Модель: HS108ES1

8-портовий мультигігабітний комутатор Easy-Managed з Cudy Cloud і портом 10G SFP+



Cudy Cloud

Вебкерування

VLAN | QoS | Port Trunk

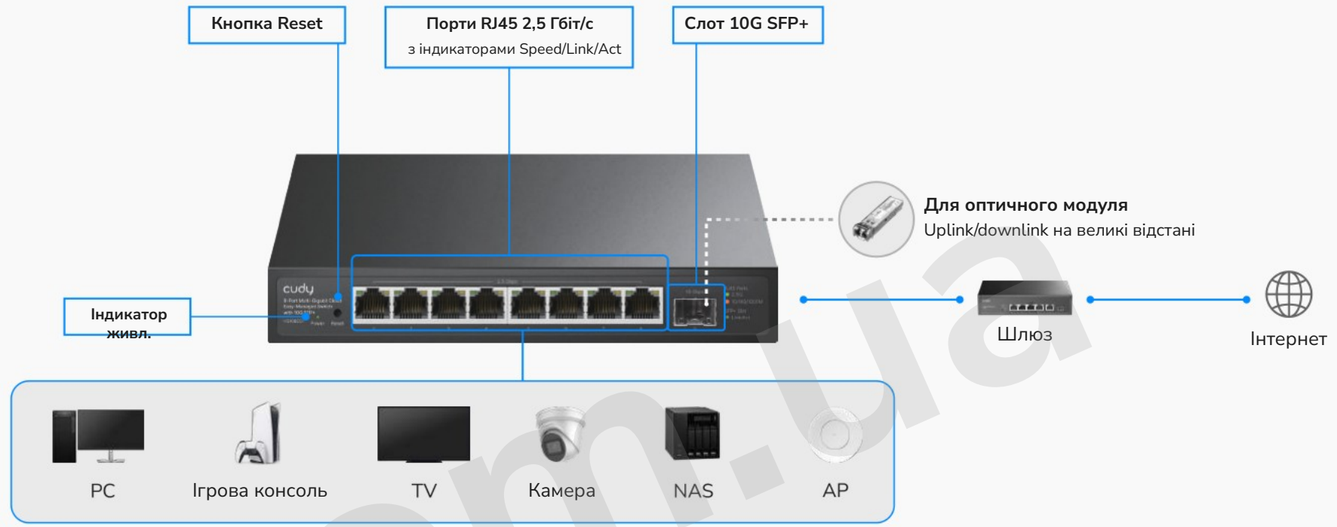
Для підтримки Cudy Cloud може знадобитися оновлення мікропрограми.
Вихід мікропрограми заплановано на червень 2026 р.
Для роботи Cudy Cloud потрібні доступ до інтернету та налаштування.

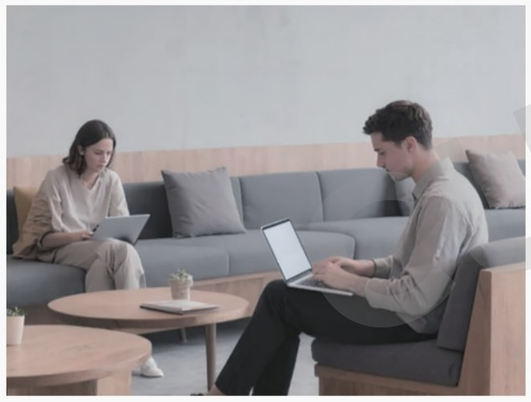
Технічний опис

cudy.com.ua

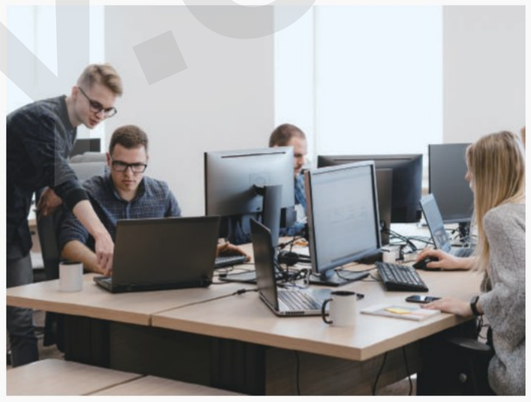
Ethernet-комутатор Cudy

Надійний комутатор Easy-Managed з uplink-портом 10G і downlink-портами 2,5G для швидкого розподілу мережі між будівлями та поверхами. Призначений для точок доступу 2,5G, NAS і ПК з високими вимогами до пропускної здатності.

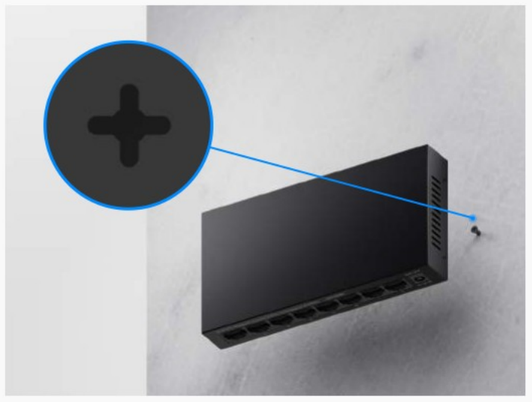




Бізнес-Wi-Fi 2,5G
для клієнтів



Мережі 2,5G
для ресурсоємних завдань

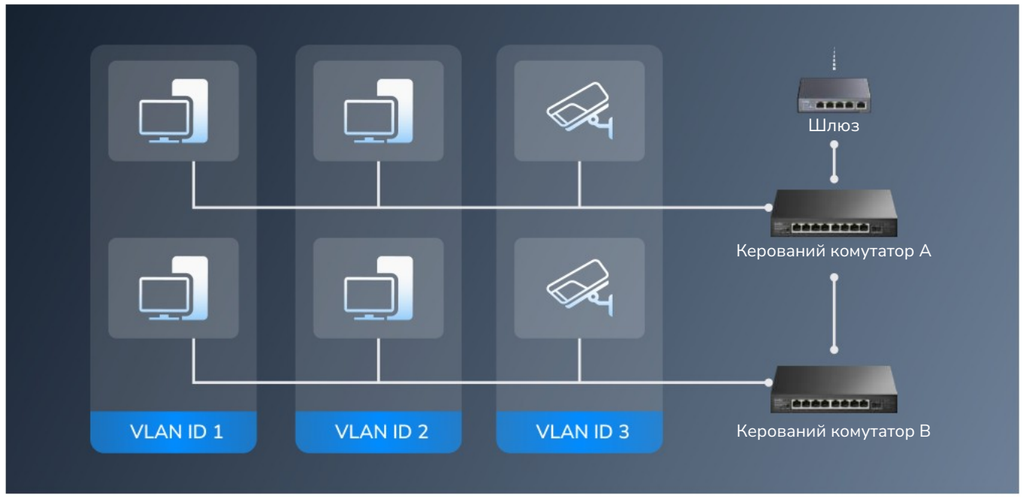


Економія місця завдяки
настінному монтажу

cudy.com.ua

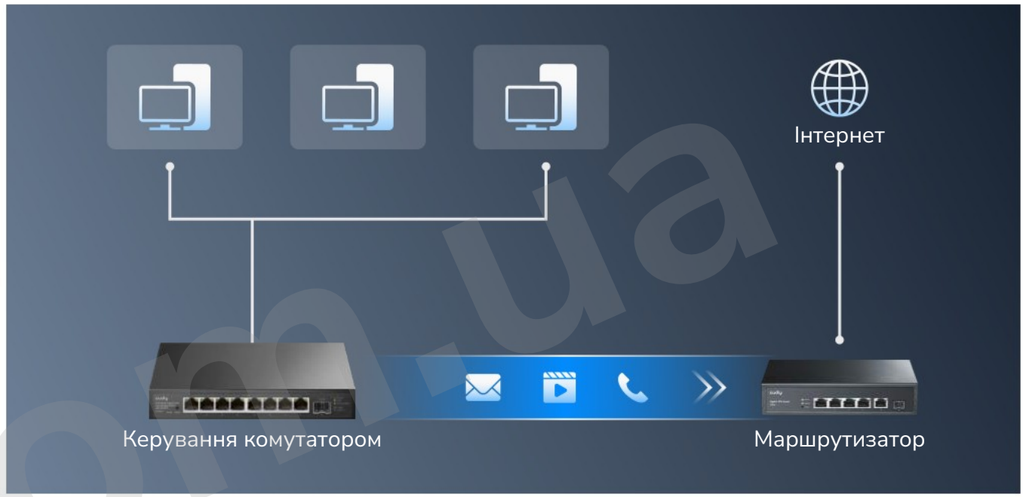
Основні функції керування

Огляд програмних функцій комутаторів Cudy з базовим керуванням. Фактична кількість портів залежить від моделі.



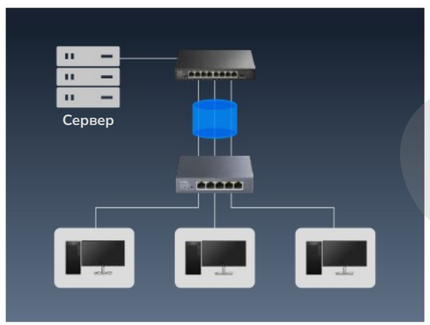
802.1Q VLAN

VLAN 802.1Q дозволяють створювати захищені та високопродуктивні сегменти мережі на різних керованих комутаторах.



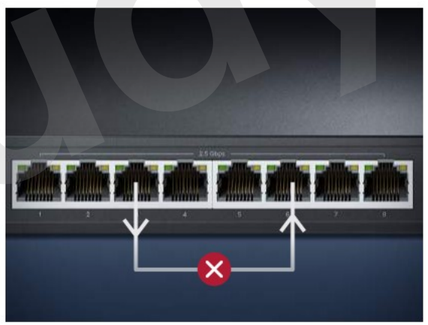
QoS за DSCP, 802.1p і портами

QoS DSCP/802.1p розпізнає DSCP-позначки в трафіку та надає пріоритет даним, чутливим до затримок.



Агрегація каналів

Дозволяє створювати кілька груп LAG і збільшувати швидкість магістральних каналів мережі.



Виявлення петель

Автоматично виявляє петлі в мережі та блокує відповідні порти. Індикатори показують, які порти спричинили петлю.



Дзеркалювання портів

Дає змогу в реальному часі діагностувати мережу та шукати несправності за трафіком TX і/або RX одного чи кількох портів.



Хмарне керування

Керуйте комутатором через застосунок Cudy: налаштовуйте VLAN і відстежуйте пропускну здатність зі смартфона.

cudy.com.ua

Основні переваги

- 8 × 2,5GbE, 1 × 10G SFP+
- Вебкерування
- VLAN, QoS, Port Trunk тощо
- Виявлення петель і запобігання їм
- EEE (енергозбереження 802.3az)
- Настільне та настінне встановлення
- Габаритні розміри: 190 × 100 × 28 мм

Технічні характеристики

Модель	Апаратна версія	HS108ES1 1.0
Інтерфейси	Слоти 10G SFP+	1
	Порти RJ45 2,5G	8
	Примітка щодо портів	SFP+ підтримує швидкості 10G/2,5G/1G
	Екранований порт RJ45	Так
	Порти режиму Extend	Налаштовуються
	Порти режиму VLAN	Налаштовуються
	Індикатори	Живлення (Power)
		Speed/Link/Act кожного порту (2,5 Гбіт/с)
		Link/Act кожного порту (10/100/1000 Мбіт/с)
	Кнопки	Кнопка Reset

Комплект постачання

- HS108ES1
- Адаптер живлення
- Інструкція зі встановлення

cudy.com.ua

Технічні характеристики

Продуктивність	Швидкість і дальність по мідному кабелю	Кабель кат. 3 і вище: 100 м на 10 Мбіт/с
		Кабель кат. 5 і вище: 100 м на 100 Мбіт/с
		Кабель кат. 5e і вище: 100 м на 2,5 Гбіт/с
		Кабель кат. 5e і вище: 250 м на 10 Мбіт/с
	Примітка щодо дальності	Передача на 250 м доступна, якщо в ПЗ
		задано швидкість порту 10 Мбіт/с.
	Оптичні параметри та дальність	Залежать від оптичного модуля
	Таблиця MAC-адрес	4096
	Кількість VLAN	4096
	Макс. комутаційна здатність	60 Гбіт/с
	Макс. швидкість пересилання	44,64 млн пакетів/с
	Jumbo-кадри	9 КБ
	Буфер пакетів	4 Мбіт
Живлення	Роз'єм живлення	DC-роз'єм
	Спосіб живлення	Постійний струм (DC)
	Напруга живлення	12 В ⎓ 1 А
	Адаптер живлення з комплекту	Вхід: 100–240 В~, 50/60 Гц
		Вихід: 12 В ⎓ 1 А
	Макс. споживана потужність	10 Вт (з модулем SFP-RJ45)
		9 Вт (з модулем SFP-SC)
	Потужність у режимі очікування	3,7 Вт

Комутація	Протоколи 802.3	802.3x — керування потоком
		802.3i 10BASE-T
		802.3u 100BASE-TX
		802.3ab 1000BASE-T
		802.3bz 2.5GBASE-T
		2.5GBASE-X
		802.3z 1000BASE-X
		802.3ae 10GBASE-R
	Протоколи 802.1	802.1p — QoS/CoS рівня 2
		802.1q — робота VLAN-мостів
	Керування портами	Увімк./вимк. порту
		Швидкість узгодження порту
		Port Trunk (статична агрегація)
		Дзеркалювання порту
		Обмеження швидкості передачі
		Налаштування Jumbo-кадрів
		Захист від широкомовного шторму
		Моніторинг трафіку
		Керування MAC-адресами
		EEE (802.3az)

cudy.com.ua

Технічні характеристики

Комутація	Сеанси дзеркалювання	1
	Групи Port Trunk	2
	Макс. кількість портів у групі	4
	Функції рівня L2	Запобігання петлям
		Виявлення петель
		802.1Q VLAN
		DSCP QoS
		802.1p QoS
		QoS на основі портів
Надійність	Заземлення	Клема заземлення
	EMC	IEC/EN 61000-4-2, рівень 3, ESD:
		контактний — 6 кВ; повітряний — 8 кВ
		IEC/EN 61000-4-5, рівень 3, імпульс:
		живлення: DM 2 кВ, CM 2 кВ; RJ45: CM 6 кВ
Умови експлуатації	Робоча температура	0…+40 °C
	Температура зберігання	–40…+70 °C
	Робоча вологість	10–90 %, без конденсації
	Вологість зберігання	5–90 %, без конденсації

Система	Способи керування	Вебінтерфейс	
		Застосунок Cudy (після оновлення	
		мікропрограми в липні 2026 р.)	
	Оновлення мікропрограми	Локальне	
	Надійність	Резервне копіювання та відновлення	
	Діагностика	Ping	
	Мови вебінтерфейсу	англійська	бенгальська
		німецька	іспанська
		французька	португальська
		російська	арабська
		індонезійська	гінді
		урду	китайська (традиційна)
		китайська (спрощена)	
Конструкція	Габаритні розміри	190 × 100 × 28 мм	
	Матеріал корпусу	Метал	
	Монтаж	Настільний	
		Настінний	
Інформація для замовлення	Розміри упаковки	209 × 132 × 81,5 мм	
	Кількість у коробці	10 шт.	
	Розміри транспортної коробки	438 × 428 × 151 мм	

cudy.com.ua