Poptávka

VS70

VS70-CM20M5-0C00W

- Rozlišení: 2,3 a 5,1 megapixelů
- Velikost pixelu: 3,0 a 2,2 µm
- Snímková frekvence: 60 a 30 snímků za sekundu
- Uchycení objektivu: C-mount
- Krytí IP: IP65 a IP67



POPIS PRODUKTU

Chytrá kamera pro strojové vidění Zebra VS70 je plně přizpůsobitelné zařízení navržené pro komplexní potřeby kontroly kvality ve výrobě a logistice. Díky podpoře standardních objektivů s C-mount uchycením a externího osvětlení umožňuje flexibilní nasazení v náročných prostředích pro inspekci dílů různých velikostí a tvarů. Vše je sjednoceno pod softwarovou platformou Zebra Aurora, která zjednodušuje nastavení, nasazení a správu pro začátečníky i experty, přičemž exkluzivní funkce jako ImagePerfect+ a Golden Image Compare zajišťují pořízení dokonalých snímků a rychlé řešení problémů pro minimalizaci prostojů a chybovosti.

Klíčové body:

- Kamera VS70 podporuje jakýkoli externí objektiv s uchycením C-mount a externí osvětlení, což umožňuje maximální přizpůsobení pro složité aplikace.
- Software Zebra Aurora poskytuje jednotné a intuitivní rozhraní pro snadné nastavení a správu všech kamer a skenerů Zebra.
- Funkce ImagePerfect+ dokáže pořídit až 16 různých snímků s unikátním nastavením při jediném spuštění, čímž zajišťuje dokonalý obraz za všech podmínek.
- Nástroj Golden Image Compare umožňuje rychlé řešení problémů porovnáním aktuálního snímku s referenčním „zlatým“ obrazem.
- Díky možnosti softwarových upgradů lze kameru postupně rozšiřovat o pokročilejší nástroje strojového vidění a nové symbologie čárových kódů.
- Napájení přes Ethernet (PoE) zjednodušuje instalaci a snižuje náklady tím, že eliminuje potřebu samostatných napájecích zdrojů.
- Zařízení je vybaveno odolným hliníkovým pouzdrem s krytím IP65 a IP67, které zaručuje spolehlivý provoz i v náročných průmyslových podmínkách.
- Integrované komunikační protokoly jako PROFINET a Ethernet/IP zjednodušují integraci do stávajících sítí a řídicích systémů PLC.
- Port USB-C nabízí flexibilní možnosti rozšíření pro připojení periferií, jako jsou tiskárny, tablety nebo externí úložiště.

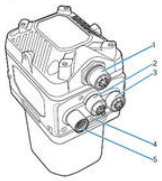
SPECIFIKACE

Interface out	Dual Ethernet (1 POE), Serial, USB & Industrial Protocols
Lens Barrel	C-Mount
Size	63.0 x 95.0 x 65.0
Software performance	STANDARD MV TOOLSET
Type of scanner	Smart Camera

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

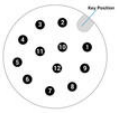


Table: Power and I/O Connector Pinout Diagram

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

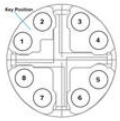


Table: Ethernet Connector Pinout Diagram

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

External Light Connector

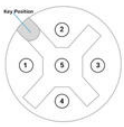


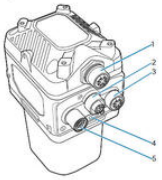
Table: External Light Connector Pinout Diagram

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

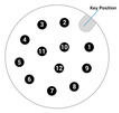


Table: Power and I/O Connector Pinout Diagram

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