



## ZEBRA FS70

Kamera viivakoodin luentaan ja deep learning  
OCR

FS70-CM50D5-0C00W

Lukija, 2D, 5.1MP, Nopea, 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

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

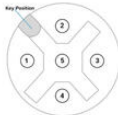


Table: External Light Connector Pinout Diagram

| 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

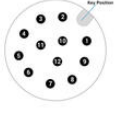


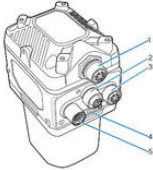
Table: Power and IO Connector Pinout Diagram

| 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

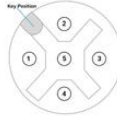


Table: External Light Connector Pinout Diagram

| 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

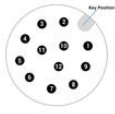


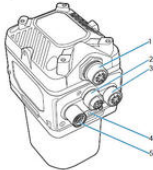
Table: Power and IO Connector Pinout Diagram

| 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             |