



ZEBRA FS70

Kamera viivakoodin luentaan ja deep learning
OCR

FS70-CM50E5-0C00W

Lukija, 2D, 5.1MP, viivakoodi, DPM, 2xEthernet/POE,
USB



- 1D, 2D ja DPM koodit + Deep learning OCR
- Resoluutio joko 2.3MP tai 5.1MP
- Lukunopeus: 60 / 30fps
- C-mount linssit
- Ethernet/IP, PROFINET, Modbus TCP, TCP/IP, USB, RS-232

TUOTEKUVAUS

Zebra FS70 on huippuluokan teollisuusskanneri, joka on suunniteltu tarkkaan ja luotettavaan viivakoodien lukemiseen riippumatta niiden koosta, etäisyydestä tai sijainnista. FS70 on täysin muokattavissa vastaamaan erityisiä sovellusvaatimuksia ja se on yhteensopiva erilaisten valaistusratkaisujen sekä Zebra Aurora -ohjelmiston kanssa, mikä tekee sen käyttöönotosta ja käytöstä helppoa.

FS70 tukee erilaisten linssien käyttöä, mikä mahdollistaa optimaalisen suorituskyvyn erilaisissa sovelluksissa ja ympäristöissä. Se käsittelee jopa 16 eri kuvaa samanaikaisesti korkean lukunopeuden saavuttamiseksi. Liitäntöjen osalta FS70 tarjoaa yksittäisen tai kaksois-Ethernetin, PoE:n ja USB.C:n. FS70 mahdollistaa laadunvalvonnan ja jäljitettävyyden jokaiselle osalle ja pakkaukselle tuotannon, varastoinnin ja toimituksen aikana, mikä parantaa tuotanto-, varastointi-, jakelu- ja logistiikkaprosesseja.

TEKNISET TIEDOT

Kehitysympäristö	Aurora Focus
Koko	63.0 x 95.0 x 65.0
Liitäntä	Dual Ethernet (1 POE), Serial, USB & Industrial Protocols
Optiikkasovite	C-Mount
Resoluutio	5.1 MP
Software performance	DPM W/ STD 2D Decoder

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

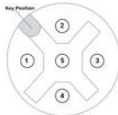


Table: External Light Connector Pinout Diagram

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

Power and IO Connector

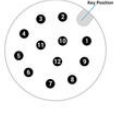


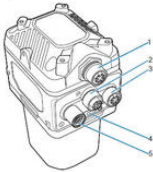
Table: Power and IO Connector Pinout Diagram

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	GPIO9
11	Blue	GPIO1
12	Grey	GPIO3
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

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

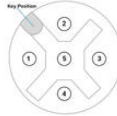


Table: External Light Connector Pinout Diagram

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

Power and IO Connector

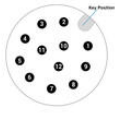


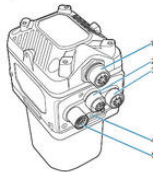
Table: Power and IO Connector Pinout Diagram

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	GPIO9
11	Blue	GPIO1
12	Grey	GPIO3
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