

История изменения прошивок встроенного ПО коммутатора ESP-BOX

Версия прошивки	Изменения	Контрольная сумма
1.0.0	Первая версия ПО	F0C5DD7Fh
1.1.0	- Реализована MIB база IEEE8021-SPANNING-TREE-MIB. - Реализована MIB база IEEE8021-PAE-MIB. - Изменения в MIB базе коммутатора. - Добавлены команды CLI по управлению RSTP. - Добавлены команды CLI по управлению IEEE802.1X. - Реализована поддержка протокола RSTP. - Реализована поддержка протокола IEEE802.1X. - Мелкие изменения и исправления ошибок.	B4CD2664h
1.2.0	- Изменения в MIB базе. - Реализовано динамическое управление коммутатором. - Изменения в Web-интерфейсе.	13E2EE85h
1.3.1	- добавлена поддержка DHCP Relay - Мелкие изменения и исправления ошибок.	3DFDFEB3h
1.4.0	- Изменения в отображении данных LLDP в CLI - Добавлена поддержка протокола ERPS (G.8032/Y.1344 (06/08)) - Добавлена поддержка работы с Radius-серверами - Обновлено версия SSH - В CLI переименованы команды cam (в fdb) и static (в fdb static)	29BC8B48h
1.5.0	- исправление обнаруженных ошибок. - в CLI введены команды: clear statistics, show utilization. - реализованы MIB базы HOST-RESOURCES-MIB и IF-MIB. - добавлена поддержка многоадресных статических MAC-адресов. - добавлена возможность генерации LinkUp/LinkDown snmp trap для каждого из портов - новая подпись web-апплета. - обновлена версия SSH.	6DF22248h
1.6.0	- Добавлена реализация клиента SNMP. - Добавлены настройки системного времени и SNMP в CLI, Web и SNMP. - Добавлены уровни доступа пользователей user/admin. - Добавлена настройка скорости последовательного порта RS232/RS485. - Добавлена диагностика кабеля для медных портов. - Исправления в протоколе LLDP. - Исправления в протоколе STP. - Исправлена выдача MAC-адреса коммутатора в RFC1213. - Добавлена хранимая версия аппаратного обеспечения коммутатора. - Исправления и дополнения в CLI, SNMP и Web-интерфейсе коммутатора.	22DB5277h
1.8.0	- добавлена поддержка IGMP Snooping. - все MAC адреса изучаются отдельно для каждой из	9E600E60h

	VLAN. CLI: Добавлена команды настройки SNMPv3. Добавлена команды настройки IGMP Snooping. SNMP: Добавлена поддержка SNMPv3. Добавлена база SNMP-COMMUNITY-MIB. Добавлена база SNMP-FRAMEWORK-MIB. Добавлена база SNMP-MPD-MIB. Добавлена база SNMP-USER-BASED-SM-MIB. Добавлена база SNMPv2-MIB. Добавлена база SNMP-VIEW-BASED-ACM-MIB. Добавлена база UDP-MIB. Добавлена база ELCUS-IGMP-SNOOPING-MIB. Обновлена база ELCUS-ERPS-MIB.	
1.9.0	- Заменен Web-интерфейс. - Исправлены обнаруженные ошибки. - Добавлена поддержка ACL. - CLI: - Добавлены команды ACL. - SNMP: - Добавлена база ELCUS-ACL-MIB.	65036727h
1.11.0	- Добавлено настраиваемое описание портов (ifAlias) - Добавлена поддержка Jumbo Frames - Исправления ошибок	1D6D2E3h