

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Коммутатор
G-16

DEXP

Мазмұны

Құрылғы мақсаты	3
Сақтық шаралары	3
Құрылғы схемасы.....	4
Алдыңғы панель.....	4
Артқы панель.....	4
Орнату нұсқаулары	4
Орнатуға дайындық.....	4
Үстелге орнату	5
Қабырғаға орнату.....	5
Құрылғыларға қосылу	6
Техникалық сипаттамалары	7
Жинақталым.....	7
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	8
Қосымша ақпарат	8

Құрметті сатып алушы!

Біздің өнімді таңдағаныңыз үшін алғыс айтамыз.

Біз Сізге сапалы, функционалды және жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және жасалған өнімдер мен құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдалануды бастамас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ өнімді дұрыс пайдалану және оған күтім жасау 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

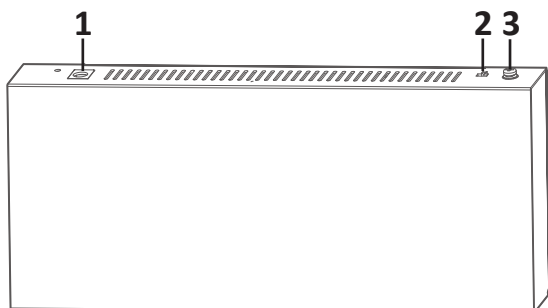
Құрылғы бір немесе бірнеше желі сегменттерінде бірнеше компьютерлік желі түйіндерін қосуға арналған.

Сақтық шаралары

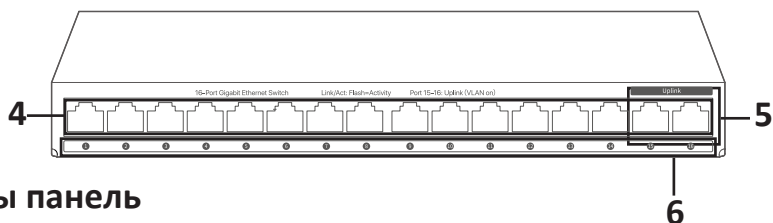
- Құрылғы балалардың немесе физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеттері шектеулі адамдардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдардың қадағалауынсыз пайдалануына арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Құрылғыны тек мақсаты бойынша пайдаланыңыз.
- Құрылғыны қуат көзіне қоспас бұрын, үйдегі қуат көзі құрылғының техникалық сипаттамаларына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Өндіруші осы құрылғыға рұқсатсыз өзгертулерден туындаған радио немесе теледидар кедергілеріне жауапты емес.
- Құрылғыны өз бетіңізше бөлшектеуге немесе жөндеуге әрекеттенбеңіз, себебі бұл кепілдікті жоюы мүмкін. Құрылғыда ақау тапсаңыз, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Шамадан тыс сәулеленуді болдырмау үшін экрандалған RJ45 кәбілін пайдалану ұсынылады.
- Бұл құрылғы радиожилілік энергиясын жасайды, пайдаланады және сәулелендіреді және нұсқауларға сәйкес орнатылмаса және пайдаланылмаса, радиобайланысқа зиянды кедергілер тудыруы мүмкін.

Құрылғы схемасы

Алдыңғы панель



1. Қуат қосқышы.
2. VLAN режимінің қосқышы.
3. Жерге қосу контактісі.



Артқы панель

1. Гигабиттік қосылу жылдамдығымен 1–16 порттары.
2. 15–16 порттары тек VLAN (ON) режимінде жұмыс істейді.
3. Порт әрекетінің индикаторлары.

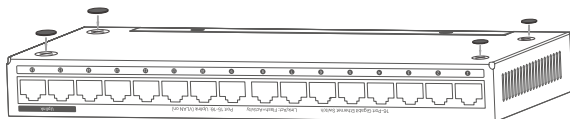
Орнату нұсқаулары

Орнатуға дайындық

- Құрылғыны үстелге қою үшін антистатикалық қолғап немесе антистатикалық білезік қажет болады.
- Құрылғыны қабырғаға орнату үшін сізге антистатикалық қолғаптар немесе антистатикалық білезік, баспалдақ, маркер, тескіш, резеңке балға, бұрағыш қажет.

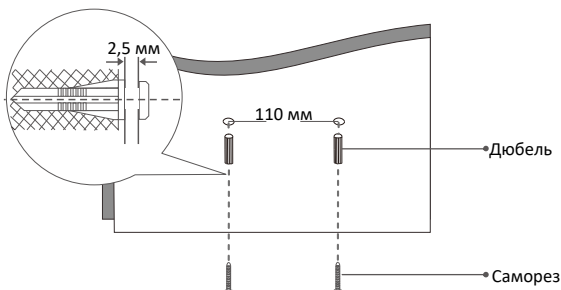
Үстелге орнату

Төрт резеңке аяқты құрылғының астыңғы жағындағы сәйкес ұяларға бекітіңіз. Содан кейін оны аударып, жеткілікті кең, тұрақты, тегіс және таза жұмыс бетіне қойыңыз.



Қабырғаға орнату

1. Қабырғаға диаметрі 6 мм болатын 2 тесікті бұрғылау үшін балғамен бұрғылауды пайдаланыңыз, осы тесіктердің арасында 110 мм қашықтықты қалдырыңыз. Олардың бір көлденең сызықта тұрғанына көз жеткізіңіз.
2. Дюбельді резеңке балғамен тесікке енгізіңіз.
3. Бұрауышты пайдаланып, бұрандаларды дюбельдерге бұраңыз. Құрылғыны сенімді түрде бекіту үшін өздігінен бұрап тұратын бұранданың ұшынан дюбельдің соңына дейінгі қашықтық кемінде 2,5 мм болуы керек.



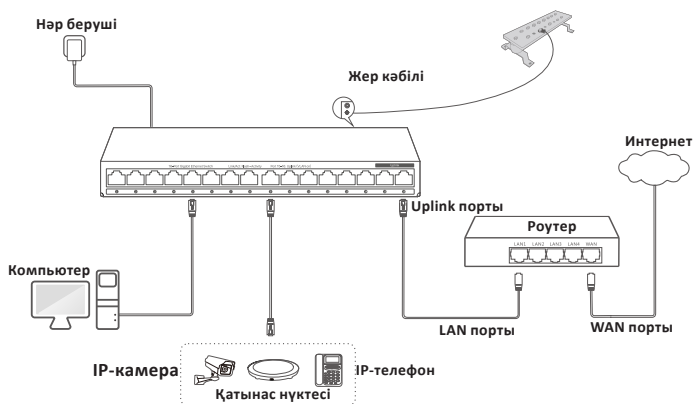
4. Құрылғының астыңғы жағындағы ойықтарды қабырғадағы өздігінен бұрап тұратын бұрандалармен туралаңыз және құрылғыны бекітпе бекітілгенше сырғытыңыз.

Ескерту: бұл құрылғыны тек бетоннан немесе басқа отқа төзімді материалдан жасалған қабырғаға орнату керек.

Құрылғыларға қосылу

Коммутатор MDI/MDIX кәбіл түрін автоматты түрде анықтауды қолдайды. Коммутаторды Ethernet қосылған құрылғыларға қосу үшін тікелей немесе кросс-совер кәбілді пайдалануға болады.

Төмендегі схема типтік қосқыш топологиясын және оған қосылған құрылғыларды көрсетеді.



Осы кестеге сәйкес коммутатордың қосылымын тексеруге немесе оның жұмыс режимін өзгертуге болады.

LED индикаторы / ауыстырып қосқыш	Мағынасы
Power (алдыңғы панельде)	Тұрақты қосулы: қосқыш қосулы Өшірулі: қосқыш өшірулі немесе қуат ақауы бар
Link/Act (артқы панельде)	Қатты қосулы: құрылғы портқа қосылған, бірақ деректер тасымалданбайды Жыпылықтау: портқа құрылғы қосылған; деректер қабылданады немесе жіберіледі Өшірулі: құрылғы портқа қосылмаған немесе дұрыс қосылмаған
VLAN (алдыңғы жағында)	Өшірулі: әдепкі ауыстыру режимі. Бұл режимде барлық порттар бір-бірімен байланыса алады Қосылған: бұл режимде 1-ден 14-ке дейінгі порттар бір-бірімен байланыса алмайды, бірақ 15 және 16 порттарымен байланыса алады. Бұл режимді порттарды бір-бірінен оқшаулау және желі қауіпсіздігін арттыру үшін пакеттік таратылымдардың әсерін азайту үшін қосуға болады

Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: G16.
- Сауда белгісі: DEXP.
- Құрылғы өлшемдері: 235 × 103 × 27 мм.
- Стандарттар мен хаттамалар: IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3ab.
- Ауыстыру мүмкіндігі: 32 Гбит/с.
- Интерфейстер: 16 × 10/100/1000 Мбит/с.
- Пакет жылдамдығы
 - 10 Мбит/с: секундына 14880 пакет.
 - 100 Мбит/с: секундына 148800 пакет.
 - 1000 Мбит/с: секундына 1488000 пакет.
- Индикаторлар:
 - Әрбір порт үшін сілтеме/әрекет индикаторы.
 - 1 қуат индикаторы.
- Найзағайдан қорғау: 6 кВ.
- Қуат опциялары:
 - Кіріс: 100–240 В ~ 50/60 Гц; 0,4 А.
 - Шығыс: 12 В = 1 А.
- Макс. барлық порттарды қосу кезінде қуат тұтынуы: 12 Вт дейін.
- Сертификаттар: CCC; FCC; CE; RoHS.
- Қолдау:
 - Wire-speed forwarding.
 - Forwarding mode.
- 8K MAC мекенжайлар кестесі.

Жинақталым

Коммутатор, резеңке аяқ, орнату жинағы, қуат адаптері, пайдалану бойынша нұсқаулық.

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

- Құрылғы монтаждауды немесе тұрақты бекітуді қажет етпейді. Орнату әдісі осы пайдаланушы нұсқаулығының «Орнату нұсқаулары» бөлімінде сипатталған.
- 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 булары) 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.
- Осы бұйымды жою қалдықтарды қайта өңдеу жөніндегі жергілікті нормалар мен ережелерге сәйкес жүзеге асырылуға тиіс. Осы бұйымды дұрыс жоюды қамтамасыз ете отырып, сіз қоршаған ортаға және адам денсаулығына ықтимал зиянды болдырмауға және материалдық ресурстарды ұтымды пайдалануға көмектесесіз. Бұл бұйымды қабылдау және жою пункттері 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.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: ШЭНЬЧЖЭНЬ АЙПИ-КОМ НЭТВОРКС КО., ЛТД.

ЕЗ мұнарасы, Интернэшнл И-Сити №1001, Чжуншаньюань тас жолы, Наньшань ауд., Шэньчжэнь қ., Қытай.

Қытайда жасалған.

Импортер / юр. лицо, принимающее претензии в Республике Казахстан:

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Астана, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Республика Казахстан.

Импорттаушы / 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

Өнімнің сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен қаптамасы алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін.

Интернеттегі мекен-жайы: www.dexp.club

Өндіріс күні пайдаланушы нұсқаулығының орыс тіліндегі нұсқасында көрсетілген. v.1

Кепілдік талоны

SN/IMEI: _____

Кепілдікке қойылған күні: _____

Өндіруші бүкіл кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік кезеңі бұйымды сатып алған сәттен басталады және тек қана жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсетуге пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес бұйымды пайдалану шартымен кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кесірінен істен шықпаған элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті сервистік орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 36 ай.

Пайдалану мерзімі: 36 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 (Қашықтан басқару пультіне) арналған қуат элементтері (батареялар).
- Жалғағыш кәбілдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштар, бағдарламалық құрал (БҚ) және драйверлер (бұйымның қатты магниттік дискілердегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждық керек-жарақтар, құрал-саймандар, 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 шеккен 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 схемасын өзгерту, Өндіруші қарастырмаған сыртқы құрылғыларды қосу, Қазақстан Республикасының заңнамасына 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; БҚ 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.



