



Сравнение с серией
USG FLEX (ZLD)

Сравнительная таблица (ZLD и uOS)

Спецификация может быть изменена без предварительного уведомления.

Категория	Функции	uOS 1.20	ZLD5.37
Версии протокола IP	Версии протокола IP		
	IPv4	v	v
	IPv6		v
WLAN	Wi-Fi		
	Контроллер точек доступа	апрель 2025	v
	Secure Wi-Fi (NVGRE over IPSec туннели для точек доступа)		v
	Обнаружение чужих точек доступа		v
	Автоматическое изменение мощности точек доступа		v
	Позиционирование RTLS		v
	Встроенная точка доступа		v
Сеть	Порты		
	Группировка портов	v	v
	Конфигурация портов (скорость/дуплекс)	v	v
	Внешние интерфейсы (WAN)		
	Статический IP, DHCP, PPPoE	v	v
	IGMP-прокси		v
	Конфигурация полосы пропускания	v	v
	Настройка MTU	v	v
	Создание VLAN	v	v
	Проверка соединения	v	v
	ARP-прокси		v
	Изменение MAC-адреса	v	v
	Конфигурация DHCP Option 60	v	v
	Прозрачный режим (bridge-интерфейсы)	v	v
	Агрегация портов (LAG)	октябрь 2024	v
	Внутренние интерфейсы (LAN)		
	IGMP-прокси		v
	Настройка MTU	v	v
	Создание VLAN	v	v
	Проверка соединения	v	v
	DHCP-сервер/ретранслятор	v	v
	Опции DHCP	v	v
	Статические записи IP/MAC для DHCP (резерв адресов)	v	v
	Проверка соответствия в DHCP-таблице (IP/MAC Binding)		v
	Прозрачный режим (bridge-интерфейсы)	V	v
	Агрегация портов (LAG)	октябрь 2024	v

Сравнительная таблица (ZLD и uOS)

Категория	Функции	uOS 1.20	ZLD5.37
Сеть	Поддержка USB модемов		v
	Туннели		
	GRE		v
	IPv6-in-IPv4		v
	6to4		v
	Алгоритмы балансировки нагрузки WAN		
	Weight Round Robin	v	v
	Least Load First	v	v
	Spillover	v	v
	Резервирование WAN	v	v
	DDNS	v	v
	NAT		
	Проброс портов	v	v
	1:1 NAT	v	v
	Many 1:1 NAT	v	v
	Балансировка нагрузки виртуальных серверов		v
	Редирект-сервисы		
	HTTP-редирект		v
	SMTP-редирект		v
	ALG		
	SIP ALG	январь 2025	v
	FTP ALG	v	v
	H.323 ALG		v
	UPnP		v
	Изоляция L2 (Layer 2 isolation)		v
	Балансировка нагрузки с DNS (DNSLB)		v
	NTP сервер	v	

Сравнительная таблица (ZLD и uOS)

Категория	Функции	uOS 1.20	ZLD5.37
Маршрутизация	Политики маршрутизации		
	Критерии по IP/CIDR/FQDN*, странам и протоколам	✓	✓
	Критерии по пользователям	✓	✓
	Критерии по коду DSCP	✓	✓
	Расписание политик	✓	✓
	Маркировка DSCP	✓	✓
	SNAT	✓	✓
	Проверка соединения	✓	✓
	Политики для IPsec VPN (Route-based)	✓	✓
	Политики для IPsec VPN (Policy-based)		✓
	Статические маршруты	✓	✓
VPN	Динамическая маршрутизация (RIP/OSPF/BGP)		✓
	IPsec VPN между площадками		
	Mesh-сеть VPN	✓	✓
	Концентратор VPN	✓	✓
	Резервирование VPN	✓	✓
	IPsec VPN для клиентов		
	Сервер IKEv2	✓	✓
	Сервер L2TP over IPsec		✓
	Конфигурация клиентов IKEv2	✓	✓
	SSL VPN для клиентов	✓	✓
	Совместимость с OpenVPN клиентами	✓	
Ограничения скорости (BWM)	BWM		
	Тип ограничений	Общие	Общие и по группам
	Критерии по IP/CIDR/FQDN*, странам, протоколам и приложениям	✓	✓
	Критерии по пользователям	✓	✓
	Критерии по коду DSCP	✓	✓
	Расписание правил	✓	✓
	Маркировка DSCP	✓	✓
	Ограничение скорости загрузки/отдачи	✓	✓
	Гарантированная полоса пропускания	✓	✓
	Приоритезация	✓	✓
	Маркировка 802.1P		✓

Сравнительная таблица (ZLD и uOS)

Категория	Функции	uOS 1.20	ZLD5.37
Аутентификация	Политики аутентификации		
	Пользовательское соглашение		v
	Портал авторизации	апрель 2025	v
	Портал авторизации		
	Критерии по интерфейсам	апрель 2025	v
	Критерии по IP-адресам	апрель 2025	v
	Кастомизация портала* ¹	апрель 2025	v
	Страница для редиректа	апрель 2025	v
	IP-адрес для деаутентификации	апрель 2025	v
	Расписание для правил		v
	2-факторная аутентификация с Google Authenticator	v	v
	Прозрачная авторизация AD (SSO агент)		v
Файрвол	Политики безопасности		
	Критерии по IP/CIDR/FQDN* ² , странам и протоколам	v	v
	Критерии по пользователям	v	v
	Расписание для политик	v	v
	Логирование	v	v
	Контроль сессий		
	Таймаут UDP сессий	v	v
	Ограничение сессий по адресам/хостам	v	v
	Ограничение сессий по пользователям	v	v
Сервисы безопасности	Сервисы безопасности		
	Обнаружение аномалий трафика (ADP)* ³	v	v
	Обнаружение и предотвращение вторжений (IDP)	v	v
	Патруль приложений	v	v
	Контентная фильтрация по HTTP/HTTPS/DNS* ⁴	v	v
	Фильтр угроз по DNS/URL* ⁴	v	v
	Фильтр угроз по IP	v	v
	Антивирус (поточковый и экспресс режимы)	v (только экспресс режим)	v
	Совместное обнаружение и реагирование		v
	Инспекция SSL (TLS1.2/1.3)	v	v
	Исключения для сервисов	v	v
	Песочница	v	v
	Гео-политики	v	v
	Анализ устройств	v	v
Кластеризация	Device HA Pro	январь 2025	v

*1: поддержка кастомизации логотипа и текста в Q2, 2025, загрузка шаблонов будет позже.

*2: поддержка FQDN объектов в октябре 2024.

*3: без поддержки правил аномалий протоколов

*4: Блокировка DoH/DoT в январе 2025

Сравнительная таблица (ZLD и uOS)

Категория	Функции	uOS 1.20	ZLD5.37
Централизованное управление	Nebula		
	Развертывание в Nebula	v	v
	Функции мониторинга	v	v (режим мониторинга)
	Управление лицензиями	v	v
	Конфигурация	октябрь 2024 (безопасность и VPN)	v
	SecuReporter	v	v
Хот-спот	Хот-спот		
	Поддержка принтеров квитанций		v
	Биллинг		v
	Настройка бесплатного доступа		v
	Белый список (Walled Garden)		v
	Реклама (URL)		v
	IPnP		v
Серверы аутентификации	Серверы аутентификации		
	Active Directory (AD)	v	v
	LDAP	v	v
	RADIUS	v	v
DNS	Конфигурация DNS		
	Записи FQDN/IP	v	v
	Записи CNAME	v	v
	Переадресация доменных зон	v	v
	Записи MX	v	v
Языки	Языки интерфейса		
	Английский	v	v
	Французский	v	v
	Немецкий	v	v
	Польский	v	v
	Португальский	v	v
	Русский	v	v
	Испанский	v	v
	Турецкий	v	v
	Китайский	v	v

Сравнительная таблица (ZLD и uOS)

Категория	Функции	uOS 1.20	ZLD5.37
Обслуживание	Файловый менеджер		
	Файлы конфигурации	v	v
	Обновление прошивки из облака	v	v
	Локальное обновление прошивки	v	v
	Обновление прошивки по расписанию	v	v
	Поддержка скриптов		v
	Диагностика		
	Сбор диагностики	v	v
	Захват пакетов	v	v
	Сетевые утилиты	v	v
Другое	Другие настройки		
	SNMP	v	v
	Отправка уведомлений на почту	январь 2025	v
	Ежедневные отчеты на почту	v	v
	Поддержка Syslog	v	v
	Веб-консоль	январь 2025	v