

## ՆԿԱՐԱԳԻՐ

### առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Այվենգո ՍՊԸ-ն ՀՀՀ-ԷԱՃԱՊԶԲ-22/15 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

| Չափաբաժնի<br>համար | Առաջարկվող ապրանքի    |                     |                        |                        |  |
|--------------------|-----------------------|---------------------|------------------------|------------------------|--|
|                    | Ֆիրմային<br>անվանումը | ապրանքային<br>նշանը | մակնիշը                | արտադրողի<br>անվանումը | տեխնիկական բնութագիրը  |
| 43                 | D-Link                | D-Link              | D-Link<br>DGS-1510-28X | D-Link                 | Ավտոմատ MDI/MDIX, 1000Base-T<br>ինտերֆեյս 24 10G SFP+ ինտերֆեյս<br>4 Վահանակի նավահանգիստ,<br>Անջատիչի հզորությունը 128<br>Գբիտ/վրկ Մաքս. Փաթեթների<br>փոխանցման արագություն 95,24<br>Մ/վ MTBF 423,302 ժամ<br>Էլեկտրաէներգիայի մուտքագրում<br>100 - 240 VAC Փաթեթի բուժերի<br>չափը 3 ՄԲ Պրոցեսորի<br>արագությունը 400 ՄՀց DRAM-ի<br>չափը` 256 ՄԲ Ֆլեշ հիշողության<br>չափը` 32 ՄԲ FAN 1 DC օդափոխիչ<br>Համապատասխանել RoHS 6-ին,<br>Էներգաարդյունավետության |

Ethernet (EEE),  
Էներգախնայողություն համակարգի  
ձմեռման ռեժիմով,  
Էներգախնայողություն՝ ըստ կապի  
կարգավիճակի,  
Էներգախնայողություն՝  
լուսադիոդային անջատման  
միջոցով, Էներգիայի խնայողություն՝  
պորտի անջատման միջոցով,  
Ֆիզիկական կուտակում:  
Ֆիզիկական կուտակման  
թողունակություն 40 Գ Միավորներ  
յուրաքանչյուր ֆիզիկական կույտի  
համար 6 Մեկ IP կառավարում (SIM),  
Միավորներ մեկ SIM-ի կույտում 32  
MAC հասցեի ադյուսակի չափը  
16384 Սև անցքի MAC հասցե, 802.3x  
հոսքի կառավարում, գլխուղեղի  
(HOL) արգելափակման  
կանխարգելում, 802.1D տարածվող  
ծառ (STP), 802.1 վտ արագ  
տարածվող ծառ (RSTP), 802.1 վրկ  
բազմակի տարածվող ծառ (MSTP),  
արմատային սահմանափակում,  
G.8032 ERPS, 802.1AX Link  
aggregation, 802.3ad Link Aggregation:  
Հղումների ագրեգացման խումբ ըստ  
սարքի 32 Max Port Per Link  
Aggregation Group 8 Port Mirroring,

Flow-based (ACL) mirroring, Loopback Detection (LBD): Jumbo Frame 9216 IGMP Snooping, Max IGMP Snooping Groups 512 IGMP Snooping Fast Leave, IGMP Proxy Reporting, MLD Snooping, MLD Snooping Groups, MLD Snooping Fast Leave, MLD Proxy Reporting, 802.1Q VLAN: VLAN խմբեր 4094 Պորտի վրա հիմնված VLAN, 802.1v պրոտոկոլի վրա հիմնված VLAN, MAC վրա հիմնված VLAN, ծայնային VLAN, ավտոմատ հսկողության VLAN, 2.1 GVRP, ասիմետրիկ VLAN, IP ինտերֆեյս, IP ինտերֆեյսի առավելագույն քանակը 16 ՀՀԿ, ARP գրառում 512 Անվճար ARP, ND մուտքեր, UDP օգնական, կանխադրված երթուղի, ստատիկ երթուղի, ծառայության դաս (CoS), Հերթի համարը 8 Նշում 802.1p առաջնահերթություն, Remark ToS/DSCP, Գնահատման սահմանափակում, Հերթի մշակում, Խիստ առաջնահերթության հերթ (SPQ), կշռված Round Robin (WRR), Deficit Round Robin (DRR), SPQ + WRR, Port-ի վրա հիմնված թողունակության վերահսկում, առավելագույն մուտքի վերահսկում

Ցուցակ (ACL) գրառումներ, MAC Access List, IP Access List, IPv6 Access List, Time based ACL, SSH, SSL, Port Security, Հեռարձակում/Բազմահեռարձակում/Unicast Փոթորիկի վերահսկում, երթևեկության հատվածավորում, IP աղբյուրի պաշտպանություն, DHCP գաղտնախտում, IPv6 հետախուզում, Դինամիկ ARP ստուգում (DAI), DHCPv6 Guard, IPv6 Route Advertisement (RA) Guard, IPv6 ND Inspection, Duplicate Address Detection (DAD), Safeguard Engine, DHCP Server Screening, ARP Spoofing Prevention, BPDU Attack Protection, DoS հարձակման կանխարգելում, 802.1X, նավահանգստի վրա հիմնված 802.1X նույնականացում, հյուրընկալողի վրա հիմնված 802.1X նույնականացում, ինքնության վրա հիմնված 802.1X քաղաքականության նշանակում, վեբ վրա հիմնված մուտքի վերահսկում (WAC), նավահանգստի վրա հիմնված WAC նույնականացում, հյուրընկալողի վրա հիմնված WAC նույնականացում, WAC



|  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  | <p>Экспертное решение Cisco (Cisco IOS),<br/>       Трафик-обработка Juniper (Juniper),<br/>       передача данных в облаке (Cloud Managed Network),<br/>       Диспетчеризация (Network Director) (v2.5)<br/>       DHCP/Востановление конфигурации DHCP<br/>       шлюза и протокол маршрутизации OSPF, BGP,<br/>       Функциональные возможности и<br/>       рашающие способности и возможности<br/>       отключения и отключения и<br/>       конфигурация и функциональная<br/>       и рашающие способности и<br/>       Cisco IOS, Juniper, и<br/>       физический, сетевой управление<br/>       и рашающие способности и<br/>       Cisco IOS, Juniper, и<br/>       адресация, протокол и<br/>       дыры», управление потоком 802.3x,<br/>       предотвращение блокировки<br/>       очереди (HOL), связующее дерево<br/>       802.1D (STP), быстрое связующее<br/>       дерево 802.1w (RSTP),<br/>       множественное связующее дерево<br/>       802.1s (MSTP), корневое<br/>       ограничение, G.8032 ERPS,<br/>       объединение каналов 802.1AX,<br/>       объединение каналов 802.3ad.<br/>       Группа агрегации каналов на<br/>       устройство 32 Группа агрегации<br/>       Max Port Per Link 8 Зеркалирование</p> |
|  |  |  |  |  |   |

портов, зеркалирование на основе потока (ACL), обнаружение обратной петли (LBD). Гигантская рама 9216 IGMP-отслеживание, Максимальное количество групп отслеживания IGMP: 512 IGMP Snooping Fast Leave, IGMP Proxy Reporting, MLD Snooping, MLD Snooping Groups, MLD Snooping Fast Leave, MLD Proxy Reporting, 802.1Q VLAN. Группы VLAN 4094 VLAN на основе портов, VLAN на основе протокола 802.1v, VLAN на основе MAC, голосовая VLAN, VLAN автоматического наблюдения, 2.1 GVRP, асимметричная VLAN, IP-интерфейс, Максимальное количество IP-интерфейсов 16 ARP, Записи ARP 512 Беспричинный ARP, записи ND, помощник UDP, маршрут по умолчанию, статический маршрут, класс обслуживания (CoS), Количество в очереди 8 Приоритет Remark 802.1p, Remark ToS/DSCP, ограничение скорости, обработка очереди, очередь со строгим приоритетом (SPQ), циклический взвешенный алгоритм (WRR), циклический алгоритм с

дефицитом (DRR), SPQ + WRR, управление пропускной способностью на основе портов, максимальное управление доступом Записи списка (ACL), список доступа MAC, список доступа IP, список доступа IPv6, ACL на основе времени, SSH, SSL, безопасность портов, Контроль широковещательного/многоадресного/одноадресного шторма, сегментация трафика, защита от источника IP, отслеживание DHCP, отслеживание IPv6, Dynamic ARP Inspection (DAI), DHCPv6 Guard, IPv6 Route Advertisement (RA) Guard, IPv6 ND Inspection, обнаружение повторяющихся адресов (DAD), Safeguard Engine, скрининг DHCP-сервера, предотвращение спуфинга ARP, защита от атак BPDU, Предотвращение DoS-атак, 802.1X, Аутентификация 802.1X на основе порта, Аутентификация 802.1X на основе хоста, Назначение политик 802.1X на основе удостоверений, Управление доступом через Интернет (WAC), Аутентификация WAC на основе портов,



Аутентификация WAC на основе хоста, Назначение политики WAC на основе удостоверений , Японский контроль доступа через Интернет (JWAC), Аутентификация JWAC на основе порта, Аутентификация JWAC на основе хоста, Назначение политики JWAC на основе удостоверений, Контроль доступа на основе MAC (MAC), Аутентификация MAC на основе порта, Аутентификация MAC на основе хоста, Политика MAC на основе идентичности Назначение, Составная аутентификация, гостевая VLAN, Аутентификация для доступа к управлению, Уровень привилегий для доступа к управлению 5 RADIUS, учет RADIUS, TACACS+, учет TACACS+, диагностика кабеля, цифровой диагностический мониторинг оптического трансивера (DDM), протокол сетевого времени (NTP), простой протокол сетевого времени (SNTP), графический веб-интерфейс, интерфейс командной строки (CLI), Telnet Сервер, клиент Telnet, SNMP, ловушка SNMP, клиент

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | TFTP, ZModem, системный журнал, RMONv1, LLDP, LLDP-MED, протокол обнаружения (DDP), (v0.25) Клиент DHCP/BootP, автоматическая настройка DHCP, ретрансляция DHCP, файловая система флэш-памяти, несколько образов, несколько конфигураций, Редактируемый баннер входа в систему, редактируемая системная подсказка, DNS-клиент, команда отладки, шифрование паролей, Ping, Traceroute, sFlow, Network Assistant, Smart Wizard, SSH, SSL, Store-and-Forwarding, |
|--|--|--|--|---|