

股票简称：任子行

股票代码：300311

任子行

Sur
(深圳)

创业



任子行
URFILTER

Technolog
路

对象发

说明书

（草稿）

主承销商

份有限公

陕西

新街319号8



2022年11月

“

”

2022

÷

23,000.00

			15,521.66
			7,478.34
		47,232.18	23,000.00

-

66

99

66

99

66

99

1

5G

576

119,940.00

61 19,385.07

14

3,462.40

2

180

56

100

3

21,930.32

1,946.82

4							
576		119,940.00				13.62%	
	58.61%					59.48%	
			59.28%-82.55%				
		58.61%					
10.11%		5.52					
						400	
		289.26					
						180	
200	180			212.93		305.56	
208.32							
		150	200				

47,095.14

2020

2021

2022

-

-

-2,133.63

-

-

-

-3,858.74

2022

2.28%

2018

2019

13,456.08

842.2

		1,157.8		2,000	
		2021	12	29	
				11	
36,454,832.47				11	
				4.15%	
“	”	“		”	“
	”				
		9		37,884.66	
	21.51%				

.....	1
.....	2
.....	2
.....	4
.....	9
.....	11
.....	15
.....	15
.....	15
.....	17
.....	33
.....	39
.....	60
.....	64
.....	65
.....	75
.....	80
.....	80
.....	83
.....	84
.....	86
.....	86
.....	86
.....	87
	87
.....	88
.....	88

.....	88
.....	112
.....	112
.....	112
.....	112
.....	112
.....	113
.....	113
.....	114
.....	114
.....	114
.....	117
.....	119
.....	122
.....	122
.....	123
.....	124
.....	125
.....	126
.....	127
.....	128
.....	129
.....	133

OT		
IoT		
		“
		”
		-
		-

		-
APT		

	-
	-

2022 9 30

		%
	138,524,810	20.56
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	-	-

		%
5	138,524,810	20.56
	535,105,340	79.44
1	1,257,194	0.19
2	16,470,981	2.45
3	500,894,348	74.36
4	3,373,735	0.50
5	2,932,467	0.44
6	10,176,615	1.51
	673,630,150	100.00

2022 9 30

					-
				-	-
3		0.46%	3,070,988	-	-
4					-
5		0.32%	2,130,392	1,597,794	-
6		0.29%	1,980,000	-	-
7		0.24%	1,602,844	-	-
8		0.22%	1,500,081	-	-
9		0.22%	1,479,942	-	-
10		0.20%	1,347,100	-	-
		31.08%	209,321,786	138,412,980	

2022 9 30

2022 9 30

“ ” “ ”
“ ”
“ ”

1

		2021 7	
2021		2021 7	16 76 3
		2021 6	
		2020 12	
		2019 10	
2.0		2019 5	1.0
		2019 5	
		2017 9	
		2016 11	
		2015 7	

		2019 6	2020 GDP 1,000 3,300 3 100 2025 “ ”
2018-2020		2018 4	
		2018 3	
		2017 1	
2016-2020		2017 1	“ ”
		2016 7	2025

4

“ ”

-

-

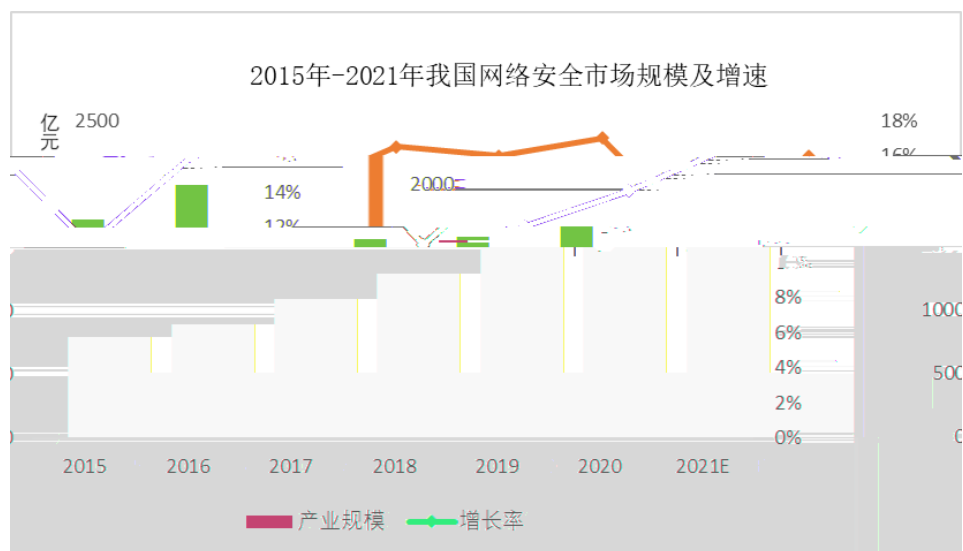
1

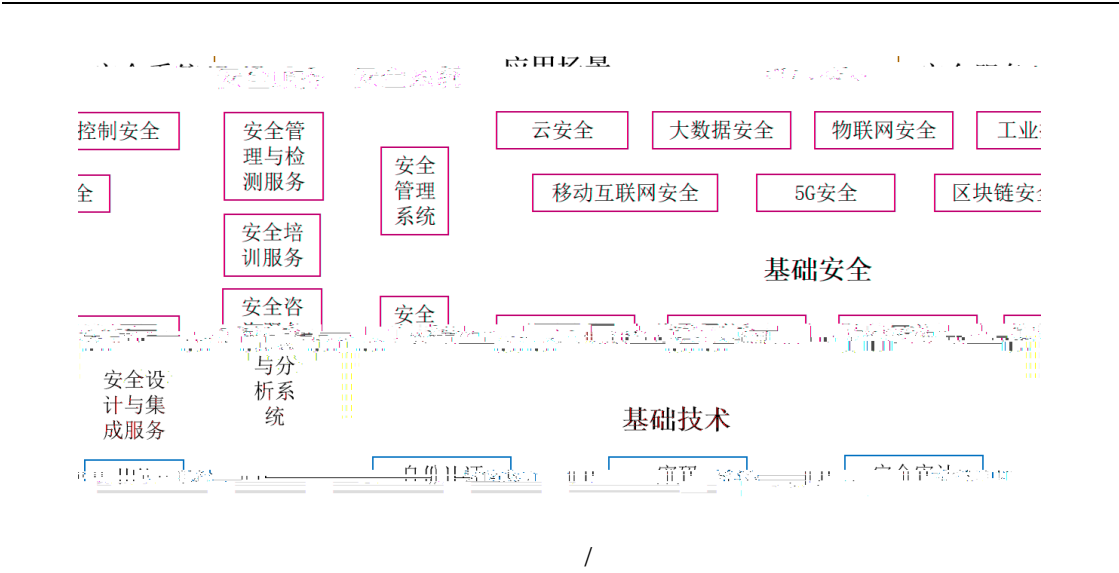
2

-

- n . Φ

“ 3





1

2

3

1

2

3

1	300454.SZ	2000 2018 VPN
2	002439.SZ	1996 2010
3	300369.SZ	2000 2014
4	688023.SH	2007 2019
5	300188.SZ	1999 2011

4

“

”

5G

“

”

“

”

“

”

“

”

“ — — ”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

2021 5

“

”

“

”

2021	6			“ 2021CCIA					
				”	“ 2021		50	”	
2021	7		“			”		“ 2021	
			”						
2021	10					“		-	
			”						
2022	3			“ CSA		&		”	
					“ CSA 2021			”	
2022	3	31							
				9		23			
2022	5	6				“			
			”						
2022	6	8				“			”
							“		
			”						
2022	7	7				“			”
						“			
			”						
2022	7	8							
“						”			
2022	8								“
		2021-2023				”			
2022	9								
			“				”		

407

105

97

5

1

2

3

1		
2		
3		

4

+

”

“ SAAS

+

“

”

PC

2

“ - - ”

5G DPI	5G DPI

3

100%

100%

1

	2022 1-9		2021		2020		2019	
	46,706.84	99.18			87,420.65	99.57	99,094.03	99.47
	22,196.06	47.13			38,938.61	44.35	39,601.67	39.75
	24,510.78	52.05			33,099.53	37.70	32,671.95	32.79
	-	-			15,382.51	17.52	26,820.41	26.92
	388.31	0.82						
	47,095.14	100.00	69,530.60	100.00	87,798.92	100.00	99,625.58	100.00

2

1

2

2022 9 30

		1,899.09	-	11,229.44	85.53%
	9,858.23	5,076.15	-	4,782.08	48.51%
	882.12	763.27	-	118.85	13.47%
	545.71	394.44	-	151.27	27.72%
	24,414.58	8,132.95	-	16,281.63	66.69%

1

6.08%		11,188.3	2021 0187053	2049.2.20		

2

			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		
			-		

2 35

3

17						-
18			-			2022.08.10 -2023.08.09
19						-
20						-
21						-
22			258 4 1 2203	98		2022.09.01-2023.08.31

3

19

2022.11.17-2025.11.16

1

		任子行			-	
					-	
		SURFILTER			-	
		SURFILTER			-	
					-	
		SurfMon			-	
					-	

--	--	--	--	--	--	--

						- -
						- -

						- -
						- -
						- -
						- -
						- -
						- -
						- -
						- -
						- -
						- -
						- -

61						- -
62						- -
63						- -
64						- -
65						- -
66						- -
67						- -
68						- -
69						- -
70						- -
71						- -
72						- -
73						- -
74		wifi	ZL201811589448.6			2018-12-25
75			ZL201911237289.8			2019-12-05
76			ZL201911236573.3			2019-12-05
77			ZL201910941445.2			2019-09-3

						0
78			ZL201911312755.4			2019-12-18

- -

94						- -
95						- -
96			ZL202110517831.6			2021-05-13
97			ZL201811412144.2			2018-11-25
98			ZL202110596379.7			2021-05-30
99			ZL202010282816.3			2020-04-13
100						- -
101						- -
102						- -
103		URL	ZL201810288551.0			2018-04-03
104		FPGA	ZL201810653311.6			2018-06-22
105		URL	ZL201911207570.7			2019-11-29

76 81

75 77

3

407

“

”

4

					-
			-		-
		0404221754	SURF-HAC V10.1		2022.09.01-2024.09 .01
					-
			-		-
			-		-
			-		-
			-		-
			-		-
			-		-
			-		-
		0405222147			2022.10.14-2024.10 .14

			-		
13		0402221772	SURF-GAP/V10.0 - IPv6		2022.09.01-2024.09 .01
14		0405221753	SURF-SE V1.0		2022.09.01-2024.09 .01
		0402221194	-		2022.07.07-2024.07 .07
			-		-
			- -		-
					-
			-		-

16

2

			- -	-		-
			- -	-		-
			- -			-

			-	-		
						-
						-

3

			-			-
			-			-
			- -			-
			-			-

4

1

			02421Q32 010755R6 M		GB/T190 01-2016/I SO9001:2 015		2003.11.25-2 024.04.15

02420E31
010748R1
M

δ

			04321Q30 483R2M		GB/T190 01-2016/I SO9001:2 015		2021.03.15-2 024.05.21
			0432020I SMS0004 R1M-0		GB/T220 80-2016/I SO/IEC27 001:2013		2020.01.17-2 023.01.16
			0432021I TSM0014 R1LMN-0		ISO/IEC2 0000-1:20 18		2020.01.17-2 023.01.16
			04321E30 364R2M		GB/T240 01-2016/I SO14001: 2015		2021.03.15-2 024.03.14



				/		/
7			- -	-		
8			-	-		
9				-		-
10				-		-
11			- - - - -			-
12			- - - - -			-

				/		/
36			- - -			-
37		-	- - -			-
38		-	- -			-

13 27 28

1		
2	HTTPS	HTTPS
3		

4

5 MAC
 MAC

19		
20		
21	DPI	IDC

		1
		2
35	Lucene	
36		“ ”
37	SD-WAN	
38		
39	DNS	IDC IDC
40		
41	Linux	IDC IDC IDC
42		
43	CDN IP	
44		

	2022 9 30		
	3,535.21	-	-
	12,074.70	6,721.41	7.96
	8,973.40	279.05	0.33
	2,499.38	-	-
	6,327.94	-	-
	966.98	-	-
	34,377.61	7,000.46	8.29

9 30

		2,500.00		CRM SAAS PaaS
		2,173.15		
		1,000.00		
		1,000.00		” “
		50.00		
		998.26		
		3,103.29		
		1,000.00		
		200.00		
		50.00		
		12,074.70	-	-

				2020
2021	2022	1-9	4.92	285.95
	114.50			

2021 10

2019 2020

“

” “ ”

2020	2021	2022	1-9
2,282.54	1,485.87	910.22	

2022 9 30

		122.95		
		156.10		
		5,186.27		
		1,437.48		APT
		74.83		WI-FI
		1,995.78		
		8,973.40		-

202 9 30

8,973.40

279.05

2022	8	2,000.00	1,000	
		2019	2020	2021
2022	1-9	528.16	207.17	
792.39	67.43			

		2021	2022
1-9	807.52	99.39	

		-			
		-			
	2019	2020	2021	2022	1-9
	974.01	216.76	47.34	62.22	2022
1-9			2.16		

B

2

202 9 30 **2,499.38**

202 9 30 **6,327.94**

202 9 30 **966.98**

1		5,800.00	1,972.00	
2		5,000.00	4,368.00	
3		50.00	50.00	

4		1,000.00	1,000.00	
5		2,500.00	2,173.15	
6		2,500.00	2,500.00	

998.26

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

”

“

2

”

“

”

2022 11 7

202 9 30

7,000.46

8.29%

1

1

			/	/		
1					13,456.08	

1

2

			/	/		
1						
2						
3						
4						30 2022 9
5	(2022) 0102 9095				1,584.05	2022 10 27

			/	/		
						1,032.34
6						
7						2022 7 29
8						

2.28%

“

”

“

”

“

”

	IT	1.9%	3.74%
		4.78%	

2

		2018	
	26.2%	64.4%	9.4%
			48.1%
38.1%	13.8%		

3

IT OT

5G

4

IT

“ ”

2016 4

“

”

“

” 2020 12

2021

5

2019 8

6 5G

5G

5G

23,000.00

			15,521.66	5,338.82
			7,478.34	1,532.12
		47,232.18	23,000.00	6,870.94

6,870.94

29.87%

—

	/		
1			
2			-
3			
4			
			IP
			APT

	/		
1			
2			
3			
4			
5			IP
6			

	/		
1			/

	/		
2			
3			word
4			
5			

	/		
1	APP		
2			
3			
4			APP
5			
6			/

1			/
2			/
3			
4			AI
5			
6			

/

4

-

“

”

-

-

-

“

”

“

—

—

”

“

”

“

”

“

”

5

1				10,182.84	
1.1				4,176.65	
1.2				1,150.00	
1.3				3,814.17	
1.4				1,042.02	
2				5,338.82	
2.1				5,338.82	

- -

“ - - ” “

”

“ - - ”

		T+1	T+2	T+3	T+4	T+5	T+6
1		-					
1.1		-					
1.2		-					
1.3		-					
2							
3							
4		-					

	2022 1-9	2021	2020	2019
	57.36%			

		2022 1-9	2021	2020	2019
		-			
		-			
		-			
		-			
		-			

2022 1-9

-82.55%

8

		T+1		T+2		T+3
		1-6	7-12	1-6	7-12	1-12
1						
2						
3						
4						
5						

1

2

“ ”

3

“ ” “ ” “ ”

“ ”

“ ”

4

“ ”

-

“

”

5

1		7,862.99	56.05%	5,946.22	
1.1		3,250.00	23.17%		

6

- - - -

7

8

		T+1						T+2					
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24

1														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	/		
	25 ,		25
	APP		APP

	1	2	

5G	1 5G XDR 2		5G
5G	5G DPI Uu/Xn/MR 5G		5G
	1 5G 2 5G APP		Web TCP Web IP
	5G XDR		1

			99.99% 2 DPI
5G			5G 5GtoB 5GtoB
5G	, , WEB		4G/5G + web AI
5G			4G/5G

				-
				-
				-
				-

2

“

”

“

”

“

”

“

”

3

576 119,940.00

61 19,385.07

14

3,462.40

180

56

100

21,930.32

1,946.82

576	119,940.00	13.62%
58.61%		59.48%
	59.28%-82.55%	
	58.61%	
10.11%	5.52	
		400
	289.26	
		180
200	180	212.93
208.32		305.56
	150	200

2.28%

2018	2019	13,456.08
		842.2

1,157.8	2,000
---------	-------

2021	12	29
------	----	----

11

36,454,832.47	11
	4.15%

“	”	“	”	“
				”

“

”

47,095.14

2020

2021

2022



-

9

9
21.51%

37,884.66

-9

1,725.11

-

-

-80.85%
2021

1

9

2

二、发行人控股股东、实际控制人声明

本人承诺本募集说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

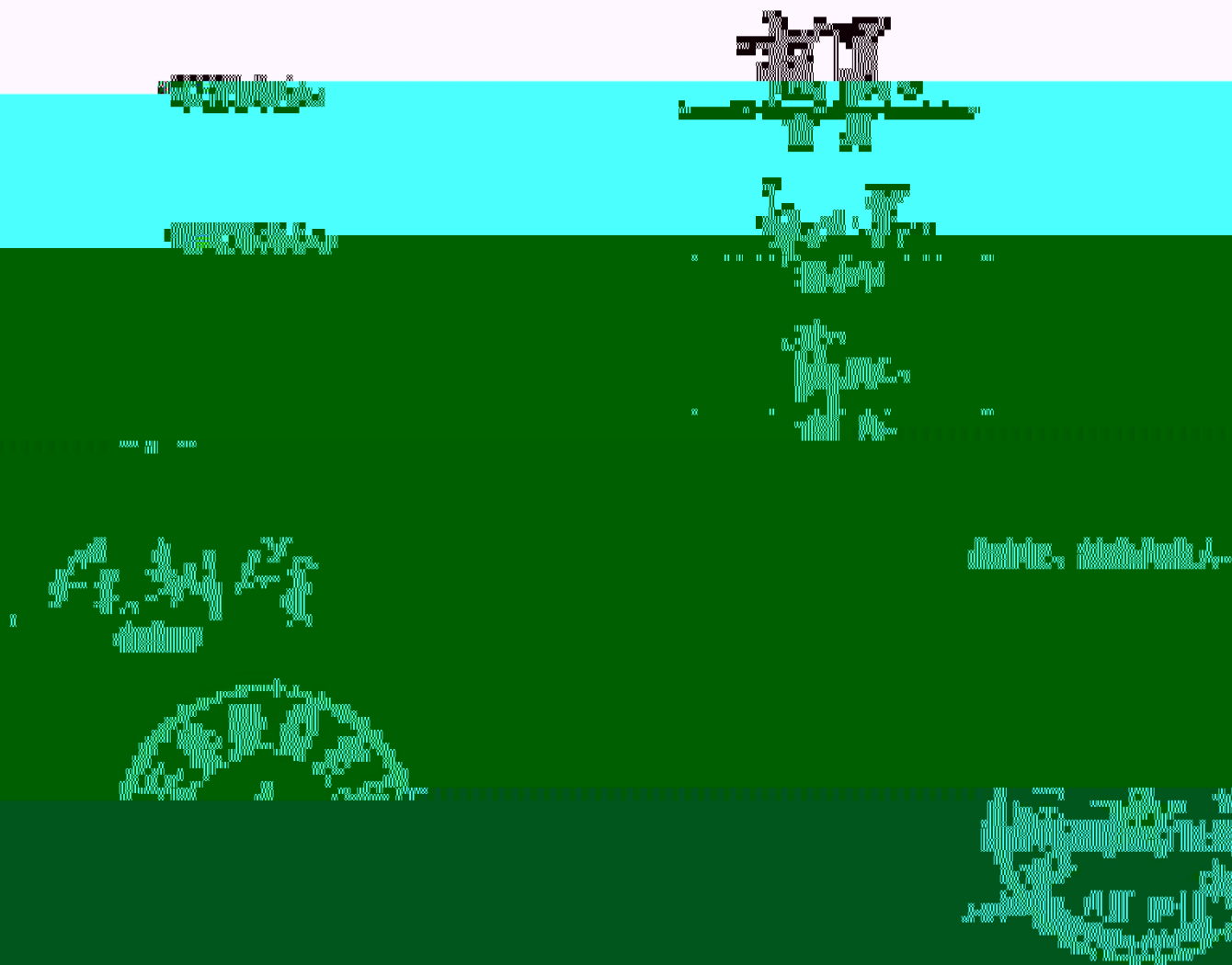
控股股东、实际控制人：


景晓军



三、保荐人（主承销商）声明

本公司已对募集说明书进行了核查，确认募集说明书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。



四、保荐机构董事长声明

本人已认真阅读任子行网络科技股份有限公司向特定对象发行股票募集说明书的全部内容，确认募集说明书的内容真实、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应法律责任。

保荐机构董事长：

徐朝晖



五、保荐机构总经理声明

本人已认真阅读任子行网络技术股份有限公司向特定对象发行股票募集说明书的全部内容，确认募集说明书的内容真实、准确、完整、不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应法律责任。

保荐机构总经理：

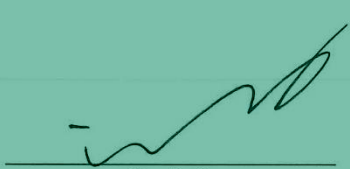

齐 冰



六、发行人律师声明

本所及经办律师已阅读募集说明书，确认募集说明书内容与本所出具的法律意见书不存在矛盾。本所及经办律师对发行人在募集说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

经办律师：


许成宣



的中兴华审字（2020）第 040283 号、中兴华审字（2021）第 040301 号、中兴华审字（2022）第 012205 号审计报告等文件不存在矛盾。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书中引用的审计报告等文件的内容无异议，确认募集说明书不因引用上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

（盖章）

（盖章）

（盖章）

（盖章）

1

2

3

4

5

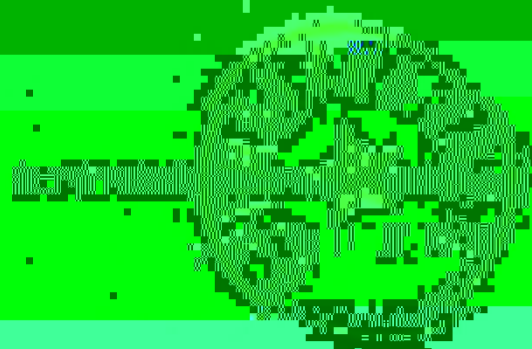
“

”

2

“

任何有关填补回报措施承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或投资者的补偿责任。作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所



		-			
		-			
		- -			
115		SURF-DBF]V10.0	2022SR0527239	2021.05.07	
116		SURF-DM]V10.0	2022SR0537987	2020.10.18	
117		[SURF-DES]V10.0	2022SR0537986	2020.11.19	
118		SURF-HAC-DSM]V10.1	2022SR0527267	2020.11.17	
119		SURF-DLP]V10.0	2022SR0527262	2020-05-23	
120		SURF-NGSA-V]V10.0	2022SR0527244	2020-01-18	
121		V1.0	2022SR0624562	2021-07-30	
122		DPI V1.0	2022SR0908440	2022-04-01	
123		V1.0	2021SR1725775	2021.09.30	
124					
125					
126					

127

132					
133					
134					
135					
136					
137					
138					
139					
140					
141					
142					
143					
144					
145					
146					
147					
148					
149					
150					
151					
152					
153					
154					
155					
156					
157					

158					
159					
160					
161					
162					
163					
164					
165					
166					
167					
168					
169					
170					
171		- -			
172		[Cyclone] V1.0	2022SR1085465	2022.06.01	
173					
174					
175					
176					
177					
178					
179					
180					
181					
182					
183					
184					

185					
186					
187					
188					
189					
190					
191					
192		- - -			
193					
194					
195					
196					
197					
198					
199					
200		V1.0	2022SR0811187		
201					
202					
203					
204		V1.0	2022SR1058093	2022.06.03	
205		V1.0	2022SR1222417	2022.06.30	
206		V1.0	2022SR1222418	2022.04.29	
207		V1.0	2022SR1345517	2022.06.08	
208		V1.0	2022SR1345519	2022.07.01	
209		[]V1.0	2022SR1363432	2022.05.31	
210		5G V1.0	2022SR1363462	2022.08.01	
211		V1.0	2022SR1376378	2022.06.03	
212		V1.0	2022SR1376379	2022.04.01	
213		[]V2.0	2022SR1376380	2021.11.01	

214		V1.0	2022SR1376392	2022.05.10	
215					
216					
217					
218					
219					
220					
221					
222					
226					
227					
228					
229					
230					
231					

232

263					
264					
265					
266					
267					
268					
269					
270					
271					
272					
273					
274					

275

291		-			
292					
293					
294					
295					
296					
297					
298					
299					
300					
301					
302					
303					
304					
305					
306					
307					
308					
309					
310					
311					
312					
313					
314					
315					
316					
317					
318					
319					
320					

321					
322					
323					
324					
325					
326					
327					
328					
329					
330					
331					
332					
333					
334					
335					
336					
337					
338					
339					
340					
341					
342					
343					
344					

7

352					
353					
354					

355

380					
381					
382					
383					
384					
385					
386					
387					
388					
389					
390					
391					
392					
393					
394					
395					
396					
397					
398					
399					
400					
401					
402					
403					

404					
405					
406					
407					