

shaping tomorrow with you

# FUJITSU FP-32L

*Direct Thermal Label & Ticket Printing*

*Ultra High Speed, max.260mm/sec*

*Roll & Fanfold Paper, max.83mm Paper Width*

*Compact and Splash-proof design*

*FUJITSU Super Green Product*



**FUJITSU**

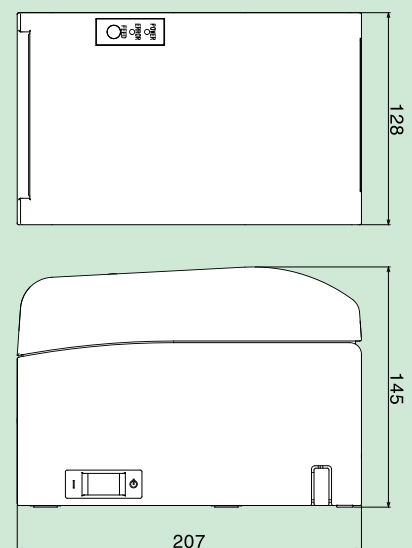
# FUJITSU FP-32L Specifications

Print Method	Direct Line Thermal Recording Method
Print Resolution	8dot/mm (203 dpi)
Print Speed	
One color	Up to 260mm/second (69 lps) *1 (58 ~ 83mm paper width) Up to 140mm/second (37 lps) *1 (38 ~ 57mm paper width) Up to 80mm/second (21 lps) *1 (25.4 ~ 37mm paper width)
Two color	Up to 115mm/second (30 lps) *1
Line feed	3.75mm (Standard), Programmable 0 ~ 900mm
Paper Feed-out Direction	Front feed out
Auto cutter	Full-cut cutter (Standard) Programmable Partial-cut and Full-cut cutter (Factory option)
Auto cutter position	12mm(Standard) or Programmable 1.5mm distance between cutter and top of form
Paper specification	
Paper thickness	75µm(0.075mm) ~ 150 µm(0.150mm)
Roll diameter	Up to φ102mm (Paper thickness : 75 ~ 150µm)
Maximum Print Width	
25.4mm width paper	20mm(160dots)
70mm width paper	64mm(512dots)
80mm width paper	64mm(512dots) or 72mm(576dots)
83mm width paper	80mm(640dots)
Column and Character	
25.4mm width paper	Font A(13 column), Font B(16/17 column), Font C(20 column)
70mm width paper	Font A(42 column), Font B(51/56 column), Font C(64 column)
80mm width paper	Font A(42 or 48 column), Font B(51/56 or 57/64 column), Font C(64 or 72 column)
83mm width paper	Font A(53 column), Font B(64/71 column), Font C(80 column)
Character set	
1byte	ANK(95 char.), International Character(48 char.), Enlarged Graphics(128 char. X 20 pages), Download Character(95 char.)
2bytes	JIS1&2 Kanji(6879 char.) JISX0208-1990, User-Defined Character(94 char.), Special Characters(845 char.)
Barcode	
One dimension	UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, CODE39, ITF(Interleaved Two of Five code), CODABAR(NW-7), Code 93, Code 128, GS1-DataBar(RSS), EAN-128(GS1-128)
Second dimension	PDF 417, DataMatrix, Maxi code, QR code
Logo Store	3Mbit (384K byte)
Input voltage	+24VDC±10%
Power Consumption	Standby:3W/0.1A, Operating: Average 44W/1.5A
Paper near end and Paper end sensor	Horizontal usage(Standard)
Reflective paper sensor for Black mark	Standard
Transmissive paper sensor for Die-cut label and notch	Standard
Buzzer	One buzzer (Standard)
Peripheral Drive Circuit	1 port, 2 circuits, Max.1A
Safety and EMC Standard	CSA, UL, TUV, CE mark, CCC, VCCI class A, FCC class A, EN55022 class A (Depend on models)
Dimensions	128mm(W) x 207mm(D) x 145mm(H)
Weight	Approx. 1.9 kg
Interface	
RS232C I/F	RS232C with Power supply (D-SUB 25 pins)
USB I/F	USB2.0 Full speed (Type-B x 1port) and Type-A x 2 ports
Parallel I/F	Centronics IEEE-1284 Nibble Mode Compliance (Anphenol 36 pins)
RS232C + USB I/F	RS232C(D-SUB 25 pins) + USB2.0(Full speed) (Type-B x 1port)
LAN I/F	10 BASE-T/100BASE-TX (RJ-45 x 1port)
Printer Driver	Windows® 2000, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008, Windows® XP, Windows Vista®
Software Interface	Standard ESC/POSTM
Reliability	
Printer	70 million lines (MCBF) *1
Print head	150km (One color), 75km (Two color) *1
Cutter	2 million cuts (Paper thickness 75µm) *1, 0.5 million cuts(Paper thickness 150µm) *1, 1 million cuts (Die-cut label) *1, 1 million cuts / (Cont. label with cleaning) *1
Operating condition	
Temperature	0°C ~ 40°C
Humidity	10% ~ 95%RH (without condensation, Highest wet bulb temperature:29°C or less)
Storage condition	
Temperature	-20°C ~ 60°C
Humidity	5% ~ 95%RH (without condensation)
RoHS and FUJITSU Environment Assessment	Standard
Options	Roll paper unit (max.φ200mm)

# Features

- One touch cover open, Drop-in a roll paper, Ultra high speed printing max.260mm per second
- Reflective&Transmissive paper sensors standard
- Various paper support  
Paper width : 25.4~83mm  
Thickness : 75~150µm  
Diameter : max.φ102mm, max.φ200mm(with option unit)
- Two color printing
- Splash-proof design IEC 60529(Level2)Conformance
- Auto-cutter standard
- Buzzer standard
- PDF417, DataMatrix, MaxiCode
- High reliability  
Printer : 70 million lines(MCBF)  
Print head : 150km  
Cutter : 2million cuts
- RoHS & FUJITSU Super Green Product

# Dimensions (mm)



\*1 Based on FUJITSU measurement and quality standards. All specifications are subject to change without notices.

## FUJITSU ISOTEC LIMITED.

Printer Business Division  
135.Higashinozaki.Hobara-machi,Date-shi,Fukushima  
960-0695, JAPAN.  
Phone : +81-(0)24-574-2236 Fax :+81-(0)24-574-2382  
U R L : <http://jp.fujitsu.com/group/fit/en/>  
Contact E-mail : [fit-gsm@cs.jp.fujitsu.com](mailto:fit-gsm@cs.jp.fujitsu.com)

### North America

Fujitsu Components America, Inc.  
250 E. Caribbean Drive  
Sunnyvale, CA 94089 U.S.A.  
Tel: (1-408) 745-4900  
Fax: (1-408) 745-4970  
Email: [components@us.fujitsu.com](mailto:components@us.fujitsu.com)  
Web: <http://us.fujitsu.com/components/>

### Europe

Fujitsu Components Europe B.V.  
Diamantlaan 25  
2132 WV Hoofddorp  
Netherlands  
Tel: (31-23) 5560910  
Fax: (31-23) 5560950  
Email: [info@fceu.fujitsu.com](mailto:info@fceu.fujitsu.com)  
Web: [emea.fujitsu.com/components/](http://emea.fujitsu.com/components/)

### Asia Pacific

Fujitsu Components Asia Ltd.  
102E Pasir Panjang Road  
#01-01 Citilink Warehouse Complex  
Singapore 118529  
Tel: (65) 6375-8560  
Fax: (65) 6273-3021  
Email: [fcsl@fcal.fujitsu.com](mailto:fcsl@fcal.fujitsu.com)  
Web: <http://www.fujitsu.com/sg/services/micro/components/>



**SUPER** Green Product

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А