

ZEBRA VS20

Älykamera Zebra VS20

VS20-SR10S3-3C00W

Älykamera, 1.0MP, STD, SENSOR TOOLSET,
Valkoinen, Ethernet/POE, 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 kestäämään 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.

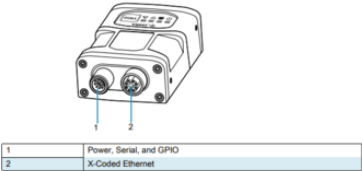
TEKNISEET TIEDOT

Kehitysympäristö	Zebra Aurora
Koko	28.3 x 94.2 x 54.6
Liitäntä	Ethernet with POE, Serial & Industrial Protocols
Linssin tyyppi	Standard
Lukijan tyyppi	Smart Camera
Resoluutio	1.0 MP
Software performance	Sensor Toolset
Tarkennus	Liquid lens
Valolähde	Valkoinen

xS20 Connections

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

Figure 4 xS20 Connections



Ethernet Connector (xS20 Only)

Figure 7 Ethernet Connector - 8 Pin Diagram

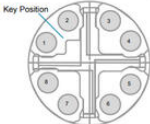


Table 7 Ethernet Connector - 8 Pin Listing

Pin	Description
1	ENET_MX1P
2	ENET_MX1N
3	ENET_MX3P
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

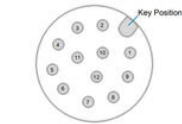


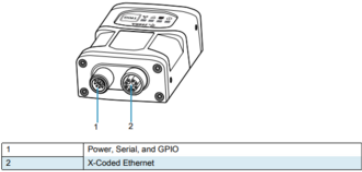
Table 6 Power and I/O Connector - 12 Pin Listing

Pin	Color	Description
1	Yellow	OUT1
2	White / Yellow	TXD
3	Brown	RXD
4	White / Brown	IN1
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



Ethernet Connector (xS20 Only)

Figure 7 Ethernet Connector - 8 Pin Diagram

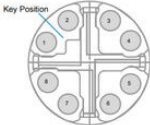


Table 7 Ethernet Connector - 8 Pin Listing

Pin	Description
1	ENET_MX1P
2	ENET_MX1N
3	ENET_MX3P
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

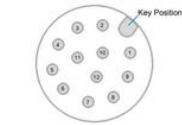


Table 6 Power and I/O Connector - 12 Pin Listing

Pin	Color	Description
1	Yellow	OUT1
2	White / Yellow	TXD
3	Brown	RXD
4	White / Brown	IN1
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