

STM-425 rev.2

42" ЖК-монитор формата 16:9

- Высокое разрешение Full HD (1920x1080)
- Прочный металлический корпус
- Защитное стекло
- Входы HDMI, VGA, вход BNC со сквозным выходом
- Аудиовход
- LED-подсветка
- Защита от выгорания пикселей Anti Burn-in
- Цифровое шумоподавление 3DNR
- Малое время отклика
- ИК-пульт

За счет малого времени отклика ЖК мониторы отображают данные видеонаблюдения в режиме реального времени без смазывания изображения. Их можно применять для просмотра динамического видео (например, в системах с функцией распознавания регистрационных номеров автомобилей в движении или при мониторинге высокоскоростных технологических процессов). LED-подсветка в мониторе для системы видеонаблюдения STM-425 обеспечивается современными светодиодами высокой интенсивности излучения. Они позволяют достичь тот же световой поток, что и традиционные люминесцентные лампы (CCFL), при меньших энергетических затратах и большем сроке наработки на отказ.

Настройка изображения

Максимальная яркость экрана монитора STM-425 составляет 500 кд/м², а контрастность достигает 3000:1. Для улучшения качества изображения у этой модели предусмотрена функция 3D NR, позволяющая оператору системы видеонаблюдения выбрать уровень цифрового шумоподавления (выкл., низкий, средний, высокий). Для исключения выгорания пикселей матрицы в случае длительного отображения статичной картины монитор для системы видеонаблюдения имеет функцию Anti Burn-in, которая активирована по умолчанию, но может быть отключена.



Просмотр видео

ЖК мониторы STM-425 позволяют просматривать изображение от различных подключенных к системе источников в мультиэкранном или полноэкранном режиме. Благодаря наличию двух аудиоусилителей мощностью по 5 Вт, возможно воспроизведение видео со звуковым каналом. При активации мультиэкранных функций PIP (картинка в картинке) и PBP (картинка за картинкой) монитор для системы видеонаблюдения позволяет выбрать источник изображения для главного и сопутствующего экранов. Также модель обеспечивает возможность выбора формата изображения – 16:9 или 4:3.

Простота ввода в эксплуатацию

С помощью подставки, входящей в комплект поставки монитора, STM-425 можно разместить на столе оператора системы видеонаблюдения или любой другой горизонтальной поверхности. В комплект поставки входят ИК-пульт и все необходимые кабели. В задней панели корпуса монитор для системы видеонаблюдения имеет четыре монтажных отверстия VESA (200x200 мм), позволяющих устанавливать его на стену с помощью стандартных кронштейнов. Быстрое определение и конфигурирование STM-425 при подключении осуществляется в соответствии с технологией Plug & Play по протоколу DDC2B.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Размер панели	42" LCD (с LED-подсветкой)
Разрешение	1920 × 1080
Размер пикселя (Г × В)	0,3114 (Г) × 0,3114 (В) мм
Контрастность	3000:1
Яркость	500 кд/м²
Соотношение сторон	16:9
Время отклика	Tr+Tf=5.5 мс
Угол обзора (Г/В)	178°/178°
Видеосигнал	Аналоговый RGB; композитный сигнал 0,6–1 Вpp/75 Ом
Цветовая система видео	NTSC / PAL (автоматическое сканирование)
Частота развертки	Горизонтальная: 31–81 кГц, Вертикальная: 56–75 Гц
Панель управления	Источник/Выход, Питание, +, –, Меню/Ввод
Индикаторы	Светодиод (включено: зелёный, режим ожидания: оранжевый)
Экранное меню (OSD)	Да
Языки OSD	Английский, Французский, Немецкий, Итальянский, Испанский, Русский, Японский, Традиционный китайский, Упрощённый китайский (9 языков)
Входные разъёмы	USB × 1, D-Sub (VGA) × 1, HDMI × 1, Видеовход (BNC) × 1, Аудиовход RCA (L/R) × 1, Аудиовход для ПК (3,5 мм) × 1, Вход питания (AC 100–240 В, 50/60 Гц) × 1
Выходные разъёмы	Видеовыход (BNC) × 1
Петля видеовыхода	Да
3D-комб-фильтр	Да
Деинтерлейсинг	Да
Автовосстановление после сбоя питания	Да
Защита от выгорания	Да
Блокировка клавиш	Да
3DNR (3D-шумоподавление)	Да
Пауза изображения	Да
Крепление VESA	200 × 200 мм
Материал корпуса	Металл
Выходная мощность звука	5 Вт × 2
Питание	AC 100–240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	80 Вт (макс.)
Рабочая температура	от +5 до +40 °C
Рабочая влажность	20–85%
Габариты (Ш × В × Г)	993 × 659 × 260 мм
Габариты упаковки (Ш × В × Г)	1125 × 790 × 323 мм
Вес нетто	20,5 кг
Вес брутто	25,7 кг
Цвет	Чёрный
Комплект поставки:	ЖК-монитор, ИК-пульт, настольная подставка, шнур питания, кабель 15-контактный D-Sub (1.8 м), аудиокабель (1.5 м), руководство пользователя