

Пайдалану бойынша нұсқаулық

Коммутатор
GP5

DEXP

Мазмұны

Құрылғы мақсаты	4
Сақтық шаралары	4
Құрылғы схемасы.....	5
Алдыңғы панель.....	5
Артқы панель.....	5
Порттардың, ауыстырып-қосқыштардың, қосқыштардың, контактілердің мақсаты	6
Құрылғыларға қосылу	7
Индикаторлардың жұмыс мәртебесі	8
Техникалық сипаттамалары	9
Жинақталым.....	9
Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары	10
Қосымша ақпарат	10

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

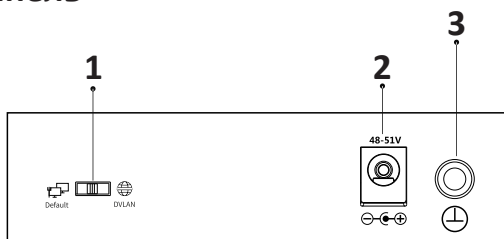
Құрылғы бір немесе бірнеше желі сегменттері ішінде бірнеше компьютерлік желі түйіндерін қосуға арналған.

Сақтық шаралары

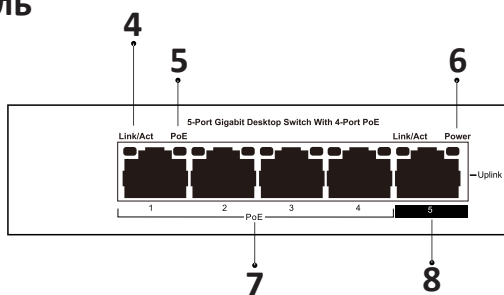
- Құрылғы балалар мен физикалық, сенсорлық немесе ақыл-ой қабілеті шектеулі адамдар үшін, олардың қауіпсіздігіне жауапты басқа адамдар бақылайтын жағдайларды қоспағанда, пайдалануға арналмаған. Балаларға құрылғымен ойнауға рұқсат бермеңіз.
- Құрылғыны тек мақсатына сай қолданыңыз.
- Құрылғыны қуат көзіне қоспас бұрын, үйдегі электр желісінің параметрлері құрылғының техникалық сипаттамаларына сәйкес келетініне көз жеткізіңіз.
- Қосылу үшін розетка құрылғының жанында орналасуы керек және оған қол жеткізу оңай болуы керек.
- Өндіруші осы құрылғының рұқсат етілмеген модификацияларынан туындаған кез-келген радио немесе теледидар кедергісі үшін жауап бермейді.
- Құрылғыны өзіңіз бөлшектеуге немесе жөндеуге тырыспаңыз: бұл сізге кепілдік беру құқығынан айыруы мүмкін. Құрылғының дұрыс жұмыс істемеуі анықталған жағдайда, уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.
- Шамадан тыс сәулеленуді болдырмау үшін экрандалған RJ45 кәбілін пайдалану ұсынылады.
- Құрылғы радиожиилік энергиясын жасайды, пайдаланады және шығарады, егер ол орнатылса және нұсқаулыққа сәйкес пайдаланылмаса, радио байланысына кедергі келтіруі мүмкін.

Құрылғы схемасы

Алдыңғы панель




Артқы панель



1. Режим қосқышы.
2. Қуат қосқышы.
3. Жерге қосу контактісі.
4. Link/Act индикаторы.
5. PoE индикаторы.
6. Қуат индикаторы.
7. PoE порттары.
8. Uplink порты.

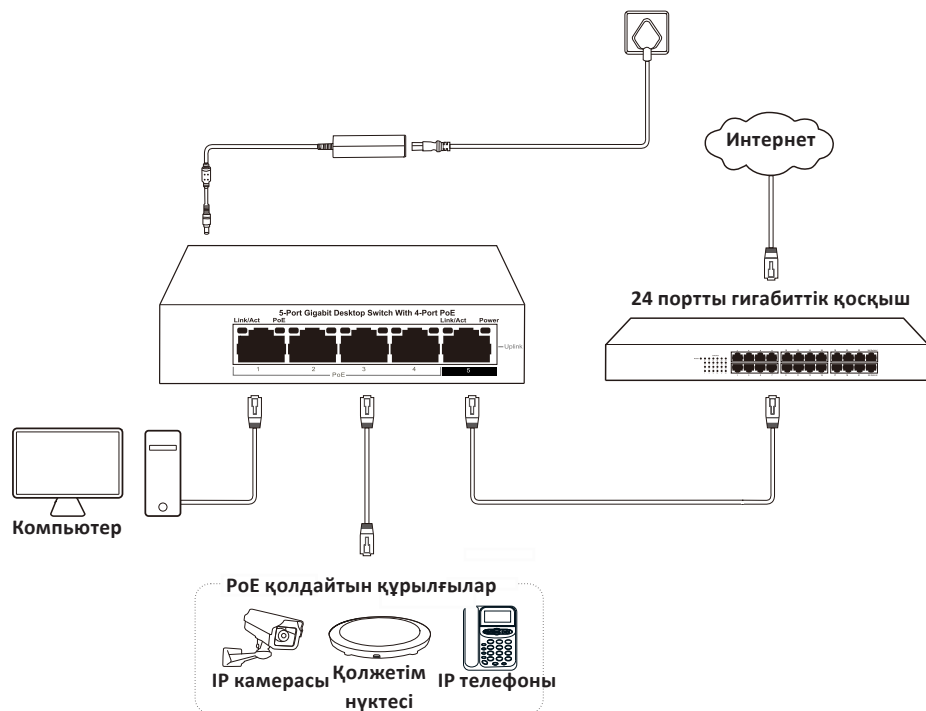
Порттардың, ауыстырып-қосқыштардың, қосқыштардың, контактілердің мақсаты

Порт / ажыратып-қосқыш / қосқыш / контакт	Мақсат
PoE (1–4 порттары)	PoE порттары IEEE 802.3af және IEEE 802.3at стандарттарын қолдайтын қосылған құрылғылармен энергияны қоректендіруге және деректермен алмасуға арналған
Uplink (порт 5)	PoE қолдамайтын порт маршрутизатормен немесе негізгі коммутатормен байланысуға арналған
Желі режимін ажыратып қосқыш Default/VLAN	Default: бұл режимде барлық коммутатор порттары бір-бірімен әрекеттесе алады. VLAN: бұл режимде 1–4 порттары бір-бірімен әрекеттесе алмайды, бірақ 5 портымен (Uplink порты) әрекеттесе алады
48–51 В қуат қосқышы	Құрылғымен бірге жеткізілетін қуат адаптері арқылы розеткаға қосылу үшін
Жерге қосу контактісі 	Найзағайдан қорғау үшін жерге қосу кәбіліне қосыңыз

Құрылғыларға қосылу

Коммутатор MDI/MDIX кәбілдерінің түрін автоматты түрде анықтау функциясын қолдайды. Коммутаторды Ethernet технологиясын қолдайтын құрылғыларға қосу үшін тікелей немесе айқас кәбілді пайдалануға болады.

Төмендегі схема коммутатордың және оған қосылған құрылғылардың типтік топологиясын көрсетеді.



Назар аударыңыз!

PoE порттарға коммутаторды шамадан тыс жүктемеден қорғау үшін қуат басымдығы беріледі. Порттар санының артуымен қуаттың басымдығы төмендейді. Қосылған құрылғылардың жалпы қуаты 58 Вт-тан асқанда, құрылғының төменгі басымдықты порт арқылы қуаты жалпы қуат тұтынуы 58 Вт-қа дейін төмендегенше өшеді.

Мысалы, 1, 2 және 4 порттары арқылы жалпы қуаты 46,2 Вт болатын құрылғыларға қуат беріледі. 3-портқа 12 Вт құрылғы қосылғаннан кейін, 4-портқа қосылған құрылғының қуаты тоқтайды.

Индикаторлардың жұмыс мәртебесі

Индикатор	Мағынасы
Link/Act байланыстың болуын және портың желілік белсенділігін көрсетеді (жоғарғы сол жақ бұрыш; 1–5 порттар)	Жанып тұр: құрылғы портқа қосылған
	Жыпылықтайды: деректерді қабылдау немесе беру жүріп жатыр
	Өшірулі: құрылғы портқа қосылмаған немесе дұрыс жалғанбаған
PoE құрылғының деректер күйін және қуат күйін көрсетеді (жоғарғы оң жақ бұрыш; 1–4 порттар)	Жанады: құрылғы портқа қосылған; порт арқылы құрылғыны қуаттандыру сәтті
	Өшірулі: құрылғы портқа қосылмаған немесе құрылғыға порт арқылы қуат кірмейді
	Бір рет жыпылықтады: портқа қосылған құрылғының қуат тұтынуы порттың максималды қуатынан асып түседі Үздіксіз жыпылықтайды: қосылған құрылғылардың жалпы қуат тұтынуы коммутатордың қуатынан асып түседі; портқа қосылған құрылғының қуаты орындалмайды
Power	Жанып тұр: коммутатор қосылы
	Өшірулі: коммутатор өшірулі немесе қуат ақаулары бар

Техникалық сипаттамалары

- Үлгісі: GP5.
- Сауда белгісі: DEXP.
- Құрылғының өлшемдері: 100 × 100 × 26 мм.
- Коммутация қабілеті: 10 Гбит/с.
- Пакетті беру жылдамдығы: секундына 7,44 миллион пакет.
- Стандарттар мен хаттамалар: IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3af; IEEE 802.3at.
- Интерфейстер:
 - 4 × 10/100/1000 Мбит/с.
 - 1 × 10/100/1000 Мбит/с.
- Индикаторлар:
 - Link/Act.
 - PoE.
 - Қуат индикаторы.
- Қуат параметрлері:
 - Кіріс: 100–240 В ~ 50/60 Гц.
 - Шығыс: 51 В = 1,25 А.
- Қолдау:
 - Wire-speed forwarding.
 - Forwarding mode.
- Найзағайдан қорғау: 6 кВ.
- Барлық порттарды қосу кезінде максималды қуат тұтынуы: < 63,7 Вт.
- MAC адресстер кестесі: 2К.

Жинақталым

Коммутатор, қуат адаптері, бекіту жинағы, пайдалану бойынша нұсқаулық.

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, 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. Егер құрылғының ақаулығы анықталса, дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз немесе құрылғыны тастаңыз.

Қосымша ақпарат

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

Е3 мұнарасы, Интернэшнл И-Сити №1001, Чжуншаньюань тас жолы, Наньшань ауд., Шэньчжэнь қ., Қытай.

Қытайда жасалған.

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.

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

Өнімнің сыртқы түрі, оның сипаттамалары мен жинақталымы 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: 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 (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 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 сұлбасын 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; 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.



