадр/сек
Бейне ажыратымдылығы	1080P (1920*1080) 120/60/30 кадр/сек 720P (1280*720) 120/60/30 кадр/сек JPG
Фото формат	Фотосуреттер түсіріңіз, тұрақты аралықта суретке түсіріңіз және үздіксіз фотосуреттер түсіріңіз.
Фоторежим	20M(5888*3312)
Фото пиксельдер	16M(5376*3024) 14M(5008*2816) 12M(4640*2608) 10M(4320*2432) 8M(3840*2160)



Сү өткізбейтін тереңдік	Максималды тереңдігі 5 метр (қаңқасы бар), 40 метр (сү өткізбейтін қораппен)
Тұрақтандырғыш	Гироскоп
Сандық масштабтау	Бар
Баяу қозғалыс	8x
Шуды болдырмау функциясы	Бар
Сыртқы микрофон	Бар
Қашықтықтан басқару	Бар
Интерфейс	Type-C
Медиа қоймасы	microSD картасы, 128 ГБ дейін қолдайды
Жұмыс температурасы	-10°C~45°C
Өнім өлшемі	70,5*55*30 мм
Қолдау көрсетілетін тілдер	Ағылшын/француз/неміс/испан/итальян/португал/ жеңілдетілген қытай/жапон/дәстүрлі қытай/орыс/ румын/поляк/чех/словак/венгр/фин/дат/голланд/түрік/ иврит/тай

## Кепілдік туралы ақпарат

Өндіруші кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйымды сатып алған сәттен бастап есетеледі және тек жаңа өнімдерге қолданылады. Кепілдік қызмет көрсету пайдаланушының басшылығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынудың кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:  
<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Шэньчжэнь Чжэньчэн Тэкнолоджи Ко., Лтд.

301 каб., С ғим., № 2, Шансюэ тех.қалашықтың бірінші тас жолы, Синьсюэ Коммьюнити, Баньтянь к-сі, Лунган ауд., Шэньчжэнь қ., Гуандун пров., Қытай.  
Қытайда жасалған.

**Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:** TOO «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика Казахстан.

**Импорртаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға:** «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ-ы, Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12 Ғ-т, Қазақстан Республикасы.

**Адрес электронной почты / электронды пошта мекен-жайы:** [info@dns-shop.kz](mailto:info@dns-shop.kz)

**Өндіруші уәкілеттік берген тұлға:** «Атлас» ЖШҚ, 690068, Ресей, Приморск өлкесі, Владивосток қ., Владивостоктың 100 жылдығы даңғылы, 155 үй, 3 корпус, 5 кеңсе.

**Электронды пошта мекен-жайы:** [atlas.llc@mail.dlogistix.com](mailto:atlas.llc@mail.dlogistix.com)

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.

Техникалық сипаттамалар, өнім туралы ақпарат, құрамдас бөліктер және функциялар пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Тауардың шығарылған күні, сондай-ақ кепілдік және пайдалану мерзімдері қаптамада көрсетілген.





