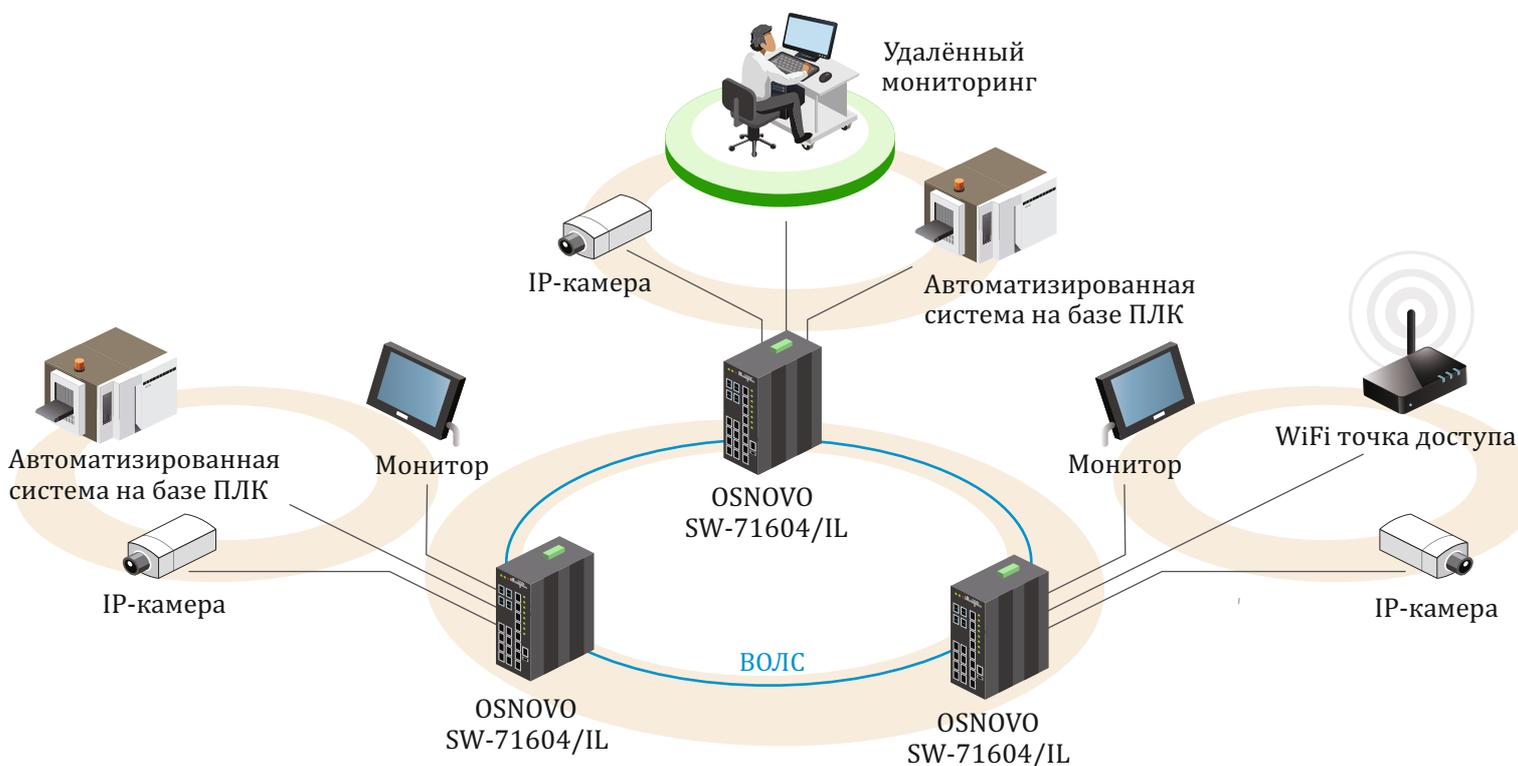




Промышленный управляемый коммутатор OSNOVO SW-71604/IL

- 16 гигабитных портов + 4 гигабитных SFP слота
- 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



Характеристики

| Интерфейс | | |
|--|---|---------------------------|
| 10/100/1000 Base RJ45 порт | | 16 |
| 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 |
| 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 | Поддержка 1023 IGMP групп |
| | IGMP Static Multicast Addresses | • |
| | Querier, Immediate Leave | • |
| Storm Control | | • |
| G.8032 - Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) | | • |
| Jumbo Frame | | 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 | | • |
| Промышленные протоколы | | Modbus TCP |
| Механические параметры | | |
| Входное напряжение | DC 12~48V, с резервированием | |
| Порт подачи питания | 1 съёмная 4-контактная клеммная колодка | |
| Максимальная потребляемая мощность | 23W | |
| Размеры (В*Ш*Г) | 93 x 145 x 118 мм | |
| Вес | 1.25кг | |
| LED индикация | Общие: PWR1, PWR2, Fault, Ring Master, Ring State Порты: Link/наивысшая скорость (зел.), низкая скорость (жёлт.) | |
| 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 1А при 24 VDC |
| Защита от неверной полярности | • |
| Защита от перегрузки | • |
| Класс защиты корпуса | IP30 - 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 802.3x - 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)

