Dopyt

FS40

FS40-SR20D4-2C00W

- Rozlíšenie: 2,3 / 5,1 megapixela
- Velikost pixelu: 3,0 / 2,2 µm
- Snímková frekvence: 60 / 30 snímků za sekundu
- Integrované zaostrenie a osvetlenie
- Krytie IP: IP65 a IP67



POPIS PRODUKTU

Stacionárny priemyselný skener Zebra FS40 je flexibilné a výkonné riešenie na automatizáciu a sledovanie v logistike a výrobe, ktoré sa ľahko integruje do existujúcich systémov. Je vybavený softvérovou platformou Zebra Aurora, ktorá zjednodušuje nastavenie a správu zariadenia, a vďaka exkluzívnym technológiám, ako sú ImagePerfect+ a PRZM Intelligent Imaging, zabezpečuje spoľahlivé snímanie aj tých najnáročnejších čiarových kódov za akýchkoľvek podmienok. Okrem toho je zariadenie robustné, pripravené na priemyselné prostredie a ponúka možnosť budúceho rozšírenia funkcií, napríklad strojového videnia, prostredníctvom softvérových licencií.

Kľúčové body:

- Skener FS40 je určený na vysokorýchlostné operácie vo výrobe, skladovaní a logistike na sledovanie a vysledovateľnosť.
- Softvér Zebra Aurora poskytuje jednotné a intuitívne rozhranie na jednoduché nastavenie, nasadenie a správu všetkých priemyselných skenerov Zebra.
- Exkluzívna technológia PRZM™ Intelligent Imaging zabezpečuje spoľahlivé snímanie prakticky akéhokoľvek 1D/2D kódu vrátane kódov poškodených alebo na reflexných povrchoch.
- Funkcia ImagePerfect+ zachytáva až 16 rôznych obrazov jedného predmetu s jedinečnými nastaveniami, čím zabezpečuje vysokú kvalitu obrazu a spoľahlivosť čítania.
- Podpora napájania cez Ethernet (PoE) zjednodušuje inštaláciu a znižuje náklady, pričom sú k dispozícii alternatívne možnosti napájania prostredníctvom 24 V DC alebo USB-C.
- Skener má robustný hliníkový kryt s krytím IP65 a IP67, ktorý je odolný voči chemikáliám, olejom, prachu a vode.
- Vďaka programovateľným I/O portom a podpore USB-C ponúka FS40 široké možnosti rozšírenia a integrácie s ďalšími periférnymi zariadeniami.
- Umožňuje budúce rozšírenie funkcií, napríklad podporu nových symbologií alebo strojového videnia, prostredníctvom zakúpenia softvérových licencií.

ŠPECIFIKÁCIA

Focus	Liquid lens
Interface out	Ethernet with POE, Serial, USB & Industrial Protocols
Lighting	Červená
Size	54.0 x 64.0 x 91.4
Software performance	DPM W/Fast 2D Barcode Decoder
Type of scanner	Fixed Scanner

Specifications

Decode Ranges (Typical Working Ranges)[3]		
FS40-SR—30° FOV Lens		
Symbology/Resolution	**Near**	**Far**
5 mil Code 128	3 in./8 cm	24 in./61 cm
10 mil Code 128	3 in./8 cm	49 in./124 cm
15 mil Code 128	3 in./8 cm	70 in./178 cm
20 mil Code 128	3 in./8 cm	92 in./234 cm
5 mil DataMatrix	3 in./8 cm	13 in./33 cm
10 mil DataMatrix	3 in./8 cm	28 in./71 cm
15 mil DataMatrix	3 in./8 cm	40 in./102 cm
30 mil DataMatrix	3 in./8 cm	78 in./198 cm
FS40-WA—46° FOV Lens		
Symbology/Resolution	**Near**	**Far**
5 mil Code 128	3 in./8 cm	14 in./36 cm
10 mil Code 128	3 in./8 cm	30 in./76 cm
15 mil Code 128	3 in./8 cm	42 in./107 cm
20 mil Code 128	3 in./8 cm	56 in./142 cm
5 mil DataMatrix	3 in./8 cm	8 in./20 cm
10 mil DataMatrix	3 in./8 cm	18 in./46 cm
15 mil DataMatrix	3 in./8 cm	27 in./69 cm
30 mil DataMatrix	3 in./8 cm	52 in./132 cm

Footnotes

1. Some features available in a future release. Contact your Zebra Partner or sales representative for more information.
2. Refer to Product Reference Guide for complete list of symbologies.
3. Printing resolution, contrast, power source, illumination source, and ambient light dependent.

Specifications subject to change without notice.

xS40 Connections

The xS40 supports connections for USB-C with DisplayPort, power serial and GPIO, x-coded Ethernet, and external lighting.

Figure: xS40 Connections



1	Power Serial and GPIO
2	USB-C (with DisplayPort)
3	External Lighting
4	X-Coded Ethernet Port

Ethernet Connector

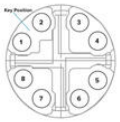


Table: Ethernet Connector Pinout Diagram

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

External Light Connector

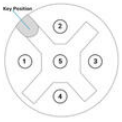


Table: External Light Connector Pinout Diagram

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

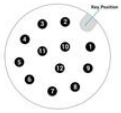


Table: Power and I/O Connector Pinout Diagram

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

Specifications

Decode Ranges (Typical Working Ranges)[3]		
FS40-SR—30° FOV Lens		
Symbology/Resolution	**Near**	**Far**
5 mil Code 128	3 in./8 cm	24 in./61 cm
10 mil Code 128	3 in./8 cm	49 in./124 cm
15 mil Code 128	3 in./8 cm	70 in./178 cm
20 mil Code 128	3 in./8 cm	92 in./234 cm
5 mil DataMatrix	3 in./8 cm	13 in./33 cm
10 mil DataMatrix	3 in./8 cm	28 in./71 cm
15 mil DataMatrix	3 in./8 cm	40 in./102 cm
30 mil DataMatrix	3 in./8 cm	78 in./198 cm
FS40-WA—46° FOV Lens		
Symbology/Resolution	**Near**	**Far**
5 mil Code 128	3 in./8 cm	14 in./36 cm
10 mil Code 128	3 in./8 cm	30 in./76 cm
15 mil Code 128	3 in./8 cm	42 in./107 cm
20 mil Code 128	3 in./8 cm	56 in./142 cm
5 mil DataMatrix	3 in./8 cm	8 in./20 cm
10 mil DataMatrix	3 in./8 cm	18 in./46 cm
15 mil DataMatrix	3 in./8 cm	27 in./69 cm
30 mil DataMatrix	3 in./8 cm	52 in./132 cm

Footnotes

1. Some features available in a future release. Contact your Zebra Partner or sales representative for more information.
2. Refer to Product Reference Guide for complete list of symbologies.
3. Printing resolution, contrast, power source, illumination source, and ambient light dependent.

Specifications subject to change without notice.

xS40 Connections

The xS40 supports connections for USB-C with DisplayPort, power serial and GPIO, x-coded Ethernet, and external lighting.

Figure: xS40 Connections



1	Power Serial and GPIO
2	USB-C (with DisplayPort)
3	External Lighting
4	X-Coded Ethernet Port

Ethernet Connector

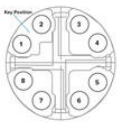


Table: Ethernet Connector Pinout Diagram

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

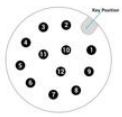


Table: Power and I/O Connector Pinout Diagram

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