

ZEBRA VS70

Älykamera Zebra VS70

VS70-CM20P5-0C00W

Älykamera, 2.3MP, Sensor Toolset W/ Fast 2D Decode, C-Mount, 2xEthernet(1POE), USB, kaikki väylätekniikat

- Älykamera 2.3MP ja 5.1MP kennolla
- Lukunopeus 30fps ja 60fps
- C-Mount linssit
- Pikseli koko 2.2 / 3.0µm
- Ethernet/IP, PROFINET, Modbus TCP, TCP/IP, USB, RS-232



TUOTEKUVAUS

Zebra VS70 on täysin mukautettava älykäs konenäkökamera, joka on suunniteltu vastaamaan monimutkaisten prosessien ja haastavien ympäristöjen tarpeisiin. Tämä huippuluokan laite tarjoaa erinomaisen suorituskyvyn ja tarkkuuden, mikä tekee siitä ihanteellisen valinnan laadunvalvontaan, kokoonpanon tarkistukseen ja tuotannon automatisointiin.

VS70:n mukautettavat linssit ja valaistus mahdollistavat minkä tahansa C-mount-linssin ja ulkoisen valaistusratkaisun käytön, mikä takaa tarkat ja yksityiskohtaiset kuvat myös heikosti kontrastisissa, kaarevissa ja heijastavissa kohteissa. Intuitiivinen Aurora™-ohjelmisto tekee laitteen käyttöönotosta, hallinnasta ja käytöstä vaivatonta, ja sisältää Zebra Exclusive -ominaisuudet, kuten ImagePerfect+, Golden Image Compare ja Feasibility Setup Assistant. Tehokas suorituskyky mahdollistaa konevision käytön vaativimmissakin prosesseissa, ja laite tukee useita teollisuusprotokollia, kuten Ethernet/IP, PROFINET, Modbus TCP, TCP/IP ja RS-232. Joustava lisensointimalli puolestaan mahdollistaa toiminnallisuuksien laajentamisen tarpeen mukaan – investointi, joka kasvaa yrityksesi mukana.

Zebra VS70 soveltuu erinomaisesti tuotantolinjojen laadunvalvontaan, kokoonpanon tarkistukseen, viivakoodien ja merkkien lukuun sekä virheiden automaattiseen tunnistukseen. Se on suunniteltu helpottamaan arkea ja parantamaan tuottavuutta – mukautuvaa tarkkuutta ja suorituskykyä vaativiin teollisuussovelluksiin.

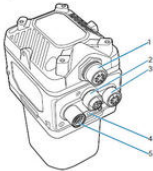
TEKNISET TIEDOT

Kehitysympäristö	Zebra Aurora
Koko	63.0 x 95.0 x 65.0
Liitäntä	Dual Ethernet (1 POE), Serial, USB & Industrial Protocols
Lukijan tyyppi	Smart Camera
Optiikkasovite	C-Mount
Resoluutio	2.3 MP
Software performance	Sensor Toolset W/ Fast 2D Decode

xS70 Connections

The xS70 supports connections for USB C with DisplayPort, power serial and GPIO, X-coded Ethernet, and external lighting.

Figure: xS70 Connections



1	X-Coded Ethernet Port (Secondary)
2	External Lighting
3	X-Coded Ethernet Port
4	USB C (with DisplayPort)
5	Power Serial and GPIO

Power and IO Connector

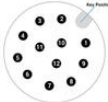


Table: Power and I/O Connector Pinout Diagram

Pin	Color	Description
1	Yellow	GPIO2
2	White/Yellow	TXD
3	Brown	RXD
4	White/Brown	GPIO4
5	Violet	GPIO5
6	White/Violet	COMMON_IN
7	Red	DC_IN
8	Black	GND
9	Green	COMMON_OUT
10	Orange	GPIO0
11	Blue	GPIO1
12	Grey	GPIO3
SHELL	Bare	SHIELD

Ethernet Connector

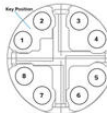


Table: Ethernet Connector Pinout Diagram

Pin	Description
1	TP1+
2	TP1-
3	TP2+
4	TP2-
5	TP4+
6	TP4-
7	TP3-
8	TP3+
SHELL	SHIELD

External Light Connector

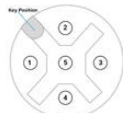


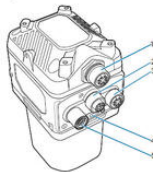
Table: External Light Connector Pinout Diagram

Pin	Color	Description
1	Brown	DC_OUT / GPIO8
2	White	GPIO7
3	Blue	GND
4	Black	GPIO6
5	Grey	ANALOG_OUT
SHELL	Bare	SHIELD

xS70 Connections

The xS70 supports connections for USB C with DisplayPort, power serial and GPIO, X-coded Ethernet, and external lighting.

Figure: xS70 Connections



1	X-Coded Ethernet Port (Secondary)
2	External Lighting
3	X-Coded Ethernet Port
4	USB C (with DisplayPort)
5	Power Serial and GPIO

Power and IO Connector

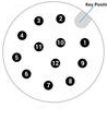


Table: Power and I/O Connector Pinout Diagram

Pin	Color	Description
1	Yellow	GPIO2
2	White/Yellow	TXD
3	Brown	RXD
4	White/Brown	GPIO4
5	Violet	GPIO5
6	White/Violet	COMMON_IN
7	Red	DC_IN
8	Black	GND
9	Green	COMMON_OUT
10	Orange	GPIO0
11	Blue	GPIO1
12	Grey	GPIO3
SHELL	Bare	SHIELD

Ethernet Connector

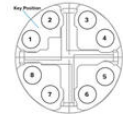


Table: Ethernet Connector Pinout Diagram

Pin	Description
1	TP1+
2	TP1-
3	TP2+
4	TP2-
5	TP4+
6	TP4-
7	TP3-
8	TP3+
SHELL	SHIELD

External Light Connector

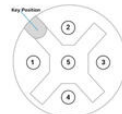


Table: External Light Connector Pinout Diagram

Pin	Color	Description
1	Brown	DC_OUT / GPIO8
2	White	GPIO7
3	Blue	GND
4	Black	GPIO6
5	Grey	ANALOG_OUT
SHELL	Bare	SHIELD