



AV900™ - LEITOR 2D DE ALTO DESEMPENHO

O AV900 é um inovador leitor 2D baseado em imagens que estabelece um novo paradigma para aplicações logísticas com sistemas de transporte de alta velocidade em todos os tamanhos de transportadores, sistemas de manuseio de bagagem de aeroportos e aplicativos de leitura estática.

Com o sensor de 9 MP de alta resolução, foco dinâmico ou ajustável e várias opções de lente, o leitor AV900 cria um novo padrão óptico para soluções de captura de dados autônoma. A aquisição contínua de quadros, a iluminação integrada em branco ou vermelho sem intermitência e os indicadores coloridos de ponto tornam o leitor AV900 a solução sem precedentes para aplicações atendidas pelo operador, como apresentação manual de objetos no modo de escaneamento aéreo ou carregamento manual de transportadores.

RECURSOS DE SOFTWARE APRIMORADOS

O recurso PackTrack™ permite que o AV900 minimize o espaço entre os objetos e aumente a produtividade do sistema. Aceleração de hardware FPGA para elaboração de imagens em tempo real. As imagens capturadas são armazenadas a bordo e opcionalmente transferidas para suportes externos através da conectividade Gigabit Ethernet integrada.

FÁCIL INTEGRAÇÃO

A instalação e a configuração são facilitadas com a interface de servidor web HTML e-GENIUS™ multilíngue, baseada em navegador, bem como a interface de configuração X-Press™ e lasers de mira integrados. Totalmente compatível com o WebSentinel™ PLUS para monitoramento de desempenho em tempo real.

O leitor AV900 faz interface diretamente com os PLCs habilitados para PROFINET ou Ethernet IP com duas interfaces Ethernet TCP/IP e duas interfaces de comunicação serial. A tecnologia SyncNet™ com Master/Slave permite uma maneira simplificada de conectar vários dispositivos em rede em uma solução com uma única interface. Uma porta dedicada para salvar imagens de alta velocidade aprimora ainda mais a integração em qualquer solução de captura de dados.

ROBUSTO POR DENTRO E POR FORA

Gabinetes de metal robustos com classificação IP65. Toda a carcaça de iluminação integrada de metal pode suportar a limpeza do mostruário com produtos químicos agressivos. O arrefecimento ativo para manter o desempenho ideal do processador com uma temperatura operacional de até 50 °C, garante um ciclo de vida útil prolongado nos ambientes industriais mais adversos.

CARACTERÍSTICAS

- Sensor de imagem de 9 MP, até 32 FPS
- Sistema de foco dinâmico ou ajustável patenteado que oferece maior profundidade de campo
- Iluminação branca ou vermelha contínua e sem intermitência
- Região de interesse em janelas para maior taxa de quadros
- Algoritmo de decodificação de última geração para excelente capacidade de decodificação em simbologias 1D, 2D, Empilhados ou Postais
- Conectividade de alta velocidade Gigabyte Ethernet e SyncNet
- Recurso PackTrack para um espaçamento menor entre itens
- Imagens em múltiplos formatos com definição completa para um arquivo .jpg altamente compactado
- Tecnologia 'Green Spot' patenteada da Datalogic para feedback visual
- de boa leitura
- Laser duplo visando facilitar a instalação
- Interface baseada no navegador e-GENIUS compatível com qualquer tipo de sistema operacional e plataforma de hardware, incluindo PCs e tablets
- Classe industrial extrema: IP65 para ambientes agressivos com temperaturas de operação de 0 a 50 °C / 32 a 122 °F

INDÚSTRIA - APLICAÇÃO

Transporte & Logística:

- Classificação automatizada
- Classificação manual
- Sistema de Leitura de Peso por Dimensão
- Sistemas de Dimensão Automática Não Transportáveis
- Rastreabilidade de caixas de papelão
- OCR e videocodificação
- ID estendida e economia de imagem

Distribuição e Varejo:

- Realização e verificação de pedidos
- Classificação de multimídia
- Processo de logística reversa

Aeroportos:

- Sistemas de manuseio de bagagem
- Leitura automatizada de etiquetas

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

RECURSOS OPCIONAIS

Tipo de sensor	CMOS, 9 M Pixels
Taxa de quadros	Até 32 quadros/s
Lente ótica	Lente de suporte C de 25 mm e 35 mm
Foco	Dinâmico, Sequencial, SW Ajustável
Iluminação	Vermelha ou Branco Integrado

CAPACIDADE DE DECODIFICAÇÃO

Códigos 1D e Empilhados	Código 128 (GS1-128); Código 39 (ASCII Padrão e Completo); Código 32 · MSI; Padrão 2 de 5; Matriz 2 de 5; 2 Intercalados de 5; Codabar; Código 93 · Farmacode; EAN-8/13 - UPC-A/E (incluindo Addon 2 e Addon 5); Família GS1 DataBar; PDF417 (Padrão e Micro PDF417)
Códigos 2D	Data Matrix ECC 200 (Padrão, GS1 e Marcação Direta); QR Code (Marcação Padrão e Direta); Código MicroQR; Maxicode
Códigos Postais	Código Postal Asteca; Correo da Austrália; Cliente do Royal Mail 4 State; Código Kix; Correo do Japão; PLANET; POSTNET; POSTNET (+ BB); Correo Inteligente; Correo Sueco

SISTEMA

Memória	RAM do Sistema: 8 GB; eMMC Flash: 32 GB
Microprocessador	Intel Pentium Quad-core
Sistema Operacional	Linux
Relógio de tempo real	Carimbo de data e hora sob controle de software ou pode ser sincronizado com o servidor de horário

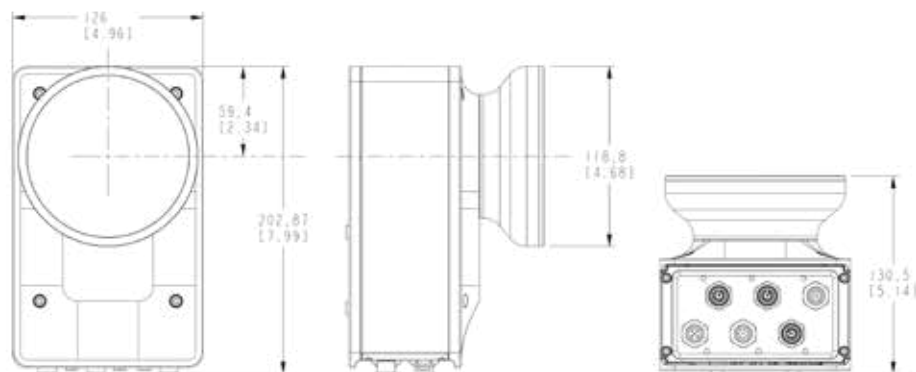
INTERFACE DE COMUNICAÇÕES

Interfaces de comunicação	2 Ethernet TCP/IP, 2 interfaces de comunicação serial
Sistema de Comunicação Interna	Tecnologia SyncNet
Modos de Conectividade	Mestre/Escravo, Ponto a Ponto Ethernet
Método de Programação	e-GENIUS multi-idioma, baseado em navegador, a bordo da interface do servidor web HTML

MODELOS

NÚMERO DA PEÇA	MODELO E DESCRIÇÃO
938000105	AV900-257W; 25 mm, f/7, BRANCO
938000115	AV900-257R; 25 mm, f/7, VERMELHO
938000102	AV900-358W; 35 mm, f/8, BRANCO
938000112	AV900-358R; 35 mm, f/8, VERMELHO

DESENHOS MECÂNICOS



ELÉTRICA

Tensão de alimentação	24 VCC +/- 20%
Consumo de energia	2A

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensões	20,0 x 12,6 x 13,0 cm / 7,8 x 4,9 x 5,1 pol
Peso	2.900 g / 6,4 libras
Material do chassi	A380 Alumínio Fundido

AMBIENTE

Umidade	Umidade
Classe de Proteção	IP65
Resistência à Vibração	Vibração SINE conforme EN60068-2-6 10-50 Hz: 0.4mm / 50-500 Hz: 2g 2h em todos os eixos
Resistência ao Choque	EN60068-2-27, 15 g / 11 ms / 3 vezes para cima e 3 vezes para baixo no eixo primário.
Vida útil do ventilador	L10 a 40 graus C: 50.000 horas
Temperatura	Operação: 0 a 50 °C / 32 a 122 °F Armazenamento / Transporte: -20 a 70 °C / -4 a 158 °F

SEGURANÇA & REGULAMENTAÇÃO

Aprovações da Agência	O produto atende às necessárias aprovações regulatórias e de segurança para o uso pretendido.
Conformidade Ambiental	Em conformidade com a RoHS da UE
Regulatório	EN55032 Emissões para dispositivos digitais de classe A; Compatibilidade eletromagnética EN61000-6-2; FCC parte 15 para dispositivo digital de Classe A; produto listado no cULus para o Canadá e os EUA; CE
Segurança por Laser	Produto a laser de classe 2 conforme IEC60825-1: 2014 Em conformidade com 21 CFR 1040
Segurança LED	Segurança do LED (grupo de risco 0) conforme IEC62471

GARANTIA

Garantia	Garantia de fábrica de 2 ano
-----------------	------------------------------