

Техніко-економічне обґрунтування

придбання комутатора Smart HPE Aruba Instant On 1960 48xGbE 2x10 GbE 2xSFP+.

У зв'язку із віяловими вимкненнями електроживлення та нестабільною напругою в електромережі почастишали випадки виходу з ладу мережевого обладнання філії, термін експлуатації якого спливає.

З урахуванням усе зростаючих обсягів навантаження на мережеве обладнання, потреби у збільшенні пропускної здатності локальної мережі пропонується заміна наявного обладнання D-link DGS-1224T та комутаторів 3Com Baseline (2 од.) сучасними комутаторами Smart HPE Aruba Instant On 1960 48xGbE 2x10 GbE 2xSFP+ (3 од.), що дозволить забезпечити філію більш стабільним з'єднанням по локальній мережі, забезпечить необхідну пропускну здатність для великих обсягів інформації, забезпечить необхідну кількість підключень для локальної мережі та критично потрібне для подальшої модернізації серверів їх об'єднання у відмовостійкий кластер серверів.

Для виконання робіт із монтажу обладнання необхідно додатково придбати витратні матеріали (кабель локальної мережі, конектори, патч-корди).

Комутатор:

Smart HPE Aruba Instant On 1960 48xGbE 2x10 GbE 2xSFP+

Процесор	ARM v7 Cortex-A9 @800MHz	Код рядка ФП 1011	3 од.
Кількість портів Gigabit Ethernet (10/100/1000)	48		
Кількість портів SFP +	2		
Кількість портів 10 Gigabit Ethernet	2		
Інші порти	RJ-45 (консоль)		
Монтажу в стійку	1U		
Особливості	комутаційна матриця: 176 Гбіт/с, швидкість пересилання пакетів: 130.9 Mpps, таблиця MAC-адрес: 16.38 тис. адр., розмір буфера пакетів: 3 МБ		

Додаткові витратні матеріали:

Кабель "вита пара" ОК-Net КПВ-ВП (250) 4x2x0,57	305м, U/UTP CAT6 4 пари, мідний	Код рядка ФП 1011	1 од.
Конектор Cablexpert RG-45 Cat.6e 8P8C PLUG6SP/10	RG-45, Cat6e, 8P8C, 10 од.		10 од.
Патч-корд Cablexpert PP6U-2M (2метр, Cat6, RG-45)	Патч-корд Cablexpert PP6U-2M (2метр, Cat6, RG-45)		80 од.
Патч-корд Cablexpert PP6U-1M (1метр, Cat6, RG-45)	Патч-корд Cablexpert PP6U-1M (1метр, Cat6, RG-45)		120 од.

Начальник виробничого відділу

Микола ГОЛІДНИЧУК

з інженер
з комп. сист. Акії