

Физические параметры коммутаторов DrayTek VigorSwitch

Модель		P2500	P2280x	P2280	P2121	P1280	G2500	G2280x	G2280	G1280	G1080
Тип коммутатора		L2 Managed	L2+/L3 Managed	L2 Managed	L2 Managed	L2 Web Smart	L2 Managed	L2+/L3 Managed	L2 Managed	L2 Web Smart	L2 Web Smart
Порты	Всего портов	50	28	28	12	28	50	28	28	28	8
	Из них RJ45 10Base-T/100Base-T/1000Base-T	44	24	24	8	24	44	24	24	24	8
	Из них комбо RJ45/SFP	4	–	4	4	4	4	–	4	4	–
	Из них слоты под SFP	2	–	–	–	–	2	–	–	–	–
	Из них слоты под SFP+ (10GbE)	–	4	–	–	–	–	4	–	–	–
	Консольный порт (RJ45)	■	■	■	■	–	■	■	■	–	–
Кнопка возврата к заводским установкам		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PoE	PoE/PoE+ (802.3af/802.3at)	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–
	Порты PoE/PoE+ (до 30 Вт на порт)	44	24	24	8	24	–	–	–	–	–
	Бюджет PoE (Вт)	405	400	340	140	340	–	–	–	–	–
	PoE Time Scheduling*	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–
	Device Check**	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–
Энергопотребление (не более Вт)		480	480	453,3	164	453,3	42	25	30	30	3,3
Охлаждение		Вентиляторы	Вентиляторы	Вентиляторы	Без вентиляторов	Вентиляторы	Без вентиляторов	Без вентиляторов	Без вентиляторов	Без вентиляторов	Без вентиляторов
Габариты (Ш x Г x В, мм)		440 x 330 x 44,5	441 x 270 x 44	441 x 270 x 45	330 x 230 x 44	441 x 270 x 45	441 x 270 x 45	441 x 197 x 45	441 x 197 x 45	441 x 197 x 45	154,5 x 85,3 x 26

Примечания:

* – *Задаваемый график включения/выключения PoE в порту*

** – *Контроль работоспособности клиентского PoE-устройства (перезагрузка порта по питанию)*

Функциональные возможности коммутаторов DrayTek VigorSwitch

Модель	P2500	P2280x	P2280	P2121	P1280	G2500	G2280x	G2280	G1280	G1080
Производительность коммутатора (Гбит/с)	100	128	56	24	56	100	128	56	56	16
Скорость пересылки пакетов (по 64 байта, Мп/с)	74,4	95,2	41,7	17,85	41,7	74,4	95,2	41,7	41,7	11,9
Размер Jumbo Frame (KB)	до 12	до 12	до 9	до 9	до 9	до 12	до 12	до 9	до 9	до 9
Размер таблицы MAC-адресов	16k	16k	8k	8k	8k	16k	16k	8k	8k	4k
IPv4, IPv6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	IPv4
Поддержка ONVIF*	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–
VLAN	Максимальное число VLAN	256	256	256	256	256	256	256	256	8
	Tagged VLAN	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Port VLAN	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Voice VLAN	■	■	■	■	■	■	■	■	–
	Surveillance VLAN	■	■	■	■	–	■	■	■	–
	Management VLAN	■	■	■	■	■	■	■	■	–
	MAC Based VLAN	■	■	■	■	–	■	■	■	–
	Q-in-Q (Basic)	■	■	■	■	–	■	■	■	–
ONVIF	GVRP	■	■	■	■	–	■	■	■	–
	Обнаружение устройств	■	■	■	■	■	■	■	■	–
	Топология подключений	■	■	■	■	■	■	■	■	–
	Получение видеопотока	■	■	■	■	■	■	■	■	–
QoS	Обслуживание устройств	■	■	■	■	■	■	■	■	–
	Число очередей	8	8	8	8	8	8	8	8	4
	802.1p (CoS)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DSCP (IPv4)	■	■	■	■	■	■	■	■	–
Rate Limiting	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Port Based

Функциональные возможности коммутаторов DrayTek VigorSwitch (продолжение)

Модель		P2500	P2280x	P2280	P2121	P1280	G2500	G2280x	G2280	G1280	G1080
Multicast	IGMP Snooping (BISS)	v2/v3	v2/v3	v2/v3	v2/v3	v2/v3	v2/v3	v2/v3	v2/v3	v2/v3	v2
	IGMP Querier	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–
	MLD Snooping	v1/v2	v1/v2	v1/v2	v1/v2	–	v1/v2	v1/v2	v1/v2	–	–
	Multicast VLAN Registration	■	■	■	■	–	■	■	■	–	–
Поддержка функций L3	Static Route	–	■	–	–	–	–	■	–	–	–
	VLAN Route	–	■	–	–	–	–	■	–	–	–
Security	IP Source Guard	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–
	Access Control List	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–
	Dynamic ARP Inspection	■	■	■	■	–	■	■	■	–	–
	DHCP Snooping	■	■	■	■	–	■	■	■	–	–
AAA	802.1x (Port/MAC)	■	■	■	■	–	■	■	■	–	–
	RADIUS & TACACS	■	■	■	■	–	■	■	■	–	–
Контроль трафика	Storm Control	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	DoS Defense	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–
Предотвращение конфликтов IP-адресов		■	■	■	■	■	■	■	■	■	–
Loop Protection		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Поддержка Link Aggregation (Static,/LACP)		■	■	■	■	■	■	■	■	■	LACP порты 7 и 8
Максимальное число групп Link Aggregation / линий в одной группе		16/8	8/8	8/8	8/8	8/8	16/8	8/8	8/8	8/8	1/2

Функциональные возможности коммутаторов DrayTek VigorSwitch (продолжение)

Модель		P2500	P2280x	P2280	P2121	P1280	G2500	G2280x	G2280	G1280	G1080
Spanning Tree		STP RSTP MSTP	STP RSTP MSTP	STP RSTP MSTP	STP RSTP MSTP	STP RSTP	STP RSTP MSTP	STP RSTP MSTP	STP RSTP MSTP	STP RSTP MSTP	–
Управление	Работа с Vigor Router SWM	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Работа с VigorACS 2	■**	■	■	■	■	■**	■	■	■	–
	SNMP (v1/v2c/v3)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–
	SNTP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–
	Logging (Local + Syslog)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–
	Средства мониторинга: Port Mirroring, Ping, Cable Test	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–
	LLDP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–
	LLDP MED	■	■	■	■	–	■	■	■	–	–
	DHCP Snoop & Opt.82	■	■	■	■	–	■	■	■	–	–
	Two-Level (User/Admin)	■	■	■	■	■	■	■	■	■	–

Примечания: * – Начиная с версии *firmware 2.4.3*
 ** – Начиная с версии *VigorACS 2 V2.6.2*