



**Класификация на продуктите**

Поръчителен

Commscope®

Тип на продукта

кабел, Fiber кабел

Азия | EMEA | Латинска Америка | Северна Америка

Кабелен кабел

представя

Fiber

2.0cm

**Обща спецификация**

кабел Тип

Стандартен кабел с кабелен риб

Тип строителен кабел

Non-Plasticized

субстратен Тип

Plasticized

**Строителни материали**

Копира  
АД 1



Цели	Цели
Тип: Метод на изпитване	FOFTR-86   IEC 60794-1 E7
Време: Penetration	24 ч
Виде: Penetration Method на изпитване	FOFTR-82   IEC 60794-1 F5

**Опазване на околната среда за изпитване Спецификации**

Климат: Frost	-2 ° C   28 ° F
Климат: Frost Method на изпитване	FOFTR-86   IEC 60794-1 F16
Температура	70 ° C   158 ° F
Виде на изпитване на изпитване	FOFTR-81   IEC 60794-1 E14
Метод: Frost Method на изпитване	IEC 60794-1 F9
Метод: Frost Method	-20 ° C до 60 ° C (-4 ° F до 140 ° F)
Метод: Frost Method на изпитване	FOFTR-87   IEC 60794-1 E11
Температура Cycle	-20 ° C до 70 ° C (-4 ° F до 158 ° F)
Температура Cycle	IEC 60794-1 F1

Издание	Класификация
RoHS 2011/85 / EC	Съответствие
ISO 9001: 2008	Продуктите, произведени и / или доставени от нашата компания са изработени и контролирани на всички етапи
CE/EN/EC	СИ СИСТЕМИ И КОМПОНЕНТИ ЗА ИМПОРТИРАНЕ НА ДРУГИТЕ ПУТИ ЗА ДРУГИ ПУТИ НА НАС



**Включени продукти**

06-8W-KILLT (Коричен Килимантик - на арабски/Arabic) - Тел: 8785287888 @ 06828 8788888888

\* Бележ под палия

Резултатите от изпитването Спецификацията прилагат и при изпитването на КАБЕЛ НЕ СЪИЩЕСТВУВА

ВРЕМНО С ОД

КОРП. АД

■ **Product Features**

- ✓ Duplex LC connector
- ✓ Hot-pluggable SFP footprint
- ✓ Uncooled 1310nm DFB laser
- ✓ RoHS compliant and Lead Free
- ✓ Distance up to 10Km on 9/125um SMF
- ✓ Metal enclosure for lower EMI
- ✓ Power dissipation <1.0W (0~70°C)  
<1.2W(-40~85°C)
- ✓ Commercial and Industrial operating temperature optional
- ✓ SFP MSA SFF-8472 SFF-8431 SFF-8432 Compliant

■ **Applications**

- ✓ 10GBASE-LR/LW
- ✓ 10G Fibre Channel

■ **General**

ATOP's APSP31B33xDL10 Small Form Factor SFP is compatible with SFF-8431, SFF-8432 and supports 10G and 1G multi-rate link. It is designed for use in 10G-Gigabit multi-rate link applications. Additional management functions are available via a 2-wire serial interface.

APSP31B33CDL10	Commercial(0~70°C)	Yes
APSP31B33IDL10	Industrial(-40~85°C)	Yes

■ **Regulatory Compliance**

Compliant to the Electrical PINs: compatible with MIL-STD-883 Method 3015

КОНТРАКТ

КОМПАНИЯ  
АД

000408



- LSD to the Duplex LC Receptacle: compatible with IEC 61000-4-2
- Immunity compatible with IEC 61000-4-3

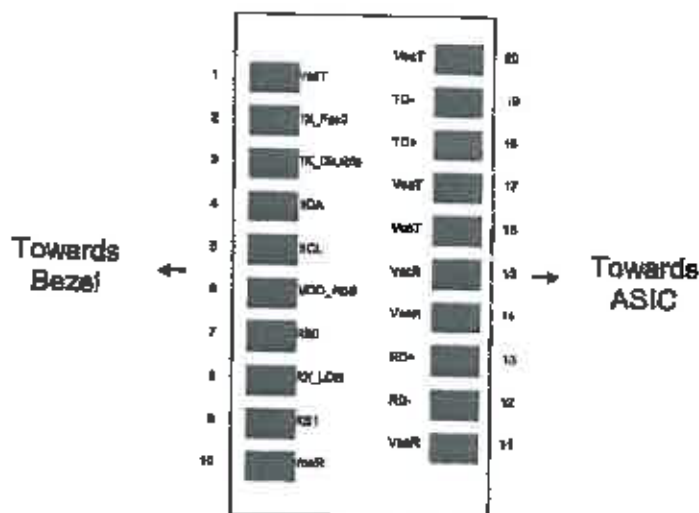
2	TX Fault	Transmitter Fault. LVTTTL-O	2
3	TX Disable	Transmitter Disable. Laser output disabled on high or open. LVTTTL-I	3
4	SDA	2-Wire Serial Interface Data Line (Same as MOD-DEF2 in INF-8074i). LVTTTL-I/O	2
5	SCL	2-Wire Serial Interface Data Line (Same as MOD-DEF2 in INF-8074i). LVTTTL-I	2
6	Mod_ABS	Module Absent, Connect to VeeT or VeeR in Module.	2
7	RS0	Rate Select 0, optionally controls SFP+ module receiver LVTTTL-I	
8	LOS	Loss of Signal indication. Logic 0 indicates normal operation. LVTTTL-O	
9	RS1	Rate Select 1, optionally controls SFP+ module transmitter. LVTTTL-I	
10	VeeR	Receiver Ground (Common with Transmitter Ground)	
11	VeeR	Receiver Ground (Common with Transmitter Ground)	
12	RD-	Receiver Inverted DATA out. AC Coupled. CML-O	
13	RD+	Receiver Non-inverted DATA out. AC Coupled. CML-O	
14	VeeR	Receiver Ground (Common with Transmitter Ground)	
15	VccR	Receiver Power Supply	6
16	VccT	Transmitter Power Supply	6

000409  
КОТРАК  
АБ

		Transmitter Ground (Common with Receiver Ground)	1
18	TD+	Transmitter Non-Inverted DATA in. AC Coupled. CML- I	
19	TD-	Transmitter Inverted DATA in. AC Coupled. CML- I	
20	VccT		

Ohms resistor on the host board if intended for use. Pull up voltage should be between 2.0V to Vcc+0.3V. A high output indicates a transmitter fault caused by either the tx bias current or the tx output power exceeding the preset alarm thresholds. A low output indicates normal operation. In the low state, the output is pulled to <0.8V.

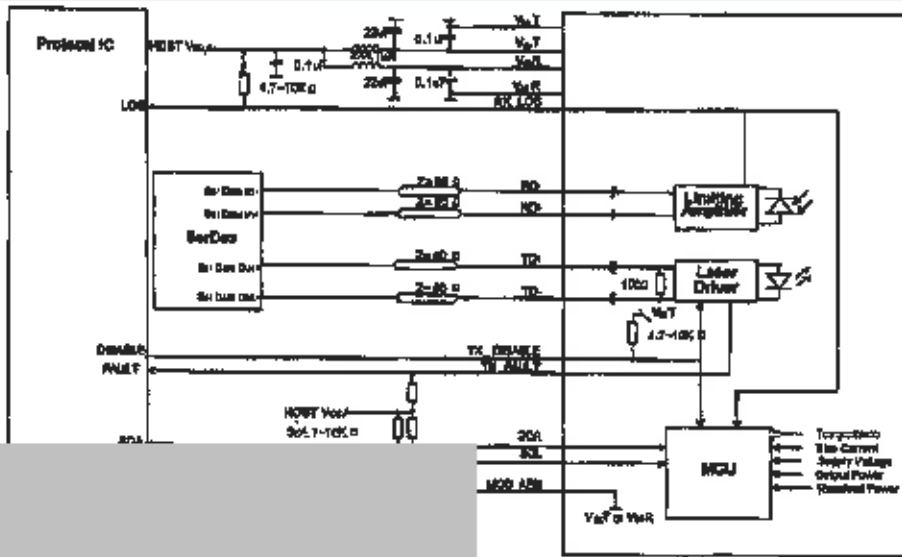
3. Laser output disabled on TX Disable >2.0V or open, enabled on TX Disable <0.8V.
4. Internally pulled down per SFF-8431 Rev4.1.
5. LOS is open collector output. Should be pulled up with 4.7k – 10kohms on host board to a voltage between 2.0V and 3.6V. Logic 0 indicates normal operation; logic 1 indicates loss of signal.
6. Internally connected



**Pin-out of Connector Block on Host Board**

**Recommend Circuit Schematic**

КОНТРАКТ  
А.В.  
000410



Min	Typ	Max	Unit	Ref.	
-0.8		+4.0	V		
-40		+85	°C		
Operating Humidity	RH	0	85	%	

**Recomm**

Parameter	Symbol	Min	Typ	Max	Unit	Ref.
Power Supply Voltage	Vcc	3.13	3.30	3.47	V	
Power Supply Current	Icc			300	mA	Comme
	Icc			350	mA	induat
Case Operating Temperature	Tc	0		+70	°C	Comme
	Tl	-40		+85		Induat
Data Rate(Gigabit Ethernet)	BR		10.3		Gbps	

Transmitter						
Characteristic Impedance	Rin	80	100	120	080431	

Differential data input swing	Vin, pp	120		850	mV	
TX Disable-High		Vcc-0.8		Vcc	V	
TX Disable-Low		Vee		Vee+0.8	V	
TX Fault-High		Vcc-0.8		Vcc	V	
TX Fault-Low		Vee		Vee+0.8	V	
<b>Receiver</b>						
Single ended data output swing	Vout, pp	300		850	mV	
Data output rise time	Tr	30			ps	3
Data output fall time	Tf	30			ps	3
LOS-High		Vcc-0.8		Vcc	V	
LOS-Low		Vee		Vee+0.8	V	

**Notes:**

Optical Wavelength	$\lambda$	1280		1356	nm
Side-Mode Suppression Ratio	SMSR	30			dB
Spectral Width(-20dB)	$\Delta\lambda$			1	nm
Optical Extinction Ratio	ER	3.5			dB
<b>Receiver</b>					
RX Sensitivity @ 10.3Gb/s	SENS1			-14.4	dBm
Receiver Sensitivity (OMA) @ 10.3Gb/s	SENS2			-12.6	dBm
Receiver Overload		0.5			dBm
Optical Center Wavelength	$\lambda_C$	1280		1610	nm
LOS De-Assert	LOSD			-15	dBm

000412

КОМПАК  
A

LOS Assert	LOSA	-30			dBm
LOS Hysteresis		0.5		5	dB

**Notes:**

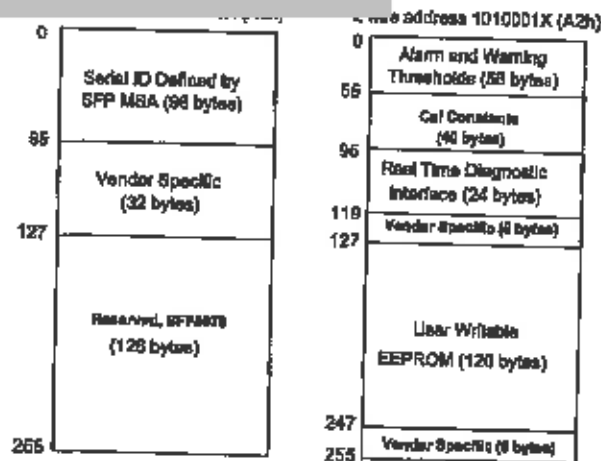
1. Measured with conformance signals defined in FC-P1-2 Rev. 10.0 specifications.
2. Measured with PRBS  $2^{31}-1$  at  $10^{-12}$  BER.

**Mechanical Specifications**

ATOP's Small Form Factor Pluggable (SFP+) transceivers are compatible with the dimensions defined by the SFP Multi-Sourcing Agreement (MSA), dimensions are in mm.

L10

is as below:



Копия документа  
КОПИРОВАНО  
000413

	Range	Accuracy	Calibration
Temperature	0 to +70°C (C)	±3°C	Internal
	-40 to +85°C (I)		
Voltage	2.97 to 3.63V	±3%	Internal
Bias Current	0 to 100mA	±10%	Internal
TX Power	-8.2 to +0.5dBm	±3dB	Internal
RX Power	-14.4 to 0.5dBm	±3dB	Internal

### Revision History

Revision	Initiated	Reviewed	Approved	DCN	Release Date
Version 1.0	yangpeiyun	sunbin	dingzhang	New Released.	July 28, 2016

Fax: +86-755-86296723

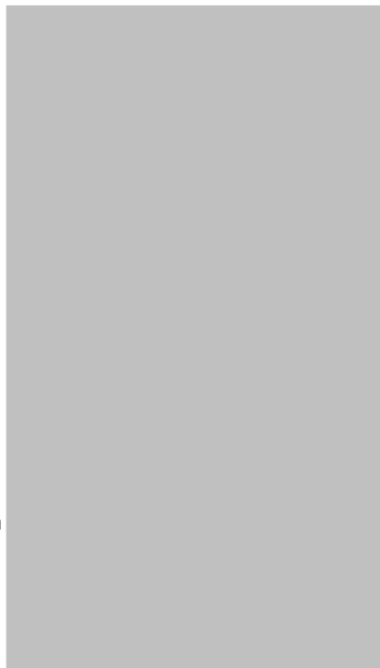
Email: [sales@atoptechnology.com](mailto:sales@atoptechnology.com)

Web: [www.atoptechnology.com](http://www.atoptechnology.com)

000414

APSP31B33CDL10

- Характеристики на продукта
- Duplex LC конектор
- Hot-swappable SFP отпечетък
- Неохладената 1310nm DFB лазер
- RoHS съвместим и Безоловен
- Разстояние до 10 км на 9 / 125um SMF
- Метален корпус за по-ниска EMI
- разсейвана на мощност <1.0W (0 ~ 70 °C)  
<1.2W (-40 ~ 85 °C)
- Търговски и индустриален експлоатационен температура по избор
- SFP MSA SFF-8472 SFF-8431 SFF-8432 съвместим



### Общ

На върха на APSP31B33CDL10 Small Form Factor Pluggable (SFP+) приемно-предавателни устройствa са съвместими с SFF-8431, SFF-8432 и поддържа на 10G Ethernet LR и 10G на Fibre Channel. Той е предназначен за използване в 10G-гигабит връзка мулти-нива до 10 километра от G.652, Цифрови дивностни функции са достъпни чрез 2-жила серия интерфейс, посочено в SFF-8472.

### Избор на продукта

Номер на частта	Работна температура дано	DDMI
APSP31B33CDL10	Търговска (0 ~ 70 °C)	да
APSP31B33IDL10	Промислена (-40 ~ 85 °C)	да

Спазване на действащите разпоредби

и електрическата ПИН: съвместим с MIL-STD-883 Метод 3015

явно  
КОМПАРА  
АД  
000415

- Използват съвместим с IEC 61000-4-3
- EMI съвместим с FCC част 15 клас B EN55022 клас B (CISPR 22B) MCCI клас B

EC) 80825-1,2

		Ref.
		1
		2
	LVTTL-I	3
4 SDA	2-жиглен сериен интерфейс Data Line (Същият като MOD-DEF2 в INF-80740). LVTTL-I/O	2
5 SCL	2-жиглен сериен интерфейс Data Line (Същият като MOD-DEF2 в INF-80740). LVTTL-I	2
6 Mod_ABS модул установява, свързано с Veat или Veeg в модул.		2
7 RS0	Оценка Изберете 0, евентуално контролира SFP + приемателен модул LVTTL-I	
8 LOS	Загуба на индикация на сигнала. Logic 0 означава нормална работа. LVTTL-O	
RS1	Оценка Изберете 1, евентуално контролира SFP + предавателен модул LVTTL-I	
Veeg	Приемник Ground (Обща с Предавател Ground)	
Veeg	Приемник Ground (Обща с Предавател Ground)	
RD	Приемник Обърнат DATA напълн. AC Съчетано. XML-O	
RD +	Приемник Non-обърнати ДАННИ напълн. AC Съчетано. XML-O	
Veeg	Приемник Ground (Обща с Предавател Ground)	
VccR	Захранване на приемниците	
VccT	Предавател Захранване	6

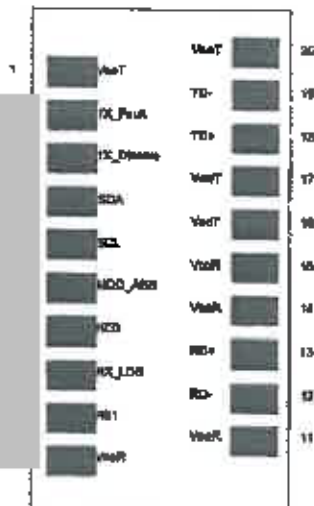
000436



18 TD+	Предавател неинвертирано данни в. АС Съчетано, CML- I	
19 TD-	Предавател Обърнат данни в. АС Съчетано, CML- I	
20 Vref	Предавател Ground (Обща в приемник Ground)	

**Безопаси :**

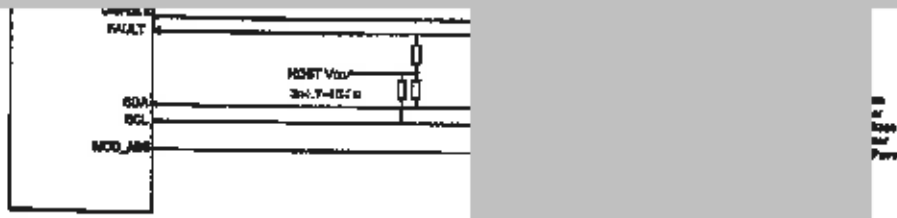
1. Верига землети е вътрешно изолирана от шаси земята.
2. TX Fault е отворен колектор / източване на вход .Кой трябва да се надържа с 4.7K - 10K ома резистор на хост борда, ако са предначертани за използване. Идържателите нагоре напрежение трябва да бъде между 2.0V до Vcc + 0.2VA висока производителност означава некаправност предавател причинени или от пристрастия TX ток или мощност на изход над Tmaxс предварително зададените алармни прагове. Ниската на вход показва нормална работа .В ниските държателите, на изходи е изтегляне до <0.8V.
3. лазерен пачет деактивиран на TX Disable> 2.0V или отворен, активирана на TX Disable <0.8V.
4. Вътрешно свързана на SFF-8431 Rev4.1.
5. LOS е отворен изход колектор. Трябва ли да се надържа с 4.7k - 10kohm за домашни на борда до напрежение между 2.0V и 3.0V. Логически 0 показва нормална експлоатацияс логика 1 показва загуби на сигнал.
6. Вътрешно свързан



**Pin-out Connector Блок за домашин Board**

**Препоръчайте Circuit Схема**

ВЕРНО С ОПРИГАН  
 КОПИРА  
 000414



### Абсолютния максимум Оценки

параметър	символ	Min	Typ	Max	Мерна единица	Реф.
Максимално позволено напрежение	Vcc	-0.5		+4.0	V	
Температура на съхранение	TS	-40		+85	°C	
Работна влажност	RH	0		85	%	

### Препоръчителни работни условия

параметър	символ	Min	Typ	Max	Мерна единица	Реф.
Задължително Захранващо напрежение	Vcc	3.13	3.30	3.47 V		
Мощност Current Supply	Icc			300	mA	Търговски
	Icc			350	mA	индустр.
Работна температура	Tj	0		+70	°C	търговски
	Tl	-40		+85		индустр.
Rate (Gigabit Ethernet)	BR		10.3		Gbps	
25um G.652 fiber	Lmax			10	km	

### Електрическите характеристики (TOP = 25 ° C, Vcc = 3.3Volts)

параметър	символ	Min	Typ	Max	Мерна единица	Реф.
Коефициент на загуба	Rin	80	100	120	dB	1

000418 КОИТЕРАКС АД

TX Disable-модул		V <sub>ee</sub>		V <sub>ee</sub> + 0.8	V	
TX Fault-модул		V <sub>cc</sub> -0.8		V <sub>cc</sub>	V	
TX Fault-модул		V <sub>ee</sub>		V <sub>ee</sub> + 0.8	V	
примени:						
Единица сред изходните дименсиони	V <sub>out, ср</sub>	300		850	СН	
време на изходни данни за повишение	T <sub>r</sub>	30			нс	3
време на изходни данни за понижаване	T <sub>f</sub>	30			нс	3
LOS-модул		V <sub>cc</sub> - 0.8		V <sub>cc</sub>	V	
LOS-модул		V <sub>ee</sub>		V <sub>ee</sub> + 0.8	V	

Класификация:

параметър	символ	Min	Typ	Max	Норм. единица
<b>предавател</b>					
Изходна Срл. мощност	PO	-8.2		+0.5 стое	
оптична честота	λ	1280		1365	нм
e-Mode Suppression Ratio	SMSR	30			db
преклоненост (-20 db)	AA			1	дБ
Качество Extinction Ratio	ER	3.5			db
<b>рецептор</b>					
Чувствителност @ 10,300b/s	SENS1			-14.4 стое	
Чувствителност на приемане (OMA) @ 10,300b/s	SENS2			-12.6 стое	
Коефициент на пропускане		0.5			стое
Честота центриране на дължината	λC	1280		1310	нм
Де-сенсибилизация	LOSD			-15	стое

000419

КОМПАКТ  
A B 1 Page 6

**Бележки :**

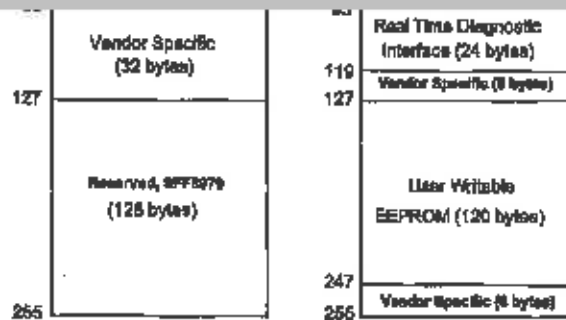
1. Измерена с съответстващи сигнали определени в FC-P1-2 Rev. 10.0 спецификация.
2. Измерена с PRBS 2<sup>31</sup>-1 в 10-та BER.

Измерено  
Споделено

определени от

FC-P1-2 Rev. 10.0

APSP31B33xDL10



КОНТРА  
АД

000420

Пет стойности на параметрите днес се наблюдават. Следващата таблица определя точност наблюдаваните параметри

параметър	диапазон	точност	калибровка
температура	0 до +70 °C (C)	± 3 °C	вътрешен
	-40 до + 85 °C (F)		
Волтаж	2.97 до 3.63V	± 3%	вътрешен
тока	0 до 100 mA	± 10%	вътрешен
находяща мощност на предавателя	-8.2 до + 0.5dBm	± 3 db	вътрешен
RX Мощност	-14.4 до 0.5dBm	± 3 db	вътрешен

• История на версиите

версия	съставен	Поставяне одобрен		ПСИ	Дата и за изменение
Version1.0	yangrenjun	sunbin	dingzheng	Нова Издание.	28 юли 2018

• За повече информация

на Alptek Corporation

Тел: + 86-755-86674946 Факс: +

86-755-86286723 Email: [sales@alptektechnology.com](mailto:sales@alptektechnology.com)

Web: [www.alptektechnology.com](http://www.alptektechnology.com)

75500000

КОПИРАК  
А Д 4

000421

SCOPE

merica | North America

### Dimensions

Cord Length, maximum	100 ft   30 m
Cord Length, minimum	1 m   3 ft

### Electrical Specifications

ANSI/TIA Category	6A
dc Resistance, maximum	0.30 ohm
Safety Voltage Rating	300 V

Environmental Space	Low Smoke Zero Halogen (LSZH)
Flammability Rating	UL 94 V-0
Operating Temperature	-10 °C to +60 °C (+14 °F to +140 °F)
Safety Standard	cETL   ETL

### General Specifications

Cable Type	U/UTP (unshielded)
Interface, connector A	RJ45 plug
Interface, connector B	RJ45 plug

### General Specifications

Material Type	Solid
Material	Copper alloy   Polycarbonate
Internal Contact Plating	Precious metals
Insertion Life, minimum	750 times
Insertion Force, minimum	133 N   30 lbf
Part Number	T566B

CommScope, Inc. All rights reserved. All trademarks identified by ® or ™ are registered trademarks, respectively, of CommScope. Specifications are subject to change without notice. See [www.commscope.com](http://www.commscope.com) for the most current information. Revised: March 20, 2018

page  
July 19

000422  
КОМПАК  
А Д

PE

	Connector A	Connector B
Position 1	White/Orange	White/Orange
Position 2	Orange	Orange
Position 3	Lt. Green	Lt. Green
Position 4	Blue	Blue
Position 5	Lt. Blue	Lt. Blue
Position 6	Green	Green
Position 7	Lt. Brown	Lt. Brown
Position 8	Brown	Brown

ISO 9001:2008

Designed, manufactured and/or distributed under this quality management system

B Category 6A

ComScope, Inc. All rights reserved. All trademarks identified by ® or ™ are registered trademarks, respectively, of ComScope.  
Without notice. See [www.comscope.com](http://www.comscope.com) for the most current information. Revised: March 20, 2018

page  
July 19,

000423 TRAKC

1000

А. П. П. П. П. П.

Имя

Имя	Иванов Иван
Фамилия	Иванов Иван
Возраст	30 лет
Пол	Мужской
Место рождения	г. Москва

Паспорт

Серия	1000000000
Номер	1000000000

Сведения о регистрации

Адрес	г. Москва
Дата регистрации	10.10.2010
Срок действия	10.10.2015

Сведения о браке

Состояние	В браке
Имя супруги	Иванова Мария
Дата свадьбы	10.10.2010
Место свадьбы	г. Москва

Сведения о детях

Имя	Иванов Иван
Дата рождения	10.10.2010
Место рождения	г. Москва
Пол	Мужской
Состояние	В браке
Имя супруги	Иванова Мария
Дата свадьбы	10.10.2010
Место свадьбы	г. Москва

Сведения о родителях

Имя	Иванов Иван
Дата рождения	10.10.2010
Место рождения	г. Москва
Пол	Мужской

Сведения о родителях

Имя	Иванов Иван
Дата рождения	10.10.2010
Место рождения	г. Москва
Пол	Мужской
Состояние	В браке
Имя супруги	Иванова Мария
Дата свадьбы	10.10.2010
Место свадьбы	г. Москва

КОПИЯ

Иванов Иван

000424







A/1

(Product Component—not orderable) — TeraSPEED® 1.6mm Low Smoke Zero Halogen Riser Zipcord Cable

• CS-8W-TB (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® Singlemode Fiber

460125206 (Product Component—not orderable) — TeraSPEED® Pre-Radiused LC Connector duplex for 1.6 mm Fiber, single

175000

© 2018 Commscope, Inc. All rights reserved. All trademarks identified by ® or ™ are registered trademarks of Commscope, Inc. All specifications are subject to change without notice. See [www.commscope.com](http://www.commscope.com) for the latest information.  
October 3, 2018

175000

### Класификация на продуктите

Профил	CombiScore®
Марка	TopoSPEED®
Тип на продукта	Отворен панел сребърна дрота
Регионална наличност	Азия   Австралия / Нова Зеландия   ЕМЕА   Латинска Америка   Северна Америка

### Строителни материали

#### Размери

Височина на мляко, мм/инчове	328 фута   99 м
Дължина на мляко, мм/инчове	2 фута   1 м
Диаметър на дрота	1,80 мм   0,08 ин
Порочна дължина	Законена дължина от 889 фута (269 м), партиен дължини в метри   Минимална дължина може да варира в зависимост от конфигурацията на мляко

### Детайлна спецификация

Строителен профил	Дерив панел сребърна дрота
Профил, код на продукта	LC / UPC
Интерфейс, код на продукта B	LC / UPC
Цвят, код на продукта A	СМН
	СМН

1,80 мм @ 90°  
11,24 кг @ 1

в / Сертификати

материал

свързани

Продуктите, които могат да бъдат използвани

TopoSPEED® LC / UPC

000428





## Product Classification

Portfolio

SYSTEMAX®

Brand

GigaSPEED X10D®

Product Type

Regional Availability

## Dimensions

Depth

30.48 mm | 1.20 in

Height

20.32 mm | 0.80 in

20.32 mm | 0.80 in

Current Carrying Capacity

6A

Contact Resistance Variation, maximum

20 mOhm

Contact Resistance, maximum

100 mOhm

Current Rating

1.5 A @ 20 °C

1.5 A @ 68 °F

Dielectric Withstand Voltage, RMS, conductive surface

1500 Vac @ 60 Hz

Dielectric Withstand Voltage, RMS, contact-to-contact

1000 Vac @ 60 Hz

Insulation Resistance, minimum

500 MOhm

## Specifications

UL 94 V-0

-10 °C to +60 °C (+14 °F to +140 °F)

Up to 95%, non-condensing

cUL | UL

-40 °C to +70 °C (-40 °F to +158 °F)

## Specifications

(unshielded)



**Color**

14517m



16G | 24 AWG

**Conductor Gauge, stranded**

22 AWG | 24 AWG

**Conductor Type**

Solid | Stranded

**Contact Plating Material**

Precious metals

**Material Type**

Copper alloy | High-impact, flame retardant, thermoplastic

**Plug Insertion Life, minimum**

750 times

**Plug Insertion Life, test plug**

IEC 60603-7 compliant plug

**Plug Retention Force, minimum**

30 lbf | 133 N

**Termination Contact Plating**

Nickel

**Termination Type**

IDC

1054

18A | T568B



certified under this quality management system









5m  
1

**Механични характеристики**

Применение: Фигур, тельце и др.

22 AWG | 24 AWG

Применение: Фигур, тельце и др.

22 AWG | 24 AWG

Драйв: Туре

Триггер | Заводски

Система за управление на теглото: Високотег

Система за управление

Будилник: Туре

Материал: Високотег | Високотег | Високотег, огнеустойчив, термостойчив

Редуктор: Високотег | Високотег

750 г/м

Редуктор: Високотег | Високотег

IEC 60603-7 (визуален сигнал)

Редуктор: Високотег | Високотег

08 м/сек | 130 Н

Применение: Високотег | Високотег

1000 г



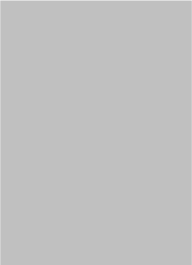
3A | T6000

2008

Драйв: Туре, Високотег и / или редуктор под тегло сигнал за управление на високотег



100



Система за управление на теглото: Високотег | Високотег, огнеустойчив, термостойчив

000000



Mount Type Surface Mount Box, User Port, White



### Product Classification

Portfolio

Product Type

Regional Availability

Latin America | North America

### General Specifications

Mount Type

Application

Color

Package Quantity

Total Parts, quantity 2

Information outlet

### Dimensions

Depth

32.77 mm | 1.29 In

Height

Weight

Width

Mechanical

Serial Type

### Environmental

RoHS

Mount system

OP187

© 2013 Corning. All rights reserved. All trademarks identified by ® or ™ are registered trademarks of Corning. All specifications are subject to change without notice. See www.corning.com for the latest information. November 12, 2013

000434



COMMMS

Regional Availability Asia | Australia/New Zealand | EMEA | Latin America | North America

### General Specifications

Mount Type	Surface
Application	Used with M Series modular information outlet
Color	White
Package Quantity	1
Terminal Ports, quantity	1

### Dimensions

Depth	32.77 mm   1.29 in
Height	57.40 mm   2.26 in
Weight	0.04 kg   0.08 lb
Width	30.99 mm   1.22 in

### Mechanical Specifications

Material Type High impact, flame retardant, thermoplastic

### Compliance

94 V-0  
UL

### RoHS/Certifications

RoHS Compliant  
RoHS Compliant, manufactured and/or distributed under this quality management system

AMSC

08101 Вид Surface Mount Box, една прикитница Било



#### Класификация на продукта

Портфолио	SignalScapes®
ИД на продукта	Полу-малки интегрални
Регионална навигация	Азия   Австралия / Нова Зеландия   ЕМЕА   Латинска Америка   Северна Америка

#### Обща спецификация

Mount Type	коафинет
Приложение	Използване с модулна информация M-Box®
цвет	Бил
пакет Количество	1
материал, композиция	1

#### мери

дължина	32.77 мм   1.29 в
ширина	57.40 мм   2.26 в
височина	0.94 мм   0.04 в
дебелина	30.98 мм   1.22 в

#### Механични характеристики

Вид материал Високо издръжлив, олеостойки, термостабилни

08101  
4 V-D  
08101 | 01

#### Сертификати

08101  
Поскольку мы являемся официальным дистрибутором продукции AMSC, мы гарантируем, что все продукты, приобретенные у нас, являются оригинальными и соответствуют требованиям к качеству.

КО  
1A

AMSC is a registered trademark of Analog Devices, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2014 Analog Devices, Inc. All rights reserved. 08101-01

Правъ  
Пластмасовият продукт е произведен от Котос Колин.

### Характеристики:

Производител:

Вътрешна повърхност : 560 mm<sup>2</sup>  
Материал: Пластмаса (Самогасеща се)  
Цвят: Бял (RAL 9003)  
Натиск: 0.5 J / 2 m (ниска устойчивост)  
Работна температура: -5°C до +60°C

Предназначение: Представяват система за окабеляване, изградена от е  
секция или група от секции и съответстващата им арматура, формирани  
устойчива структурна система, предназначена за сигурно закрепване и  
повърхност на кабели. Предимства на кабелните канални системи са  
изграждането, елементарна конструкция и по-ниски  
разходи. Високата гъвкавост при изграждането и  
и особено подходящи за приложение в предприятия  
ява, демонтира или премества технологично обо

Горещо

000000

успешен диалог с клиентите, без да се повишават оперативните и капиталовите разходи.

Авага Ви предлага  система за офис комуникации.

Показите за

- Максимално висока надеждност на работа
- Намалено натоварване на персонала и подобрена ефективност
- Интеграция на всички важни канали за комуникация
- Икономии на време и средства



## Въведени в IP Office

- 1. Въвеждане на IP Office
- 2. Въвеждане на IP Office
- 3. Въвеждане на IP Office
- 4. Въвеждане на IP Office

...и организации днес. Подг...  
...и организации днес. Подг...  
...и организации днес. Подг...

...и организации днес. Подг...  
...и организации днес. Подг...  
...и организации днес. Подг...

...и организации днес. Подг...  
...и организации днес. Подг...  
...и организации днес. Подг...

...и организации днес. Подг...  
...и организации днес. Подг...  
...и организации днес. Подг...

Работа до  
...и организации днес. Подг...



Подобрете обслужаването  
на клиента



Служба

...и организации днес. Подг...



...и организации днес. Подг...

000440



ПТС и др.

Вид



- Контрол на телефонни разговори от всички РС.
- Ефективно управление на съобщения с помощта на функциите за унифицирани съобщения.
- Използване и преведение на аудио конферентни връзки.
- Получаване и изпращане на информации за присъствието на човек и на всички устройства и устройства за унифицирани съобщения. Ресурси: Cisco

- Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Meeting
- Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Presence



- Контрол на телефонни разговори от всички РС.
- Ефективно управление на съобщения с помощта на функциите за унифицирани съобщения.
- Използване и преведение на аудио конферентни връзки.
- Получаване и изпращане на информации за присъствието на човек и на всички устройства и устройства за унифицирани съобщения. Ресурси: Cisco

- Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Meeting
- Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Presence



- Контрол на телефонни разговори от всички РС.
- Ефективно управление на съобщения с помощта на функциите за унифицирани съобщения.
- Използване и преведение на аудио конферентни връзки.
- Получаване и изпращане на информации за присъствието на човек и на всички устройства и устройства за унифицирани съобщения. Ресурси: Cisco

- Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Meeting
- Cisco Unified Presence
- Cisco Unified Presence

... и всички устройства и устройства за унифицирани съобщения. Ресурси: Cisco

**Ресепционист (Receptionist)**



- Обслужване професионално управление на разговори, дигитални и аналогови.
- Ефективно управление на съобщения с помощта на функциите за унифицирани съобщения.
- Използване и преведение на аудио конферентни връзки.
- Получаване и изпращане на информации за присъствието на човек и на всички устройства и устройства за унифицирани съобщения. Ресурси: Cisco

**Служител за обслужване на клиенти (Customer Service Agent)**



- Обслужване професионално управление на разговори, дигитални и аналогови.
- Ефективно управление на съобщения с помощта на функциите за унифицирани съобщения.
- Използване и преведение на аудио конферентни връзки.
- Получаване и изпращане на информации за присъствието на човек и на всички устройства и устройства за унифицирани съобщения. Ресурси: Cisco

000741







Други телефони



ни телефони со екран и камера  
Користејќи се со екранот 2.0  
и вложност до 3000 пиксели  
3D и со-фотото-камера  
Нова со екран и камера

3M, екранот со 3000 пиксели  
и 3D-екранот, порт за  
ни телефони

3M екранот, 3000 пиксели  
и 3D-екранот, порт за  
ни телефони

3.7 M 2000 Вектортелефони



Користејќи се со екранот  
и 3D-екранот, порт за  
ни телефони

3M  
3000







- Специализирано разработено за малки компании. Обновяване на ОС и много удебелен и бърз монтаж да бъде инсталиран на Server Plus
- Можете да работите на всички клиентски софтуери
- Бързост на бързост инструменти за управление и контрол на мрежата на обслужване на клиент
- Проследяване, анализ и наблюдение на натоварването
- Създава исторически данни и отчети в различни форми
- Целеви сегменти, работи корабни с по-малко от 10 служители
- Пълно управление на мрежата



...система в мрежата бизнес приложения, IP Office поддържа  
 Това означава че ще имате един от решения на мрежата  
 от данни до IP Office.

...функции за всички мрежови функции за всички приложения  
 и много приложения и много приложения на трети приложения  
 приложения, възможност за интеграция на  
 мрежата и достъп до мрежата за наблюдение.



...оператори за  
 ...статус на  
 ...различни  
 ...могат лесно да проверят кои абонати са работни, свободни  
 или излизат от работното си място. Това ни позволява да наблюдаваме  
 разговори бързо и ефективно.



...чрез IP Office  
 ...чрез IP Office  
 ...чрез IP Office  
 ...чрез IP Office

...чрез IP Office  
 ...чрез IP Office  
 ...чрез IP Office





Функции в телефонията

... (не по време и след време). Потребителите имат със собствения си номер и парола и по този начин получават само личните данни, писма, глас и други персонални услуги. Това позволява, като например персонал по продажбите, които се намират в офиса само от време на време, да се възползват от телефонните функции и функциите за гласово гласе без да имат собствени физически телефони.

- Извикване
- Обиди на се влиза си сабордин (Call Back)
- Плъщане
- Премахване на разговори
- Централизиран и персонализиран извикател
- Централизиран регистър на извикване
- Централизирана или разпръснати гласови послания
- Текстово съобщение при отсъствие
- Оптимизиране на GSM мрежи
- Разпръснати групи от абонати

... (не по време и след време). Потребителите имат със собствения си номер и парола и по този начин получават само личните данни, писма, глас и други персонални услуги. Това позволява, като например персонал по продажбите, които се намират в офиса само от време на време, да се възползват от телефонните функции и функциите за гласово гласе без да имат собствени физически телефони.

... (не по време и след време). Потребителите имат със собствения си номер и парола и по този начин получават само личните данни, писма, глас и други персонални услуги. Това позволява, като например персонал по продажбите, които се намират в офиса само от време на време, да се възползват от телефонните функции и функциите за гласово гласе без да имат собствени физически телефони.

... (не по време и след време). Потребителите имат със собствения си номер и парола и по този начин получават само личните данни, писма, глас и други персонални услуги. Това позволява, като например персонал по продажбите, които се намират в офиса само от време на време, да се възползват от телефонните функции и функциите за гласово гласе без да имат собствени физически телефони.



Забележително се с

и с Бреквелд па  
ктивна контрола с

новации, базирани на дългосрочен опит и близост с клиентите

Германия

USA

Гор

...услуга за консултиране, внедрение и поддръжка - 24 часа в деня, 7 дни в седмицата

- Консултиране, планиране и разработване на индивидуални от специализиран персонал за продажби, мисел от нашите бизнес експерти
- Продуктови демонстрации на живо в нашите центрове за бизнес решения

### Пълна гама от комуникационни решения

- Перфектните приложения и устройства за вашите комуникационни нужди
- Интегриране на решения за унифицирани комуникации и мобилност
- Вдъх дизайнер и изпълнител на решения за бизнес сътрудничество
- Специфични индустриални решения
- Осигуряване на мрежови компоненти, например мрежови комутатори и безжичен LAN



#### За Вас

...услуга за консултиране, внедрение и поддръжка - 24 часа в деня, 7 дни в седмицата

ВЪН  
КОРПОРАТИВ  
АД

...powerfully workload and changing business requirements. As business processes expand so does the need for applications. Each has its own resource footprint, so you need a way to optimize your computing to better serve your users. PRIMERGY systems will help you match your computing capabilities to your business priorities with our complete portfolio of expandable PRIMERGY tower servers for remote and branch offices, versatile rack-mount servers as well as hyper-converged multi-node servers. They combine by business proven quality with a wide range of innovations, highest efficiency cutting operational cost and complexity, provide more agility in daily operations, and integrate seamlessly to let help concentrate on core business functions.

...Server PRIMERGY RX rack systems are the rack-optimized servers providing best performance and energy efficiency, and

...up to 16x10 disk drives and optionally up to four high-speed PCIe SSDs offer a flexible storage configuration option. A variety of onboard DynamicLoM options, plus its dual-port embedded LAN meet future requirements, cost-optimized. Limited space of a 1U chassis offers highly efficient power supply units, their redundancy on demand and the optional Cool-safe® Advanced Thermal Design this will result in lower operational c

...in a 1U space  
...30 M4 Is  
...series, and  
...performance  
...mance of  
...ible Family  
...st DDR4  
...X2530 M4

...expandability by supporting up  
...to memory and is future-proof  
...support and the latest BMC SS



- **Mix&Match storage drive bays** Ideal scalability of either up to 6x 2.5-inch HDD/SSD + 1x ODD or up to 10x 3.5-inch, thereof optionally up to 4x PCIe 2.5-inch SSD SFF
- 2x Internal M.2 device support for hypervisor installations or mirroring
- Power supply units with 96% energy efficiency
- Fujitsu's Cool-safe<sup>®</sup> Advanced Thermal Design for higher ambient temperatures in the data center or a liquid cooled base unit

... for installation and deployment, permanent status monitoring and control OS, firmware and selected software are updated free of charge M.2 Q modules and latest operating system support

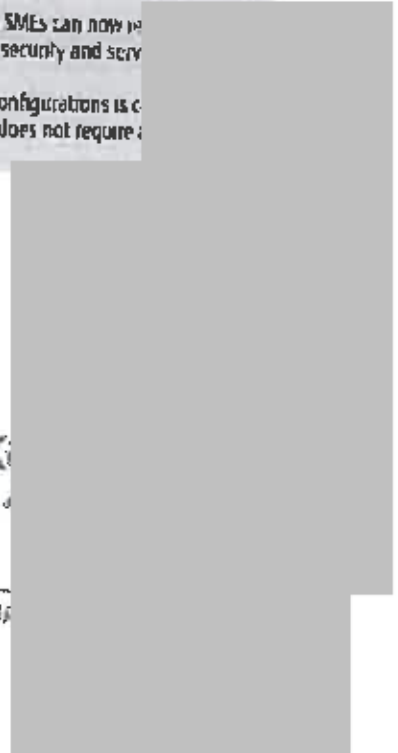
**Unified management**

- AC S5 comes with new interactive web UI and conforms to Redfish writing unified API support for heterogeneous environment
- RAID Controller embedded onboard

- Flexible expandability and diverse options for storage devices permits for the integration of existing and new SSD and HDD as needed. Less today, more in future – or vice versa
- The right Ethernet connection for all. Basic via onboard LAN, extended with Dynamic LOM guarantees the highest flexibility to integrate the server into existing infrastructures – without overhauling the existing infrastructure
- Flexible expandability and diverse options for storage devices permits for the integration of existing and new SSD and HDD as needed. Less today, more in future – or vice versa
- Not only "greener", also less expensive over time. Highly efficient hot-plug power supplies save energy costs and make it easy to maintain the running system and ensure industry-leading uptime
- Technologies applied to lower costs for cooling data centers running in higher ambient temperatures

- Lifecycle investment protection
- The comprehensive tools of the Fujitsu ServerView Suite eases the administrators life
- Hardware and Software driven security features are very important in a fast-paced world, especially considering cybercrime

- Optimized for both data centers and SMEs can now in latest generation (RMC S5 increasing security and scrv productivity
- RAID support for the most common configurations is embedded on the system board and does not require controller





Power supply  
Product Type

Hot-plug

Hot-plug  
Dual Socket Rack  
Server



Hz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W,

Intel® Xeon® Silver Processors

1.70 GHz, TJC: 11 MB, Turbo: 1.70 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,133 MHz, 85 W, AVX  
 (z)

0 GHz, TJC: 11 MB, Turbo: 2.10 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base

0 GHz, TJC: 11 MB, Turbo: 2.40 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX Base

0 GHz, TJC: 8.25 MB, Turbo: 2.90 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX  
 (z)

20 GHz, TJC: 13.75 MB, Turbo: 2.50 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX  
 (z)

.20 GHz, TJC: 13.75 MB, Turbo: 2.50 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX  
 (z)

10 GHz, TJC: 16.5 MB, Turbo: 2.40 GHz, 9.6 GT/s, Mem bus: 2,400 MHz, 85 W, AVX  
 (z)



KOH

Intel® Xeon® Gold Processor

TLC: 13.75 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus:

TLC: 16.5 MB, Turbo: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2

TLC: 19.25 MB, Turbo: 2.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus

TLC: 19.25 MB, Turbo: 2.60 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus:

TLC: 16.5 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,6

TLC: 19.25 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus:

TLC: 19.25 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,

Hz, TLC: 22 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 125 W, AVX

Hz, TLC: 19.25 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 140 W, AVX

Hz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 130 W, AVX

Hz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 130 W, AVX

Hz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 150 W, AVX

Hz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 125 W, AVX

Hz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 140 W, AVX

Hz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.00 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 140 W, AVX

Hz, TLC: 22 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 150 W, AVX

Hz, TLC: 22 MB, Turbo: 3.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 150 W, AVX

Hz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 4.10 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus:

Hz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.90 GHz, 10.4 GT/s, Mem bu

Hz, TLC: 27.5 MB, Turbo: 3.10 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus:

Hz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.40 GHz, 10.

Hz, TLC: 30.25 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.

Hz, TLC: 24.75 MB, Turbo: 3.70 GHz, 10.

Intel® Xeon® Platinum Processor

3.0 GHz, TJC: 22 MB, Turbo: 2.30 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 165 W  
 3.0 GHz, TJC: 33 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 165 W  
 3.0 GHz, TJC: 33 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 165 W  
 3.0 GHz, TJC: 35.75 MB, Turbo: 2.70 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 165 W  
 3.0 GHz, TJC: 33 MB, Turbo: 3.40 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 165 W  
 3.0 GHz, TJC: 35.75 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 165 W  
 3.0 GHz, TJC: 35.75 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 165 W  
 3.0 GHz, TJC: 38.5 MB, Turbo: 2.80 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 165 W  
 3.0 GHz, TJC: 38.5 MB, Turbo: 3.20 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 205 W  
 3.0 GHz, TJC: 38.5 MB, Turbo: 3.20 GHz, 10.4 GT/s, Mem bus: 2,667 MHz, 205 W  
 (slots per channel)

**Memory slots**  
**Memory slot type**  
**Memory capacity (min. - max.)**  
**Memory protection**

Memory notes

identical modules in both channel pairs of a bank (6 modules per bank), Rank sparing or  
 identical modules in all six channels (6 modules per bank).

- 8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx8
- 8 GB (1 module(s) 8 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8
- 16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 1Rx8
- 16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8
- 16 GB (1 module(s) 16 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8
- 32 GB (1 module(s) 32 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, DIMM, 2Rx8
- 64 GB (1 module(s) 64 GB) DDR4 3DS, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, LRD
- 64 GB (1 module(s) 64 GB) DDR4, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, LRD
- 128 GB (1 module(s) 128 GB) DDR4 3DS, registered, ECC, 2,666 MHz, PC4-2666, LRD

- 5 x USB 3.0 (2x front, 2x rear, 1x internal) for base unit with 10x 2.5" drives
- 2 x VGA (thereof 1x optional) for base unit with 10x 2.5" drives
- 1 x optional (optional) for base unit with 10x 2.5" drives
- 1 x dedicated m... (optional) for base unit with 10x 2.5" drives
- Management L... (optional) for base unit with 10x 2.5" drives
- Installed Interfa... (optional) for base unit with 10x 2.5" drives

(RJ45)

Work Copy 6/20/2024

000455

2 x 1 Gbit/s onboard  
 Optional DynamicLom OCP adaptors:  
 4 x 1 Gbit/s Ethernet (RJ45)  
 2 x 10 Gbit/s Ethernet (RJ45)  
 2 x 10 Gbit/s SFP+  
 4 x 10 Gbit/s SFP+

All supported features are described in relevant system configurator.  
 Wake-on-LAN supported on onboard Port 1 and 2.  
 PXE-Boot via LAN from PXE server, iSCSI / FCoE boot (also diskless).  
 Extra LAN controller (PCIe Cards) are listed below. (1210 LAN card via project release possible)  
 Integrated Remote Management Controller (iRMC SS, 512 MB attached memory incl. graphics)  
 IPMI 2.0 compatible

**Remote management controller**

**Onboard controller notes**

Onboard 8x SATA 6Gbit/s RAID Controller / RAID 0, 1, 5, 10, 0+1, 5+1, 10+1 drives available.

**PCI-Express 3.0 x8**

1 x Low profile (2nd processor required for slot 4)

**PCI-Express 3.0 x16**

3 x Low profile (2nd processor required for slot 4); 1x16 If 4th slot selected

**Slot Notes**

Slot 1 (Internal): PCIe Gen3 x8 @CPU1 is dedicated for the modular RAID Controller.  
 Slot 2: PCIe Gen3 x16 @CPU1 for low profile cards with up to 167mm length  
 Slot 3: PCIe Gen3 x16 @CPU1 for low profile cards with up to 167mm length  
 Slot 4 standard: PCIe Gen3 x16 @CPU2 for low profile cards with up to 167mm length  
 Slot 4 option: PCIe Gen3 x16 @CPU2 for full height cards with up to 167mm length (In this case, slot 3 is not available)

**Drive bays**

up to 8 x 2.5-inch, 10 x 2.5-inch or 4 x 3.5-inch base unit

**Accessible drive bays**

1 x 5.25/0.4-inch for CD-RW/DVD

**Accessible drives**

Not for 10 x 2.5-inch base unit. All possible options described in relevant system configurator.

**Optional accessible drives**

**Hot-plug drive bays**

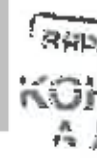
up to 4x 3.5" (LFF) hot plug drives (SAS/SATA)	up to 4x 2.5" (SFF) hot plug drives (SAS/SATA); option for upgrade to 8x 2.5" (SFF) hot plug drives	up to 8x 2.5" (SFF) hot plug drives (SAS/SATA)	up to 10x 2.5" (SFF) hot plug drives (SAS/SATA); thereof up to 2 bays prepared for 2.5" PCIe SSD	up to 10x PCIe SSD (SFF) drives
--	---	--	--	---------------------------------

**Optional accessible drives**

Ultra slim 9.5mm optical drive (optional)	Ultra slim 9.5mm optical drive (optional)	Ultra slim 9.5mm optical drive (optional)	n/a
---	---	---	-----

8  
 redundant / hot-plug  
 3+1 fan modules for 1 CPU configuration; 7+1 fan modules for 2 CPU configuration

On/off switch  
 Reset button  
 NMI button  
 ID button  
 System status (amber/yellow)  
 Identification (blue)  
 Hard disks access (amber)  
 Power (amber)  
 At system reset (amber)  
 System status (amber/yellow)  
 Identification (blue)  
 LAN connection (green)  
 LAN speed (green / yellow)









SR & R)

on)

vs Drives and SV Agents)

Option

r, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios, and HP SIM

sion (AVR), video capturing and Virtual Media



re products see dedicate

Rack  
depth rack  
bit



000458



Operating relative humidity  
 Operating environment  
 Operating environment link  
 Noise emission  
 Sound pressure (LpAm)  
 Sound power (LWA; 1B = 10dB)  
 Noise notes

low 10 °C) depending on configuration  
 fication)  
 a-8184-983092c1 2d be  
 to ISO 9296  
 perating)  
 ting)  
 g)  
 nfiguration and ambient temperature  
 urement according to ISO 7779: 2x P

Power supply configuration  
 Hot-plug power supply redundancy  
 Active power (max. configuration)  
 Apparent power (max. configuration)  
 Heat emission (max. configuration)  
 Rated current max.  
 Active power note

er redundancy

Power supply

tions use the Power Calculator of the System Architect:

supply notes

60Hz  
 60Hz  
 60Hz  
 / 60Hz; 110V range: 1000W, less than 110V: 900W  
 DC  
 380V DC  
 power requirements exceeds supply limits.  
 40V

Germany  
 .umme

IS regulations)

ements of all European countries  
 ations or for other reasons.  
 it this product may cause re

000403

001200

Power supply system for PS 3000



HDD SATA, 6 Gb/s, 4 TB, 7,200 rpm, 512n, hot-plug, 3.5-inch, business critical  
 HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512n, hot-plug, 3.5-inch, business critical  
 HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, business critical  
 HDD SATA, 6 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 2.5-inch, business critical  
 HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512n, hot-plug, 3.5-inch, business critical  
 HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, business critical  
 HDD SATA, 6 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 2.5-inch, business critical



Gb/s, 900 GB, 15,000 rpm, hot-plug, 3.5-inch, enterprise

- HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 15,000 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, 10,000 rpm, 512e, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15,000 rpm, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 15,000 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512e, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 600 GB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, SED
- HDD SAS, 12 Gb/s, 450 GB, 15,000 rpm, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 450 GB, 15,000 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15,000 rpm, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 15,000 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, SED
- HDD SAS, 12 Gb/s, 300 GB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 12 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, SED
- HDD SAS, 12 Gb/s, 12 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
- HDD SAS, 12 Gb/s, 10 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
- HDD SAS, 12 Gb/s, 8 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
- HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, SED
- HDD SAS, 12 Gb/s, 6 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
- HDD SAS, 12 Gb/s, 4 TB, 7,200 rpm, hot-plug, 3.5-inch, business critical
- HDD SAS, 12 Gb/s, 4 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
- HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 rpm, 512e, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, SED
- HDD SAS, 12 Gb/s, 2.4 TB, 10,000 rpm, 512e, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, hot-plug, 3.5-inch, business critical
- HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, business critical
- HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, business critical
- HDD SAS, 12 Gb/s, 2 TB, 7,200 rpm, 512e, hot-plug, 2.5-inch, business critical
- HDD SAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 rpm, 512e, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 1.8 TB, 10,000 rpm, 512e, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, SED
- HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 3.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, 512e, hot-plug, 2.5-inch, enterprise
- HDD SAS, 12 Gb/s, 1.2 TB, 10,000 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, SED
- HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, hot-plug, 3.5-inch, business critical
- HDD SAS, 12 Gb/s, 1 TB, 7,200 rpm, 512n, hot-plug, 2.5-inch, business critical
- HDD SAS, 12 Gb/s, hot-plug, 2.5-inch, business critical

KO  
A



SSD SAS, 12 Gb/s, 900 GB, Read-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Write-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Mixed-use, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 800 GB, Mixed-use, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 480 GB, Read-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)

SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Write-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Mixed-use, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 400 GB, Mixed-use, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 7.68 TB, Read-Intensive, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 0.9 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 7.68 TB, Read-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 0.9 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 3.84 TB, Read-Intensive, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 3.84 TB, Read-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 3.2 TB, Mixed-use, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 2.3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 3.2 TB, Mixed-use, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 2.3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 1.92 TB, Read-Intensive, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 1.92 TB, Read-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Write-Intensive, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Write-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years), SED

SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Write-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 10 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Mixed-use, hot-plug, 3.5-inch, enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Mixed-use, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)

SSD SAS, 12 Gb/s, 1.6 TB, Mixed-use, hot-plug, 2.5-inch, enterprise, 3 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)

PCIe-SSD SFF, 6.4 TB, Mixed-use, hot-plug, 2.5-inch, Flash drive, 3.2 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 PCIe-SSD SFF, 4 TB, Read-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, Flash drive, 0.6 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 PCIe-SSD SFF, 3.2 TB, Mixed-use, hot-plug, 2.5-inch, Flash drive, 3.1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 PCIe-SSD SFF, 2 TB, Read-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, Flash drive, 0.6 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 PCIe-SSD SFF, 1.6 TB, Mixed-use, hot-plug, 2.5-inch, Flash drive, 3.0 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 PCIe-SSD SFF, 1 TB, Read-Intensive, hot-plug, 2.5-inch, Flash drive, 1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 PCIe-SSD AIC, 750 GB, Write-Intensive, HHHL, Flash drive, 30 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 PCIe-SSD AIC, 375 GB, Write-Intensive, HHHL, Flash drive, 30 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 PCIe-SSD AIC, 4 TB, Mixed-use, HHHL, Flash drive, 3.1 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 PCIe-SSD AIC, 2 TB, Mixed-use, HHHL, Flash drive, 3.0 DWPD (Drive Writes Per Day for 5 years)  
 Dual microSD 64GB Enterprise

LSI PSAS CP400	ts ext. PCIe 3.0 x8
Fujitsu PSAS CP400	ts int. PCIe 3.0 x8
Fujitsu PSAS CP400	ts int. PCIe 3.0 x8

81

ial FBU based on LSI SAS3516  
ATA 12 Gbit/s, NVMe-PCIe 8 Gbit/s, 8 ports int. RAID  
.16

. 12 Gbit/s, 8 ports int.  
ial FBU based on LSI SAS3108

tol., SAS/SATA 12 Gbit/s, 8 ports int.  
ial FBU based on LSI SAS3108

12 Gbit/s, 8 ports int.  
ial FBU based on LSI SAS3108

Gbit/s, 8 ports int.

avium QLE2740 MMF LC-style

avium QLE2742 MMF LC-style

emulex LPe32000-M6-F MMF LC-style

12 Gbit/s Emulex LPe32002-M6-F MMF LC-style

12 Gbit/s Qlogic QLE2690 LC-style

12 Gbit/s Qlogic QLE2692 LC-style

12 Gbit/s Emulex LPe31000-M6-F MMF LC-style

12 Gbit/s Emulex LPe31002-M6-F MMF LC-style



x 10 Gbit/s / 25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Cavium )

x 10 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Emulex )

PCIe 3.0 x16 QSFP28 ( Cavium )

PCIe 3.0 x16 QSFP28 ( Mellanox )

1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Cavium )

1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® )

1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Cavium )

25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Cavium )

25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Intel® )

25 Gbit/s PCIe 3.0 x8 SFP28 ( Mellanox )

PCIe 3.0 x8 100Gbit/s Eth (RJ45) ( Emulex )

PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Emulex )

PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® )

PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® )

PCIe 3.0 x16 QSFP ( Mellanox )

1 Gbit/s PCIe 3.0 x8 RJ45 ( Intel® )

PCIe 3.0 x8 SFP+ ( Intel® )

PCIe 2.1 x4 RJ45 ( Intel® )

PCIe 3.0 x16 QSFP for the US market max. one IB HCA 100Gb controller can be installed

PCIe 3.0 x8 QSFP for the US market max. one IB HCA 56Gb controller can be installed (

PCIe 3.0 x16 QSFP for the US market max. one IB HCA 100Gb controller can be installed

PCIe 3.0 x8 QSFP for the US market max. one IB HCA 56Gb controller can be installed (

LoM 2 x 10 Gbit/s RJ45 ( Intel® )

LoM 2 x 10 Gbit/s SFP+ ( Intel® )

LoM 4 x 10 Gbit/s SFP+ ( Intel® )

LoM 4 x 1 Gbit/s RJ45 ( Intel® )

16 ( Intel® )

16 ( Intel® )

2 GB, PCIe x16, 3x miniDP

1U (815mm), tool less mounting, length variable 559-914mm

1U (815mm), tool less mounting, length variable 559-914mm

mounting

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

PRIMECENTER- and 3rd-party racks

prices add no costs

options - also subject to

price

...asp?LING=COM

...ie

...on country)

...on country)

...er 411 - for locations outside of EMEA please contact

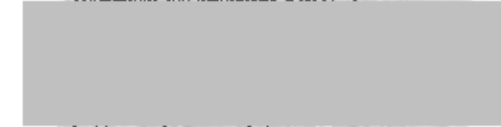
...life

...products/product-support-services/

000



In addition to FUJITSU Server PRIMERGY R62530 M4, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, knowledge and worldwide support.



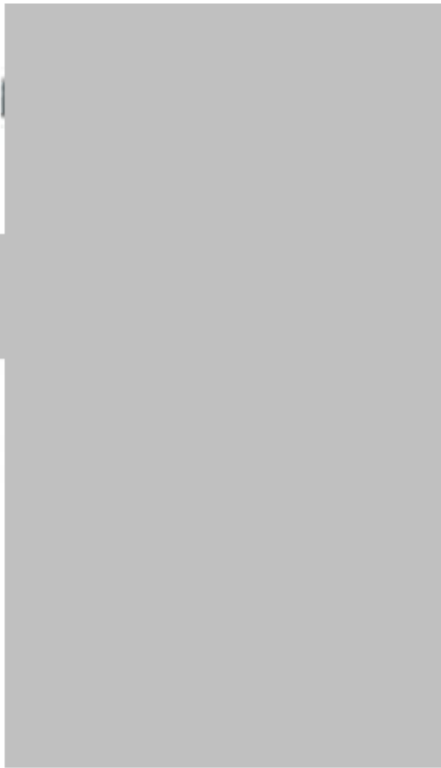
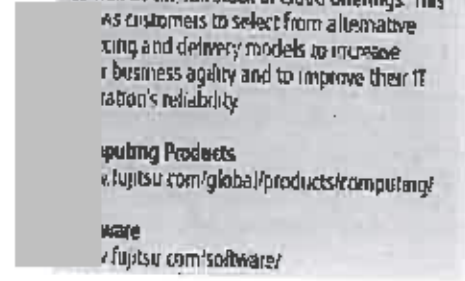
services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from a flexible pricing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

**Computing Products**

[www.fujitsu.com/global/products/computing/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/)

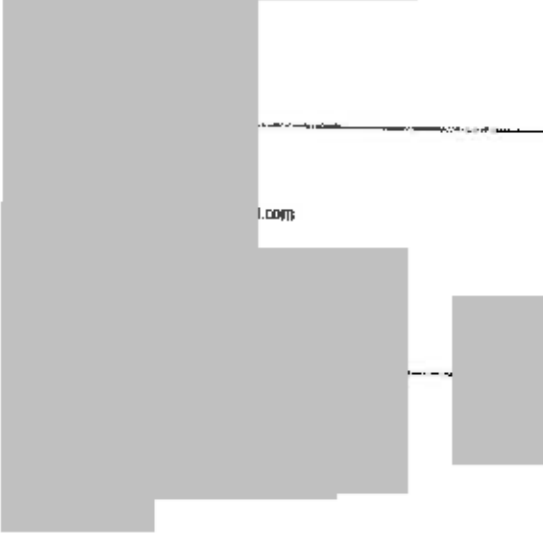
**Software**

[www.fujitsu.com/software/](http://www.fujitsu.com/software/)



rights reserved, including intellectual property rights. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective owner, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of

delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective owner, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner.



All rights reserved. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective owner, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner. For more information, see <http://www.fujitsu.com/its/resources/navigation/terms-of-use.html>. Copyright 2018 FUJITSU LIMITED

# Информационен лист

## Максимална производителност в натоварен режим

...а, както трябва да се използва на работното място, така че да не губите време от работата си. Това е особено важно, когато имате много работни задачи, които трябва да се изпълнят в кратък срок.

Primergy RX серията е идеална за работното място, защото предлага отлична производителност и енергийна ефективност. Това означава, че можете да работите по-бързо и по-добре, без да губите време от работата си. Това е особено важно, когато имате много работни задачи, които трябва да се изпълнят в кратък срок.

...а се бизнес функциите.

Primergy RX серията е идеална за работното място, защото предлага отлична производителност и енергийна ефективност. Това означава, че можете да работите по-бързо и по-добре, без да губите време от работата си. Това е особено важно, когато имате много работни задачи, които трябва да се изпълнят в кратък срок.

...а управление на сървърите на следващото поколение. До 10 терабайта дискове и конфигуриране до четвърта скорост на PCIe 3.0. Предлагат пълен набор от конфигурации системи. Разнообразни отбори от компютри, плюс налични допълнителни услуги LAN отбори на бъдещите технологии, оптимизирани решения за оптимизиране пространството на работното място и набор от услуги за оптимизиране на работното място и набор от услуги за оптимизиране на работното място.

...а бърза работа, висока производителност и енергийна ефективност. Това означава, че можете да работите по-бързо и по-добре, без да губите време от работата си. Това е особено важно, когато имате много работни задачи, които трябва да се изпълнят в кратък срок.

...а M.2 устройства и най-новите SATA 6G

