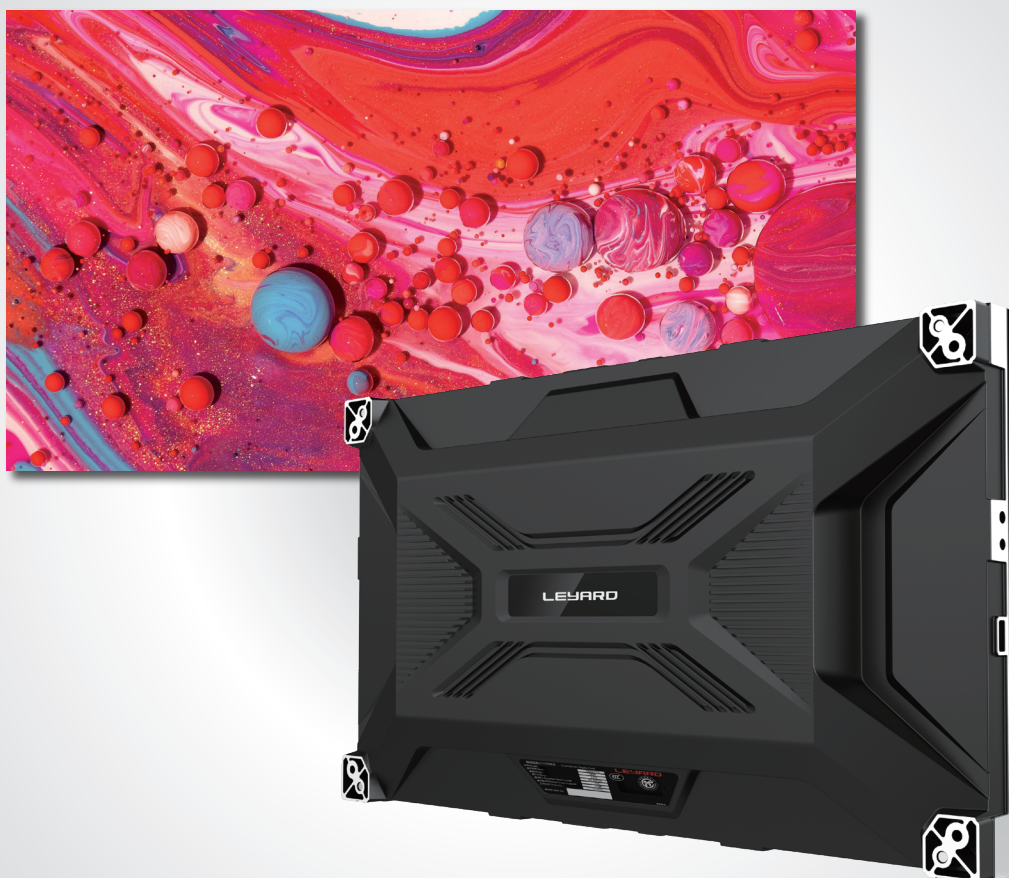




TXF СЕРИЯ

Светодиодный экран с **микро шагом** пикселя

TXF SERIES TXF0093 / TXF0125 / TXF0156 / TXF0187 / TXF0250



СВЕТОДИОДНЫЙ ЭКРАН С МИКРО ШАГОМ ПИКСЛЕЯ И ПЕРЕДНИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ

Платформа TX - это светодиодные дисплеи последнего поколения от Leyard. Продукт новой серии унаследовал отличную производительность дисплеев Leyard с мелким шагом, соответствует потребностям рынка и выводит продукт с мелким шагом в новую эру. TXF - это решение с полным передним доступом с шагом пикселя от 0,9375 мм для беспрецедентных визуальных эффектов.

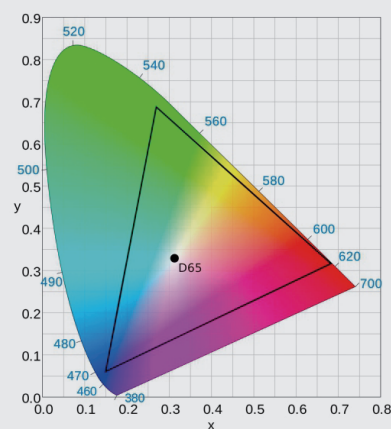
КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- | | | |
|--|---|--|
|  HDR поддержка HDR |  Шаг пикселя от 0.93mm до 2.42mm |  DCI P3 Цветовая гамма |
|  8K
4K Оптимизирован для 4K/8K |  Превосходное управление теплом |  Глубина 67мм |
|  Соединение без кабелей |  XYZ Выравнивание по 6 осям |  Регулировка Z-направления модуля |

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

-  Поддержка DCI P3 Цветовой Гаммы

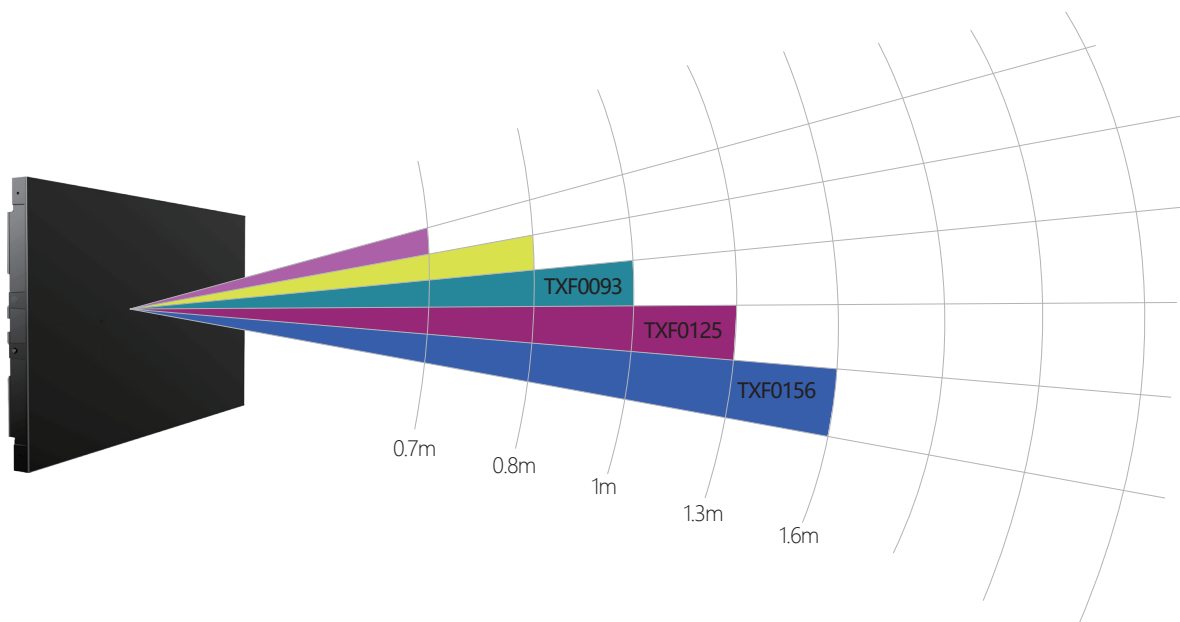
Цветовая гамма продуктов на платформе TX соответствует стандарту DCI P3. По сравнению с Rec. 709, показывает больше красного и зеленого цвета, при этом синий цвет является более точным.





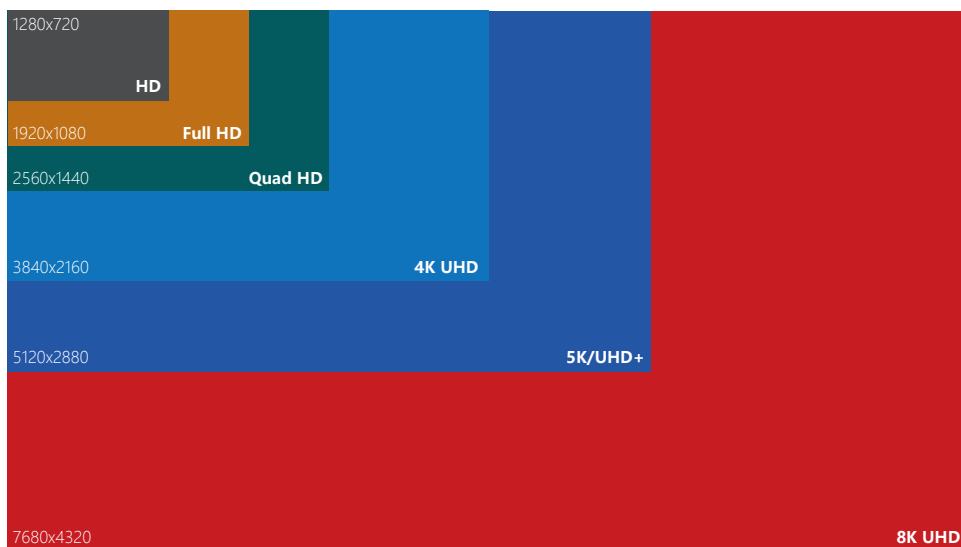
Приятный для просмотра

Продукты платформы TX обеспечивают потрясающие впечатления от просмотра. Невероятно короткое расстояние просмотра представит продукты совершенно новым приложениям.



Идеально подходит для экранов высокой четкости 4K, 8K

Кабинетная конструкция серии TX упрощает реализацию экранов с физическим разрешением сверхвысокой четкости. Микропроцессорные светодиодные технологии обеспечивают оптимальный размер экранов для внутренних экранов 4K и 8K.





Простое обновление разрешения дисплея

Серия TX имеет модульную конструкцию, а система управления поддерживает модернизацию от 2K до 4K. Нужно только заменить модуль управления, чтобы обновить экран с 2K до 4K.



▲
2K система управления



▲
4K система управления



Продвинутая компенсация движения

Светодиод имеет наносекундное время отклика, внутренняя связь между ВКЛ и ВЫКЛ очень короткая. Он может быстро реагировать без визуального эффекта размытия. Это дает большое преимущество для приложений, требующих супер хорошего эффекта динамического рендеринга. Самоизлучающий режим для светодиода не требует времени отклика, никаких явных задержек не происходит, даже когда люди наблюдают за объектами с быстрым движением.



HDR

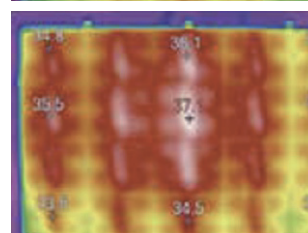
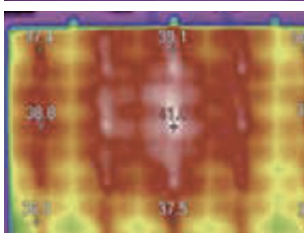
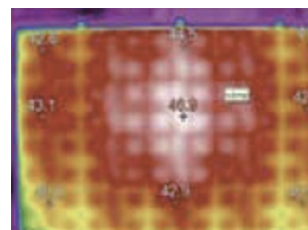
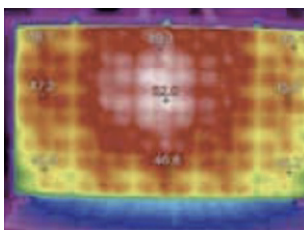
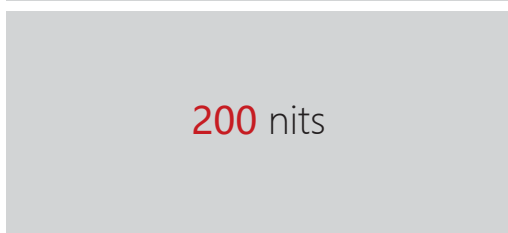
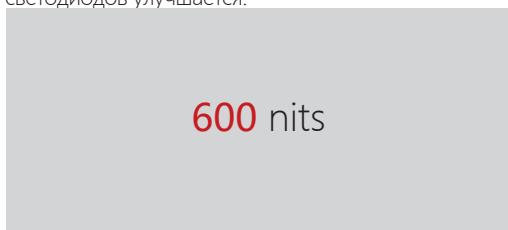
High Dynamic Range(Опционально)

Поддержка функции HDR, при необходимости корректировки дисплея

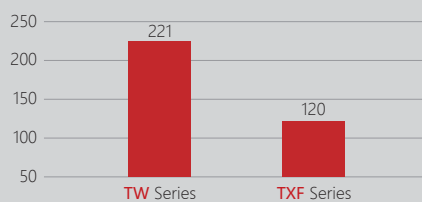


Режим общего катодного привода

Общий режим привода катода позволяет точно контролировать напряжение. При уменьшении тепловыделения энергопотребление и вероятность повреждения светодиодов эффективно снижаются, а средний срок службы светодиодов улучшается.



Пиковая
потребляемая
мощность

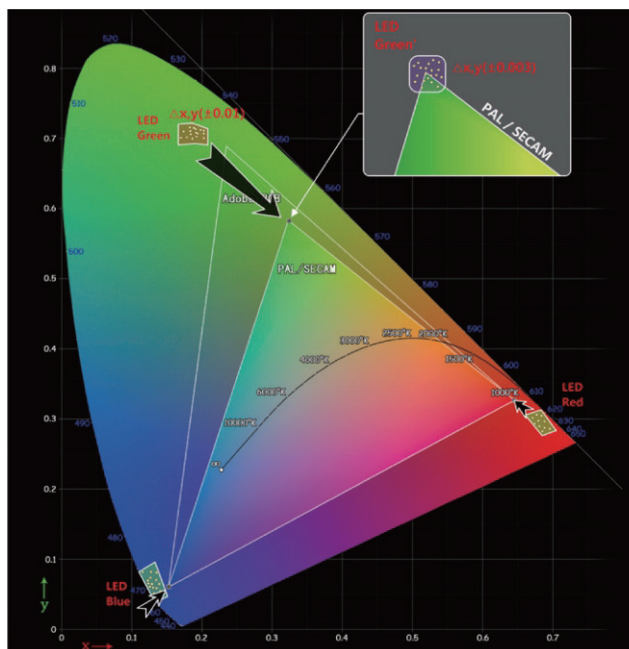


Условия тестирования:
комнатная температура
25 ° C, входное
напряжение AC220V,
баланс белого экрана,
яркость 600 нит.



Калибровка яркости и цвета каждого пикселя

Профессиональная попиксельная калибровка яркости и цвета, не полноэкранный калибровка, высокая точность, однородность цвета $\pm 0,003$ (при балансе белого 6500K).



Усовершенствованная технология обработки изображений

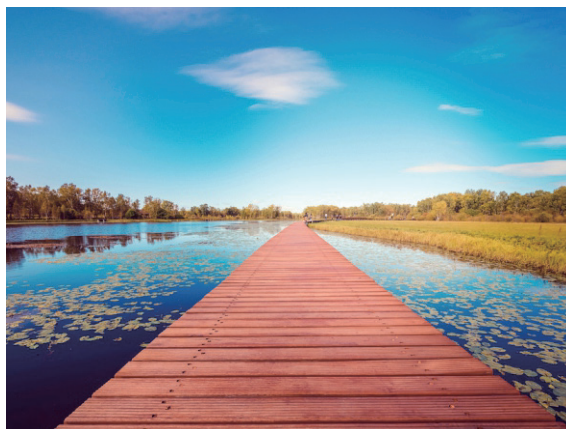
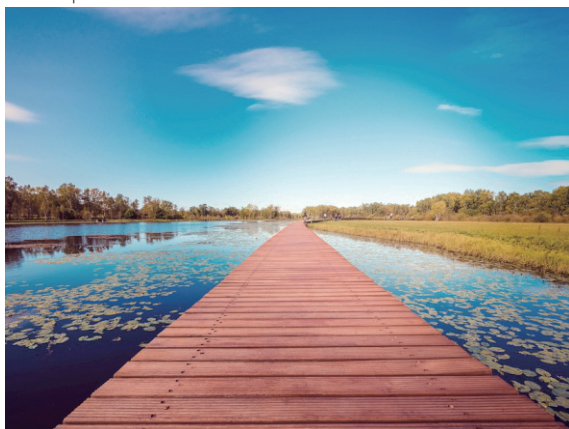
Система управления Leyard обладает мощными возможностями обработки видео и коррекции для вывода видеоизображений высокой четкости. Она имеет технологию обработки видео вещательного качества, 10-битные оттенки серого и 16-битные возможности обработки цвета, может отображать 281 триллион цветов. Система автоматически адаптируется к источнику сигнала 50/60 Гц, сканирует кадр за кадром для повышения четкости изображения и имеет высокое разрешение изображения, изображение может быть восстановлено попиксельно, более чётко. Система управления также выполняет уменьшение шума изображения, повышение резкости, оптимизацию цвета и регулировку цветовой температуры.





Улучшение цвета

- > Обработка цвета улучшает полезную информацию в изображении.
Делайте тусклое изображение четким и ярким или подчеркивайте определенные особенности.
- > Увеличьте разницу между элементами различных объектов на изображении и исключите элементы, которые не представляют интереса.
- > Улучшение качества изображения, увеличивает информативность и упрощает интерпретацию и распознавание изображений.



Шумоподавление изображения

Автоматическое уменьшение шума изображения, чтобы сделать изображение более гладким и улучшить впечатление от просмотра.





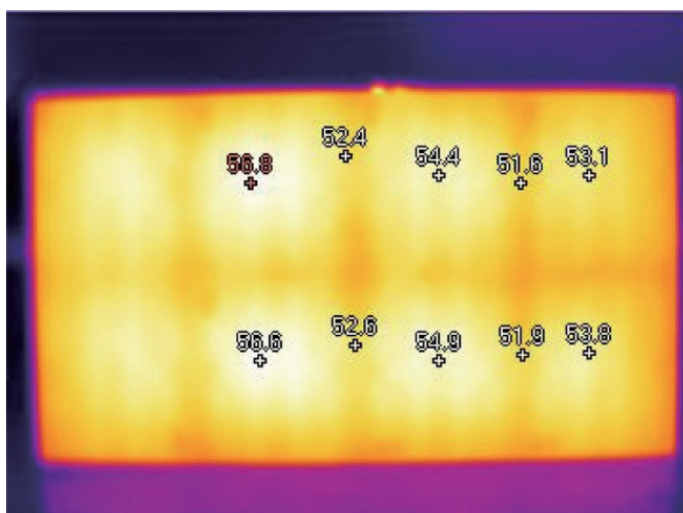
Резкость изображения

Повышение резкости изображения с помощью видеопроцессора позволяет выявить больше деталей и текстур, повысить контраст в оттенках серого и лучше определить характеристики изображения.



Превосходное управление теплом

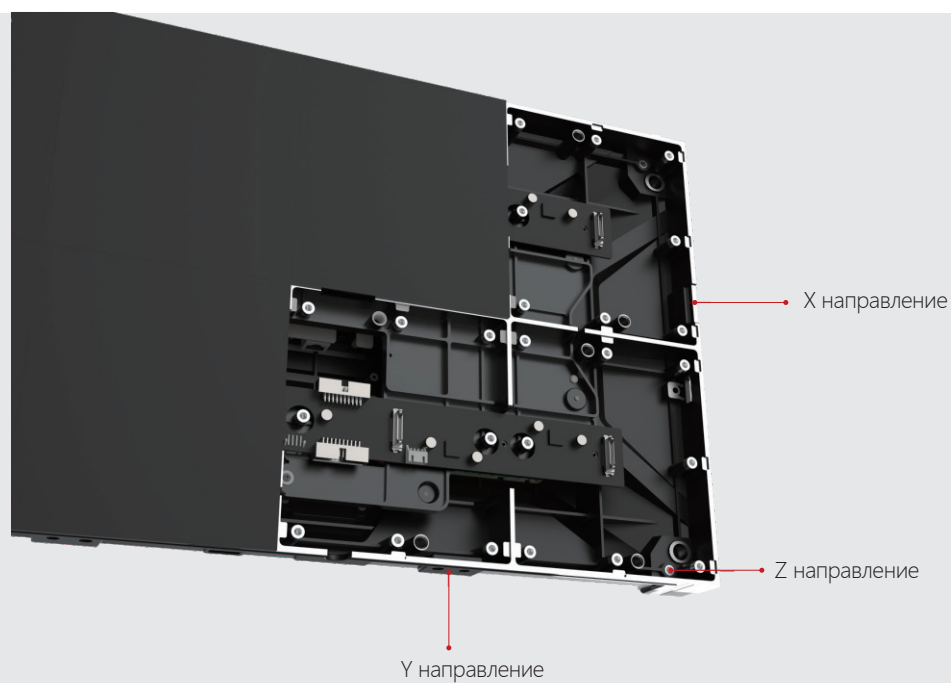
Платформа TX использует новейшую технологию управления тепловым потоком для обеспечения равномерного рассеивания тепла внутри панели, что обеспечивает равномерность отображения и уменьшает деградацию светодиодов.



XYZ

Выравнивание по 6 осям

- > Для регулировки оси X / Y / Z между панелями можно использовать один инструмент.
- > Модуль может быть легко отрегулирован по оси Z, и плоскостность может оптимизирована.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	TXF0093	TXF0093	TXF0125	TXF0156	TXF0187	TXF0250
ТИП светодиодов	SMD	4in1 Micro LED	SMD	SMD	SMD	SMD
Шаг пикселя (mm)	0.9375	0.9375	1.25	1.5625	1.875	2.5
Разрешение модуля (WxH)	4x2	4x2	4x2	4x2	4x2	4x1
Размер модуля (WxH, mm)	640x360	640x360	480x270	384x216	320x180	240x135
Разрешение кабинета (WxH)	600x337.5x67					
Площадь кабинета (m²)	0.2025	0.2025	0.2025	0.2025	0.2025	0.2025
Вес (kg/cabinet; kg/m²)	6.5; 32.2	6.5; 32.2	6.5; 32.2	6.5; 32.2	6.5; 32.2	6.5; 32.2
Плотность пикселей (Point/m²)	1137778	1137778	640000	409600	284444	160000
Гладкость поверхности (mm)	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.15	≤0.15	≤0.2
Калибровка яркости	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Калибровка цвета	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Яркость (nits)	800	2000	800	800	800	800
Цветовая температура (K)	3000–10000 Adjustable					
Угол обзора по горизонтали (°)	160	170	160	160	160	160
Угол обзора по вертикали (°)	140	150	140	140	140	140
Равномерность яркости	≥97%	≥97%	≥97%	≥97%	≥97%	≥97%
Контраст	4000:1	10000:1	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1
Максимальное Энергопотр(W/unit;W/m²)	120; 600	120; 600	120; 600	120; 600	120; 600	120; 600
Среднее Энергопотребление (W/unit;W/m²)	55; 275	40; 200	50; 250	45; 225	40; 200	40; 200
Входное напряжение (V)	AC200 ~ 240V (50Hz)					
Конфигурация блоков питания	Single/Dual Power Supply					
Сканирование	Common Cathode PWM Driving					
Частота кадров(Hz)	50&60	50&60	50&60	50&60	50&60	50&60
Частота обновления (Hz)	1600–3840	1600–3840	1600–3840	1600–7680	1600–7680	1600–7680
Срок службы светодиодов (hrs)	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
Рабочая температура (°C)	-10 -- 40	-10 -- 40	-10 -- 40	-10 -- 40	-10 -- 40	-10 -- 40
Температура хранения (°C)	-20 -- 60	-20 -- 60	-20 -- 60	-20 -- 60	-20 -- 60	-20 -- 60
Рабочая влажность (RH)	10--80% no condensation					
Влажность хранения(RH)	10--85% no condensation					
Обслуживание	Front					

Примечание: вышеуказанные данные могут быть изменены без предварительного уведомления.