

2017ZTE01	5
2017ZTE01-01 5G	5
2017ZTE01-01-01	5
2017ZTE01-01-02 MU-MIMO	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

LF

LF

LF

:

- 1.
- 2.
- 3.

:

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

LF

G

d a

:

- 1.
- 2.
- 3.

:

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

LF

:

- 1.
- 2.
- 3.

4.

:

1.

2.

3.

4.

LF

F

:

1.

3.MM

:

1. TRX DEMO 5G

2.

LF

LF

:

:

LF

:

Iaas/Paas

:

Iaas/Paas

Iaas/Paas

LF

:

Iaas

Paas Paas

Iaas/Paas

:

Iaas/Paas

Iaas/Paas

LF

:

1. CNN
2. FPGA
3. -

:

LF a d

:

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

:

LF

:

1. DPD
- 2.
3. DPD

:

1. DPD
2. 5G DPD DPD DPD

LF

:

- 1.
- 2.
3. +

4. +

:

1.

2.

3. +

4. +

LF

:

:

LF

:

1.TOF 3D

2.TOF

3.

:

1. TOF

2.

LF

F

:

100Gbps DMT

:

LF

F

H F

HD

:

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

LF

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

LF

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

LF

- :
- 1.
- 2.
- 3.

:

LF

:

1.IC EMC

2.IC EMC

3.IC EMC

:

LF

LF

:

UI

:

1.

2.

UI

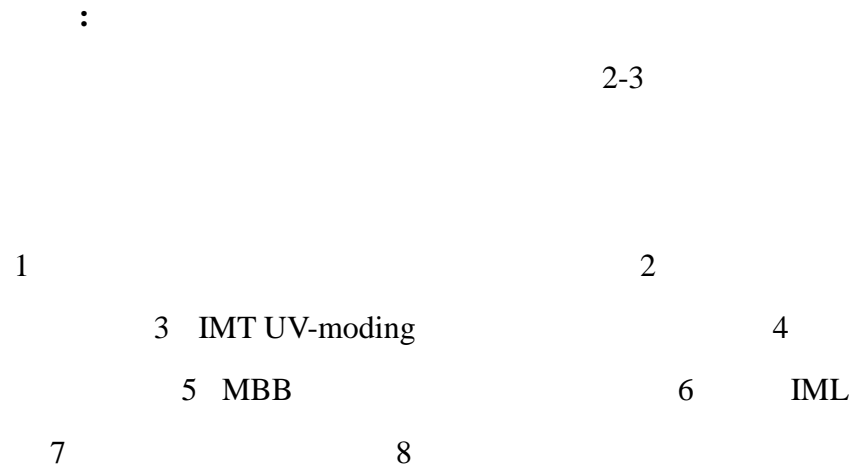
3.

LF

:

- :
- 1.
 - 2.
 - 3.

LF



IMD/IMT

LF



Mifavor UI

:

LF

:

5G

698-3600MHZ&20-40GHz

5G

5G

5G

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

2.

3.

:

1. 5G

2.

3.

4.

LF

:

1.

2.

:

oled

:

1.

2.

LF

:

LF

LF

:

+

LF

:

LF

:

LF

:

LF

G

:

1. CUDA
2. CUDA
3. CUDA

1. CUDA
2. CUDA

LF

:

- 1.
- 2.

LF

E EC

:

1. HBASE
2. SQL

1. HBASE SQL92 SQL
2. HBASE SQL

3.

LF HE
:

1.

2.

3.

LF H
:

NFV 5G
MANO

1.NFV 5G

2.

LF H H
:

1.VNF MANO

2.

1.VNF MANO

2.

LF

LF
:

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

LF

:

FLEXE FLEXE IP

1.

- 2. XILINX IP core

5G

- 3. 4*25G FLEXE 25G PHY FLEXE
- IP+ 5G

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

LF

:

10G 25GPON
20 1:64

1.

2.

3.

LF

:

50Gbps 2dBm

-29dBm

1. 4
2. 5 4
3. 4

LF

:

- 1.
- 2.

LF

:

DML

10

1. DML
2. 5 DML
- 3.

LF

E

:

EML SOA

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

LF

:

10G

30%

10

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

LF

:

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

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

LF D

:

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

- 1.
2. 5
- 3.

LF

:

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.

LF

E

:

SDN/NFV CLOUD CO

LF

:

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

LF

LF

:
BU PLL
BU
BU IP

:
/
/ BU / PLL

LF

d e d

:
BU transceiver
BU
BU IP

:
BU transceiver
TRX

LF

:
H.265/HEVC AVS2.0 H266

:
H.265/HEVC AVS2.0 H266

LF

:

:

ASIC

LF

:

local tone mapping HDR

8K

:

local tone mapping HDR

8K

ASIC

LF

:

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

LF

:

:

LF

LF

G

E

:

SLAM

IMU/Vision

IMU

SLAM

ORB-SLAM

PTAM-SLAM

LSD-SLAM

RRBD-SLAM

OKVIS-SLAM

SLAM

SLAM

ROS

LF

:

LF

:

LF

:

LF

EF

:

LSTM

CTC

LSTM

DNN-HMM

LF

:

LF

:

AI

LF

E

:

SLAM

SLAM

SLAM

LF

:

LF

:

30%

LF

:

3D

LF

:

H.265

20%~30%

LF

:

AR

AR

LF

HD

:

1.

2.VR

3.VR

4.AR

VR/AR

LF

:

360

/

360

3

3

2

360

1

LF

:

1

2

3

LF

LF

:

1.

/

2.

150KVA

3.

/

1.

150KW

2.

LF

:

V2L V2V V2G

150KVA

40KW V2L

V2V

V2G

LF

:

1.

/

2.

1.

2.

SOC/SOH

SOC

SOC

3.

4.

5.

LF

H

HD

:

DC/DC

48V

VRM

CPU

Intel VR13

48V

1V/120A

92%

VR13

LF

LF

:

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

LF

:

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

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

1.

2.

3. RRU 1200W 5G

LF

:

:

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

LF

:

:

- 1.
- 2.
3. 2 3

LF

:

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

:

PCB 3D PCB
PCB 3D PCB

LF

LF

:

PA

3

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

LF

:

HA

1. 1
- 2.
- 3.

LF

F H H

:

LTE-V

V2X

V2X

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

LF

:

- 1.
- 2.

LF

:

ADAS

1. MCU
- 2.
- 3.

LF

:

- 1.
- 2.

LF

:

5000 3 50AH 1 1C 165mAh;2

LF

:

1. 4.8V
1000
- 2.
- 3.

LF

:

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

LF

:

LF

:

-

-

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

LF

:

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