

## ВЕБ-КАМЕРА

### САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

Веб-камера кескіндер мен дыбыстарды жазуға және оларды Интернет арқылы нақты уақытта жіберуге арналған.

### ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

- Үлгі: KQ4M3FA1.
- Сауда белгісі: KEYRON.
- Мегапиксельдер саны: 4 Мп.
- Сенсор түрі: CMOS.
- Матрица өлшемі: 1/2,7"
- Микрофон: кіріктірілген.
- Шуды болдырмайтын микрофон: иә.
- Микрофондар саны: 2.
- Камералар саны: 1.
- Фокустау: автоматты.
- Максималды кадр жиілігі: FHD — 60 fps, 2K — 30 fps.
- Ақыратымдылық (фото және бейне): 2592 x 1520.
- Керу бұрышы: диагональ 75° / көлденең 62° / тік 48°.
- Қосылым түрі: USB 2.0.
- Қуат кернеуі: 5 В — 350 мА.
- Көбіл ұзындығы: 2 м.
- Өлшемдері: 53,6x55,1x93,4 мм.
- Салмағы: 140 г.
- Операциялық жүйелермен үйлесімділік: Windows/macOS/Android.
- Жұмыс температурасы: -10 °C-тан +45 °C-қа дейін.
- Артқы жарық; световые индикаторы.

### САҚТЫҚ ШАРАЛАРЫ

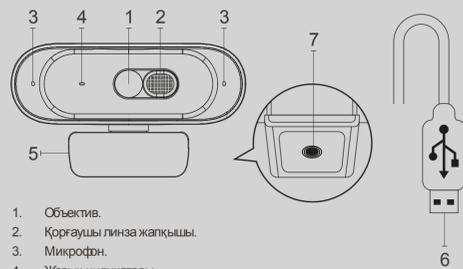
- Құрылғыны өзіңіз өзгертуге тырыспаңыз және оның корпусын ашпаңыз. Бұл құрылғыда пайдаланушы қызмет көрсететін ішкі бөліктер жоқ.
- Құрылғыны ылғал мен шаңға ұшыратпаңыз.
- Құрылғыны шектен тыс температурадан және тікелей күн сәулесінен алыс ұстаңыз. Ұзақ әсер ету құрылғының ішкі бөліктері мен корпусына теріс әсер етуі мүмкін.

- Бұл құрылғы сыртта қолдануға арналмаған.
- Құрылғының корпусына белде заттар мен сұйықтықтар түссе, құрылғыны пайдалануды дереу тоқтатыңыз. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Жығымсыз иіс немесе түтін, қызып кету немесе құрылғының кез келген басқа ақаулығы болса, құрылғыны пайдалануды тоқтатыңыз. Өкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Құрылғыңызды соққылардан, құлаудан, сызаттардан және басқа зиянды әсерлерден қорғаңыз.
- Бұл құрылғыны құлаптан кейін пайдаланбаңыз немесе USB көбілі немесе құрылғының өзінде көрінетін зақым болса, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.

МАҢЫЗДЫ: теле- және бейнеконференцияларды өткізу үшін сізге дыбыс карта-сы және Интернет қосылымы қажет.

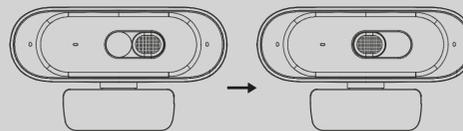
Бұл веб-камераны әдепкі бейне жазу құрылғысы ретінде орнату ұсынылады. Мұны істеу үшін компьютерде «Басқару тастасын» ашыңыз. «Құрылғы диспетчері» опциясын таңдаңыз, содан кейін тізімнен сәйкес құрылғыны тінтуірдің оң жақ батырмасымен басу арқылы бейне жазу құрылғыларын қосыңыз немесе өшіріңіз.

### ҚҰРЫЛҒЫ СҮЛБАСЫ

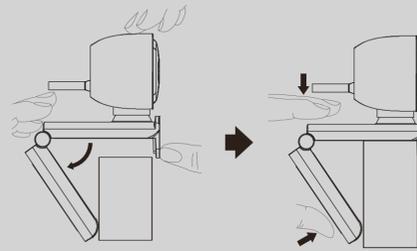


1. Объектив.
2. Қорғаушы линза жапқышы.
3. Микрофон.
4. Жарық индикаторы.
5. Жылжымалы бекітеу тірек.
6. USB көбілі.
7. 1/4" штативті бекітуге арналған тесік.

### ОБЪЕКТИВ ҚОРҒАНЫС ЫСЫРМАСЫН ПАЙДАЛАҢ



### ЖЫЛЖЫМАЛЫ БЕКІТПЕ КӨМЕГІМЕН БЕКІТУ



### ҚОСЫЛУ СҮЛБАСЫ



### ПАЙДАЛАҢ

Бұл веб-камера Windows, macOS және т.б. үшін Plug and Play технологиясымен жұмыс істейді. Веб-камера компьютердің USB портына қосылғаннан кейін веб-камера функциясын қолдайтын кез келген қолданбалы іске қосып, құрылғыны пайдалануды бастауға болады.

### WINDOWS 10 ЖҮЙЕСІМЕН ВЕБ-КАМЕРАНЫ ПАЙДАЛАҢ

Windows 10 пайдаланушылары операциялық жүйеде орнатылған «Камера» қолданбасын пайдалана алады.

- Windows параметрлерінде камераны қосу үшін «Түск» (Бастау) батырмасын басып, қолданбалар тізімінен камераны таңдаңыз немесе іздеу жолағына «Камера» деп теріңіз.

- Камераны басқа қолданбалармен пайдаланғыңыз келсе, «Түск» (Бастау), одан кейін «Настройка» > «Конфиденциальность» > «Камера», одан кейін «Қосу» батырмасын басыңыз. «Разрешить приложениям доступ к камере» (Қолданбаларға камераның қолдануға рұқсат беру) бөлімін қараңыз. Төменде камераға кіре алатын қолданбаларды таңдаңыз.
- «Камера» қолданбасын ашқаннан кейін «Grade» немесе «AF2M6FA1» камера-сына ауысу қажет болуы мүмкін. Ол үшін «Нақты» > «Камера» > «Оменить камеру» (Бастау > Камера > Камераны өзгерту) батырмасын басыңыз.
- Жаңа немесе бұрынғы фотосуреттерді немесе бейнелерді көру үшін «Түск» > «Фотография» (Бастау > Фотосуреттер) тармағын түртіңіз, одан кейін қалаған топтаманы таңдаңыз.

### ВЕБ-КАМЕРАНЫ MACOS ЖҮЙЕСІМЕН ПАЙДАЛАҢ

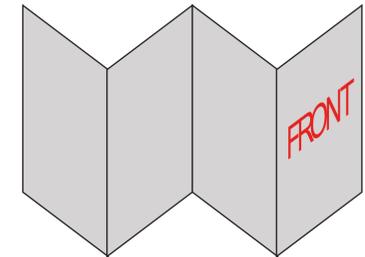
macOS пайдаланушылары «Photo Booth» қолданбасын пайдалана алады.

Ескерте: камера кескінін алдын ала қарау үшін «Photo Booth» пайдалануға болады. Бірақ жоғары сапалы бейне «iMovie» немесе «QuickTime» ішінде жасалуы керек.

- Камераны қосу үшін «Меню» (Мәзір), одан кейін «Приложения» (Қолданбалар) батырмасын басып, «Photo Booth» таңдаңыз.
- Камераны басқа қолданбалармен пайдалану үшін macOS құпиялық параметрлеріне кіруге рұқсат беру керек. Мас жүйесінде «Меню» > «Системные настройки» (Мәзір > Жүйе теңшелімдері), «Защита и безопасность» (Қауіпсіздік және Құпиялық) батырмасын басыңыз, одан кейін «Конфиденциальность» (Құпиялық) батырмасын басып, «Камера» опциясын таңдаңыз. Камераға кіруге рұқсат беріңіз келетін қолданбалың жанындағы құбелгіні қойыңыз.
- «Photo Booth» қолданбасымен түсірілген суреттерді көру үшін қолданбалың қосылған құрылғылар тізімінен камераны таңдаңыз; қолданба мәзірінің жоғарғы жағында «Камера» батырмасын түртіп, опциялар тізімінен «Grade» немесе «AF2M6FA1» таңдаңыз.

C 20 M15 Y16 K0

PANTONEBLACK 7 C



Fold line, remove before printing

Crop line, remove the dotted line before printing

FRONT

### ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Өндіруші: ШЭНЫ-ЖЭНЬ АСИ ЭЛЕКТРОНИК КО., ЛТД.  
№5 ұлт., Хунюэй өнеркәсіптік паркі, 2-ші Люсянь тас жолы, Баоань ауд., Шэньжэнь қ., Қытай.  
Қытайда жасалған.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға: «DNS QAZAQSTAN (DNS KAZAQSTAN)» ЖШС, Астана қ., Сарыарқа ауданы, Сарыарқа д-лы, 12-ғ., Қазақстан Республикасы.

Электронды пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.

Өнімнің сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен конфигурациясы пайдаланушыға алдын-ала ескертусіз өзгеруі мүмкін.

### MACOS ЖҮЙЕСІНДЕГІ «QUICKTIME» ҚОЛДАНБАСЫМЕН HD БЕЙНЕ ТҮСІРУ

macOS жүйесіндегі «QuickTime» қолданбасы камераның толық ақыратым-дылығын пайдаланып бейнелер жасауға мүмкіндік береді.

- Жұмысты бастау үшін «Меню» батырмасын басып, «Приложения» тармағын таңдап, «QuickTime» қолданбасын іске қосыңыз.
- Қолданбалы іске қосқаннан кейін «Файл» батырмасын, одан кейін «Новая видеозапись» (Жаңа бейне) батырмасын басыңыз.
- Камера кірісін таңдау үшін дөңгелек жазу батырмасының жанындағы төмен көрсеткіні басыңыз.
- Бейне жазу үшін жазу батырмасын басыңыз.

### ЫҚТИМАЛ МӘСЕЛЕЛЕР ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ ШЕШУ

Мәселе	Мүмкін шешім
Сурет жоқ.	Көбіл қосылымының дұрыс екеніне көз жеткізіңіз.
Кескін тым күңгірт немесе тым ашық.	Бейне параметрлерін тексеріңіз. Жарық тандырудың жеткілікті екеніне көз жеткізіңіз. Қажет болса, жасауды жарық көздерін пайдаланыңыз. Веб-камераны күшті жарық көзінің алдына қоймаңыз. Линзаны кірден тазалаңыз.
Құрылғы жұмыс істемейді.	Құрылғыны басқа USB портына қайта қосыңыз немесе компьютерді қайта іске қосыңыз.
Құрылғы қатты қызады.	Веб-камера корпусы ұзақ уақыт пайдаланғаннан кейін қатты қызып кетуі мүмкін. Құрылғыны розеткадан ажыратып, суытыңыз.

### ТАЗАЛАУ ЖӘНЕ КҮТІМ

Объективті құрғақ оптикалық шүберекпен шамадан тыс күш қолданбай тазалаңыз. Үлгілі маталарды қолданбаңыз.

### МОНТАЖДАУ, САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ (ТАСУ), ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӘДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

- Құрылғы қандай да болмасын орнатуды немесе бекітуді талап етпейді.
- Құрылғыны қаптамада, өндірушінің және тұтынушының жылтылатын үй-жайларында ауаның 5 және 40 °C аралығындағы температурада және ауаның 80% дан аспайтын салыстырмалы ылғалдылығында сақтау керек. Үй-жайда жемірлуді тудыратын жеп қоспағар (қышқылдардың, сілтілердің булары) болмауы тиіс.
- Құрылғының тасымалдануы құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғы ұқыпты өңдеуді талап етеді, оны шақ, 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 бөліміне 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 қапдықтарды шығаратын кәсіпорынан алуға болады.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда, тез арада авторландырылған сервистік орталыққа хабарласу немесе құрылғыны кәдеге жарату керек.

### 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 өсетеледі және тек жаңа өнімдерге қолданылады. Кепілдік қызмет көрсету пайдаланушының басшылығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті қызмет көрсету орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 24 ай.

Пайдалану мерзімі: 36 ай.

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



ПАЙДАЛАҢУ БОЙЫНША НҰСҚАУЛЫҚ

ВЕБ-КАМЕРА

KQ4M3FA1



V.2

Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген.

ADD PRODUCTION DATE PLEASE

Fold line, remove before printing

Crop line, remove the dotted line before printing