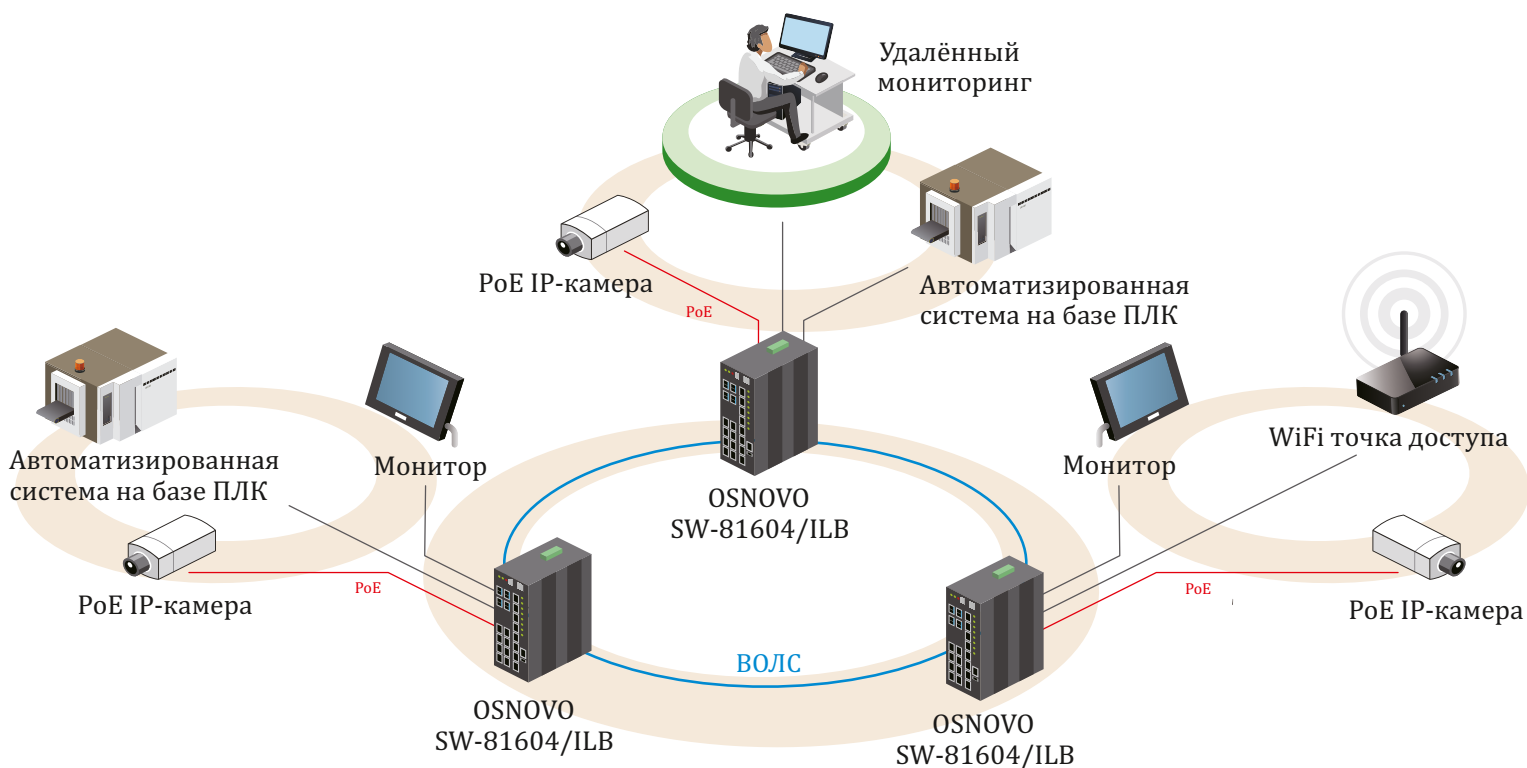




Промышленный управляемый PoE коммутатор OSNOVO SW-81604/ILB

- 16 гигабитных портов (8 с PoE, до 30W) + 4 гигабитных SFP слота
- Бюджет PoE 240W
- Широкий диапазон рабочих температур от -40° до +75°C
- Высокая надёжность сети: RSTP, MSTP, ERPS, LACP
- IGMP Snooping v1/v2 до 1023 групп
- SNMP v1/v2c/v3
- Поддержка Modbus TCP
- USB порт для оперативной загрузки конфигурации или прошивки
- Вход для резервного источника питания
- Режим антизависания PoE устройств



Характеристики

Интерфейс		
10/100/1000 Base RJ45 PoE порт		8
10/100/1000 Base RJ45 порт		8
1000Base -X SFP слот		4
Порт консоли для управления с помощью CLI		1
USB порт		1x USB 2.0 для обновления прошивки, конфигурации
Производительность		
Буфер пакетов		12Mbits
Размер таблицы MAC адресов		16K
Пропускная способность (Switching Capacity)		40Gbps
Скорость обслуживания пакетов (Forwarding Rate)		29.76Mpps
Параметры PoE		
IEEE 802.3 af/at		IEEE 802.3 af/at
Количество PoE портов		8
Максимальное потребление (без нагрузки)		Макс. 23W
Максимальный бюджет PoE		240W, 30W на каждый PoE порт
Метод подачи PoE		Метод А (1, 2+ & 3, 6-)
Автоопределение PoE устройств		•
Соответствие стандартам PoE		•
Управление питанием (по каждому порту)	Вкл./Выкл PoE на порту	•
	Настройка приоритета	•
	Настройка уровня питания	•
	Защита от перегрузки	•
Функции уровня L2		
Auto-negotiation		•
Auto MDI/MDIX		•
Flow Control (duplex)	802.3x (Full)	•
	Back -Pressure (Half)	•
Spanning Tree	IEEE 802.1D (STP)	•
	IEEE 802.1w (RSTP)	•
	IEEE 802.1s (MSTP)	•
VLAN	VLAN Group	4K
	Tagged Based	•
	Port-based	•
	Voice VLAN	•
Link Aggregation	IEEE 802.3ad with LACP	•
IGMP Snooping	IGMP Snooping v1/v2/v3	Supports 1023 IGMP groups
	IGMP Static Multicast Addresses	•
	Querier, Immediate Leave	•
Storm Control		•
G.8032 - Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)		•
Jumbo Frame Support		9.6KB
QoS		
CoS		•
DSCP		•
WRR/SPQ Queuing		•
Безопасность		
Management System User Name/Password Protection		•
IEEE 802.1x Port -based Access Control		•
RADIUS (Authentication, Authorization, Accounting)		•
HTTP & SSL (Secure Web)		•
SSH v2.0 (Secured Telnet Session)		•
Управление		
Командная строка (Command Line Interface (CLI))		•
Web Based Management		•
Telnet		•
Обновление прошивки через HTTP		•
Загрузка/выгрузка конфигурации		•
SNMP (v1/v2c/v3)		•
RMON (1,2,3,&9 групп)		•
DHCP (Client/Relay/Option82)		•
Журнал событий/ошибок		•
NTP/LLDP		•
Зеркалирование		One to One or Many to One
Промышленные протоколы		Modbus TCP

Механические параметры	
Входное напряжение	DC 48~57V, с резервированием
Порт подачи питания	1 съёмная 4-контактная клеммная колодка
Размеры (В*Ш*Г)	93 x 145 x 118 мм
Вес	1.25 кг
LED индикация	Общие: PWR1, PWR2, Fault, Ring Master, Ring State Порты: Link/наивысшая скорость (зел.), низкая скорость (жёлт.) PoE: индикация нагрузки
Кнопки	1 многофункциональная кнопка RESET
Рабочая температура	-40 ~ 75°C
Температура хранения	-40 ~ 85°C
Допустимая влажность	5~95% (без конденсата)
Наработка на отказ (MTBF)	>100,000 часов
Промышленные стандарты	
Тревожный порт	1 релейный выход с нагрузочной способностью реле 1A при 24 VDC
Защита от неверной полярности	•
Защита от перегрузки	•
Класс защиты корпуса	IP 30 - алюминиевый сплав
EMI	FCC Part 15 Subpart B Class A, CE EN 55022 Class A
EMS	IEC61000 -4-2 (ESD Level 4), IEC61000 -4-3 (RS Level 3) IEC61000 -4-4 (EFT Level 4), IEC61000 -4-5 (Surge Level 4) IEC61000 -4-6 (CS Level 3), IEC61000 -4-8 (Magnetic Field Level 4)
Удар	IEC60068 -2-27
Падение	IEC60068 -2-32
Вибрация	IEC60068 -2-6
Сертификация RoHS	RoHS Compliant
Монтаж	Монтаж на DIN-рейку (или опционально на стену)
Сетевые стандарты	
IEEE 802.3 - 10BaseT	•
IEEE 802.3u - 100BaseTX	•
IEEE 802.3ab - 1000BaseT	•
IEEE 802.3z 1000 BaseSX/LX	•
IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)	•
IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)	•
IEEE 802.3x - Flow Control	•
IEEE 802.1Q - VLAN	•
IEEE 802.1p - Class of Service	•
IEEE 802.1D - Spanning Tree	•
IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree	•
IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree	•
IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol (LACP)	•
IEEE 802.1AB - LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	•
IEEE 802.1X - Access Control	•
ITU-T G.8032/Y.1344 - Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)	•

Размеры (мм)

