

# imVision® Controller X

## Техническое описание

Контроллер imVision X является компонентом интеллектуального программно-аппаратного комплекса imVision, предназначенного для автоматизированного управления физическим уровнем сети в режиме реального времени.

Контроллер imVision X взаимодействует с другими контроллерами и сервером ПО imVision System Manager через локальную сеть.

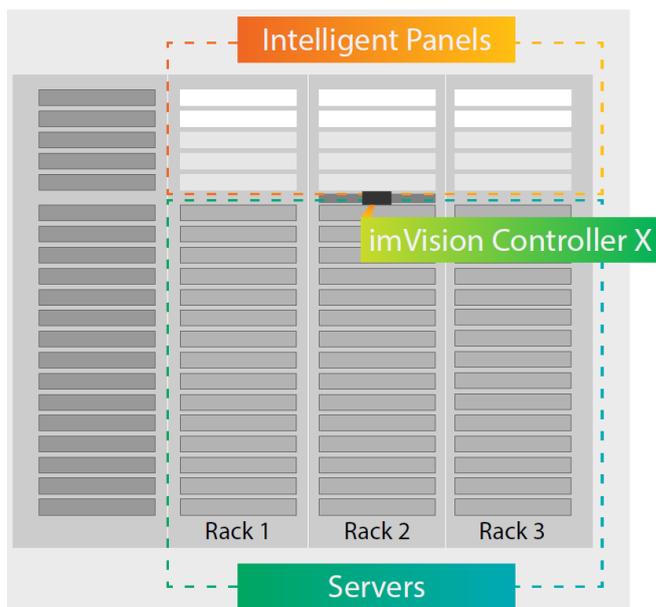
Интеллектуальные коммутационные панели подключаются и запитываются от контроллера imVision X через панельную шину. Также к контроллеру может быть подключен резервный источник питания. Комплект удлинителя на дополнительные стойки (поставляется отдельно) включает в себя панельные шины и переходники, позволяющие контроллеру imVision X управлять двумя дополнительными стойками.

Поддержка до трёх стоек значительно снижает стоимость внедрения и эксплуатации интеллектуальной Структурированной Кабельной Системы (СКС). Пример данной конфигурации изображен на рисунке справа. Необходимо учесть, то в данной конфигурации интеллектуальными панелями должно быть занято не более 10U в каждой стойке.

Контроллер оснащен цветным сенсорным дисплеем, который используется для отображения и ввода информации из базы соединений ПО System Manager.

## Основные преимущества контроллера imVision X:

- Поддержка до 3 смежных стоек
- Цветной сенсорный дисплей
- Подключение резервного источника питания



### Поддержка трех смежных стоек



## Технические характеристики

### Микропроцессор:

- 32-битный, 600 МГц ARM Cortex-A8

### Питание:

- 12 вольт постоянного тока / потребляемая мощность 24 Вт (контроллер + панели)

### Программное обеспечение:

- Загружаемое

### Сохранение данных при отсутствии питания:

- Минимум 10 лет

### Ограничения конфигурации:

- Один контроллер imVision Controller X в каждой стойке: не более 45 U, содержащих интеллектуальные панели
- Один контроллер imVision Controller X на три смежные стойки: не более 10 U, содержащих интеллектуальные панели, в каждой стойке
- Не более 50 управляемых стоек в одной зоне

### Рекомендуемая высота монтажа:

- На уровне глаз (около 1,7 м над уровнем пола), примерно 34-й U от нижней части стойки

### Рабочая среда:

- Диапазон температур: от 0° C до 50° C
- Интерфейс Ethernet:
- IEEE 802.3 10BASE-T
- IEEE 802.3u 100BASE-TX
- IEEE 802.3ab 1000BASE-T

### Индикаторы состояния:

- Желтые и зеленые светодиоды, отображающие Ethernet-соединение и активность.
- Многоцветная индикация питания и состояния на корпусе контроллера.
- Многоцветная световая индикация на дисплее контроллера.

### Комплектация

Количество	Описание
1	Контроллер
1	Панельная шина
4	Крепежные винты с звездообразными шайбами
1	Шнур CPC3312-03F007, 2,1 м
1	Блок питания
1	Инструкция по монтажу

Дополнительная информация по контроллеру imVision X содержится здесь:

[https://www.commscope.com/catalog/networking\\_systems/product\\_details.aspx?id=95511](https://www.commscope.com/catalog/networking_systems/product_details.aspx?id=95511)

