



ES-5824PHG/ES-5824PHG\*

## Гигабитный 24 портовый PoE+ Web Smart коммутатор с 4 SFP слотами

ES-5824PG/ES-5824PHG является 24-портовым гигабитным PoE+ Web Smart стоечным коммутатором с 4 SFP портами, создан для усиления средних и больших сетей. Размер 19" и комплект крепления обеспечит установку в стандартную 19" стойку. Это наилучший выбор для увеличения производительности и эффективности вашей сети.

### **Соответствует стандарту IEEE 802.3at PoE+ (Power over Ethernet)**

Коммутатор ES-5824PG/ES-5824PHG имеет 24 IEEE 802.3at PoE (Power over Ethernet) порта с максимальной мощностью PoE питания 30 Вт на порт. Он преобразует стандартное питание 100~240 В переменного тока в постоянное и передает его по LAN кабелям на устройства, совместимые со стандартом IEEE 802.3at/af. Коммутатор ES-5824PG/ES-5824PHG имеет функцию автоматического определения поддержки подключенным устройством PoE стандарта IEEE 802.3af. Если устройство не поддерживает PoE, то по кабелю будут передаваться только данные. Коммутатор ES-5824PG/ES-5824PHG может подключаться к различным PoE продуктам, таким как точки доступа, IP камеры, IP телефоны и др... Это наилучшее решение в случае, когда розетку электропитания трудно установить или она находится слишком далеко от точки расположения устройства.

### **Не требуется специальный кабель**

Просто используйте стандартный Ethernet кабель 5й категории для подключения питаемых PoE устройств. Этот кабель передаст как питание так и данные. Не нужны дополнительные кабели питания. Это существенно уменьшит время и стоимость установки сети.

### **Пользовательский интерфейс для управления PoE-устройствами**

Коммутатор ES-5824PG/ES-5824PHG оснащен инновационным пользовательским интерфейсом, который позволяет администратору контролировать энергопотребление каждого PoE-порта, а также общее энергопотребление всех устройств, подключенных к ES-5824PG/ES-5824PHG. Администраторы легко могут контролировать всю сеть технологии PoE и оценить общее энергопотребление перед добавлением новых PoE-устройств. Пользовательский интерфейс также позволяет удаленно выключать устройства на каждом PoE-порту. Если удаленное PoE-устройство зависает, то администратору не нужно вручную его отсоединять от сети. Нажатием кнопки администратор может мгновенно выключить PoE-устройство.

### **Интеллектуальные свойства и улучшение сетевой эффективности**

ES-5824PG/ES-5824PHG может управляться через веб браузер. Интеллектуальные свойства коммутатора включают простые QoS/CoS приложения и базовые инструменты мониторинга для повышения эффективности. ES-5824PG/ES-5824PHG также поддерживает контроль ширины полосы и VLAN по порту. Через веб интерфейс администратор может установить маршруты VLAN для разделения трафика, назначить приоритеты QoS для критичного трафика и агрегировать линии связи. Все эти функции защищены. Удаленный доступ к интерфейсу управления защищается паролем. Такой способ управления повышает мобильность администратора сети.

**\*Максимальное энергопотребление : ES-5824PG 390 Вт ; ES-5824PHG 195 Вт**

## Спецификации

<b>Стандарты</b>	<p>IEEE 802.3 10BaseT          IEEE 802.3u 100BaseTX          IEEE 802.3u 100BaseTX          IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX          IEEE 802.3af Power over Ethernet (питание через Ethernet)          IEEE 802.3at Power over Ethernet (питание через Ethernet)          IEEE 802.3x Full-duplex and Flow Control (контроль потока в дуплексном режиме)          IEEE 802.1x Port-based Network Access Control (контроль доступа в сеть на уровне портов)          IEEE 802.1Q VLAN          IEEE 802.3ad Link Aggregation (агрегация каналов)          IEEE 802.1d Spanning tree protocol (протокол связующего дерева)          IEEE 802.1w Rapid Spanning tree protocol (быстрый протокол связующего дерева)          IEEE 802.1p Class of service, Priority Protocols (класс сервиса, протокол приоритетов)</p>
<b>Свойства</b>	<p>Количество портов:          RJ-45 гигабитный порт: 24 порта с поддержкой PoE          Combo SFP Open Slot: 4          MAC адресация: 8 K          Память буфера: 500 КБ          Jumbo Frames: 9,6 K          Метод передачи: Store and Forward</p>
<b>Интеллектуальные свойства</b>	<p>VLAN: 32          Тегированный VLAN: 32          Идентификатор VLAN: 1-4094          Транковые группы: 8          Quality of Service (Качество обслуживания): до 4 очередей          IGMP Snooping (Отслеживание трафика IGMP)          LACP, RSTP          MAC фильтрация          Ограничение скорости передачи (входящий и исходящий поток данных)          IEEE 802.1x Port-based Network Access Control (контроль доступа в сеть на уровне портов)          Управление: зеркалирование портов, парольная защита входа, настройка портов, веб-интерфейс, графический пользовательский интерфейс</p>
<b>Скорость фильтрации/передачи</b>	<p>1000Mbps port – 1,488,000pps          100Mbps port - 148,800pps          10Mbps port - 14,880pps</p>
<b>Стандарты передачи</b>	<p>10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP          100BaseTX Cat. 5 UTP/STP          1000BaseT Cat. 5E UTP/STP</p>
<b>LED индикация</b>	<p>На порт: Link/Act,          На коммутатор: Power</p>
<b>Питание</b>	<p>100-240 В/АС, 50-60 Гц</p>
<b>Энергопотребление</b>	<p>ES-5824PG: 390 Вт; ES-5824PHG:195 Вт (максимально)</p>
<b>Размеры</b>	<p>440 x 330 x 44 мм (Д x Ш x В)</p>
<b>Вес</b>	<p>4,6 кг</p>
<b>Рабочая температура</b>	<p>0°C - 40°C</p>
<b>Температура хранения</b>	<p>-20°C - +90°C</p>
<b>Влажность</b>	<p>10% - 90% (без конденсата)</p>
<b>Сертификаты</b>	<p>FCC Class A, CE, PCT</p>

**\*Максимальное энергопотребление : ES-5824PG 390 Вт ; ES-5824PHG 195 Вт**