



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Коммутатор HP 2910-24G al J9145A



Описание

На данный товар возможна **гарантия NAG-NBD (Next Business Day)**, условия и цену уточняйте у менеджера

Конфигурирование

К серии коммутаторов HP 2910 al относятся четыре модели: HP 2910-24G al и 2910-24G-PoE+ al с поддержкой 24 портов 10/100/1000, а также HP 2910-48G al и 2910-48G-PoE+ al с поддержкой 48 портов 10/100/1000. Каждый коммутатор оснащен четырьмя комбинированными портами для соединений 10/100/1000 или SFP. Кроме того, коммутаторы серии 2910 поддерживают до четырех дополнительных портов 10 Gigabit Ethernet (CX4 и/или SFP+) и поэтому обеспечивают наиболее гибкие и простые в развертывании восходящие соединения в своем классе. Благодаря статической и RIP IPv4 маршрутизации, надежной защите и передовым функциям управления, бесплатному обновлению ПО серия коммутаторов 2910 представляет собой экономичное, масштабируемое решение для создания высокопроизводительных сетей. Эти коммутаторы могут быть установлены на границе корпоративной сети и в удаленных филиалах, в конвергентных сетевых средах и в пределах стойки в центрах обработки данных.

Основные особенности

- Четыре дополнительных 10 GbE (CX4 и/или SFP+) порта
- Внешний резервный блок питания: высокая надежность работы
- IEEE 802.3af/802.3at функциональности (PoE/PoE+)
- Работают на 2-м и 3-м уровнях + статическая маршрутизация и RIP
- SFlow, ACL, и ограничение скорости
- Высокопроизводительная архитектура

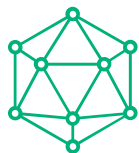
Технические характеристики

Пропускная способность mpps	95
Объем ОЗУ, Мб	512 MB
Объем flash-памяти, Мб	4 MB
Объем compact flash-памяти, Мб	1 GB
Таблица MAC адресов	16000
Размер таблицы маршрутизации	2000 записей (IPv4)



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Максимальное количество VLAN	64
Максимальное количество номеров VLAN	4094
Задержка	1000 МБ 2,9 мкс (LIFO пакеты 64 байта) 1 ГБ 1,3 мкс (LIFO пакеты 64 байта)
Коммутирующая матрица Гбит/с	128
Управление	HP ProCurve Manager Веб-обозреватель CLI Out-of-band management
Стандарты и протоколы	Device management RFC 1591 DNS (client) HTML and telnet management General protocols IEEE 802.1D MAC Bridges IEEE 802.1p Priority IEEE 802.1Q VLANs IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees IEEE 802.1v VLAN classification by Protocol and Port IEEE 802.1w Rapid Reconfiguration of Spanning Tree IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP) IEEE 802.3x Flow Control RFC 768 UDP RFC 783 TFTP Protocol (revision 2) RFC 792 ICMP RFC 793 TCP RFC 826 ARP RFC 854 TELNET RFC 868 Time Protocol RFC 951 BOOTP RFC 1058 RIPv1 RFC 1350 TFTP Protocol (revision 2) RFC 2030 Simple Network Time Protocol (SNTP) v4 RFC 2131 DHCP RFC 2453 RIPv2 RFC 3046 DHCP Relay Agent Information Option IP multicast RFC 3376 IGMPv3 (host joins only) IPv6



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

RFC 1981 IPv6 Path MTU Discovery
RFC 2460 IPv6 Specification
RFC 2710 Multicast Listener Discovery (MLD) for IPv6
RFC 2925 Remote Operations MIB (Ping only)
RFC 3019 MLDv1 MIB
RFC 3315 DHCPv6 (client only)
RFC 3513 IPv6 Addressing Architecture
RFC 3596 DNS Extension for IPv6
RFC 3810 MLDv2 (host joins only)
RFC 4022 MIB for TCP
RFC 4113 MIB for UDP
RFC 4251 SSHv6 Architecture
RFC 4252 SSHv6 Authentication
RFC 4253 SSHv6 Transport Layer
RFC 4254 SSHv6 Connection
RFC 4293 MIB for IP
RFC 4419 Key Exchange for SSH
RFC 4443 ICMPv6
RFC 4541 IGMP & MLD Snooping Switch
RFC 4861 IPv6 Neighbor Discovery
RFC 4862 IPv6 Stateless Address Auto-configuration

MIBs

RFC 1213 MIB II
RFC 1493 Bridge MIB
RFC 1724 RIPv2 MIB
RFC 2021 RMONv2 MIB
RFC 2613 SMON MIB
RFC 2618 RADIUS Client MIB
RFC 2620 RADIUS Accounting MIB
RFC 2665 Ethernet-Like-MIB
RFC 2668 802.3 MAU MIB
RFC 2674 802.1p and IEEE 802.1Q Bridge MIB
RFC 2737 Entity MIB (Version 2)
RFC 2863 The Interfaces Group MIB
RFC 2925 Ping MIB

Network management

IEEE 802.1AB Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
RFC 2819 Four groups of RMON: 1 (statistics), 2 (history), 3 (alarm) and 9 (events)
RFC 3176 sFlow
ANSI/TIA-1057 LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED)
SNMPv1/v2c/v3
XRMON

QoS/CoS

RFC 2474 DiffServ Precedence, including 8 queues/port
RFC 2597 DiffServ Assured Forwarding (AF)

	IEEE 802.1P Class of Service Forwarding (CoS) RFC 2598 DiffServ Expedited Forwarding (EF) Ingress Rate Limiting Security IEEE 802.1X Port Based Network Access Control RFC 1492 TACACS+ RFC 2138 RADIUS Authentication RFC 2866 RADIUS Accounting Secure Sockets Layer (SSL)
Максимальная потребляемая мощность, Вт	82
Размеры (Г x Ш x В), см	36,58 x 44,25 x 4,39 см (высота 1U)
Вес, кг	4.95

Тип коммутатора

Тип коммутатора	Управляемый L3
-----------------	----------------

Интерфейсы

Тип основных портов	GigabitEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100/1000BaseT	20
Из них комбо 10/100/1000BaseT 1000BaseX SFP	4

Питание

Напряжение питания	100-240V AC
--------------------	-------------

L2 функционал

Размер таблицы MAC адресов	16000
----------------------------	-------