

QMS-1000

Система менеджмента качества

Решение для автоматического контроля качества кинопоказа



“ Система менеджмента качества QMS-1000 предназначена для автоматического контроля качества показа фильмов. Она управляет качеством проекции и звука, измеряя и анализируя яркость, цветность и уровни звукового давления. ”

Авторское право: © 2021 GDC Technology Ltd. Все права зарезервированы. Все товарные знаки, перечисленные в этом руководстве, являются собственностью их соответствующих владельцев. В связи с постоянным развитием и улучшением продукта спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.



Основные преимущества

1 Индивидуальные эталоны измерения качества

Кинопрокатчики могут гибко устанавливать стандарты измерения качества, ссылаясь на SMPTE, международный отраслевой стандарт или их собственные оптимальные параметры для конкретного кинотеатра.

2 Высокоэффективное измерение

QMS-1000 позволяет проводить автоматическую проверку качества одновременно во всем мультиплексе, что занимает всего около 3 минут. QMS-1000 предлагает простое управление и точные измерения. Система заменяет традиционные трудоемкие и время-затратные ручные процедуры измерения.

3 Объективное и точное измерение

QMS-1000 выполняет измерения и анализ автоматически, и предоставляет отчеты в нескольких форматах (как показано на рис. 1, рис. 2), что снижает вероятность человеческой ошибки во время оценки.

4 Обширные сценарии измерения

QMS-1000 поддерживает измерения для всех основных типов кинопроекции, включая одиночную проекцию в 2D и 3D, сдвоенную проекцию в 2D и 3D, а также проецирование на гигантский экран и т. д.

5 Архивирование и экспорт результатов проверки

Результаты измерений можно архивировать и извлекать для упрощения сбора данных, мониторинга и анализа тенденций изменения качества кинопроекции и использовать их при эксплуатации, сервисе и обслуживании.

6 Автоматическая регулировка

QMA-1000 выполняет интеллектуальную автоматическую настройку, к примеру яркость (как показано на рисунке 3).

7 Полная интеграция с Системой управления кинотеатром TMS и Центром сетевых операций (NOC).

QMS-1000 может интегрироваться с системой управления кинотеатром GDC (TMS) или работать как самостоятельный блок. Результаты измерения могут быть загружены в NOC (как показано на рисунке 4), что позволяет кинопрокатчикам централизовать контроль и управление качеством кинопоказа.

Технические характеристики

Интерфейс	RJ45
Питание	Источник постоянного тока 5В
Потребление	5W
Габаритные размеры	170 (Д) × 57 (Ш) × 90 (В) мм
Вес	0,96 кг
Рабочая температура	от 5°C до 40°C (41°F до 104°F)
Рабочая влажность	От 20% до 80% без конденсации

Результат проверки (в виде диаграмм):



Figure 1

Результат проверки (подробные данные):

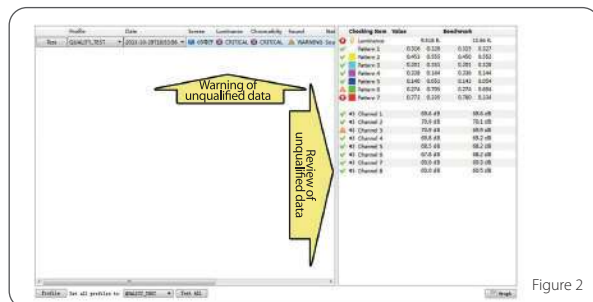


Figure 2

Автоматическая настройка (яркость):

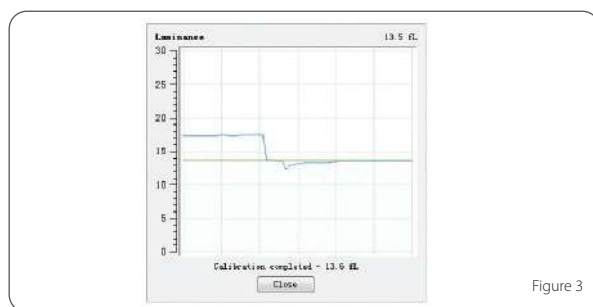


Figure 3

Организация системы QMS-1000

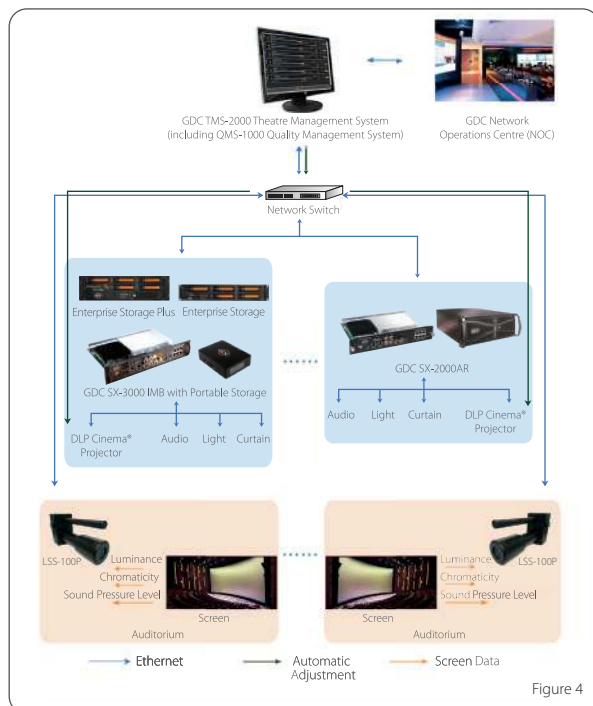


Figure 4

