

Visionscape® GigE



Visionscape GigE: tại vị trí chớp nháy.

- Tốc độ cao, độ phân giải hình ảnh cao.
- Cung cấp đầy đủ tính năng của phần mềm vượt trội Visionscape.
- Hệ thống vận hành sử dụng đường truyền internet tiêu chuẩn.
- Hỗ trợ đến 8 camera Visionscape GigE.
- Các cấu hình của camera GigE, bao gồm:

VGA MONO hoặc COLOR CCD

VGA MONO CCD tốc độ cao

XGA MONO hoặc COLOR CCD

SXGA MONO hoặc COLOR CCD (1.3 Megapixel)

UXGA MONO hoặc COLOR CCD (2 Megapixel)

QXGA MONO hoặc COLOR CCD (5 Megapixel)

QXGA MONO or COLOR CMOS (5 Megapixel)

QUXGA MONO CCD (8 Megapixel)

Xem thêm chi tiết về sản phẩm tại www.microscan.com.

Giải pháp tích hợp GigE Vision

Từ hệ thống camera đơn kinh tế, Microscan đã phát triển thành dòng camera tích hợp Microscan's Visionscape GigE với tổ hợp 8 camera tinh vi, với nhiều giải pháp bao gồm tất cả các yếu tố cần thiết cho sự hoàn hảo và thành công của máy giám sát.

Hệ thống đường truyền mạng tốc độ cao của máy vi tính với các thiết bị mạng cơ bản như cáp, các bộ chia và card giao tiếp. Visionscape GigE hỗ trợ đầy đủ cho các camera quan sát của Microscan, là sự kết hợp với phần mềm Visionscape, cho phép triển khai nhanh chóng bất cứ phạm vi nào về giải pháp máy quan sát.

Gigabit Ethernet (GigE)

Gigabit Ethernet cho phép truyền tải dữ liệu tốc độ cao lên đến 1 gigabit/ giây, với giải pháp Visionscape GigE, hệ thống này có thể dễ dàng triển khai khi sử dụng gói mạng với chi phí thấp, chiều dài dây cáp và không cần khung đỡ.

Cấu hình linh hoạt

Đặc trưng của camera Visionscape là ống kính C-mount, sự kết hợp giữa tín hiệu chớp nháy và kết nối linh hoạt. Một loạt các cảm biến hình ảnh đã được tích hợp để dễ dàng lựa chọn theo yêu cầu của người sử dụng, từ VGA đến QUXGA (8MP) với công nghệ CMOS, CCD và các tùy chọn về màu sắc.

Nhỏ gọn và nhẹ

Hầu hết các máy camera Visionscape GigE có trọng lượng dưới 4oz (110gr) với kích thước nhỏ gọn cho phép đặt linh hoạt tại các không gian hẹp hoặc lắp đặt trong các Robot.

Giao diện người dùng

Visionscape FrontRunner sử dụng kỹ thuật tiên tiến cho phép tạo nhanh chóng và dễ dàng các ứng dụng giám sát phức tạp. Các giao diện thời gian App Runner cung cấp hoàn chỉnh tình trạng của hệ thống, giám sát ứng dụng và kết quả.

Ví dụ

- Xác minh tổng thể (oto, thiết bị y tế, bao bì)
- Kiểm tra chất lượng bản in (ngành dược phẩm, khác)
- Kiểm tra chất lượng đóng gói (thực phẩm và đồ uống).
- Kiểm tra các thành phần có/không có (ngành linh kiện điện tử)
- Vị trí bộ phận (Robot, máy xây dựng)
- Nhận biết bộ phận (oto, điện tử, đóng gói)

Visionscape ftigE: Khả năng ứng dụng

Mã vạch



- Xử lý hình ảnh
- Phân tích hình ảnh và tách ra các đặc trưng.

Biểu tượng 2D



OCR/OCV

ABC123

- Phát hiện phần khuyết
- Vị trí mã vạch
- Đo kích thước
- Tùy chỉnh theo lựa chọn của khách hàng

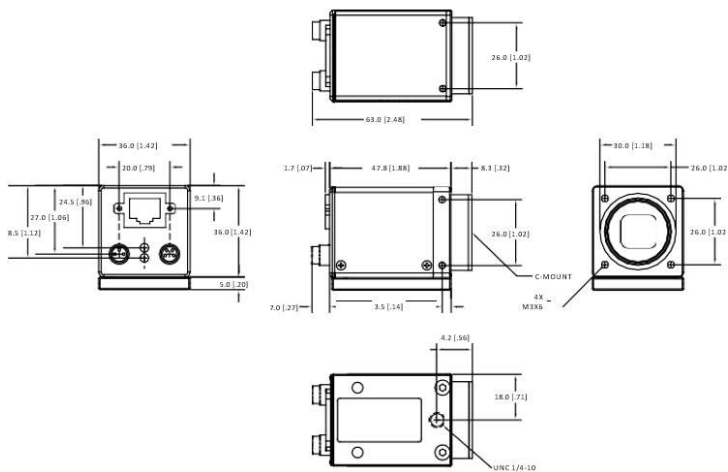
Thông số kỹ thuật Visionscape GigE PC

YÊU CẦU TỐI THIỂU VỚI MÁY TÍNH (PC):

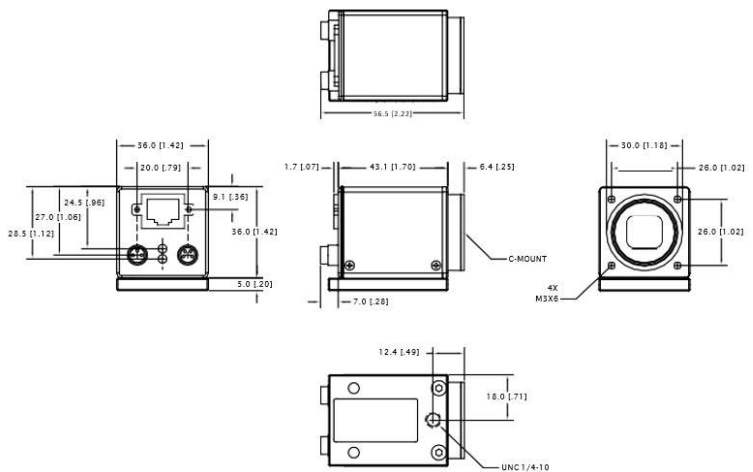
- Vi xử lý Intel® Core™2 Duo
- Internet Explorer 7 hoặc cao hơn
- 2GB RAM/128MB Video RAM (Windows 7); 1GB/128MB Video RAM (XP)
- Ổ cứng 750MB
- Độ phân giải 16-bit
- 3.0 Windows Experience Index
- 1 cổng USB và 1 cổng mạng
- Khe cắm mở PCIe cho card I/O (Nếu yêu cầu)
- Thẻ mạng GigE được thiết lập hoặc cổng mở cho thẻ giao diện mạng GigE

Thông số kỹ thuật Camera Visionscape GigE

CCD CAMERA MODELS*



CMOS CAMERA MODELS



Ghi chú: Trên đây là kích thước danh nghĩa. Áp dụng dung sai điển hình

Phần cơ (CCD)*

Chiều cao: 1.42" (36 mm)
Chiều rộng: 1.42" (36 mm)
Chiều sâu: 1.88" (47.8 mm) Trọng lượng: ≤ 3.17 oz. (90 g)

Phần cơ (CMOS)

Chiều cao: 1.42" (36 mm)
Chiều rộng: 1.42" (36 mm) Chiều sâu: 1.70" (43.1 mm) Trọng lượng: ≤ 3.17 oz. (90 g)

PƯƠNG THỨC GIAO TIẾP*

Giao diện: Gigabit Ethernet

THU ÁNH SÁNG

Scan lần lượt, toàn bộ và từng phần

DIỆN THẾ*

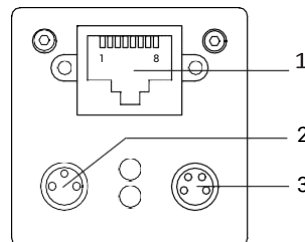
Nguồn điện: 8 VDC ở 450 mA tới 30 VDC ở 135 mA
Tiêu thụ: ~ 4 W

MÔI TRƯỜNG*

Nhiệt độ hoạt động: 5° to 50° C (41° to 122° F)
Nhiệt độ bảo quản: -10° to 70° C (-14° to 158° F)
Độ ẩm: 10% to 90% (không ngưng tụ)

KẾT NỐI

STT	Chức năng
1	RJ45 Gigabit Ethernet
2	Nguồn M8-3
3	Kích hoạt & Phân tích M8-4



LOẠI KÝ HIỆU/ BIỂU TƯỢNG

Biểu tượng 2D: Ma trận, PDF417, mã QR.

Mã vạch: Code 39, Code 93, Code 128, UPC/EAN, UPC-E, UPC Supplementals, I2 of 5, BC412, Codabar, Postnet, Code Dược phẩm, GS1 Databar và Composite.

CHỨNG NHẬN AN TOÀN

FCC, CE, UL

TUÂN THỦ ROHS/WEEE CHỨNG NHẬN ISO

Chứng nhận quản lý chất lượng ISO 9001:2008

©2015 Microscan Systems, Inc. SP062E-EN-1013

Dữ liệu hoạt động được xác định sử dụng ký hiệu Grade A chất lượng cao theo tiêu chuẩn ISO/IEC 15415 và ISO/IEC 15416 ở môi trường 25°C. Để có được những kết quả thực tế, thử nghiệm nên được thực hiện với các biểu tượng được sử dụng trong tình huống thực tế. Kết quả có thể được thay đổi tùy theo chất lượng của biểu tượng.
Bảo hành - Để xem thêm thông tin bảo hành hiện hành về sản phẩm này, xin vui lòng truy cập www.microscan.com/warranty.



AN HONG

MICROSCAN

Phân phối chính hãng tại Việt Nam

Công ty Cổ phần Ấn Hồng

Đc: Số 24 ngõ 22 phố Trung Kính, P. Trung Hòa, Q. Cầu Giấy, Hà Nội

Hotline: (84) 967 63 63 88

Website: www.anhong.com.vn

Email: info@anhong.com.vn

* Kích thước và thông số kỹ thuật ở trên được thể hiện cho hầu hết các loại camera phổ biến. Bản vẽ bổ sung và dữ liệu có thể được đề cập trong tài liệu hướng dẫn sử dụng camera Visionscape GigE.