

# MATRIX 320 5MP: СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ ЗА ПРЕДЕЛЫ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТИ ВО ВНУТРЕННЕЙ ЛОГИСТИКЕ

**Болонья, 23мая 2022.** Datalogic, мировой лидер на рангах автоматического сбора данных и автоматизации производства, представляет новый Matrix™ 320 5MP – устройство, которое укрепляет лидерство семейства Matrix 320.

Построенный на многоядерной платформе с аппаратным ускорением и поддержкой HDR, Matrix 320 5MP обеспечивает впечатляющее поле зрения (FOV), которое позволяет считывать несколько этикеток или штрихкодов за одно сканирование с помощью всего одного считывателя. С помощью Matrix 320 клиенты смогут повысить скорость выполнения операций и добиться высочайших показателей производительности и, как следствие, получить очень быстрый возврат инвестиций.

Matrix 320 5MP оснащён идеальными технологиями, которые обеспечивают наивысшую производительность в сложных условиях эксплуатации: высокопроизводительные линзы C-Mount, интеллектуальные осветители и сенсор с разрешением 5MP. Все это обеспечивает высочайшую производительность считывания в более широком спектре приложений благодаря увеличенному полю зрения (FOV). Matrix 320 5MP имеет высокую глубину резкости (Depth of Field - DOF), которая не зависит от выбранного фокуса.

Пользователи получают больше удобства и функциональности для обеспечения максимальной пропускной способности. Встроенный датчик с технологией Time-of-Flight автоматически определяет расстояние считывания для динамической оптимизации фотометрических настроек, гарантируя идеальную производительность сканирования. Новое устройство позволяет простым способом установить ограничение расстояния, чтобы избежать случайного считывания в hands-free приложениях. Использование осветителя высокой мощности в непрерывном режиме обеспечивает немерцающее освещение, безопасное для глаз пользователя.

Устройство имеет визуальную обратную связь с обзором на 360 градусов с помощью трёх цветов подсветки, а также использует уникальную технологию Datalogic Green Spot. Таким образом, пользователь получает несколько вариантов мгновенного подтверждения успешного сканирования. В новой системе наведения по сетке для обеспечения интуитивного выбора области сканирования используется безопасный лазер класса 1.

Matrix 320 5MP – это действительно тот сканер, который подходит для любого приложения. Модульная конструкция сканера дает широкие возможности для комплектации устройства под индивидуальные потребности, предлагая большой ассортимент линз, фильтров и аксессуаров. Например, новая модель осветителя имеет 72 ультрамощных светодиода для сканирования на высоких скоростях и различных расстояниях. Благодаря исключительной глубине резкости (DOF) сканер имеет диапазон сканирования от почти контактного до сверхдальнего.

Датчик ориентации обеспечивает лёгкое позиционирование считывателя в процессе установки

и запоминает положение в постоянной памяти устройства. При автоматическом обнаружении нежелательного изменения ориентации объекта оператор мгновенно получает предупреждение, что сводит к минимуму внеплановые простои производства. В случае замены устройства сохранённые данные о местоположении можно легко восстановить, что обеспечивает быстрое и безопасное обслуживание.