



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 vysokorychlostné operácie vo výrobe, skladovaní a logistike na sledovanie a výsledovateľnosť.
- 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 symbologíí 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)¹

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

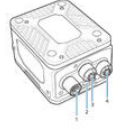
Footnotes

- Some features available in a future release. Contact your Zebra Partner or sales representative for more information.
 - Refer to Product Reference Guide for complete list of symbologies.
 - 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



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

Ethernet Connector

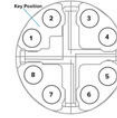


Table: Ethernet Connector Pinout Diagram

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

External Light Connector

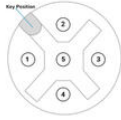


Table: External Light Connector Pinout Diagram

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 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	GPIO0
11	Blue	GPIO1
12	Grey	GPIO3
SHELL	Bare	SHIELD

Specifications

Decode Ranges (Typical Working Ranges)¹

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

- Some features available in a future release. Contact your Zebra Partner or sales representative for more information.
 - Refer to Product Reference Guide for complete list of symbologies.
 - 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



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

Ethernet Connector

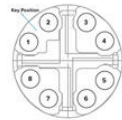


Table: Ethernet Connector Pinout Diagram

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

External Light Connector

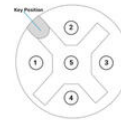


Table: External Light Connector Pinout Diagram

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

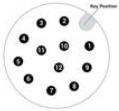


Table: Power and IO Connector Pinout Diagram

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	GPIO0
11	Blue	GPIO1
12	Grey	GPIO3
SHELL	Bare	SHIELD