

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Ноутбук

Atlas

A15-A5W405

DEXP

Мазмұны

Құрылғы мақсаты	4
Сақтық шаралары	4
Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion) ..	6
Төмен температурада құрылғыны пайдалану туралы ескерту.....	8
Құрылғы схемасы.....	10
Пайдалану	11
Құрылғыны зарядтау	11
Ықтимал мәселелер және олардың шешімі	11
Техникалық сипаттамалары	13
Радиожиилік сипаттамалары	14
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	14
Қосымша ақпарат	15

Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімдерді таңдағаныңыз үшін рахмет.

Біз сізге жоғары сапа, функционалдылық және дизайн талаптарына сәйкес әзірленген және жасалған бұйымдар мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және күту бойынша ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны өнімді одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

Құрылғы мақсаты

Ноутбук — бұл кіріктірілген енгізу-шығару құрылғылары (тачпад, пернетақта, дисплей) және біріктірілген аккумуляторлық батарея арқылы үлкен дербестікке ие портативті дербес компьютер. Ноутбук жұмыс үстеліндегі дербес компьютерлер сияқты барлық тапсырмаларды орындай алады, соның ішінде: деректерді өңдеу және сақтау, сымсыз ақпараттық желілерге қосылу, мультимедиялық (аудио және видео) файлдарды ойнату, әртүрлі қосымшалар мен ойындарды іске қосу.

Сақтық шаралары

- Құрылғыны шамадан тыс жоғары/төмен температураға, шаңға, ылғалдылыққа, тікелей күн сәулесіне, қатты дірілге, сондай-ақ күшті электромагниттік сәулеленуге ұшыратпаңыз.
- Құрылғыны сұйықтықтан қорғаңыз. Оны құрылғының суға түсу қаупі бар жерлерде қолданбаңыз (мысалы: бассейн, су қоймасы, ванна және т.б.).
- Өндіруші құрылғының үшінші тарап әзірлеушілерінің кез-келген қолданбаларымен толық үйлесімділігіне және осы қолданбалардың дұрыс жұмыс істеуіне кепілдік бермейді.
- Құрылғының биіктіктен құлап кетуіне және қатты бетке соғылуына жол бермеңіз.
- Деректердің жоғалуын болдырмау үшін файлдардың сақтық көшірмесін жасауды ұсынамыз. Біз деректердің жоғалуына жауапты емеспіз.
- Тек өндіруші мақұлдаған зарядтау құрылғылары мен керек-жарақтарды пайдаланыңыз. Басқа керек-жарақтарды пайдалану кепілдікті бұзады және қауіпті болуы мүмкін.
- Құрылғы балалар мен физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдар үшін, олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдар бақылайтын жағдайларды қоспағанда, пайдалануға арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Құрылғының корпусын тазалау үшін жұмсақ мақта матаны пайдаланыңыз. Химиялық заттарды қолданбаңыз, олар құрылғыны зақымдауы мүмкін.
- Құрылғының корпусын ешқашан ашпаңыз. Құрылғыда тұрмыстық жағдайда жөндеуге болатын бөлшектер жоқ. Білікті маманның қызметтерін пайдаланыңыз.
- Батареяны алып тастағанда, ноутбукты қайта іске қоспас бұрын оны кем дегенде 30 минут зарядтау қажет.

- Ноутбукты тазаламас бұрын, перифериялық құрылғыларды қосу немесе ажыратпас бұрын оны өшіріп, электр желісінен ажыратыңыз.
- Ноутбукты тегіс және тұрақты бетке орнатыңыз.
- Құрылғыны дiрiлдейтiн жерлерге қоймаңыз (мысалы, кiр жұғыш машинада).
- Ноутбукты суық жерден жылы жерге жылжитқанда, құрылғының бөлме температурасына жетуiне мүмкiндiк берiңiз (+18-ден +25 °C-қа дейiнгi температурада кем дегенде бiр сағат демалыңыз).
- Жұмыс iстеп тұрған ноутбукты дененiң жалаңаш бөлiктерiне (аяқтар, iш және басқалар) тiкелей қоймаңыз.
- Ноутбукке немесе оның бөлiктерiне ылғал мен сұйық заттардың түсуiне жол бермеңiз. Ноутбукке шаң мен кiрден аулақ болыңыз.
- Ноутбукты үнемі тығыз оралған сөмкеде алып жүрмеңiз (арнайы жасалғандарды қоспағанда). Сонымен қатар, ноутбукты қосұлы күйде алып жүрмеңiз.
- Сiз ноутбукты күштi электромагниттiк сәуле шығаратын құрылғылардан (тоңазытқыш, теледидар) 15 см-ден жақын ұстай алмайсыз.
- Ноутбук зарядтағышқа қосылған кезде оны аудармаңыз (бұл кәбiлдi зақымдауы мүмкiн).
- Ноутбук корпусындағы саңылаулар мен тесiктер желдетуге арналған. Ноутбуктiң сенiмдi жұмысын қамтамасыз ету және оны қызып кетуден қорғау үшiн оларды жасырмаңыз немесе жаппаңыз.
- Ноутбукты дисплейден ешқашан көтермеңiз немесе ұстамаңыз.
- Ноутбукпен төсекте немесе үйiндiде ұзақ уақыт жұмыс жасамаңыз, себебi оның астында жылу жиналады.
- Жұмыс iстеп тұрған ноутбукке соққы бермеңiз. Кез келген соққы, тiптi өте күштi емес, ең алдымен ноутбук экраны мен оның қатты дискiсi үшiн бұлтартпас салдарға әкелуi мүмкiн.
- Қауiпсiздiк мақсатында ноутбукты жарылыс қауiпi бар жағдайларда пайдалануға қатаң тыйым салынады.
- Ноутбук қосқыштарына осы мақсатқа арналмаған заттарды (мысалы, қағаз қыстырғыштар) кiргiзбеңiз.
- Қуат адаптерiн ыстыққа сезiмтал беттерге қоймаңыз.
- Динамиктердiң iстен шығуын болдырмау үшiн олардың дыбысының айқын бұрмалануына әкелетiн дыбыс деңгейiн орнатпаңыз.
- Қатты дискiге жүгiну кезiнде ноутбукты ешқашан өшiрмеңiз немесе қайта жүктемеңiз, бұл тиiстi индикаторлардың жарқырауымен бiрге жүредi, өйткенi бұл ақпараттың жоғалуына немесе дисктердiң өздерiне зақым келтiруi мүмкiн.
- Ноутбукты өшiргеннен кейiн 5 секунд iшiнде қоспаңыз. Асығыс қосу оның зақымдалуына әкелуi мүмкiн.
- Жоғары дыбыс деңгейiнде ұзақ уақыт тыңдау есту қабiлетiнiң нашарлауына әкелуi мүмкiн.
- Құрылғы коммерциялық мақсатта пайдалануға арналмаған.

Аккумулятор батареясымен жұмыс істеу бойынша ұсыныстар (Li-pol/Li-ion)

Құрметті пайдаланушы, бұл құрылғы өзінің құрамында қуат көзі ретінде литий негізіндегі аккумуляторды қолданылатынына назарыңызды аударамыз. Төмендегі ақпаратты мұқият қарап шығыңыз, ол аккумулятордың қызмет ету мерзімін ұзартуға және оны пайдалану кезінде жағымсыз салдардың алдын алуға көмектеседі.

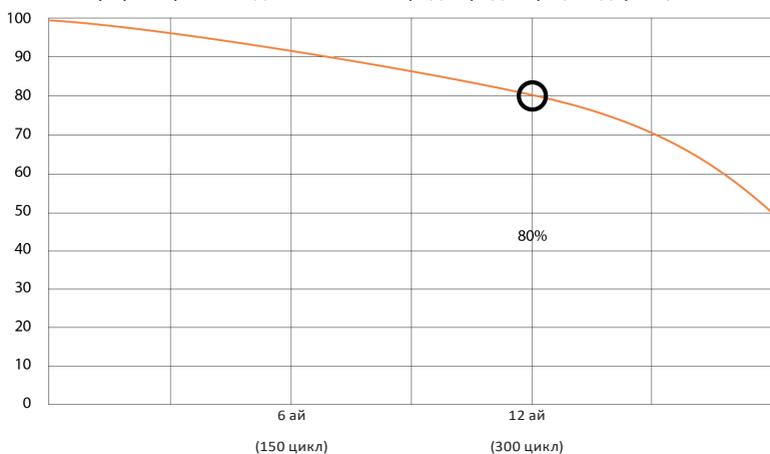
АКБ-ның табиғи тозуы

Құрылғыны ұзақ уақыт сақтау және пайдалану кезінде аккумулятор (бұдан әрі мәтін бойынша — «АКБ») заряд пен сыйымдылықты жоғалтуға бейім. 300 заряд-заряд бітуі циклінен кейін (құрылғыны шамамен бір жыл пайдаланғаннан кейін) батарея сыйымдылығы номиналды сыйымдылықтың 80%-на дейін төмендеуі мүмкін. 400 заряд-заряд бітуі циклінен кейін АКБ сыйымдылығы номиналды сыйымдылықтың 60%-на дейін төмендеуі мүмкін. Белгіленген шектерде және уақыт кезеңдерінде сыйымдылықтың ішінара төмендеуі — ақау болып табылмайтын АКБ-ның табиғи тозуы болып табылады.

Аккумулятор сыйымдылығы және заряд-заряд бітуі циклдерінің саны

АКБ құрылғыдан бөлек сақталса да зарядын жоғалтады. Зарядының өзінен-өзі бітуі айына шамамен 5%-ды құрайды. Құрылымы бойынша АКБ қысқа мерзімді және қолданылғанына немесе қолданылмағанына қарамастан үнемі тозады. Температура неғұрлым жоғары болса, зарядтың көлемі (сақталу тұрғысынан) 40%-ға тең деп саналатын «оңтайлыдан» әрі болса, деградация да соғұрлым қарқынды болады. Басқаша айтқанда, егер АКБ қолданылмаса, онда зарядты 40–50% деңгейінде ұстаған жөн.

Аккумулятор сыйымдылығы және заряд-заряд бітуі циклдерінің саны



Тек түпнұсқа зарядтау құрылғысын пайдаланыңыз

Батареяны зарядтау/зарядының бітуі мүмкіндігі оған орнатылған контроллермен басқарылады. Li-ion үшін сыртқы зарядтау құрылғыларымен мәжбүрлі «жылдам зарядтау» режимдері өте қауіпті, өйткені заряд және заряд біту токтары шектеулі.

Li-ion батареяларында «жад әсері» деп аталатын нәрсе жоқ. Аккумуляторларды зарядтың кез келген деңгейінен зарядын бітіруге/зарядтауға болады.

Көптеген құрылғыларда заряд/заряд бітуі шегі бар — контроллер аккумуляторды зарядтауға мүмкіндік бермеуі мүмкін, мысалы, заряд 90%-дан жоғары болса. Сондай-ақ, ол аккумулятордың толығымен таусылуына жол бермейді, бұл элементтердің істен шығуына жол бермейді. Құрылғының жұмысы электр желісі арқылы жүзеге асырылса да, айына кемінде бір рет, Li-ion батарея толық заряд/заряд бітуі циклінен өтуі керек («батареяның таусылуы» туралы хабарлама пайда болғанға дейін). Батареяны толық таусылуына дейін жеткізу мүмкін емес. Li-ion аккумулятор заряды таусылған кезде ұзақ уақыт сақталса, тез бұзылады. Егер бұл орын алса, оны бірден зарядтауға орнатыңыз. Егер батарея 2 апта немесе одан да көп уақыт бойы таусылған күйде болса, онда батарея элементтеріндегі сыйымдылықты жоғалтудың қайтымсыз үдерісі жүреді, нәтижесінде батареяның өзі істен шығады.

Температура режимін сақтаңыз

Батареялар қалыпты ауа ылғалдылығында +15 °C-тан +35 °C-қа дейінгі температурада зарядталған күйде сақталуы керек. Батареялар өте жоғары (+40 °C-тан жоғары) және өте төмен (-10 °C-тан төмен) қоршаған орта температурасында ұзақ уақыт жұмыс істеуге жол бермейді. Батареяны тікелей күн сәулесінің астында қалдыруға болмайды.

Зақымдану іздері бар батареяларды бөлшектемеңіз, өртемеңіз немесе пайдаланбаңыз

Ешқандай жағдайда батареяларды өз бетінше бөлшектеуге және олардың элементтерін зарядтауға болмайды. Жөндеу немесе қызмет көрсету мақсатында мамандандырылған сервис-орталықтарға хабарласыңыз.

Элементтердің тесілуі немесе мыжылуы ішкі қысқа тұйықталуға, содан кейін өрт пен жарылысқа әкелуі мүмкін. Литийдің жоғары температурадан еруі де жарылысқа әкелуі мүмкін. Тығыздалмаған кезде элементтің ішіне су кіруі немесе атмосфералық ылғал конденсациялануы мүмкін, бұл сутектің бөлінуімен реакцияға және өртке әкелуі мүмкін. Батареяның ағымдағы күйін, мысалы, кез-келген құрылғыда бар батарея күйінің индикаторынан көре аласыз (оның орналасқан жерін және сатып алу кезінде жұмыс істеу қағидатын нақтылаңыз).

Назар аударыңыз!

- Сақ болыңыз, зақымдалған батареялар зиянды заттарды шығаруы мүмкін.
- Егер батарея ауыстырылатын болса (алынбалы), оның жұмыс қабілеттілігіне қатысты мәселелер анықталған кезде қызмет көрсету орталығына хабарласу керек (кепілдік талонындағы кепілдік мерзімін қараңыз). Егер батарея алынбайтын болса (АКБ құрылғының ажырамас бөлігі болып табылады), кепілдік құрылғының өзі сияқты әрекет етеді. Сондай-ақ, қызмет көрсету орталығына хабарласу қажет. Ақаулы батареяны жөндеуге неғұрлым тезірек берсеңіз, соғұрлым оны ең аз шығындармен қалпына келтіруге болады.
- Аккумулятордың жұмыс уақыты көптеген басқа факторларға байланысты, нақты жұмыс уақыты көрсетілгенге сәйкес келмеуі мүмкін.
- Аккумулятор зарядтау циклдерінің шектеулі санына мүмкіндік береді және біраз уақыттан кейін ауыстыруды қажет етуі мүмкін (аккумуляторға шектеулі кепілдік шарттарын кепілдік талонынан қараңыз). Аккумулятордың қызмет ету мерзімі пайдалану режиміне және баптауларға байланысты.

Төмен температурада құрылғыны пайдалану туралы ескерту

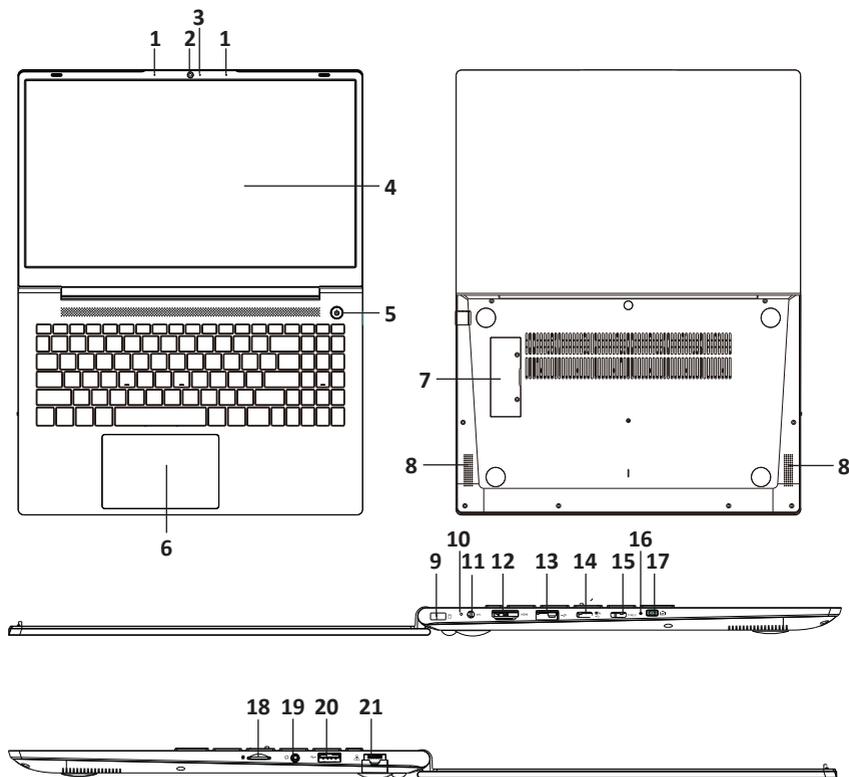
Құрылғыны пайдаланған кезде температураның оңтайлы диапазоны 0 °C-тан +35 °C-қа дейін. Біз құрылғыны 0 °C төмен немесе +35 °C жоғары температурада пайдалануды ұсынбаймыз, себебі:

- дисплейлерде дұрыс түс беру бұзылады, өнімділік төмендейді, кереғарлық күрт артады — экран жай ғана «қара» болуы мүмкін; белгілі бір температурада сурет «қатып қалады» — құрылғы жұмыс істеп тұрғанына қарамастан, қозғалмайды;
- жылыту кезінде дисплейлердің көпшілігі бұрынғы функцияларына оралады, алайда қатты салқындаған кезде дисплейлер істен шығуы мүмкін;
- батареялар төмен температурада пайдалануға арналмаған;
- тым қатты суытылған батареясы бар аппарат АКБ-ны қаншалықты ұзақ зарядтағаныңызға қарамастан өздігінен өше алады;
- құрылғыны бөлме температурасына дейін жылыту арқылы батареяның жұмысын (кем дегенде ішінара) қайтаруға болады;
- суықта энергияны тұтыну, көптеген мұздату/жылыту циклдері, АКБ-ны терең салқындату — мұның бәрі құрылғының максималды батарея сыйымдылығын айтарлықтай төмендетеді.
- құрылғыны терең салқындату (-20 °C-тан төмен) және құрылғыны жылыту кезінде ішкі компоненттерде конденсат пайда болуы мүмкін. Конденсаттың тұрақты түзілуі құрылғының істен шығу себебіне айналуы мүмкін тізбектеріндегі металл элементтердің тотығуына әкеледі.
- салқындату кезінде құрылғының ішкі элементтері, дисплей және корпус қатады, соның салдарынан материалдар неғұрлым сынғыш және зақымдануға осал болады.

Қатты салқындауының салдарын болдырмау үшін:

1. Құрылғыны жылы жерде ұстаңыз.
2. Құрылғыны сөмкелерде, барсеткаларда немесе ноутбукты сақтауға арналмаған кез келген басқа қаптамада сақтауға болмайды. Егер құрылғы бәрібір сөмкеде болса, оны жылытылған қаптамада ұстаған дұрыс. Құрылғыны төмен температурада қысқа мерзімде пайдалануға рұқсат етіледі.
3. Құрылғыны жылы күйінде зарядтаңыз.
4. Зарядтау кезінде литий-ионды батареяларды $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ -тан $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ -қа дейінгі температурада ғана зарядтауға болатындығын есте ұстаған жөн. Суықтан жылы бөлмеге оралғанда, құрылғыны бөлме температурасына дейін қыздыру керек, содан кейін ғана зарядтау құрылғысына қосу қауіпсіз.
5. Температура шогынан аулақ болыңыз.
6. Жылы бөлмеге оралғаннан кейін, құрылғыны бірқалыпты жылытуға уақыт беріңіз. Бұл құрылғыда конденсатты болдырмайды және оны жемірілуден сақтайды. Жылу көздеріне жақын жылдам қыздыру құрылғының экран элементтері мен ішкі схемасына зақым келтіруі мүмкін, сонымен қатар құрылғының АҚБ-сы істен шығуы мүмкін.

Құрылғы схемасы



- | | |
|--|--|
| 1. Микрофон. | 11. Қуат қосқышы. |
| 2. Камера. | 12. HDMI порты. |
| 3. Камера жұмысының индикаторы. | 13. USB порты. |
| 4. Дисплей. | 14. Толық функционалды Type-C порты. |
| 5. Қуат батырмасы. | 15. Деректерді тасымалдауға арналған Type-C порты. |
| 6. Саусақ ізі сканері орнатылған тачпад. | 16. Камераны қосу/өшіру индикаторы. |
| 7. HDR бөлігінің қақпағы. | 17. Камера қосқышы/ажыратқышы. |
| 8. Динамиктер. | 18. TF картасының ұясы. |
| 9. Кенсингтон құлпына арналған қосқыш. | 19. Құлаққап қосқышы. |
| 10. Заряд индикаторы. | 20. USB порты. |
| | 21. RJ45 порты. |

Пайдалану

1. Барлық орау материалдарын алып тастаңыз.
2. Құрылғыны тегіс тұрақты бетке қойыңыз.
3. Құрылғыны қуаттандыру блогы арқылы розеткаға қосу арқылы зарядтаңыз.
4. Ноутбукпен (пернетақта, тінтуір және т.б.) пайдаланғыңыз келетін барлық перифериялық құрылғыларды қосыңыз.
5. Бір қолыңызбен ноутбуктың қақпағын ыңғайлы көру бұрышына дейін көтеріңіз, екінші қолыңызбен негізді ұстаңыз.
6. Құрылғыны қосу үшін қуат батырмасын басыңыз.

Құрылғыны зарядтау

Егер құрылғы өшірілген немесе заряды таусылған болса, оны Type-C порты арқылы тек 10 минуттан кейін ғана зарядтауға болады. Бұл ерекшелік құрылғыны ажыратып, оны DC портынан зарядтағаннан кейін бірден Type-C порты арқылы құрылғыны зарядтауға мүмкіндік бермеу есебінен батареяның зарядын үнемдеуге мүмкіндік беретін аналық тақшаның құрылымымен байланысты.

Ықтимал мәселелер және олардың шешімі

- 1. Құрылғыны қосқан кезде экранда ештеңе көрінбейді.**
 - Төмендегілерді тексеріңіз:
 - Қуаттандыру блогы құрылғыға және жұмыс істеп тұрған электр розеткасына қосылған.
 - Ұйқы режимі қосылған. Ұйқы режимінен шығу үшін қуат батырмасын басыңыз.
 - Құрылғының қуаты қосылған. Әйтпесе, қуат батырмасын үш секунд басып тұрыңыз.
 - Егер жоғарыда аталған шаралар көмектеспесе, құрылғыны мәжбүрлеп өшіру үшін қуат батырмасын жеті секунд басып тұрыңыз. Содан кейін қайта іске қосу үшін қуат батырмасын үш секунд басып тұрыңыз.
- 2. Төмен батарея туралы хабарлама пайда болады және құрылғы дереу өшеді.**
 - Батарея заряды таусылды. Қуат көзін құрылғыға қосыңыз.
- 3. Құрылғы Қуат қосылғаннан кейін бірден ұйқы режиміне өтеді.**
 - Батареяның зарядталғандығын және жұмыс температурасының рұқсат етілген диапазонда екендігін тексеріңіз.
 - Егер батарея зарядталған болса және температура рұқсат етілген диапазонда болса, келесі әрекеттерді орындаңыз:
 - Құрылғыны қосу үшін қуат батырмасын үш секунд басып тұрыңыз.
 - Құрылғыны мәжбүрлеп өшіру үшін қуат батырмасын жеті секунд басып тұрыңыз.
 - Қайта іске қосу үшін қуат батырмасын үш секунд басып тұрыңыз.
- 4. Құрылғы ұйқы режимінен шықпайды және қосылмайды.**
 - Батарея таусылған болуы мүмкін. Қуат көзін қосыңыз, содан кейін Windows батырмасын немесе қуат батырмасын басыңыз.
- 5. Экранда түсініксіз немесе бұрмаланған кескін бар.**
 - Экранның ажыратымдылығы мен түс сапасы баптауларын тексеріңіз.

- 6. Экранда қате таңбалар пайда болады.**
- Операциялық жүйенің немесе орнатылған бағдарламалардың баптауларын тексеріңіз.
- 7. Дыбыс деңгейі жоғарылаған кезде де динамиктерден дыбыс естілмейді.**
- Төмендегілерді тексеріңіз:
 - "Дыбысты өшіру" функциясы қосылмаған.
 - Аралас аудиоажыратқыш пайдаланылмайды.
 - Ойнату құрылғысы ретінде динамиктер таңдалған.
- 8. Батареяның таусылуы туралы хабарлама пайда болғанға дейін құрылғы өшіріледі.**
- Батареяны қайта зарядтаңыз.
- 9. Батарея қызып кетеді.**
- Ноутбукпен бірге қолдануға арналмаған зарядтау құрылғысы қолданылуы мүмкін. Әрқашан түпнұсқа аксессуарларды қолданғаныңызға көз жеткізіңіз.
- 10. Құрылғы зарядталмайды.**
- Егер батарея толығымен зарядталған болса, экранда зарядтау белгішесі пайда болғанға дейін бірнеше минут алдын ала зарядтау қажет болуы мүмкін (кейбір жағдайларда 5 минутқа дейін).
- 11. Жүйелік бөлімнің зауыттық баптауларын қалпына келтіру мүмкін емес.**
- Жүйелік бөлім (мысалы, бөлім өлшемі немесе С дискінің сыйымдылығы) өзгертілді. Уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- 12. Құрылғы сұратымдарға жауап бермейді.**
- Құрылғыны өшіру үшін қуат батырмасын жеті секунд немесе одан да көп басып тұрыңыз. Егер құрылғы әлі жауап бермесе, қуат көзін ажыратыңыз.

Назар аударыңыз: егер жоғарыда аталған шаралар көмектеспесе немесе Сіздің мәселеңіз осы бөлімде сипатталмаса, құрылғыны пайдалануды дереу тоқтатып, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласу ұсынылады.

Техникалық сипаттамалары

Сауда белгісі	DEXP
Үлгісі	Atlas
Үлгінің кеңейтуі	A15-A5W405
Экран диагоналы	15,6"
Экран жақтарының арақатынасы	16:9
Экран ажыратымдылығы	1920 × 1080
Экран жиілігі	60 Гц
Экран жарықтығы	300 қд/м2
Матрица түрі	IPS
Батарея түрі мен сыйымдылығы	Li-ion, 4825 мА·сағ
Динамиктердің қуаты	2 × 2 Вт / 2 × 1Вт
Жад модульдеріне арналған слоттар саны	2
Қосқыштар	3,5 мм; DC; HDMI 1.4; RJ-45; USB 2.0 Type-A; USB 3.2 Gen 1 Type-A; USB Type-C
Процессор	AMD Ryzen™ 7430U
Ядролардың жалпы саны	6
Процессордың жиілігі	2,3 ГГц
Графикалық процессор	AMD Radeon™ Graphics
Жедел жад	8 ГБ, DDR4 3200 МГц
Ішкі жад көлемі	256 ГБ
Веб-камераның ажыратымдылығы	2 Мп
Құрылғының электр тоғы әсерінен қорғау класы	III
Адаптердің электр тоғы әсерінен қорғау класы	II
Сымды бекіту түрі	X
Қорғау дәрежесі	IP20
Қуат адаптерінің параметрлері	Кіріс: 100-240 В ~ 50 Гц. Шығыс: 19 В = 3,42 А.
ОЖ	Windows 11 Home
Жинақталым	Ноутбук, қуат блогы, пайдалану бойынша нұсқаулық

Радиожиілік сипаттамалары

Радио таратқыш құрылғы	Wi-Fi	Bluetooth
Байланыс стандарты	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	IEEE 802.15
Жиілік диапазоны	2400–2483,5 МГц; 5150–5350 МГц; 5650–5850 МГц	2400–2483,5 МГц
Таратқыштың қуаты	<100 мВт	

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

- Құрылғы ешқандай орнатуды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын үй-жайларында ауа температурасы 5 °С-тан 40 °С-қа дейін және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын орауышта жүргізілуі тиіс. Үй-жайларда жемірілуді тудыратын жегі қоспалар (қышқылдар, сілтілер буы) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғайды.
- Құрылғыны өткізу жергілікті заңнамаға сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қарапайым тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына, ол федералды немесе жергілікті заңдарға сәйкес кейіннен қайта өңдеу және жою үшін электр және электронды жабдықтарды тиісті қабылдау пунктіне кәдеге жаратуға тапсырылады. Осы өнімді дұрыс кәдеге жаратуды қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды үнемдеуге көмектесесіз және дұрыс емделмеген жағдайда қоршаған ортаға және адамдардың денсаулығына зиян келтірмеуге көмектесесіз. Бұл өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қоқыстарды шығаратын кәсіпорыннан алуға болады.
- Егер құрылғының ақаулығы анықталса, дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны тастаңыз.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: ФУЦЗЯНЬ ЭЛЕКТРОНИКС ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КОРПОРЕЙШН.
Мекенжайы: №2-102, 3-қабат, №31, Уи солтүстік тас жолы, Гулоу ауданы, Фучжоу қаласы. Фуцзянь пров., Қытай.

Manufacturer: FUJIAN ELECTRONICS IMPORT AND EXPORT CORPORATION.
NO.2-102, 3RD FLOOR, NO.31, WUYI NORTH ROAD, GULOU DISTRICT, FUZHOU CITY,
FUJIAN PROVINCE, CHINA.
Қытайда жасалған.

Импорттаушы / Қазақстан Республикасында талаптар қабылдайтын заңды тұлға: «DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Астана қ., Сарыарқа ауданы, Сарыарқа даңғ., 12 ғим., Қазақстан Республикасы.
Электронды пошта мекен-жайы: info@dns-shop.kz

Тауар КО ТР (ЕАЭО) талаптарына сәйкес келеді.

Өнім сапасын жақсарту үшін сипаттамалар, өнім туралы ақпарат және оның сыртқы түрі пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Кепілдік талоны

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қойылған күні: _____

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істейтініне, сондай-ақ материалдар мен құрастырымда ақаулар болмайтынына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі бұйым сатып алынған сәттен бастап есептеледі және жаңа өнімдерге ғана қолданылады.

Кепілдікті қызмет көрсету бұйым пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес пайдаланылған жағдайда, кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсіз істен шыққан элементтерді тегін жөндеуді немесе ауыстыруды қамтиды. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервис орталықтарының аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі келесі мекенжай бойынша:

<https://www.dns-shop.kz/service-center/>

Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету, егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеуге байланысты болмаса, тауардың жиынтықтылығына кіретін, төменде аталған керек-жарақтарға қолданылмайды:

- ҚБП (қашықтықтан басқару пульті) үшін қуат элементтері (батареялары).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған ауыстырғыштар, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасығыштар, бағдарламалық жасақтама (БЖ) және драйверлер (бұйымның қатқыл магниттік дискілеріндегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БЖ қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптамалар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық құрылғылар, құралдар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерге ие болмайды:

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей міндетіне сәйкес келмейтін басқа мақсаттарда пайдаланылған болса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы нұсқаулығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, қосу ережелерін (бұйымның өзіне де, онымен байланысты бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсері нәтижесінде туындаған қысқа тұйықталулар), бұйымды сақтау және тасымалдау кезінде өнім иесі және/немесе үшінші тұлғалар шектен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды.
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: өнімді пайдалану кезінде алынған сызаттар, жарықтар, деформациялар, соққы іздері, майысулар, кептелістер және т.б.
- Түрлендірулерді, рұқсат етілмеген жөндеулерді осындай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес адамдар жүргізген жағдайлар. Егер ақаулық конструкцияны немесе бұйымның сұлбасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, жергілікті заңнамаға сай сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалану салдарынан туындаған болса.
- Егер бұйымның ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмаған үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса.
- Бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына алып келген бұйымның ішіне бөгде заттардың, өзге денелердің, заттектердің, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, жоғары температуралардан туындаған ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтаманың; БЖ ұсынушысының осы қызметті ұсынбауына байланысты мүмкіндігінсіз бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпиясөздерді (кодтарды) оларды жинау/қалпына келтіру мүмкіндігінсіз орнату, ауыстыру немесе жою әсерінен туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулықтары қуат беруші, кәбілдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттеріне сәйкес келмеуінен, оның ішінде бедер ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымданған) шығыс материалдарын, керек-жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қуат беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жад карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімсіз контентті (әуендерді, графиканы, бейне және басқа файлдарды, Java қосымшаларын және оларға ұқсас бағдарламаларды) алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты туындаған болса.
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдыққа келтірілген залалға.



