
2017

	2017ZTE01	5
2017ZTE01-01 5G		5
2017ZTE01-01-01		5
2017ZTE01-01-02 MU-MIMO	Precode	5
2017ZTE01-01-03		5
2017ZTE01-01-04 MTC		6
2017ZTE01-01-05	5G	6
2017ZTE01-01-06		6
2017ZTE01-02		7
2017ZTE01-02-01		7
2017ZTE01-02-02		7
2017ZTE01-02-03		7
2017ZTE01-02-04	FPGA CNN	7
2017ZTE01-02-05 Docker		8
2017ZTE01-02-06	DPD	8
2017ZTE01-02-07		8
2017ZTE01-02-08		9
2017ZTE01-02-09	3D	9
2017ZTE01-02-10 DMT		9
2017ZTE01-02-11 LTE	DVB-T2 VR	9
2017ZTE01-02-12		10
2017ZTE01-02-13 GaN		10
2017ZTE01-02-14		10
2017ZTE01-02-15 IC	EMC	11
	2017ZTE02	11
2017ZTE02-01		11
2017ZTE02-02		11
2017ZTE02-03		12
2017ZTE02-04		12
2017ZTE02-05 5G		13
2017ZTE02-06		13
2017ZTE02-07		14
2017ZTE02-08		14
2017ZTE02-09		14
2017ZTE02-10	()	15
	2017ZTE03	15
2017ZTE03-01	+	15
2017ZTE03-02		15
2017ZTE03-03		15
2017ZTE03-04		16
2017ZTE03-05	GPU	16

2017ZTE03-06	.....	16
2017ZTE03-07 HBASE SQL	.....	16
2017ZTE03-08 NFV/SDN	.....	17
2017ZTE03-09 NFV 5G	.....	17
2017ZTE03-10 NFV MANO VNF	.....	17
2017ZTE04	.....	17
2017ZTE04-01	.....	17
2017ZTE04-02 FLEXE	.....	18
2017ZTE04-03 25GPON	.....	18
2017ZTE04-04	.....	18
2017ZTE04-05	.....	19
2017ZTE04-06	.....	19
2017ZTE04-07 PON	.....	19
2017ZTE04-08	.....	19
2017ZTE04-09	.....	20
2017ZTE04-10 DML	.....	20
2017ZTE04-11 EML+SOA	.....	20
2017ZTE04-12 10G	.....	20
2017ZTE04-13	.....	21
2017ZTE04-14 RFID	.....	21
2017ZTE04-15	.....	22
2017ZTE04-16 SDN	.....	22
2017ZTE04-17	.....	22
2017ZTE05	.....	23
2017ZTE05-01 PLL	.....	23
2017ZTE05-02 transceiver	.....	23
2017ZTE05-03	.....	23
2017ZTE05-04	.....	23
2017ZTE05-05	.....	24
2017ZTE05-06 LDPC	.....	24
2017ZTE05-07	.....	25
2017ZTE06	.....	25
2017ZTE06-01 IMU SLAM	.....	25
2017ZTE06-02	.....	25
2017ZTE06-03	.....	26
2017ZTE06-04	.....	26
2017ZTE06-05 LSTM	.....	26
2017ZTE06-06	.....	27
2017ZTE06-07	.....	27
2017ZTE06-08 SLAM	.....	27
2017ZTE06-09	.....	28
2017ZTE06-10	.....	28
2017ZTE06-11 3D	.....	28
2017ZTE06-12	.....	28

2017ZTE06-13	.....	29
2017ZTE06-14 VR	.....	29
2017ZTE06-15	.....	29
2017ZTE06-16	.....	29
2017ZTE07	.....	30
2017ZTE07-01 DC/AC	.....	30
2017ZTE07-02	.....	30
2017ZTE07-03	.....	30
2017ZTE07-04 48V VRM	.....	31
2017ZTE08	.....	31
2017ZTE08-01	.....	31
2017ZTE08-02	.....	32
2017ZTE08-03	.....	32
2017ZTE08-04	.....	33
2017ZTE08-05 3D PCB	.....	33
2017ZTE09	.....	34
2017ZTE09-01 PA	.....	34
2017ZTE09-02 HA	.....	34
2017ZTE09-03 LTE-V V2X	.....	34
2017ZTE09-04	.....	34
2017ZTE09-05	.....	35
2017ZTE09-06	.....	35
2017ZTE09-07	.....	35
2017ZTE09-08	.....	36
2017ZTE09-09	.....	36
2017ZTE09-10	.....	36
2017ZTE09-11	.....	37
2017ZTE09-12	.....	37
2017ZTE09-13	.....	38
2017ZTE09-14	.....	38

TN

TN

TN

:

- 1.
- 2.
- 3.

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

TN

G O G G I

i

:

- 1.
- 2.
- 3.

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

TN

:

- 1.
- 2.
- 3.

4.

:

1.

2.

3.

4.

TN

GN

:

1.

3.MM

:

1. TRX DEMO 5G

2.

TN

TN

:

:

TN

:

Iaas/Paas

:

Iaas/Paas

Iaas/Paas

TN

:

Iaas

Paas Paas

Iaas/Paas

:

Iaas/Paas

Iaas/Paas

TN

HH

:

1. CNN
2. FPGA
3. -

:

TN **i e**

:

- 1.
2. DPDK
- 3.
4. HAproxy

:

TN

:

1. DPD
- 2.
3. DPD

:

1. DPD
2. 5G DPD DPD DPD

TN

:

- 1.
- 2.
3. +

4. +

:

1.

2.

3. +

4. +

TN

:

:

TN

:

1.TOF 3D

2.TOF

3.

:

1. TOF

2.

TN

GN

:

100Gbps DMT

:

TN

FN

P N

PL

:

1. LTE DVB-T2 VR

- 2. MEC VR
- 3. LTE DVB-T2 VR
- :
- 1. LTE DVB-T2 VR
- 2. MEC VR
- 3. LTE DVB-T2 VR

TN

- :
- 1.
- 2.
- 3. TRX
- :
- 1. DEMO
- 2. MM

TN

H

- :
- 1. GaN
- 2. GaN
- 3. GaN
- 4. GaN

TN

- :
- 1.
- 2.
- 3.

:

TN C G

:

1.IC EMC

2.IC EMC

3.IC EMC

:

TN

TN

:

UI

:

1.

2.

UI

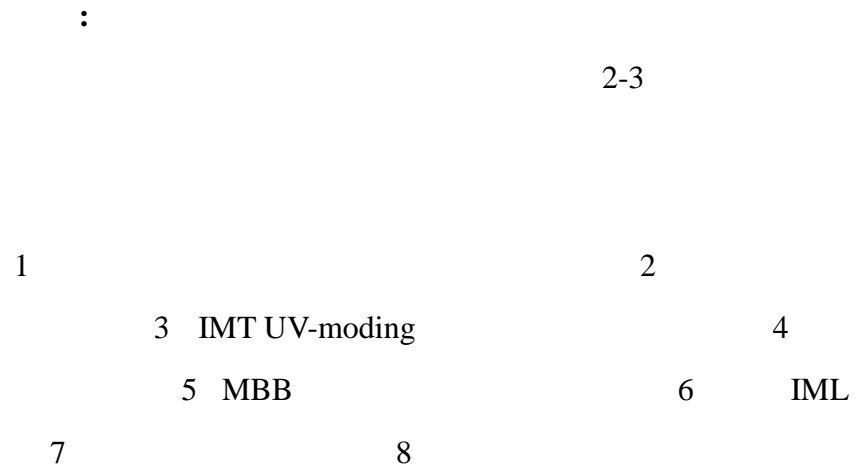
3.

TN

:

- :
- 1.
 - 2.
 - 3.

TN



IMD/IMT

TN



Mifavor UI

:

TN

:

5G

698-3600MHZ&20-40GHz

5G

5G

5G

1. 5G 698-3600MHZ&20-40GHz

2.

3.

:

1. 5G

2.

3.

4.

TN

:

1.

2.

:

oled

:

1.

2.

TN

:

TN

TN

:

+

TN

:

TN

:

TN

:

TN

0

:

1. CUDA
2. CUDA
3. CUDA

1. CUDA
2. CUDA

TN

:

- 1.
- 2.

TN

M M F

:

1. HBASE
2. SQL

1. HBASE SQL92 SQL
2. HBASE SQL

- 1. CMSOL
- 2. 15K-3 -5 -8 5dBA

TN F R
:
FLEXE FLEXE IP

- 1.
- 2. XILINX IP core
5G
- 3. 4*25G FLEXE 25G PHY FLEXE
IP+ 5G

- 4. 4*100G 2*200G FLEXE

TN I H
:
10G 25GPON
20 1:64

- 1.
- 2.
- 3.

TN
:
50Gbps 2dBm

-29dBm

1. 4
2. 5 4
3. 4

TN

:

- 1.
- 2.

TN

GF

:

DML

10

1. DML
2. 5 DML
- 3.

TN

GF M

:

EML SOA

1. EML SOA
2. 5 EML SOA
- 3.

TN

:

10G

30%

10

1. 10G
2. 5 10G
- 3.

TN

:

1. (10mm/ 2 mm/ 3mm)
2. 0.2mW
3. 1 -5 dBm
4. 2 -18 dBm
- 5.

- 1.
2. 1-2 UHF-RFID
- 3.

TN L C

:

1. 2.4G RFID
2. ASK
3. <0.05mW
4. GB29768

- 1.
2. 5
- 3.

TN

:

1. 1
2. 1
3. 1 P2MP 40kbit/s,
-18 dBm UHF-RFID
4. 2 P2P 10kbit/s
5. 0.1mW

- 1.
2. 5
- 3.

TN

M H

:

SDN/NFV CLOUD CO

TN

:

1. VMOS
- 2.
- 3.
- 4.

TN

TN **FF**
 :
 BU **PLL**
 BU
 BU **IP**
 :
 /
 /
 BU / **PLL**

TN **n** **c**
 :
 BU transceiver
 BU
 BU **IP**

 :
 BU transceiver
TRX

TN
 :
 H.265/HEVC **AVS2.0** **H266**

 :
 H.265/HEVC **AVS2.0** **H266**

TN

:

:

ASIC

TN

:

local tone mapping HDR

8K

:

local tone mapping HDR

8K

ASIC

TN

F

:

MLC

TLC

FLASH

ONFI 4.0

LDPC

1. ONFI 4.0 LDPC
- 2.
3. BCH
- 4.
- 5.

:

1. matlab C
2. RTL IP
- 3.

4. FPGA

TN

:

:

TN

TN

GO

MG

:

SLAM

IMU/Vision

IMU

SLAM

ORB-SLAM

PTAM-SLAM

LSD-SLAM

RRBD-SLAM

OKVIS-SLAM

SLAM

SLAM

ROS

TN

:

TN

:

TN

:

TN

FMNG

:

LSTM

CTC

LSTM

DNN-HMM

TN

:

TN

:

AI

TN

MF G

:

SLAM

SLAM

SLAM

TN

:

TN

:

30%

TN

:

3D

TN

:

H.265

20%~30%

TN

:

AR

AR

TN

PL

:

1.

2.VR

3.VR

4.AR

VR/AR

TN

:

360

/

360

3

3

2

360

1

TN

:

1

2

3

TN

TN

:

1.

/

2.

150KVA

3.

/

1.

150KW

2.

TN

:

V2L V2V V2G

150KVA

40KW V2L

V2V

V2G

TN

:

1.

/

2.

1.

2. SOC/SOH SOC

SOC

3.

4.

5.

TN P PLG

:

DC/DC 48V VRM

CPU

Intel VR13 48V 1V/120A

92% VR13

TN

TN

:

1.

7W/m.k 15W/m.k 25W/m.k 35W/m.k,

(@50psi ,80mil >60%, 80mil@50% 20%

2.

2

3.

4. 100

1.

7W/m.k 15W/m.k 25W/m.k 35W/m.k, (80mil
10% 15% @10psi 45% @30psi 60% @50psi, 80mil@50%
20% 1000V/mm

2.

3. 3

TN

:

RRU 30mm 1200W 5G 1L/min, 10

RRU 30mm 1200W 5G 1L/min, 10

1.

2.

3. RRU 1200W 5G

TN

:

:

- 1.
- 2.
- 3.
4. PLC

TN

:

:

- 1.
- 2.
3. 2 3

TN

:

PCB
3D PCB 3D PCB 3D PCB
PCB PCB
3D PCB
PCB 3D PCB

:

PCB 3D PCB
PCB 3D PCB

TN

TN

:

PA

3

1. SAE3
- 2.
- 3.
- 4.

TN

:

HA

1. 1
- 2.
- 3.

TN

FN P P R

:

LTE-V

V2X

V2X

1. LTE-V
2. LTE-V
3. LTE-V

TN

:

- 1.
- 2.

TN

:

ADAS

1. MCU
- 2.
- 3.

TN

:

- 1.
- 2.

TN

:

5000 3 50AH 1 1C 165mAh;2

TN

:

1. 4.8V
1000
- 2.
- 3.

TN

:

1. 50AH 250Wh/Kg
2. >3000
- 3.
4. >90%

TN

:

TN

:

-

-

1. 50AH 600Wh/Kg
2. >1000

TN

:

1. 650mAh/g
2. 15%
3. 3000