

ZEBRA VS20

Älykamera Zebra VS20

VS20-SR10P2-2C00W

Älykamera, 1.0MP, STD, SENSOR TOOLSET W/ FAST
2D DECODE, Punainen, Ethernet, kaikki väylätekniikat

- Älykamera 1.0MP kenno
- Lukunopeus jopa 60fps
- Liquid Lens
- IP65 ja IP67
- Liitännät: Ethernet/IP, PROFINET, Modbus TCP, TCP/IP, RS-232



TUOTEKUVAUS

Zebra VS20 on tehokas ja kompakti älykamera, joka tuo älykkään automaation suoraan tuotantolinjalle. Se on suunniteltu saumattomaan integrointiin olemassa oleviin teollisuusverkkoihin, kuten PLC- ja tuotannonohjaus järjestelmiin, mahdollistaen laadunvalvonnan, kokoonpanon tarkistuksen ja jäljitettävyyden yhdellä laitteella.

VS20 tukee Power-over-Ethernet (PoE) -tekniikkaa, mikä yksinkertaistaa asennusta ja vähentää kaapelointitarvetta. Laitteen käyttöönotto on nopeaa ja helppoa Zebra Aurora™ -ohjelmiston avulla, joka tarjoaa intuitiivisen käyttöliittymän ja tehokkaat hallintatyökalut. Auto-Tune-toiminto optimoi kuvanlaadun automaattisesti yhdellä painalluksella, mikä nopeuttaa käyttöönottoa entisestään.

Zebra VS20 on suunniteltu kestämään vaativia teollisuusympäristöjä ja se tarjoaa laajennettavuutta ohjelmistopäivitysten kautta. IoT-valmiutensa ansiosta se voi lähettää kuvia ja dataa pilvipalveluihin, kuten Zebra Savanna™, mahdollistaen syvällisen analytiikan ja säädöstenmukaisuuden seurannan.

Zebra VS20 on luotettava ja skaalautuva ratkaisu teollisuuden konenäköhaasteisiin – nyt ja tulevaisuudessa.

TEKNISET TIEDOT

Kehitysympäristö	Zebra Aurora
Koko	28.3 x 94.2 x 54.6
Liitäntä	Ethernet, Serial & Industrial Protocols
Lukijan tyyppi	Smart Camera
Software performance	Sensor Toolset W/ Fast 2D Decode
Tarkennus	Liquid lens
Valolähde	Punainen

xS20 Connections

The xS20 supports power, serial, GPIO, and Ethernet.

Figure 4 xS20 Connections



1	Power, Serial, and GPIO
2	X-Coded Ethernet

Ethernet Connector (xS20 Only)

Figure 7 Ethernet Connector - 8 Pin Diagram

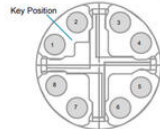


Table 7 Ethernet Connector - 8 Pin Listing

Pin	Description
1	ENET_MX1P
2	ENET_MX1N
3	ENET_MX2P
4	ENET_MX2N
5	ENET_MX4P
6	ENET_MX4N
7	ENET_MX3N
8	ENET_MX3P
SHELL	SHIELD

Cable Pin Outs

The following sections outline the pin outs for the 12 pin Power and I/O connector and the Ethernet connector for xS20 devices.

Power and I/O Connector (xS20 Only)

Figure 6 Power and I/O Connector - 12 Pin Diagram

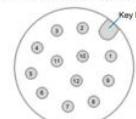


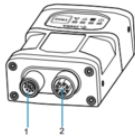
Table 6 Power and I/O Connector - 12 Pin Listing

Pin	Color	Description
1	Yellow	OUT1
2	White / Yellow	TXD
3	Brown	RXD
4	White / Brown	RN1
5	Violet	RTS
6	White / Violet	COMMON_IN
7	Red	DC_IN
8	Black	GND
9	Green	COMMON_OUT
10	Orange	IN0
11	Blue	OUT0
12	Grey	CTS
SHELL	Bare	SHIELD

xS20 Connections

The xS20 supports power, serial, GPIO, and Ethernet.

Figure 4 xS20 Connections



1	Power, Serial, and GPIO
2	X-Coded Ethernet

Ethernet Connector (xS20 Only)

Figure 7 Ethernet Connector - 8 Pin Diagram

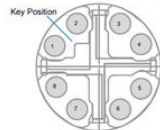


Table 7 Ethernet Connector - 8 Pin Listing

Pin	Description
1	ENET_MX1P
2	ENET_MX1N
3	ENET_MX2P
4	ENET_MX2N
5	ENET_MX4P
6	ENET_MX4N
7	ENET_MX3N
8	ENET_MX3P
SHELL	SHIELD

Cable Pin Outs

The following sections outline the pin outs for the 12 pin Power and I/O connector and the Ethernet connector for xS20 devices.

Power and I/O Connector (xS20 Only)

Figure 6 Power and I/O Connector - 12 Pin Diagram

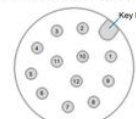


Table 6 Power and I/O Connector - 12 Pin Listing

Pin	Color	Description
1	Yellow	OUT1
2	White / Yellow	TXD
3	Brown	RXD
4	White / Brown	RN1
5	Violet	RTS
6	White / Violet	COMMON_IN
7	Red	DC_IN
8	Black	GND
9	Green	COMMON_OUT
10	Orange	IN0
11	Blue	OUT0
12	Grey	CTS
SHELL	Bare	SHIELD