ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

"ԴԻՋԻԲԵՅՍ" ՍՊԸ-ն ՀՀ ԱՆ ՔԿԾ-ԷԱՃԱՊՁԲ-26/37 ծածկագրով կազմակերպված էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի տեխնիկական բնութագիրը
1	Գնման առարկայի տեխնիկական բնութագիրը Սերվեր Բարձր հուսալիությամբ տեսագրման սերվեր՝ նախատեսված բազմալիքային IP տեսահսկման համակարգերի համար՝ ապահովելով տվյալների անընդհատ գրանցում, մշակում և անվտանգ պահեստավորում։ Առնվազն 24 HDD սլոթի ապահովությամբ (≥16TB յուրաքանչյուր սկավառակ),RAID 0/1/3/5/6/10/50/JBOD և Hot Spare աջակցությամբ, HDD-ների մշտադիտարկմամբ, ավտոմատ խափանման հայտնաբերմամբ և RAID վերականգնմամբ։ Տեսագրման հնարավորությունները ՝ բիթրեյթը ≥2 Մբ/վ յուրաքանչյուր ալիքի համար և մինչև 512 ալիք snapshot ռեժիմում. Direct Streaming և IP SAN ռեժիմների հնարավորություն, ինչպես նաև տեսանյութերի ծավալի խելացի կառավարում։ Սերվերի արձանագրությունները՝ iSCSI, RTSP, ONVIF և PSIA, ունի 2×10GbE ցանցային պորտ, 2×USB 3.0 և 1×USB 2.0 ինտերֆեյսներ։ Հագեցված է 64-բիթանոց բազմամիջուկ պրոցեսորով և ≥4GB օպերատիվ հիշողությամբ։ Ապահովում է տվյալների պաշտպանության մեխանիզմներ, որոնք են կողպված տեսանյութեր, N+1 failover, ANR ֆունկցիա, տեսանյութի կորստի հայտնաբերում և ահազանգում։ Որոնում ըստ ժամանակի և իրադարձությունների, ինչպես նաև ներբեռնման տարբեր ռեժիմներ՝ արագ, խմբային, հատվածային և միաձուլված։ Սարքի սնուցման հզորությունը ≤ 550W, քաշը ≤ 29 կգ, աշխատանքային ջերմաստիճանը առնվազն +5°C- ից +40°C։ Տեսաձայնագրիչ 32 մուտք նախատեսված IP տեսախցիկների համար, 320 Մբիթ/վ մուտքային և 400 Մբ/վ ելքային թողունակություն, 4 SATA ինտերֆեյսներ, որոնք աջակցում են «hot-plug»-ին 16 ՏԲ ծավալ յուրաքանչյուր սկավառակի համար, 1 eSATA ինտերֆեյս, 2 RS-485 1 RS-232 , առջևի վահանակ՝ 2 × USB 2.0, հետևի վահանակ՝ 1 × USB 3.0, 2 հատ ցանցային ինտերֆեյս 2 RJ-45

	10/100/1000Մբ/վ: Ձայնագրման լուծաչափը՝ 32 ՄՊ/24 ՄՊ/12 ՄՊ/8 ՄՊ/6 ՄՊ/5 ՄՊ/4 ՄՊ/3 ՄՊ/1080p/UXGA/720p/VGA /4CIF/DCIF/ 2CIF/CIF/QCIF: Ուլտրա HD թույլտվության ռեժիմը միացնելուց հետո, 8 ալիք 32 ՄՊ/24 ՄՊ IP տեսամուտքեր: Վերծանման հնարավորություն 2-ալիք 32 ՄՊ (30 կադր/վրկ) + 2-ալիք 8 ՄՊ (30 կադր/վրկ)/10-ալիք 8 ՄՊ (30 կադր/վրկ)/20-ալիք 4 ՄՊ (30 կադր/վրկ)/40-ալիք 1080p(30կադր/վրկ): Վերծանման ձևաչափ H.265+/H.265/H.264+/H.264: Սպառումը առավելագույնը 15 Վտ (առանց HDD-ի), աշխատանքային ջերմաստիճան առնվազն -10°C-ից մինչև 55°C (14°F-ից մինչև 131°F), Աշխատանքային խոնավություն 10%-ից մինչև 90%, չափսեր առավելագույնը 440 × 405 × 68 մմ ±10, քաշը առավելագույնը 5 կգ (առանց HDD-ի): Կոշտ սկավառակ 12ՏԲ տարողությամբ ,պտտման արագություն 7200 rpm, աշխատանքային ջերմաստիճանը՝ 5 °C մինչև 55 °C: Փոխակերպիչ (բաժանարար switch) 24 × գիգաբիթ RJ45 մուտք, 4 × գիգաբիթ մանրաթելային օպտիկական մուտք: Քաշը առավելագույնը 3 կգ, չափսերը՝առավելագույնը 445.00 մմ × 155.00 մմ × 43.60 մմ ±10 , աշխատանքային ջերմաստիճանը -5°C-ից մինչև 45°C, աշխատանքային խոնավությունը 5%-ից մինչև 95%: Էլեկտրամատակարարումը՝ առնվազն 240 VAC, 50/60 Hz , առավելագույն էներգիայի սպառումը 21 Վտ նաև գերլարումից պաշտպանության հնարավորություն առնվազն 6 կՎ: Տեղադրման տեսակը Սերվերային պահարանում «Rackmounting»: MAC հասցեների աղյուսակ 16000, փոխարկման հզորություն՝ 56 Գբ/վ, ներքին քեշ 1.5 Մբիթ: PoE փոխակերպի PoE switch՝ բարձր հուսալիությամբ և արդյունաբերական (Industrial Switch) պայմաններում շահագործման հնարավորությամբ: 8 × գիգաբիթ PoE RJ45 պորտ և 4 × գիգաբիթ SFP օպտիկական պորտ նաև PoE տվյալների փոխանցում՝ 300 մ հեռավորության վրա: Ընդհանուր PoE հզորությունը 300W իսկ առավելագույն էներգիայի սպառումը՝ ≥310W, գերլարումից պաշտպանություն 6kV: Աշխատանքային ջերմաստիճանը -40°C-ից մինչև +75°C, հարաբերական խոնավություն՝ 5%–95%: Չափսերը՝ առավալեագույնը ≥147 մմ × 37 մմ: Մալուխ HDMI - HDMI՝ 10մ և 4k լուծաչափով բարձրորակ: Տեսախցիկ - IP տեսախցիկ՝ նախատեսված 24/7 շուրջօրյա գունավոր տեսահսկման համար: 8MP (3840×2160) ապահովությամբ լուծաչափ և 1/1.8" պրոգրեսիվ սկանավորման CMOS սենսորով: Լուսազգայունությունը ՝ 0.0005 լյուքս (F1.0, AGC ON) և 0 լյուքս՝ սպիտակ լուսավորման դեպքում: Ֆիքսված ֆոկուսային օբյեկտիվ՝ 4 մմ, հորիզոնական տեսադաշտ ≥93.3°, ուղղահայաց ≥47.2°, և դիտման հեռավորություններ՝ D: 109 մ, O: 43 մ, R: 21 մ, I: 10 մ: Ինֆրակարմիր (≥850 նմ) և սպիտակ լույս՝ 60 մ տեսանելիությամբ: Տեսանյութի սեղմում H.265/H.264/H.264+/H.265+ ստանդարտները, բիթրեյթ՝ 32 Կբիթ/վ-ից մինչև 16 Մբիթ/վ, CBR/VBR կառավարում, ինչպես նաև SVC, ROI, BLC, HLC և 3D DNR տեխնոլոգիաներ: Դինամիկ միջակայքը (WDR) ≥130 դԲ, SNR ≥52 դԲ: Գաղտնիության քողարկում (privacy masking) և օր/գիշեր ավտոմատ ռեժիմ: Ինտերֆեյսները 1×RJ45 պորտ և հիշողության քարտի սլոթ (microSD/microSDHC/microSDXC) մինչև ≥512GB, ներկառուցված միկրոֆոն և բարձրախոս: Խելացի ֆունկցիաներ ՝ շարժման հայտնաբերում, գծի հատման,

	ներխուժման, մուտքի և ելքի հայտնաբերում: Խորը ուսուցման ֆունկցիաներ՝ դեմքի ֆիքսում, մարդկանց հաշվարկ և պարագծի պաշտպանություն: Տեսախցիկի ներկառուցված հիշողություն առնվազն ≥40MB Flash, ≥450MB RAM և ≥2GB eMMC: Սնուցում PoE (802.3af) ստանդարտով, առավելագույն հզորությունը ≥17W, հակադարձ բևեռականության պաշտպանությամբ: Չափսերը՝ առավելագույնը 315.2 × 85.2 × 83.7 մմ (±10%), քաշը՝ ≤1800 գ: Աշխատանքային ջերմաստիճանը՝ 30°C-ից +60°C, աշխատանքային խոնավությունը՝ ≤95%: PTZ և Ռադարով տեսախցիկ - Ինտեգրված (կամ առանձին) ռադարային համակարգով IP PTZ տեսախցիկ՝ նախատեսված մեծ տարածքների պարագծային վերահսկման և թիրախների հայտնաբերման համար: Ներկառուցված կամ առանձին ռադար՝ մարդկանց և տրանսպորտային միջոցների հայտնաբերման համար 500 մ հեռավորության վրա՝ միաժամանակ ≥128 թիրախների մշակումով: Ռադարը հայտնաբերում է գծի հատում և ներխուժում ՝ չափման ճշգրտությունը ≥ 1մ, աշխատանքային հաճախականությունը 24.05–24.25 GHz: Հայտնաբերված թիրախները ավտոմատ կերպով հետևվում են PTZ տեսախցիկով: Տեսախցիկի լուծաչափը 4MP ([Panorama] և [Detail]՝ 2560×1440), ≥1/1.8" CMOS սենսորներով և օր/գիշեր (ICR) ռեժիմով նաև 32× օպտիկական և ≥16× թվային խոշորացում, ավտոմատ/կիսաավտոմատ/ձեռքով ֆոկուս: Լրացուցիչ լուսավորությունը լազերային և խելացի լուսավորման տեխնոլոգիաներով 200 մ (պանորամա) և ≥500 մ (դետալ): PTZ տեսախցիկը պտույտը 360°, 10°-ից 90° թեքում, կարգավորվող արագություններ (մինչև 210°/վրկ պտույտ, 150°/վրկ թեքում), ≥300 նախադրված դիրք, պարեկային ռեժիմներ (≥8) և բազմապիսի սկանավորման սցենարներ (ավտոմատ, պանորամային, 3D դիրքավորում և այլն): Տեսանյութի սեղմում H.265/H.264/MJPEG, բիթրեյթ՝ առնվազն 256 Կբիթ/վ-ից մինչև 16 Մբիթ/վ, ինչպես նաև SVC և ROI: Աուդիո՝ AAC-LC և MP2L2 ստանդարտներով: Միաժամանակյա դիտում 20 ալիք և 32 օգտատեր, ինչպես նաև անվտանգության մեխանիզմներ՝ HTTPS, 802.1X, IP ֆիլտրում, MAC հասցեների վերահսկում: Ինտերֆեյսները ներառում են 1×RJ45 (1000 Mbps), microSD քարտի աջակցություն 256GB, աուդիո մուտք և ելք, 7 ազդանշանային մուտք և 2 ելք, ինչպես նաև օպտիկական ինտերֆեյս: Սարքի առավելագույն հզորությունը՝ 90W, քաշը՝ ≤ 11 կգ: Աշխատանքային ջերմաստիճանը - 40°C-ից +70°C, խոնավություն՝ ≤ 95%: Ջերմային տեսախցիկ - Ջերմային և օպտիկական երկսպեկտր ցանցային Bullet տեսախցիկ, ջերմային մոդուլի պատկերի սենսորը վանադիումի օքսիդի չսառեցված ֆոկալ հարթության մատրիցա, լուծաչափը 384 x 288, պիքսելային բարձրություն 12 մկմ, NETD≤ 20 մԿ, ֆոկուսային հեռավորություն 9.7 մմ, IFOV 1.24 մռադ , ապերտուրա F1.0, տեսադաշտը 26.5° × 19.8°, նվազագույն կիզակետման հեռավորությունը 1.5 մ, թվային մեծացում ×2, ×4, ×8 : Օպտիկական մոդուլ 4MP պատկերի սենսորը 1/2.7" պրոգրեսիվ սկանավորման CMOS, լուծաչափ 2688 × 1520, նվազագույն լուսավորություն 0.0089 լյուքս (F1.6, AGC ON), 0 լյուքս՝ IR-ով, տեսադաշտը 51.9° × 28°, ֆոկուսային հեռավորություն 6.4 մմ, փակիչի արագություն 1 վ-ից մինչև 1/100,000 վ, ինֆրակարմիր

	կտրման ֆիլտր ավտոմատ անջատիչով WDR 120 դԲ։ Երկսպեկտրային պատկերի միաձուլում ցուցադրելով ջերմային ալիքի և օպտիկական ալիքի մանրամասները, նկար նկարի մեջ ցուցադրելով ջերմային ալիքի մասնակի պատկերը օպտիկական ալիքի լրիվ էկրանին, թիրախների գունավորում սպիտակ և սև տաք ռեժիմներում, ջերմային ալիք EIS, բացառիկ բոլոր խելացի գործառույթներով, ինֆրակարմիրի հեռավորությունը 50 մ , IR ինտենսիվությունը և անկյունը ավտոմատ կերպով կարգավորվում է։ Խելացի ֆունկցիաներ 4 VCA կանոնների տեսակ (գծի հատում, ներխուժում, տարածաշրջան մուտք և տարածաշրջանից դուրս գալ), ընդհանուր առմամբ մինչև 8 VCA կանոն, ջերմաստիճանի չափման 3 տեսակի կանոններ, ընդհանուր առմամբ 21 կանոն (10 կետ, 10 տարածք և 1 տող) ջերմաստիճանի միջակայքը -20°C-ից մինչև 150°C ± 10°C , 10 հրդեհային կետերի հայտնաբերում։ Տեսանյութի սեղմում հիմնական հոսք՝ H.265/H.264 ենթահոսք՝ H.265/H.264/MJPEG ։ Արձանագրություններ IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, QoS, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP,ICMP, DHCP, PPPoE, TP, Bonjour, SFTP, SRTP, TLS ցանցային պահեստ MicroSD/SDHC/SDXC քարտ (մինչև 512 ԳԲ) տեղական պահեստավորում, NAS (NFS, SMB/CIFS), ավտոմատ ցանցի լիցքավորում (ANR)։ API, SDK և երրորդ կողմի կառավարման հարթակ, բաց ցանցային տեսաինտերֆեյս, ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), OTAP։ Միաժամանակյա ուղիղ դիտում 20 ալիք, 32 օգտատեր, 3 մակարդակ՝ Ադմինիստրատոր, Օպերատոր, Օգտատեր։ Ինտերֆեյս 2 տագնապի մուտք ,2 տագնապի ելք, RJ45 10 M/100 M ինքնակարգավորվող Ethernet ինտերֆեյս ,RS-485 ինտերֆեյս, անալոգային ելք 1.0V [pp]/75Ω, PAL/NTSC/BNC։ Աշխատանքային ջերմաստիճան առնվազն -40°C-ից մինչև 70°C, խոնավություն՝ 95% կամ պակաս, առավելագույն հզորությունը 12.1 Վտ։ Տեսախցիկի կախիչ նախատեսված պատին ամրացնելու համար։ Չափսերը 361.1 mm × 175.0 mm ±10։ Մոնիտոր 55 դյույմ 4K, նախատեսված ՝ տեսանյութերի 24/7 դիտման անվտանգության, բարձր հուսալիության և կայունության համար։ Լուծաչափը 3840 × 2160 60 Հg , պայծառությունը 350 կդ/մ² , կոնտրաստի հարաբերակցությունը 1200:1 , արձագանքման ժամանակը 8 մվ, թարմացման հաճախականություն 60 Հg , գունային գամմա 72% NTSC։ HDMI 1.4 × 1, HDMI2.0 × 1, VGA × 1, աուդիո մուտք × 1 , բարձրախոս (8Ω 5Վտ) × 2, Աուդիո ելք × 1, USB 2.0 × 1։ Քաշը առավելագույնը 21.4 ± 0.5 կգ , չափսերը՝ 1225.08 մմ × 718.39 մմ × 89.55 մմ ±10 (48.43" × 28.09" × 3.37") ։ Մոնիտորի կախիչ - Չափսերը 450 mm × 420 mm × 25mm, նախատեսված 40 դյույմ և ավել մոնիտորների համար։ Տեսահսկման բազայի փաթեթ 64 տեսախցիկի համար - ապարատային տարբերակ – ներառված լիցենզիաները - Սերվերը համատեղում է ապարատային և ծրագրային ապահովումը։ Պրոցեսոր E-2324G×1 3.1 GHz, 8 MB Cache 4 Cores, 4 Threads, հիշողությունը ստանդարտ կոնֆիգուրացիա՝ 1 × 16GB UDIMM, 3200MT/s, մասշտաբայնություն՝ 4 × 128GB UDIMM, կոշտ սկավառակներ 2×1ՏԲ 3.5 դյույմ SATA HDD, մասշտաբայնություն՝ 2×22ՏԲ 3.5 դյույմ SATA/SAS HDD։ Ստանդարտ կարգավորում՝ PERC H355 LP (RAID 0/1

ООО «ДИДЖИБЕЙС»	**ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ предлагаемого товара** ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.
Номер лота	Предлагаемый товар
	Технические характеристики
1	Технические характеристики приобретаемого товара Сервер Высоконадежный сервер видеозаписи, предназначенный для многоканальных IP-систем видеонаблюдения, обеспечивающий непрерывную запись, обработку и безопасное хранение данных. Имеет не менее 24 слотов для жестких дисков (≥16 ТБ каждый), поддержку RAID 0/1/3/5/6/10/50/JBOD и Hot Spare, мониторинг жестких дисков, автоматическое обнаружение сбоев и восстановление RAID. Возможность видеозаписи: битрейт ≥2 Мбит/с для каждого канала и до 512 каналов в режиме моментального снимка. Режимы Direct Streaming и IP SAN, а также интеллектуальное управление объемом видео. Протоколы сервера: iSCSI, RTSP, ONVIF и PSIA, имеет 2 сетевых порта 10GbE, 2 интерфейса USB 3.0 и 1 интерфейс USB 2.0. Оснащен 64-битным многоядерным процессором и ≥4 ГБ оперативной памяти. Предоставляет механизмы защиты данных, такие как блокировка видео, переключение на резервный канал N+1, функция ANR, обнаружение потери видео и оповещение. Поиск по времени и событию, а также различные режимы загрузки: быстрый, групповой, сегментированный и объединенный. Мощность устройства ≤ 550 Вт, вес ≤ 29 кг, рабочая температура не менее +5°C до +40°C. Видеорегистратор с 32 входами для IP-камер, входной пропускной способностью 320 Мбит/с и выходной пропускной способностью 400 Мбит/с, 4 интерфейсами SATA с поддержкой горячей замены, емкостью 16 ТБ для каждого диска, 1 интерфейсом eSATA, 2 RS-485, 1 RS-232, передняя панель: 2 × USB 2.0, задняя панель: 1 × USB 3.0, 2 сетевыми интерфейсами 2 RJ-45 10/100/1000 Мбит/с. Разрешение записи: 32 МП/24 МП/12 МП/8 МП/6 МП/5 МП/4 МП/3 (նախատեսված անխափան սնուցման սարքի համար)։ Հերմետիկ տուփ ջրակայուն IP65, չափսերը 400×300×200։ աջակցություն) Համատեղելիություն՝ Անկախ SAS սարքային RAID քարտ (RAID 5/10 աջակցություն), ≥ 8 ԳԲ քեշ։ WinSvr2019 բազմալեզու տարբերակը նախապես տեղադրված է։ PCIe երկու սլոտի հնարավորություն՝ 1 x X8 կիսաբարձր Gen 4 PCIe սլոտեր; 1 x X8 կիսաբարձր Gen 4 PCIe սլոտեր։ Անվտանգություն՝ գաղտնագրված ստորագրված և ներկառուցված ծրագրային ապահովում, անվտանգ բեռնմանը, անվտանգ ջնջմանը, վստահության Silicon Root-ին, համակարգի արգելափակմանը (պահանջվում է iDRAC9 Enterprise կամ Datacenter)։ Պորտեր USB 3.0,2×USB 2.0, 2 x LAN 10/100/1000, VGA, iDRAC Direct (Micro-AB USB), iDRAC Ethernet։ Աշխատանքային ջերմաստիճան 10°C-ից մինչև 35°C , աշխատանքային խոնավություն 8%-ից մինչև 80% , էլեկտրամատակարարումը առավելագույնը 450 Վտ, 50/60 Հց, 100-240 ՎԱ։ Տեսահսկման ընդլայնման փաթեթ 1 տեսախցիկի համար – Տեսախցիկի ծրագրային ապահովման լիցենզիա Ռադարի ընդլայնման փաթեթ 1 րադարի համար – լիցենզիա - Ծրագրային հավաստագիր RADAR տեսախցիկների համար ։ Կառավարման վահանակ պտտվող տեսախցիկների համար նախատեսված, փաղջեր գանցային ստեղնաշար, ներկառուցված Android համակարգ , սենսորային էկրան որը կիսշտացնի աշխատանքը։ Ինտերֆեյս 2 × USB 2.0, Ցանց, RS-232, RS-422, RS-485 , 10M/100M/1000M արագատիպ Ethernet պորտ։ WiFi։ Աշխատանքային ջերմաստիճան -10-ից +55° C (14-ից 131° F) խոնավություն 10%-ից մինչև 90% , քաշը առավելագույնը 1.7 կգ , էլեկտրաէներգիայի սպառում առավելագույնը 15 Վտ , էլեկտրամատակարարումը 12 VDC/PoE, 4-առանցքային ջուրթիր։ Տեսանյութի էլեկտրական միջերեսի տեսակը 1 × HDMI, 1 × DVI, աուդիո մուտքային միջերեսներ 1-պիքային, 3.5 մմ միակցիչ (2.0 Vp-p , >1 KΩ), էլեկտրական միջերեսներ 1-պիքային, 3.5 մմ միակցիչ (2.0 Vp-p , 600 Ω)։ Տեսանյութերի վերծանման հնարավորություն 1 հատ 4K պիք 30fps, կամ 4 պիք 1080P 30fps Անհատական սնուցման սարք՝ հզորությունը 6000 ՎԱ / 6000 Վտ։ Անվանական լարում 208/220/230/240Vac , մուտքային լարման միջակայք 110~300Vac, մուտքային հաճախականությունը 40~70 Հց (50/60 Հց ավտոմատ սենսոր)։ Էլեկտրական լարում 208/220/230/240Vac, էլեկտրական միակցիչներ EC տարբերակ՝ միացնող տերմինալ+ IEC վարդակ ԱՄՆ տարբերակ՝ միացնող տերմինալ + ԱՄՆ վարդակի վահանակ։ Արդյունքի հաճախականություն՝ արգանց ռեժիմ ±1%/±2%/±4%/±5%/±10% անվանական հաճախականությունից (ըստ ցանկության) Մարտկոցի ռեժիմ՝ (50/60±0.1%) Հց։ Մարտկոցի տեսակը VRLA, VDC - 192/240Vdc , լիցքավորման հոսանք առավելագույնը 12Ա։ Արդյունավետություն։ AC ռեժիմ մինչև 95%, մարտկոցի ռեժիմ մինչև 93% ։ Աշխատանքային ջերմաստիճան 0℃~40℃ , խոնավություն 0~95% ։ Քաշը առավելագույնը 15.5կգ, չափսերը առավելագույնը 440×621.5×86.5։ Արտաքին մարտկոց - Մարտկոցի տեսակը VRLA լիցքավորման ժամանակը առավելագույնը 6~8 ժամ հոսանքը 1.35Ա , տարողությունը 12Վ/9Ա , աշխատանքային ջերմաստիճան 0°C~40°C խոնավությունը 0~95% քաշը առավելագույնը 65կգ, չափսերը առավելագույնը 440×681.5×131 (նախատեսված անխափան սնուցման սարքի համար)։ Հերմետիկ տուփ ջրակայուն IP65, չափսերը 400×300×200։

	Ultra HD 8 Мп (30 кадров в секунду) 2 канала 8 МП (30 кадров в секунду) 4 канала 1080p (30 кадров в секунду) 10 каналов 720p (30 кадров в секунду) 40 каналов Поддерживаемые форматы декодирования: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Потребляемая мощность: ≤15 Вт (без жесткого диска). Жесткий диск: 1 ТБ, скорость SATA 6 Гбит/с, 7200 об/мин, рабочая температура от 5°C до 55°C. Конвертер (разветвитель): 24 входа гигабитного RJ45, 4 входа 1/10 Гбит/с SFP+ Вес: максимум 3,1 кг. Габариты: максимум 445,00 мм × 155,00 мм × 43,60 мм. Рабочая температура от -5°C до +45°C, рабочая влажность от 5% до 95%. Питание: напряжение 240 В переменного тока, 50/60 Гц, максимальная потребляемая мощность 21 Вт, защита от перенапряжения 6 кВ. Тип устройства: коммутатор уровня доступа. Таблица MAC-адресов: 16000 записей. Скорость передачи данных: 56 Гбит/с, внутренний кэш 1,5 Мбит, PoE-конвертер. Предназначен для высокой надежности и стабильной работы в промышленных условиях (промышленный коммутатор). 8 × гигабитных PoE-портов RJ45 и 4 гигабитных оптических порта SFP, а также передача данных
	PoE на расстояние 300 м. Суммарная мощность PoE 300 Вт и максимальная потребляемая мощность ≥310 Вт, защита от перенапряжения 6 кВ. Рабочая температура от -40°C до +75°C, относительная влажность 5%–95%. Габариты: максимум ≥147 мм × 37 мм. HDMI-кабель - HDMI: 10 м и высокое качество изображения 4K. Камера - IP-камера, предназначенная для круглосуточного цветного видеонаблюдения. Разрешение 8 Мп (3840×2160) и 1/1,8-дюймовый CMOS-сенсор с прогрессивной разверткой. Светочувствительность: 0,0005 люкс (F1.0, AGC ON) и 0 люкс при белом освещении. Объектив с фиксированным фокусным расстоянием: 4 мм, горизонтальное поле зрения ≥93,3°, вертикальное ≥47,2°, дальность обзора: D: 109 м, O: 43 м, R: 21 м, I: 10 м. Инфракрасное (≥850 нм) и белое излучение с видимостью на расстоянии до 60 м. Видеосжатие по стандартам H.265/H.264/H.264+/H.265+, битрейт от 32 Кбит/с до 16 Мбит/с, управление CBR/VBR, а также технологии SVC, ROI, BLC, HLC и 3D DNR. Динамический диапазон (WDR) ≥130 дБ, SNR Уровень шума ≥52 дБ. Маскировка конфиденциальности и автоматический режим день/ночь. Интерфейсы: 1 порт RJ45 и слот для карты памяти (microSD/microSDHC/microSDXC) до ≥512 ГБ, встроенный микрофон и динамик. Интеллектуальные функции: обнаружение движения, пересечение линии, вторжение, обнаружение входа и выхода. Функции глубокого обучения: распознавание лиц, подсчет людей и защита периметра. Встроенная память камеры: не менее ≥40 МБ Flash, ≥450 МБ RAM и ≥2 ГБ eMMC. Питание по стандарту PoE (802.3af), максимальная мощность ≥17 Вт, с

	защитой от обратной полярности. Размеры: максимум 315,2 × 85,2 × 83,7 мм (±10%), вес: ≤1800 г. Рабочая температура: от -30°C до +60°C, рабочая влажность: ≤95%. PTZ и радар Камера — IP PTZ-камера со встроенной (или отдельной) радиолокационной системой, предназначенная для периметрального наблюдения за большими территориями и обнаружения целей. Встроенный или отдельный радар.