

2500

Серия



Высокая производительность в промышленном исполнении

Компания CipherLab выпускает на рынок новую серию ручных сканеров в промышленном исполнении модельного ряда 2500. Специально разработанная крепкая конструкция устройства, защищающая от пыли, влаги (IP54) и внезапных падений, в сочетании с его высокой производительностью, делают сканер серии 2500 очевидным выбором для эффективного использования в таких областях применения, как приемка и отгрузка товара на складе, инвентаризация и работа на линии производства.



2500 Серия

Ручной сканер в промышленном исполнении



Превосходные характеристики и надежность, облегчающие работу в промышленных сферах применения

Сканер CipherLab серии 2500 мгновенно улучшает ваш процесс сбора данных благодаря своей скорости сканирования в 578 скан./сек, классу защиты IP54, опциям считывателей 1D и 2D штрих-кодов и автоматическому определению интерфейса подключенного кабеля. Превосходные характеристики считывания органично сочетаются с защищенной конструкцией. Сканеры серии 2500 отличаются простотой и удобством использования и имеют как проводное, так и беспроводное (по Bluetooth) подключение. Помимо этих преимуществ, сканеры имеют усовершенствованную систему защиты от статического электричества, встроенную сменную батарею и другие удобные для пользователя функции, которые помогут поднять качество считывания на новый, более высокий уровень.



Превосходные возможности сканирования избавляют от лишних забот

Сканеры серии 2500 для считывания 1D и 2D штрих-кодов обладают превосходными возможностями сканирования, обеспечивающими удобство использования. Они отличаются высокой частотой сканирования 1D штрих-кодов при 578 скан./сек. Сканеры серии 2500 обладают возможностью распознавания 1D (одномерных) штрих-кодов высокой плотности печати с разрешением до 3 mil и 2D (двумерных) штрих-кодов с разрешением до 5 mil на миниатюрных объектах. Оснащенный сканирующим лучом шириной в 3 мм на расстоянии 15 см, сканер серии 2500 упрощает прицеливание для считывания и предотвращает возможные ошибки. Узкий сканирующий луч отлично работает при близком расположении штрихов кода друг к другу. Кроме того, он может распознавать слабоконтрастные образы, например, плохо пропечатанные штрих-коды или штрих-коды, напечатанные на отражающих поверхностях, вплоть до PCS (сигнала контрастности печати) в 15%. Другим важным преимуществом сканеров серии 2500 является способность сканирования штрих-кодов, отображающихся на экранах мобильных устройств. Используя преимущества сканера CipherLab серии 2500, пользователи смогут собирать данные, пользуясь самыми передовыми и современными ресурсами сканирования.



Надёжная конструкция и удобство эксплуатации

Сканеры CipherLab серии 2500 были тщательно протестированы на надёжность. Они успешно прошли испытания и были сертифицированы по классу защиты IP54 (защита от пыли и влаги). Эта особенность очень

пригодится при работе в неблагоприятных условиях повышенной влажности. Сканер серии 2500 также выдерживает падение с высоты 1.8м на твердую поверхность, поэтому с ним можно работать длительное время, не боясь повреждений при падении. Так же сканеры поставляются с опциональной крепёжной планкой и ремешком, которые позволяют пользователю закрепить устройство на монтажном кронштейне или на запястье. Долговечность сканеров серии 2500 сочетается с удобной в эксплуатации конструкцией для создания комфортного процесса использования.

Простота подключения способствует ускорению технологического процесса

Сканеры серии 2500 для считывания 1D и 2D штрих-кодов созданы для быстрого и удобного применения. Они позволяют пользователю подключаться к своим компьютерным системам, используя интерфейсные кабели USB, RS232 и "разрыв клавиатуры". Сканер серии 2500, подключенный к компьютеру соответствующим интерфейсным кабелем, может автоматически распознавать тип кабеля и обеспечивать пользователю лёгкий доступ к полученной информации.

Удобство использования сканеров серии 2500

Особенности сканера CipherLab серии 2500 обеспечивают гибкость применения для пользователя. Сканер имеет встроенный *Bluetooth*[®] модуль, который поддерживает связь устройства с компьютером на расстоянии до 100 метров в прямой видимости. С помощью *Bluetooth*, пользователи могут свободно перемещаться в своей рабочей зоне, оставаясь на связи. Встроенная батарея сканера легко обеспечивает непрерывную работу в течение 24 часов и представляет собой идеальное решение для предприятий с продлённым графиком работы.

Усовершенствованная система защиты от электростатического разряда способна справиться со скачками перенапряжения до ± 10 кВ (контакт) и ± 20 кВ (воздух) и защитить чувствительную электронику от повреждений. В заключение, можно сказать, что сканеры CipherLab серии 2500 являются надёжными устройствами с превосходными характеристиками, которые помогут модернизировать ваш бизнес и выведут его на новый уровень.



2500 Серия

Ручной сканер в промышленном исполнении



Модель		2500	2560	2504	2564	2504MR	2564MR	
Тип считывателя		Линейный имиджер		Двумерный имиджер		Двумерный имиджер		
Тип подключения		Проводной	Bluetooth® V4.0 дуплексный режим	Проводной	Bluetooth® V4.0 дуплексный режим	Проводной	Bluetooth® V4.0 дуплексный режим	
Характеристики Bluetooth	Дальность действия	—	100 м в условиях прямой видимости	—	100 м в условиях прямой видимости	—	100 м в условиях прямой видимости	
	Стандартный профиль	—	SPP, HID, GATT	—	SPP, HID, GATT	—	SPP, HID, GATT	
Технические характеристики	Оптический сенсор	2500 пикселей		1280x800 пикселей		1280x960 пикселей		
	Источник излучения	Красный светодиод 625 нм (2X)		Белые светодиоды (2X)				
	Разрешение	3 mil		3 mil - 1D штрих-код / 5 mil - 2D штрих-код		3 mil - 1D штрих-код / 5 mil - 2D штрих-код		
	Дальность считывания	Code 39 3 mil : от 3 до 10 см Code 39 5 mil : от 2 до 14 см UPCA 13 mil : от 0.5 до 38 см Code 39 20 mil : от 1.5 до 60 см		Code 39 3 mil : от 4 до 10 см Code 39 5 mil : от 3.5 до 17 см UPCA 13 mil : от 4 до 28 см PDF417 5 mil : от 3.5 до 10.5 см QR Code 10 mil : от 1.5 до 16.5 см		Code 128 5 mil : от 18.5 до 37.5 см PDF 417 5 mil : от 21 до 26.5 см Data Matrix 7.5 mil : от 17 до 35 см Data Matrix 10 mil : от 15.5 до 45.5 см UPCA 13 mil : от 8 до 94 см Code 39 100 mil : от 28 до 425 см Data Matrix 160 mil : от 29.5 до 384 см		
	Угол сканирования	по вертикали ± 70° по горизонтали ± 70°		по вертикали ± 70° по горизонтали ± 60°		по вертикали ± 60° по горизонтали ± 60°		
	Минимальная контрастность печати ШК	15%		25%				
	Частота сканирования	578 скан./сек		60 скан./сек				
	Уровень фоновой освещенности	100 000 люкс						
	Сканирование в режиме "hands-free"	Режим "автосенсор" и режим непрерывного сканирования			Режим "автосенсор" и режим презентации			
	Поддерживаемые типы штрих-кодов	Codabar, Code 39, Code 93, Code 128, GS1 DataBar (RSS), Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, ISBT-128, итальянский и французский Pharma-коды, Matrix 2 of 5, MSI, Plessey, Telepen, UPC/EAN/GS1-128, Code 11 и другие			1D: Все штрих-коды, которые поддерживают 1D-сканеры 2500-й серии 2D: PDF417, MicroPDF417, Data Matrix, QR code, Micro QR Code, Aztec, MaxiCode, Composite Codes, TLC-39		1D: Все штрих-коды, которые поддерживают 1D-сканеры 2500-й серии Кроме French Pharmacodes, Plessey, Telepen 2D: PDF417, MicroPDF417, Composite, TLC-39, Datamatrix, QR code, Micro QR code, Aztec, MaxiCode, Han Xin Code Postal Codes: US PostNet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal Dutch Postal (KIX)	
	Возможности программирования	Редактирование данных, выбор интерфейса, конфигурация символов						
	Поддерживаемые языки	Английский (UK и USA), французский, итальянский, бельгийский, норвежский, шведский, испанский, португальский, немецкий, швейцарский немецкий, японский, турецкий, венгерский, датский						
Физические характеристики	Габариты Д x Ш x В	161 x 66 x 96 мм						
	Вес (без кабеля / с батареей)	145 г	185 г	145 г	185 г	166 г	198 г	
	Цвет	Черный, белый						
	Кнопка сканирования	Тактильный переключатель						
Электрические характеристики	Память (для Bluetooth-сканера: резервный буфер памяти/автономный режим)	—	10 КБ / 4 МБ	—	10 КБ / 4 МБ	—	10 КБ / 4 МБ	
	Время работы (для Bluetooth-сканера)	—	60 часа при 1 скан. раз в 5 сек	—	35 часа при 1 скан. раз в 5 сек	—	25 часов при 1 скан. раз в 5 сек	
	Напряжение питания	3,7 В 800 мАч литий-ионная батарея						
	Потребляемый ток (в режиме ожидания / номинальный)	20 мА / 255 мА	12 мА / 250 мА	55 мА / 400 мА	30 мА / 600 мА	16 мА / 270 мА	17 мА / 280 мА	
Условия эксплуатации и стандарты	Температура	При эксплуатации: от 0 °C до 50 °C При хранении: от -40 °C до 70 °C (без батареи)						
	Влажность	При эксплуатации: от 10% до 90% При хранении: от 5% до 95%						
	Ударостойкость	Выдерживает многократные падения на бетон с высоты 1,8 м						
	Класс защиты	IP54						
	Электростатический разряд	±10 kV контакт ±20 kV воздух						
	Стандарты безопасности	FCC, IC, CE, RCM, BSMI, KC	FCC, IC, CE, RCM, BSMI, NCC, KC, SRMC	FCC, IC, CE, RCM, BSMI, KC	FCC, IC, CE, RCM, BSMI, NCC, KC, SRMC	FCC, IC, CE, RCM, BSMI, KC	FCC, IC, CE, RCM, BSMI, NCC, KC, SRMC	
Конфигурация	REACH, WEEE, ErP, China RoHS, Taiwan RoHS, Europe RoHS							
Аксессуары	Варианты конфигурации включают в себя ПО ScanMaster на базе Windows®							
Аксессуары	Кабель USB, кабель RS232 и кабель типа "разрыв клавиатуры", подставка для работы в режиме "hands-free", Интерфейсная подставка/зарядное устройство (связь по Bluetooth® с макс. 7 сканерами), зарядное устройство для батареи для Bluetooth®-сканера							
Гарантия	5 лет		3 года		3 года (engine 1 года)			

1. С интерфейсной подставкой. 2. При подключении по USB.



HEADQUARTERS
CipherLab Co., Ltd.
12F, 333 Dunhua S. Rd., Sec.2
Taipei, Taiwan 10669
Tel +886 2 8647 1166
Fax +886 2 8732 3300
www.cipherlab.com

CipherLab Electronics Trading (Shanghai) Co., Ltd.
J Room, 4F, No.728 West Yan'an Road, Changning District, Shanghai China 200050
Tel +86 21 3368 0288
Toll Free 400 920 0285
Fax +86 21 3368 0286

CipherLab USA Inc.
2552 Summit Avenue STE 400
Plano, Texas, USA 75074
Tel +1 469 241 9779
Toll Free 888 300 9779
Fax +1 469 241 0697

CipherLab Europe
Flight Forum 40,
5657 DB Eindhoven,
The Netherlands
Tel +31 (0) 40 2951510