

**Функциональные возможности различных платформ
программного обеспечения коммутаторов Lantech**

		Layer 3 Lite (L3L)	Layer 2 +			Layer 2
			OS4/OS3	OS2	OS1	2000 series
Управление	SNMP v1 v2c v3	■	■	■	■	■
	Web- интерфейс	■	■	■	■	■
	Telnet	■	■	■	■	■
	SSH	■	■	■	■	—
	SNTP	■	■	■	■	■
	LLDP	■	■	■	■	■
	CDP	■	■	■	■	—
	Отображение топологии	■	■	■	■	—
	Мониторинг среды	■	■	■	■	—
Отказоустой- чивость	STP	■	■	■	■	■
	RSTP	■	■	■	■	■
	MSTP	■	■	■	■	—
	Loop Protection	■	■	■	■	—
	Стандарт ITU-Ring G.8032	—	—	—	■	—
	Фирменное расширение протокола G.8032	■	■	■	■	— (ProRing 2se)
	MRP	■	■	—	—	—
	Dual Homing	■	■	■	■	—

**Функциональные возможности различных платформ
программного обеспечения коммутаторов Lantech (продолжение 1)**

		Layer 3 Lite (L3L)	Layer 2 +			Layer 2
			OS4/OS3	OS2	OS1	2000 series
Безопасность	Фильтрация MAC	■	■	■	■	■
	Определение IP-адресов с возможностью доступа к управлению	■	■	■	■	■
	Аутентифи- кация (RADIUS)	■	■	■	■	—
	SSL	■	■	■	■	—
	Аутентифи- кация (TACACS+)	■	■	■	■	—
	ACL (списки управления доступом)	Только для входящих	Только для входящих	Только для входящих	■	■
	IEEE 802.1X	■	■	■	■	■
	IP Source Guard*	■	■	—	■	—
	ARP inspection*	■	■	—	■	—
	BPDU Guard*	■	■	—	■	—
	Удаленное администри- рование (огра- ничение числа разрешений)	■	■	■	■	—

**Функциональные возможности различных платформ
программного обеспечения коммутаторов Lantech (продолжение 2)**

		Layer 3 Lite (L3L)	Layer 2 +			Layer 2
			OS4/OS3	OS2	OS1	2000 series
VLAN	Port Based VLAN	■	■	■	■	■
	Tagged VLAN	■	■	■	■	■
	GVRP	■	■	■	■	—
	QinQ	■	■	—	■	—
	Protocol Based	■	■	—	—	—
	Subnet Based	■	■	—	—	—
Multicast	IGMP Snooping	■	■	■	■	■
	MLD Snooping	■	■	—	—	—
	IGMP router port	■	■	■	■	—
	Static Multicast forwarding	■	■	■	■	■
	GMRP	■	■	■	■	—
Контроль трафика	Rate Limiting	■	■	■	■	■
	Link aggregation	■	■	■	■	■
	Port based QoS	■	■	■	■	■
	VLAN based QoS	■	■	■	■	
	CoS/DSCP	■	■	■	■	■
	Port Monitoring	■	■	—	—	—

**Функциональные возможности различных платформ
программного обеспечения коммутаторов Lantech (продолжение 3)**

		Layer 3 Lite (L3L)	Layer 2 +			Layer 2
			OS4/OS3	OS2	OS1	2000 series
DHCP	IPv6 (Basic)	■	■	—	—	—
	IPv4	■	■	■	■	■
	Port Based DHCP	■	■	■	■	■
	MAC based DHCP	■	■	■	■	—
	Option82 DHCP Relay	■	■	■	■	—
	Option 12/42/66	■	■	ТОЛЬКО option 66	ТОЛЬКО option 66	—
	DHCP Snooping	■	■	■	■	—
	Работа с PXE	■	■	—	—	—
	DHCP в соответствии с пулами для VLAN	■	—	—	—	—
PoE	Контроль работо- способности клиентского PoE- устройства	■	■	■	■	■
	Задаваемый график включения/ выключения PoE в порту	■	■	■	■	■

**Функциональные возможности различных платформ
программного обеспечения коммутаторов Lantech (продолжение 4)**

		Layer 3 Lite (L3L)	Layer 2 +			Layer 2
			OS4/OS3	OS2	OS1	2000 series
События, запись в журналах	SysLog client & server	■	■	■	■	■
	Email	■	■	■	■	■
	SNMP Trap	■	■	■	■	V1/V2c
	Релейные выводы	■	■	■	■	■
	DI/DO (Digital Input/Output)	■	■	■	■	—
	Сработка по событию в рабочем окружении	■	■	■	■	—
	Сработка по событию SFP DDM	■	■	■	■	—
Диагностика	Ping	■	■	■	■	—
	ARP	■	■	■	■	—
	Информация DDM	■	■	■	■	■
Техническое обслуживание	Обновление встроенного ПО	WEB/ TFTP/FTP	WEB/ TFTP/FTP	WEB/ TFTP/FTP	WEB/ TFTP/FTP	WEB/ TFTP
	Импорт/ экспорт файла конфигурации	WEB/ TFTP/FTP	WEB/ TFTP/FTP	WEB/ TFTP/FTP	WEB/ TFTP/FTP	WEB/ TFTP
	Auto Provision	—	—	—	■	—
	Два независимых образа ПО	■	■	■	—	—

**Функциональные возможности различных платформ
программного обеспечения коммутаторов Lantech (продолжение 5)**

		Layer 3 Lite (L3L)	Layer 2 +			Layer 2
			OS4/OS3	OS2	OS1	2000 series
IEC 61375	TTDP	■	–	–	–	–
	RNAT*	■	–	–	–	–
	QoS в соответствии с 61375-3-4	■	■	■	■	–
Маршрутизация	IP based port	■	–	–	–	–
	VLAN routing	■	–	–	–	–
	VRRP	■	–	–	–	–
	Static Unicast Routing	■	–	–	–	–
	Static Multicast Routing	■	–	–	–	–

* В следующих релизах