

История изменения прошивок встроенного ПО коммутатора ESP-6UC

Версия прошивки	Изменения	Контрольная сумма
1.2.0	Первая версия ПО	563BAF91h
1.3.1	- добавлена поддержка DHCP Relay - мелкие изменения и исправления ошибок.	464EBCF9h
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 - обновлена версия SSH - в CLI переименованы команды cam (в fdb) и static (в fdb static)	278A09A9h
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.	DBE29DFCh
1.6.0	- добавлена реализация клиента SNTP. - добавлены настройки системного времени и SNTP в CLI, Web и SNMP. - добавлены уровни доступа пользователей user/admin. - добавлена настройка скорости последовательного порта RS232/RS485. - добавлена диагностика кабеля для медных портов. - поддержка новой ревизии платы. - 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	7B37CA6Dh
1.8.0	- добавлена поддержка IGMP Snooping. - все MAC адреса изучаются отдельно для каждой из 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.	A2CFB59Eh

	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.	A4943B65h
1.10.0	- заменен Web-интерфейс. - добавлен сохраняемый alias для портов. - добавлен default gateway для порта CPU. - исправление ошибок.	6DFC1986h
1.10.1	- изменение встроенного ПО коммутатора в части корректной работы с разными ревизиями микросхем Ethernet-приемопередатчиков	2A3F65Dh
1.11.0	- Добавлена поддержка Jumbo Frames - Исправление ошибок	B54B413Ch