
2015

(

关

	2015ZTE01	5
2015ZTE01-01	5G	5
2015ZTE01-01-01	判	5
2015ZTE01-01-02		5
2015ZTE01-01-03	应	5
2015ZTE01-01-04	3D MIMO	5
2015ZTE01-01-05	UDN	5
2015ZTE01-01-06	/	5
2015ZTE01-01-07	Massive MIMO 判	6
2015ZTE01-01-08		6
2015ZTE01-01-09	5G 在	6
2015ZTE01-01-10		6
2015ZTE01-01-11		7
2015ZTE01-01-12		7
2015ZTE01-01-13	Pre- 5G	7
2015ZTE01-01-14		7
2015ZTE01-01-15	Pre -5G HetNet/UND	7
2015ZTE01-02		8
2015ZTE01-02-01		8
2015ZTE01-02-02	PA	8
2015ZTE01-02-03	RF	8
2015ZTE01-02-04		8
2015ZTE01-02-05	5G	8
2015ZTE01-02-06		8
2015ZTE01-03		9
2015ZTE01-03-01	WLAN	9
2015ZTE01-03-02	WLAN	9
2015ZTE01-03-03	关	10
	2015ZTE02	10
2015ZTE02-01		10
2015ZTE02-02		10
2015ZTE02-03	H.265/HEVC	10
2015ZTE02-04	则	10
2015ZTE02-05		11
2015ZTE02-06	D2D	11
2015ZTE02-07		11
2015ZTE02-08		11
2015ZTE02-09	在 则	11
2015ZTE02-10	互	12

2015ZTE02-11	.....	12
2015ZTE02-12	CMF	12
2015ZTE02-13	.....	12
2015ZTE02-14	UI	13
2015ZTE03		13
2015ZTE03-01	.....	13
2015ZTE03-02	应	13
2015ZTE03-03	.....	14
2015ZTE03-04	Android	14
2015ZTE03-05	.....	14
2015ZTE03-06	.....	14
2015ZTE03-07	关	15
2015ZTE03-08	APT	15
2015ZTE03-09	.....	15
2015ZTE03-10	则	15
2015ZTE04		15
2015ZTE04-01	TWDM-PON OLT	15
2015ZTE04-02	IPON	16
2015ZTE04-03	寿	16
2015ZTE04-04	WDM-PON ONU	16
2015ZTE04-05	WDM-PON OLT	16
2015ZTE04-06	WDM-PON OLT	16
2015ZTE04-07	100G	17
2015ZTE04-08	100G	17
2015ZTE04-09	100G	17
2015ZTE04-10	100G	17
2015ZTE04-11	100G	18
2015ZTE04-12	发 SPTN	18
2015ZTE04-13	BNG 拍	18
2015ZTE04-14	MAC 判	18
2015ZTE04-15	互	19
2015ZTE05		19
2015ZTE05-01	PHY	19
2015ZTE05-02	应 AD/DA	19
2015ZTE05-03	68GS/s ADC/DAC IP	19
2015ZTE05-04	SD-FEC IP	20
2015ZTE05-05	25G serdes	20
2015ZTE05-06	.....	20
2015ZTE05-07	ESD/TVS	20
2015ZTE05-08	.....	20
2015ZTE06		21
2015ZTE06-01	.....	21
2015ZTE06-02	在 OCR	21
2015ZTE06-03	在	21

2015ZTE06-04	关	logo	则	.....	21
2015ZTE06-05		则		.....	22
2015ZTE06-06	关			.....	22
2015ZTE06-07				.....	22
2015ZTE06-08 H.265	判			.....	22
2015ZTE06-09 括				.....	22
2015ZTE06-10				.....	23
2015ZTE07				.....	23
2015ZTE07-01 HVDC				.....	23
2015ZTE07-02	应	DC/DC		.....	23
2015ZTE07-03	应	AC/DC		.....	23
2015ZTE07-04		够		.....	23
判		2015ZTE08		.....	24
2015ZTE08-01				.....	24
2015ZTE08-02 SIP				.....	24
2015ZTE08-03				.....	24
2015ZTE08-04				.....	24
2015ZTE08-05				.....	24
2015ZTE08-06	判			.....	24
2015ZTE08-07				.....	25
2015ZTE08-08				.....	25
2015ZTE08-09 SiC				.....	25
2015ZTE08-10				.....	25
2015ZTE08-11	处			.....	25

判

关 :

NOMA FBMC

判

LDPC

关 :

backhaul

应

关 :

small

应

列

关 :

3D

3D

Massive MIMO

应

3D MIMO

关 :

5G UDN

UDN 发

UDN

UE Centric Cell

关

关 :

判

判

关 :

Massive MIMO

判

关

关

关 :

UE

争

以

争

在

关 :

5G V2V 在

完

)

5G

例

关 :

1

2G 3G

4G

处

室

完

判

2

判

应

史 关 : 1.8~2.6GHz 完 复 完

- 关 :
- 1. UWB)
 - 2. UWB 5G)
 - 3. UWB 5G 应

- 关 :
- 1 Pre- 5G)
 - 2 Pre- 5G)
 - 3

- 关 :
- 1 4G/5G)
 - 2 去 应
-

关：

1 在 LPN

)

2 LPN<->LPN&LPN<->Macro

)

3 HetNet/UDN

关（

关：

完

PA

60MHz

8dB

PA

60%

关：

RF

ADC/DAC

关：

8*8

关：

5G

关：

- 1 千 应)
- 2 发

关 :

(例 IEEE802.11 室
WLAN NS3 HEW
HEW MAC ()
NS3 MAC (NS3 完 802.11ac
HEW 完 例
WLAN 在 MAC 判(802.11
判 千 AP 关
WLAN 应 同 HEW
应 MAC
判 在
AP AP
争 AP AP
争 AP 争 AP
WLAN 关

关 :

(例 IEEE802.11 室
WLAN HEW WLAN
WLAN (应 WLAN
列 CoMP WLAN 拍
)

WLAN (WLAN 在 室
列 VoWLAN
关
关 :
关 处 划
则 50
史 完 完
关 :
High Dynamic Range HDR
HDR (HDR
) HDR MPEG 判
复 HDR
关 :
H.265/HEVC
H.265/HEVC HM
关 :
H.265/HEVC 判
则
关 :

则

关：

关

(1)

(2)

(

) (3)

) (4)

关：

D2D 5G 完

列

关：

千

关：

在 则

关：

完 在 则 在

处 在 则 则 应 则

互

关 :

1 2-5 史

互)

2 关 互 千

互

关 :

1 2-5 史

)

2

关 :

关 2-5 处

CMF

关 :

则 在 列

关

以 在

列

完 复

列

完

在

互 千

在

争

在

关 :

UI

UI

列

UI

应

以

另

室 UI

关 :

1 Ceph CRUSH Ceph
RBD)

2 拍 在 Ceph RBD I/O
)

3 2 3 Ceph RBD

应

关 :

1
)

2
)

3

应

SLA

关：

- 1 复)
- 2 复 处)
- 3)

关：

- 1 Android 完)
- 2 Android Android)
- 3 Android)

关：

- 1)
- 2)
- 3

关：

- (1) 完)
 - (2))
 - (3) Web)
- 判
-

关

关 :

1 关 WiFi 应
付)
2 复
关 完)
3 复 WiFi iBeacon
完 应 1 关

关 :

APT

关 :

应

则

关 :

关 :

TWDM-PON OLT 1596-1603nm ()
1 4 10G 判 +MMI 入)

2 1596-1603nm CW 判)

3 4

关 :

1)

2)

3

寿

关 :

1 寿)

2 寿)

3 寿

关 :

TWDM-PON ONU 32 10G C-Band (

1)

2)

3 32

关 :

WDM-PON OLT 32 10G (

1 16 /8 L-Band)

2 2*16 /4*8

)

3

关 :

WDM-PON OLT 32 10G ()
1 WDM-PON 32 10G APD)
2 32 APD)
3

关 :
1 100G 史)
2 100G

关 :
复 (ODN) (40Km
寿 1:64)) 复
PON G/E-PON, XG-PON1/10G-EPON, NG-PON2
RFoG)
复 判 ONU 完

关 :
列 Matlab 付 100G
完 复 判
NRZ/Duo-Binary/PAM/QPSK/DMT 完 复
100G
关 判

关 :
100G

判

) 列

) 完

)

CDR

/

判

关 :

- 1 100G)
- 2 100G)
- 3 100G 完

发

关 :

- SDN 发
- 1. SPTN)
- 2. Controller 包 发)
- 3. Controller 包 发 发关 完

拍

关 :

- 1 拍)
- 2 拍)
- 3 判

判

关 :

- 1 mac 判)
- 2 mac 判)

3 mac 判

互

关 :

判

关 :

PHY 发拍 DSP

应

关 :

16/24bit sigma delta ADC

应

关 :

ADC/DAC IP

ADC (

ADC ,4 channel

full rate: 60~68GS/s

3dB Analog BW(>20GHz

Resolution(8bit

DAC (

DAC ,4 channel,

full rate: 60~68GS/s

3dB Analogue Output Bandwidth(>16GHz

Resolution(8bit

ENOB(>6.5bit

关 :

SD-FEC IP (

Overhead: <25%

NECG: >11.9db

Error floor: <1E-18

Differential encoder/decoder for DQPSK/D16QAM

关 :

IP 互 25G sedes 应

划 去 DFE

关 :

/ /PA

关 :

1. ESD/TVS)

2. ESD/TVS)

3. ESD/TVS

关 :

IP 互

(

1)

- 2 应 关)
- 3 40V) 入 1mA~100mA)
- 4 noise

关 :

- 1 deep learning

则 90% 划 10% 应 25 /)
2)
2

在

关 :

- 在 OCR
- 1 在 应)
- 2 则

在

关 :

列 完

logo 则

(1) logo

logo

(2) 应 则

则 划 够

则

关 :

1 PASCAL VOC ILSVRC ImageNET 关)

2

关

关 :

1 TRECVID ObjectVideo I2T Google Image Caption

)

2 关 在

千

关 :

应 关 列

, Zoom

判

关 :

H265 判

括

关 :

则

关：

关：

1. PFC 判)

2. DC/DC 判)

3. 应 判)

4. (

1 380VAC 380VDC (15KW-30KW)

2 97%)

3 应 2U-3U 应 19

210mm

应

关：

DC/DC 判)

否)

PCB)

判)

应

应

关：

应 AC/DC 判

) 判

够

关：

在 完

判

关：

(

关 (

关

史

史

关：

SiP

关：

-

关：

80*80mm

30000rpm

互

吸

关：

判

关：

关：

2014

ANC

(

ANC

应

5dBA

入 (

1.)

2.

3.

4.ANC

关：

判

列

关：

SiC

JEFT

MOSFET

判

列

关：

完

列

处

关：
完 处
列