

Univef NOS

Спецификация

Функциональность	Поддерживаемый стандарт
Основные функции	
IPv4	IETF RFC 791, RFC 1349, RFC 2474, RFC 6864
IPv6	IETF RFC 8200
UDP	IETF RFC 768
TCP	IETF RFC 793, RFC 1122, RFC 3168, RFC 6093, RFC 6528
LAN	IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, IEEE 802.3ae 10Gigabit Ethernet, IEEE 802.1ba 40BASE-X
MTU Setting	IEEE 802.1Q-2014
Port Speed Setting	IEEE 802.1Q-2014
Функции L2	
ARP	IETF RFC 826, RFC 5227, RFC 5494
VLAN	IEEE 802.1Q VLAN, IEEE 802.3ac VLAN Tagging, IEEE 802.1p CoS IEEE 802.1ab LLDP, IEEE 802.3ad/802.1AX Link Aggregation (LACP, LAG)
MAC Aging Timer Setting	IEEE 802.1Q-2014, IEEE 802.3x Flow Control
Priority Flow control	IEEE 802.11Qbb
Функции L3	
BGP	IETF RFC 4271
BGP Next hop tracking	
Static Routing	
ECMP Acceleration	
ICMPv6	IETF RFC 4443, RFC 4884
ICMP	IETF RFC 792, RFC 950, RFC 4884, RFC 6633, RFC 6918
Функции управления	
SSH	IETF RFC 4250, RFC 4251, RFC 4252, RFC 4253, RFC 4254
NTP	IETF RFC 5905
Syslog	В разработке
Simple Management Network	В разработке
DHCP Relay Agent	IETF RFC 2131, RFC 2132
DHCP Server	IETF RFC 2131, RFC 2132
Network Time Protocol	RFC 5905
Другие функции	
IPv6 Access Control Lists	IEEE 802.1Q-2014
Traffic counters	
Egress queue counters	