

doppler

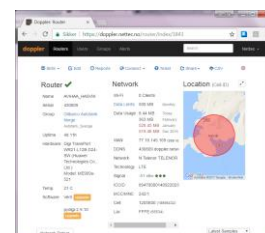
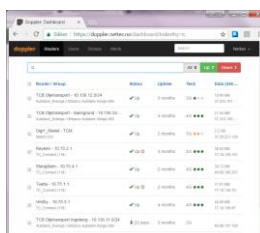
Doppler er vår egenutviklede skybaserte tjeneste for overvåkning og styring av Digi TransPort rutere. Managementløsningen er designet for å monitorere og rapportere vitale data for Digi rutere i mobilnettverket.

Doppler gir deg livenessstatus på signalstyrke, nettverksinformasjon, plassering, dataforbruk, temperatur samt fjerntilgang til ruter pluss mye mer.

Dette er et viktig verktøy som overvåker alle dine Digi rutere, og varsler dersom de ikke er online.



Når du logger deg på Doppler får du et oversiktsbilde over alle dine rutere, med siste statusrapportering. Dersom du klikker på en av enhetene får du opp all informasjon om ruter, i tillegg til historiske data.



Doppler gir deg viktig basisinformasjon om enhetene, og du kan i tillegg få detaljert info.

Heartbeat	WAN	Wifi C.	Technology	Signal	Cell	Data	Uptime	Upt. PPP
12:49:32 - 28.02.17	77.18.135.196	0	LTE	-51 dBm	1115D01	1.68 KB	1mo	4d

I Doppler kan du se hvor lenge ruter har vært online, signalstyrke, hvilken celle ID den står på osv. Du kan også analysere om det er god dekning langs en kjørerute.

Router ✓

Name	AVIA_F_A_TA
Serial	448000
Group	Oslo/Ås/Asstank Norge
Uptime	1mo
Hardware	Digi TransPort VR21-L128-D61-0W
Model	M8500a021
Temp	33 C
Software	Ver5
pydps2.1.10	Success

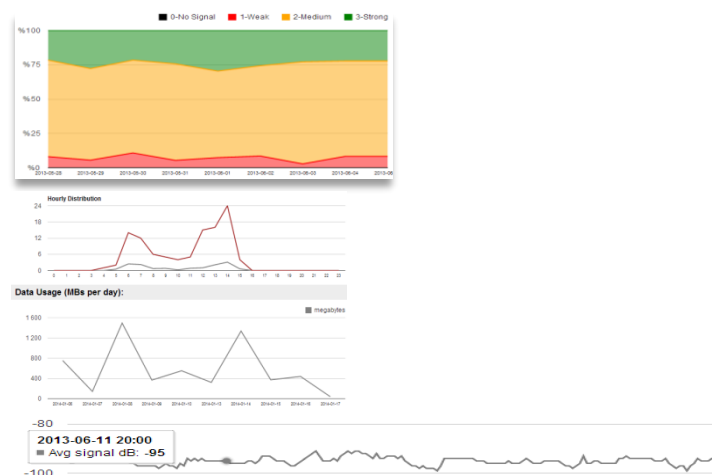
Network

WiFi	0 Clients
Date Usage	930 MB
Total	168.01 MB
January	55.81 MB
Dec 2016	165.98 MB
WAN	77.18.135.196 (300x146)
DDNS	448000.doppler.net
Network	N Telenor TELENOR
Technology	LTE
Signal	-51 dBm
ICCID	59470001495203240
MCCMNC	2421
Cell	1115D01 (1791512)
LAC	FFFF (6556)



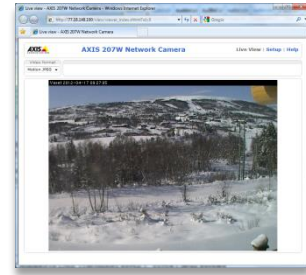
Router History

Heartbeat	WAN	Wifi C.	Technology	Signal	Cell	Data	Uptime	Upt. PPP
20:02:07	77.18.135.196	0	LTE	-51 dBm	1115D01	1.68 KB	1mo	4d
20:02:07	77.18.135.196	0	LTE	-51 dBm	1115D01	1.68 KB	1mo	4d
20:02:07	77.18.135.196	0	LTE	-51 dBm	1115D01	1.68 KB	1mo	4d
20:02:07	77.18.135.196	0	LTE	-51 dBm	1115D01	1.68 KB	1mo	4d
20:02:07	77.18.135.196	0	LTE	-51 dBm	1115D01	1.68 KB	1mo	4d
20:02:07	77.18.135.196	0	LTE	-51 dBm	1115D01	1.68 KB	1mo	4d
20:02:07	77.18.135.196	0	LTE	-51 dBm	1115D01	1.68 KB	1mo	4d
20:02:07	77.18.135.196	0	LTE	-51 dBm	1115D01	1.68 KB	1mo	4d
20:02:07	77.18.135.196	0	LTE	-51 dBm	1115D01	1.68 KB	1mo	4d
20:02:07	77.18.135.196	0	LTE	-51 dBm	1115D01	1.68 KB	1mo	4d



I rapportmodulen kan du enkelt se forbruk, hvilken teknologi den går på, antall restart osv. Har du mange installasjoner er dette et nyttig verktøy. Det er også et viktig verktøy for å kunne gi tilbakemeldinger til nettverksoperatører.

Knapper kan tildeles IP/porter og gi tilgang til ruteren eller tilkoblede enheter i LAN'et med ett tastetrykk



Veiledning under installasjon

For å gjøre det enkelt å installere og verifisere installasjonen samt oppsettet av en Digi-ruter, har Doppler ett mobilvennlig grensesnitt som gir en enkel oversikt over tilkobling og installasjon.

Hver ruter har en QR-kode vedlagt som gir en enkel link til en statusside. Skann QR-koden med mobiltelefonen din og du får opp en statusside med informasjon om du har gjort en vellykket installasjon. Den viser også informasjon om enheter på LAN'et.

Statussiden kan tilpasses kundens behov.



Bulk oppdatering

Med Doppler kan du bulk oppdatere alle ruterne dine med f.eks. ny firmware eller ny konfigurasjon. Du kan opprette en liste i Excel med kommandoer som skal utføres for hver ruter basert på ruterens ID. Dette er et veldig kraftig verktøy for å vedlikeholde den installerte basen av rutere med de nyeste sikkerhetsoppdateringene eller konfigurasjonene.

RTasks

New Task

Bulk CSV

Stop Running and Pending!

Task Name	Router	Started	Completed
#5106 Upgrade Daemon	616885 YX Vang i Valdres NY		🔴
#5105 bulk_csv[5JZUDWGOtPrBlzmiTa0lgK]: Execute Command	651432 SE-MT-OST-F013		🟡
#5104 bulk_csv[5JZUDWGOtPrBlzmiTa0lgK]: Execute Command	616734 SE-MT-OST-F014		🟡

Terminal CLI

Doppler etablerer en SSL VPN tunnel fra ruterne som fungerer over NATede-nettverk og gir deg tilgang til alle enheter i nettverket ditt. VPN bruker den nyeste krypteringsteknologien og lar deg kontrollere ruterne dine på en sikker måte.

```
# 1394 Hytta // ip: 185.67.17.162
385395> eth 0 status
Activation Status: Active
Connection Status: Connected
Link: 100base-1 Full-Duplex
Physical Port: ETH 0
MAC: 08 00 2D 04 A8 F3
IP Address: 192.168.0.99
Mask: 255.255.255.0
Gateway: 0.0.0.0
OK

385395> ping vg.no
Pinging 'vg.no' [195.88.55.16]

sent PING # 1
PING receipt # 1 : response time 0.83 seconds
Ping Statistics
Sent : 1
Received : 1
Success : 100 %
Average RTT : 0.83 seconds
OK

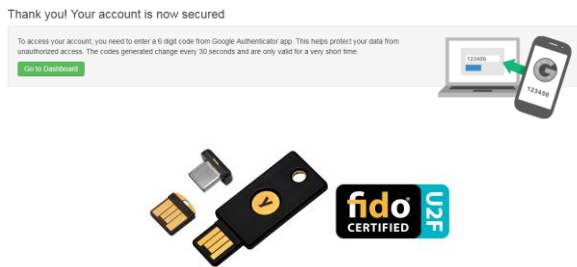
385395> dhcp 0 status
Entry: IP [192.168.0.181], hostname [SonosZ8], MAC [00:0e:58:e7:e9:b2], expiry 992 (mins)
OK
385395>
```

nettec

Kolbotnveien 36 – 1410 Kolbotn
Postboks 270 – 1410 Kolbotn
Telefon: + 47 66810640
post@nettec.no - www.nettec.no

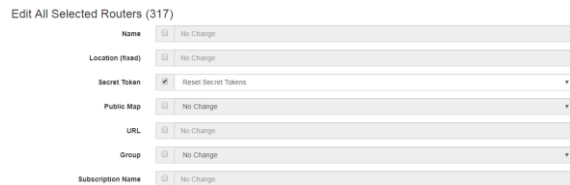
2-Faktor autentisering

Vi anbefaler at du benytter Dopplers 2FA for å øke sikkerheten. Dette bør benyttes av alle brukere uavhengig av rettigheter, men hvis brukeren er en superbruker må 2FA være aktivert. Vi anbefaler Authy (www.authy.com) som din 2FA klient. Doppler støtter også FIDO U2F fra yubico.com



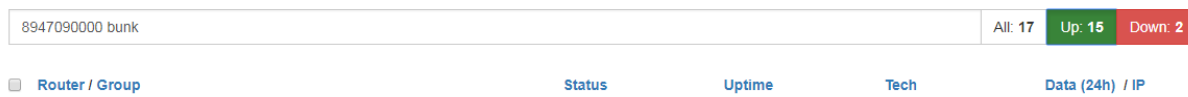
Multi redigering

Dersom du skal redigere informasjon på flere rutere, kan du benytte funksjonen «multi redigering»
Velg ruterne du skal redigere, og endre deretter verdier for alle i én operasjon



Raskt søk

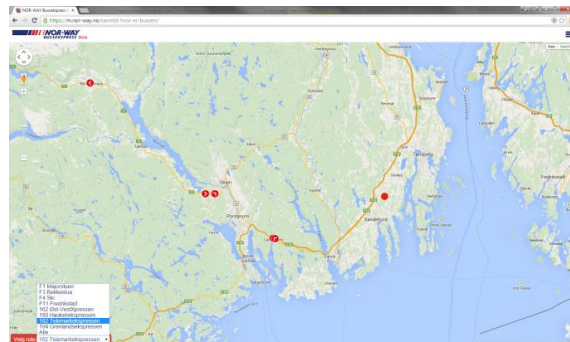
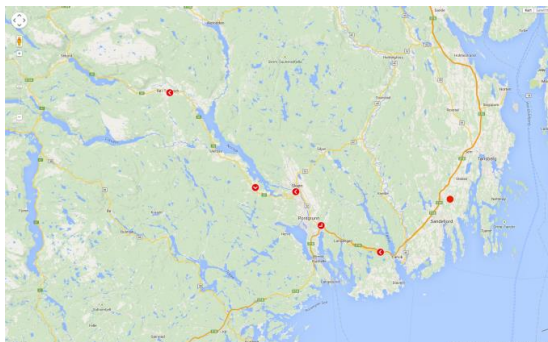
I Doppler er det et avansert søkefelt. All informasjon tilgjengelig på ruter er indeksert og du kan f.eks. søke på SIM-kort som starter på 8947090000 og kombinere det med navnet "bunk". Umiddelbart får du da opp alle dine rutere som inneholder disse kriteriene.



Doppler lar deg søke etter rutere på mange måter. Du kan søke etter Digi serienummer, SIM-kort, navn, gruppe, Digi-programvareversjon, rutertype, mobilmodultype, modulprodusent og mer. Trenger du å finne ut hvor et bestemt SIM-kort er plassert? Bare søk i Doppler. Trenger du å finne hvor gamle EOL-moduler brukes? Bare søk i Doppler. Enklere blir det ikke!

GPS sporing

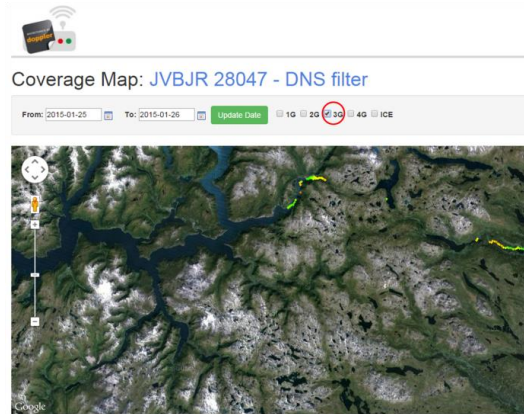
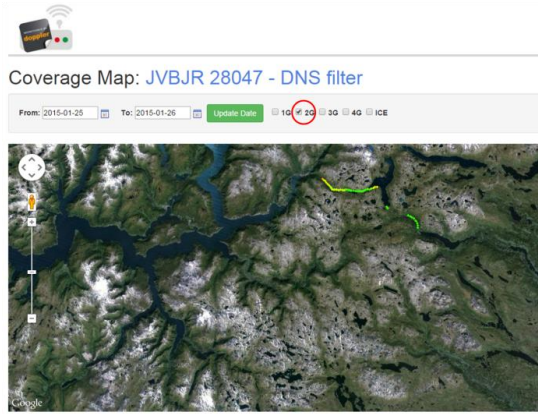
Hvis du har en Digi med innebygd GPS, kan du bruke Doppler til sporing, med kartvisning. Kartene kan gjøres "offentlige" for hver gruppe rutere. Kartet kan enkelt integreres i tredjeparts websider. Nedenfor er det to kart, ett med "rå data" presentert fra Doppler og samme kart innlemmet på nettstedet til et busselskap.



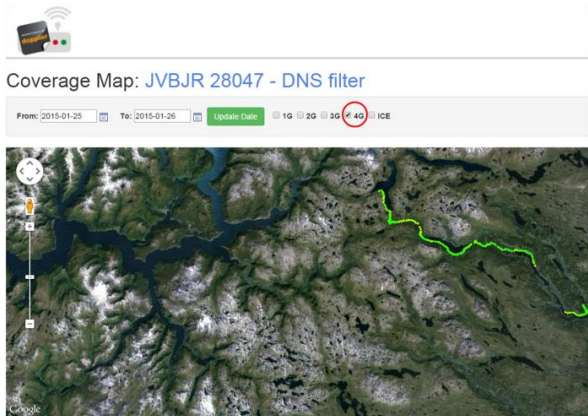
nettec

Kolbotnveien 36 - 1410 Kolbotn
Postboks 270 - 1410 Kolbotn
Telefon: + 47 66810640
post@nettec.no - www.nettec.no

Doppler kan også brukes til å analysere forskjellige mobile teknologier og dekning på en strekning. Dette er nyttig når du må finne hvor du har steder med problemer. Du kan velge 1G / 2G / 3G / 4G / og CDMA450 for å se dekning i et område over en tidsperiode.



Eksempelkartene viser en buss som reiser fra øst til vest i Norge over fjellene i Jotunheimen. Du kan enkelt se hvilke teknologier ruterer benytter (2G, 3G, 4G), og hvor god dekning det er på strekningen. Dersom noen kunder klager på dekning, er det enklere å forklare hvorfor områder med bare 2G oppleves nettet tregt



Installasjon på lokal server

For kunder som ikke kan akseptere en skybasert løsning, kan vi levere Doppler for On-site installasjon. Ta kontakt med Nettek for mer informasjon.

Integrasjon og tilpasninger.

Doppler kan tilpasses etter spesifikke kundebehov. I noen grad er dette lett tilgjengelig ved hjelp av skript og Dopplers fleksible web GUI.

For kunder som krever mer omfattende tilpasning eller integrasjon til tredjepartssystemer, kan dette gjøres som et utviklingsprosjekt.

API er tilgjengelig for systemer som trenger å samle data fra Doppler.

GET /router_by_ext_id/{ext_id}

DESCRIPTION

Returns a router based on its ext ID

REQUEST PARAMETERS

ext_id ext_id of router to get
required

```

    1. 1.1.1.1
    2. 1.1.1.1
    3. 1.1.1.1
    4. 1.1.1.1
    5. 1.1.1.1
    6. 1.1.1.1
    7. 1.1.1.1
    8. 1.1.1.1
    9. 1.1.1.1
    10. 1.1.1.1
    11. 1.1.1.1
    12. 1.1.1.1
    13. 1.1.1.1
    14. 1.1.1.1
    15. 1.1.1.1
    16. 1.1.1.1
    17. 1.1.1.1
    18. 1.1.1.1
    19. 1.1.1.1
    20. 1.1.1.1
    21. 1.1.1.1
    22. 1.1.1.1
    23. 1.1.1.1
    24. 1.1.1.1
    25. 1.1.1.1
    26. 1.1.1.1
    27. 1.1.1.1
    28. 1.1.1.1
    29. 1.1.1.1
    30. 1.1.1.1
    31. 1.1.1.1
    32. 1.1.1.1
    33. 1.1.1.1
    34. 1.1.1.1
    35. 1.1.1.1
    36. 1.1.1.1
    37. 1.1.1.1
    38. 1.1.1.1
    39. 1.1.1.1
    40. 1.1.1.1
    41. 1.1.1.1
    42. 1.1.1.1
    43. 1.1.1.1
    44. 1.1.1.1
    45. 1.1.1.1
    46. 1.1.1.1
    47. 1.1.1.1
    48. 1.1.1.1
    49. 1.1.1.1
    50. 1.1.1.1
    51. 1.1.1.1
    52. 1.1.1.1
    53. 1.1.1.1
    54. 1.1.1.1
    55. 1.1.1.1
    56. 1.1.1.1
    57. 1.1.1.1
    58. 1.1.1.1
    59. 1.1.1.1
    60. 1.1.1.1
    61. 1.1.1.1
    62. 1.1.1.1
    63. 1.1.1.1
    64. 1.1.1.1
    65. 1.1.1.1
    66. 1.1.1.1
    67. 1.1.1.1
    68. 1.1.1.1
    69. 1.1.1.1
    70. 1.1.1.1
    71. 1.1.1.1
    72. 1.1.1.1
    73. 1.1.1.1
    74. 1.1.1.1
    75. 1.1.1.1
    76. 1.1.1.1
    77. 1.1.1.1
    78. 1.1.1.1
    79. 1.1.1.1
    80. 1.1.1.1
    81. 1.1.1.1
    82. 1.1.1.1
    83. 1.1.1.1
    84. 1.1.1.1
    85. 1.1.1.1
    86. 1.1.1.1
    87. 1.1.1.1
    88. 1.1.1.1
    89. 1.1.1.1
    90. 1.1.1.1
    91. 1.1.1.1
    92. 1.1.1.1
    93. 1.1.1.1
    94. 1.1.1.1
    95. 1.1.1.1
    96. 1.1.1.1
    97. 1.1.1.1
    98. 1.1.1.1
    99. 1.1.1.1
    100. 1.1.1.1
    101. 1.1.1.1
    102. 1.1.1.1
    103. 1.1.1.1
    104. 1.1.1.1
    105. 1.1.1.1
    106. 1.1.1.1
    107. 1.1.1.1
    108. 1.1.1.1
    109. 1.1.1.1
    110. 1.1.1.1
    111. 1.1.1.1
    112. 1.1.1.1
    113. 1.1.1.1
    114. 1.1.1.1
    115. 1.1.1.1
    116. 1.1.1.1
    117. 1.1.1.1
    118. 1.1.1.1
    119. 1.1.1.1
    120. 1.1.1.1
    121. 1.1.1.1
    122. 1.1.1.1
    123. 1.1.1.1
    124. 1.1.1.1
    125. 1.1.1.1
    126. 1.1.1.1
    127. 1.1.1.1
    128. 1.1.1.1
    129. 1.1.1.1
    130. 1.1.1.1
    131. 1.1.1.1
    132. 1.1.1.1
    133. 1.1.1.1
    134. 1.1.1.1
    135. 1.1.1.1
    136. 1.1.1.1
    137. 1.1.1.1
    138. 1.1.1.1
    139. 1.1.1.1
    140. 1.1.1.1
    141. 1.1.1.1
    142. 1.1.1.1
    143. 1.1.1.1
    144. 1.1.1.1
    145. 1.1.1.1
    146. 1.1.1.1
    147. 1.1.1.1
    148. 1.1.1.1
    149. 1.1.1.1
    150. 1.1.1.1
    151. 1.1.1.1
    152. 1.1.1.1
    153. 1.1.1.1
    154. 1.1.1.1
    155. 1.1.1.1
    156. 1.1.1.1
    157. 1.1.1.1
    158. 1.1.1.1
    159. 1.1.1.1
    160. 1.1.1.1
    161. 1.1.1.1
    162. 1.1.1.1
    163. 1.1.1.1
    164. 1.1.1.1
    165. 1.1.1.1
    166. 1.1.1.1
    167. 1.1.1.1
    168. 1.1.1.1
    169. 1.1.1.1
    170. 1.1.1.1
    171. 1.1.1.1
    172. 1.1.1.1
    173. 1.1.1.1
    174. 1.1.1.1
    175. 1.1.1.1
    176. 1.1.1.1
    177. 1.1.1.1
    178. 1.1.1.1
    179. 1.1.1.1
    180. 1.1.1.1
    181. 1.1.1.1
    182. 1.1.1.1
    183. 1.1.1.1
    184. 1.1.1.1
    185. 1.1.1.1
    186. 1.1.1.1
    187. 1.1.1.1
    188. 1.1.1.1
    189. 1.1.1.1
    190. 1.1.1.1
    191. 1.1.1.1
    192. 1.1.1.1
    193. 1.1.1.1
    194. 1.1.1.1
    195. 1.1.1.1
    196. 1.1.1.1
    197. 1.1.1.1
    198. 1.1.1.1
    199. 1.1.1.1
    200. 1.1.1.1
    201. 1.1.1.1
    202. 1.1.1.1
    203. 1.1.1.1
    204. 1.1.1.1
    205. 1.1.1.1
    206. 1.1.1.1
    207. 1.1.1.1
    208. 1.1.1.1
    209. 1.1.1.1
    210. 1.1.1.1
    211. 1.1.1.1
    212. 1.1.1.1
    213. 1.1.1.1
    214. 1.1.1.1
    215. 1.1.1.1
    216. 1.1.1.1
    217. 1.1.1.1
    218. 1.1.1.1
    219. 1.1.1.1
    220. 1.1.1.1
    221. 1.1.1.1
    222. 1.1.1.1
    223. 1.1.1.1
    224. 1.1.1.1
    225. 1.1.1.1
    226. 1.1.1.1
    227. 1.1.1.1
    228. 1.1.1.1
    229. 1.1.1.1
    230. 1.1.1.1
    231. 1.1.1.1
    232. 1.1.1.1
    233. 1.1.1.1
    234. 1.1.1.1
    235. 1.1.1.1
    236. 1.1.1.1
    237. 1.1.1.1
    238. 1.1.1.1
    239. 1.1.1.1
    240. 1.1.1.1
    241. 1.1.1.1
    242. 1.1.1.1
    243. 1.1.1.1
    244. 1.1.1.1
    245. 1.1.1.1
    246. 1.1.1.1
    247. 1.1.1.1
    248. 1.1.1.1
    249. 1.1.1.1
    250. 1.1.1.1
    251. 1.1.1.1
    252. 1.1.1.1
    253. 1.1.1.1
    254. 1.1.1.1
    255. 1.1.1.1
    256. 1.1.1.1
    257. 1.1.1.1
    258. 1.1.1.1
    259. 1.1.1.1
    260. 1.1.1.1
    261. 1.1.1.1
    262. 1.1.1.1
    263. 1.1.1.1
    264. 1.1.1.1
    265. 1.1.1.1
    266. 1.1.1.1
    267. 1.1.1.1
    268. 1.1.1.1
    269. 1.1.1.1
    270. 1.1.1.1
    271. 1.1.1.1
    272. 1.1.1.1
    273. 1.1.1.1
    274. 1.1.1.1
    275. 1.1.1.1
    276. 1.1.1.1
    277. 1.1.1.1
    278. 1.1.1.1
    279. 1.1.1.1
    280. 1.1.1.1
    281. 1.1.1.1
    282. 1.1.1.1
    283. 1.1.1.1
    284. 1.1.1.1
    285. 1.1.1.1
    286. 1.1.1.1
    287. 1.1.1.1
    288. 1.1.1.1
    289. 1.1.1.1
    290. 1.1.1.1
    291. 1.1.1.1
    292. 1.1.1.1
    293. 1.1.1.1
    294. 1.1.1.1
    295. 1.1.1.1
    296. 1.1.1.1
    297. 1.1.1.1
    298. 1.1.1.1
    299. 1.1.1.1
    300. 1.1.1.1
    301. 1.1.1.1
    302. 1.1.1.1
    303. 1.1.1.1
    304. 1.1.1.1
    305. 1.1.1.1
    306. 1.1.1.1
    307. 1.1.1.1
    308. 1.1.1.1
    309. 1.1.1.1
    310. 1.1.1.1
    311. 1.1.1.1
    312. 1.1.1.1
    313. 1.1.1.1
    314. 1.1.1.1
    315. 1.1.1.1
    316. 1.1.1.1
    317. 1.1.1.1
    318. 1.1.1.1
    319. 1.1.1.1
    320. 1.1.1.1
    321. 1.1.1.1
    322. 1.1.1.1
    323. 1.1.1.1
    324. 1.1.1.1
    325. 1.1.1.1
    326. 1.1.1.1
    327. 1.1.1.1
    328. 1.1.1.1
    329. 1.1.1.1
    330. 1.1.1.1
    331. 1.1.1.1
    332. 1.1.1.1
    333. 1.1.1.1
    334. 1.1.1.1
    335. 1.1.1.1
    336. 1.1.1.1
    337. 1.1.1.1
    338. 1.1.1.1
    339. 1.1.1.1
    340. 1.1.1.1
    341. 1.1.1.1
    342. 1.1.1.1
    343. 1.1.1.1
    344. 1.1.1.1
    345. 1.1.1.1
    346. 1.1.1.1
    347. 1.1.1.1
    348. 1.1.1.1
    349. 1.1.1.1
    350. 1.1.1.1
    351. 1.1.1.1
    352. 1.1.1.1
    353. 1.1.1.1
    354. 1.1.1.1
    355. 1.1.1.1
    356. 1.1.1.1
    357. 1.1.1.1
    358. 1.1.1.1
    359. 1.1.1.1
    360. 1.1.1.1
    361. 1.1.1.1
    362. 1.1.1.1
    363. 1.1.1.1
    364. 1.1.1.1
    365. 1.1.1.1
    366. 1.1.1.1
    367. 1.1.1.1
    368. 1.1.1.1
    369. 1.1.1.1
    370. 1.1.1.1
    371. 1.1.1.1
    372. 1.1.1.1
    373. 1.1.1.1
    374. 1.1.1.1
    375. 1.1.1.1
    376. 1.1.1.1
    377. 1.1.1.1
    378. 1.1.1.1
    379. 1.1.1.1
    380. 1.1.1.1
    381. 1.1.1.1
    382. 1.1.1.1
    383. 1.1.1.1
    384. 1.1.1.1
    385. 1.1.1.1
    386. 1.1.1.1
    387. 1.1.1.1
    388. 1.1.1.1
    389. 1.1.1.1
    390. 1.1.1.1
    391. 1.1.1.1
    392. 1.1.1.1
    393. 1.1.1.1
    394. 1.1.1.1
    395. 1.1.1.1
    396. 1.1.1.1
    397. 1.1.1.1
    398. 1.1.1.1
    399. 1.1.1.1
    400. 1.1.1.1
    401. 1.1.1.1
    402. 1.1.1.1
    403. 1.1.1.1
    404. 1.1.1.1
    405. 1.1.1.1
    406. 1.1.1.1
    407. 1.1.1.1
    408. 1.1.1.1
    409. 1.1.1.1
    410. 1.1.1.1
    411. 1.1.1.1
    412. 1.1.1.1
    413. 1.1.1.1
    414. 1.1.1.1
    415. 1.1.1.1
    416. 1.1.1.1
    417. 1.1.1.1
    418. 1.1.1.1
    419. 1.1.1.1
    420. 1.1.1.1
    421. 1.1.1.1
    422. 1.1.1.1
    423. 1.1.1.1
    424. 1.1.1.1
    425. 1.1.1.1
    426. 1.1.1.1
    427. 1.1.1.1
    428. 1.1.1.1
    429. 1.1.1.1
    430. 1.1.1.1
    431. 1.1.1.1
    432. 1.1.1.1
    433. 1.1.1.1
    434. 1.1.1.1
    435. 1.1.1.1
    436. 1.1.1.1
    437. 1.1.1.1
    438. 1.1.1.1
    439. 1.1.1.1
    440. 1.1.1.1
    441. 1.1.1.1
    442. 1.1.1.1
    443. 1.1.1.1
    444. 1.1.1.1
    445. 1.1.1.1
    446. 1.1.1.1
    447. 1.1.1.1
    448. 1.1.1.1
    449. 1.1.1.1
    450. 1.1.1.1
    451. 1.1.1.1
    452. 1.1.1.1
    453. 1.1.1.1
    454. 1.1.1.1
    455. 1.1.1.1
    456. 1.1.1.1
    457. 1.1.1.1
    458. 1.1.1.1
    459. 1.1.1.1
    460. 1.1.1.1
    461. 1.1.1.1
    462. 1.1.1.1
    463. 1.1.1.1
    464. 1.1.1.1
    465. 1.1.1.1
    466. 1.1.1.1
    467. 1.1.1.1
    468. 1.1.1.1
    469. 1.1.1.1
    470. 1.1.1.1
    471. 1.1.1.1
    472. 1.1.1.1
    473. 1.1.1.1
    474. 1.1.1.1
    475. 1.1.1.1
    476. 1.1.1.1
    477. 1.1.1.1
    478. 1.1.1.1
    479. 1.1.1.1
    480. 1.1.1.1
    481. 1.1.1.1
    482. 1.1.1.1
    483. 1.1.1.1
    484. 1.1.1.1
    485. 1.1.1.1
    486. 1.1.1.1
    487. 1.1.1.1
    488. 1.1.1.1
    489. 1.1.1.1
    490. 1.1.1.1
    491. 1.1.1.1
    492. 1.1.1.1
    493. 1.1.1.1
    494. 1.1.1.1
    495. 1.1.1.1
    496. 1.1.1.1
    497. 1.1.1.1
    498. 1.1.1.1
    499. 1.1.1.1
    500. 1.1.1.1
    501. 1.1.1.1
    502. 1.1.1.1
    503. 1.1.1.1
    504. 1.1.1.1
    505. 1.1.1.1
    506. 1.1.1.1
    507. 1.1.1.1
    508. 1.1.1.1
    509. 1.1.1.1
    510. 1.1.1.1
    511. 1.1.1.1
    512. 1.1.1.1
    513. 1.1.1.1
    514. 1.1.1.1
    515. 1.1.1.1
    516. 1.1.1.1
    517. 1.1.1.1
    518. 1.1.1.1
    519. 1.1.1.1
    520. 1.1.1.1
    521. 1.1.1.1
    522. 1.1.1.1
    523. 1.1.1.1
    524. 1.1.1.1
    525. 1.1.1.1
    526. 1.1.1.1
    527. 1.1.1.1
    528. 1.1.1.1
    529. 1.1.1.1
    530. 1.1.1.1
    531. 1.1.1.1
    532. 1.1.1.1
    533. 1.1.1.1
    534. 1.1.1.1
    535. 1.1.1.1
    536. 1.1.1.1
    537. 1.1.1.1
    538. 1.1.1.1
    539. 1.1.1.1
    540. 1.1.1.1
    541. 1.1.1.1
    542. 1.1.1.1
    543. 1.1.1.1
    544. 1.1.1.1
    545. 1.1.1.1
    546. 1.1.1.1
    547. 1.1.1.1
    548. 1.1.1.1
    549. 1.1.1.1
    550. 1.1.1.1
    551. 1.1.1.1
    552. 1.1.1.1
    553. 1.1.1.1
    554. 1.1.1.1
    555. 1.1.1.1
    556. 1.1.1.1
    557. 1.1.1.1
    558. 1.1.1.1
    559. 1.1.1.1
    560. 1.1.1.1
    561. 1.1.1.1
    562. 1.1.1.1
    563. 1.1.1.1
    564. 1.1.1.1
    565. 1.1.1.1
    566. 1.1.1.1
    567. 1.1.1.1
    568. 1.1.1.1
    569. 1.1.1.1
    570. 1.1.1.1
    571. 1.1.1.1
    572. 1.1.1.1
    573. 1.1.1.1
    574. 1.1.1.1
    575. 1.1.1.1
    576. 1.1.1.1
    577. 1.1.1.1
    578. 1.1.1.1
    579. 1.1.1.1
    580. 1.1.1.1
    581. 1.1.1.1
    582. 1.1.1.1
    583. 1.1.1.1
    584. 1.1.1.1
    585. 1.1.1.1
    586. 1.1.1.1
    587. 1.1.1.1
    588. 1.1.1.1
    589. 1.1.1.1
    590. 1.1.1.1
    591. 1.1.1.1
    592. 1.1.1.1
    593. 1.1.1.1
    594. 1.1.1.1
    595. 1.1.1.1
    596. 1.1.1.1
    597. 1.1.1.1
    598. 1.1.1.1
    599. 1.1.1.1
    600. 1.1.1.1
    601. 1.1.1.1
    602. 1.1.1.1
    603. 1.1.1.1
    604. 1.1.1.1
    605. 1.1.1.1
    606. 1.1.1.1
    607. 1.1.1.1
    608. 1.1.1.1
    609. 1.1.1.1
    610. 1.1.1.1
    611. 1.1.1.1
    612. 1.1.1.1
    613. 1.1.1.1
    614. 1.1.1.1
    615. 1.1.1.1
    616. 1.1.1.1
    617. 1.1.1.1
    618. 1.1.1.1
    619. 1.1.1.1
    620. 1.1.1.1
    621. 1.1.1.1
    622. 1.1.1.1
    623. 1.1.1.1
    624. 1.1.1.1
    625. 1.1.1.1
    626. 1.1.1.1
    627. 1.1.1.1
    628. 1.1.1.1
    629. 1.1.1.1
    630. 1.1.1.1
    631. 1.1.1.1
    632. 1.1.1.1
    633. 1.1.1.1
    634. 1.1.1.1
    635. 1.1.1.1
    636. 1.1.1.1
    637. 1.1.1.1
    638. 1.1.1.1
    639. 1.1.1.1
    640. 1.1.1.1
    641. 1.1.1.1
    642. 1.1.1.1
    643. 1.1.1.1
    644. 1.1.1.1
    645. 1.1.1.1
    646. 1.1.1.1
    647. 1.1.1.1
    648. 1.1.1.1
    649. 1.1.1.1
    650. 1.1.1.1
    651. 1.1.1.1
    652. 1.1.1.1
    653. 1.1.1.1
    654. 1.1.1.1
    655. 1.1.1.1
    656. 1.1.1.1
    657. 1.1.1.1
    658. 1.1.1.1
    659. 1.1.1.1
    660. 1.1.1.1
    661. 1.1.1.1
    662. 1.1.1.1
    663. 1.1.1.1
    664. 1.1.1.1
    665. 1.1.1.1
    666. 1.1.1.1
    667. 1.1.1.1
    668. 1.1.1.1
    669. 1.1.1.1
    670. 1.1.1.1
    671. 1.1.1.1
    672. 1.1.1.1
    673. 1.1.1.1
    674. 1.1.1.1
    675. 1.1.1.1
    676. 1.1.1.1
    677. 1.1.1.1
    678. 1.1.1.1
    679. 1.1.1.1
    680. 1.1.1.1
    681. 1.1.1.1
    682. 1.1.1.1
    683. 1.1.1.1
    684. 1.1.1.1
    685. 1.1.1.1
    686. 1.1.1.1
    687. 1.1.1.1
    688. 1.1.1.1
    689. 1.1.1.1
    690. 1.1.1.1
    691. 1.1.1.1
    692. 1.1.1.1
    693. 1.1.1.1
    694. 1.1.1.1
    695. 1.1.1.1
    696. 1.1.1.1
    697. 1.1.1.1
    698. 1.1.1.1
    699. 1.1.1.1
    700. 1.1.1.1
    701. 1.1.1.1
    702. 1.1.1.1
    703. 1.1.1.1
    704. 1.1.1.1
    705. 1.1.1.1
    706. 1.1.1.1
    707. 1.1.1.1
    708. 1.1.1.1
    709. 1.1.1.1
    710. 1.1.1.1
    711. 1.1.1.1
    712. 1.1.1.1
    713. 1.1.1.1
    714. 1.1.1.1
    715. 1.1.1.1
    716. 1.1.1.1
    717. 1.1.1.1
    718. 1.1.1.1
    719. 1.1.1.1
    720. 1.1.1.1
    721. 1.1.1.1
    722. 1.1.1.1
    723. 1.1.1.1
    724. 1.1.1.1
    725. 1.1.1.1
    726. 1.1.1.1
    727. 1.1.1.1
    728. 1.1.1.1
    729. 1.1.1.1
    730. 1.1.1.1
    731. 1.1.1.1
    732. 1.1.1.1
    733. 1.1.1.1
    734. 1.1.1.1
    735. 1.1.1.1
    736. 1.1.1.1
    737. 1.1.1.1
    738. 1.1.1.1
    739. 1.1.1.1
    740. 1.1.1.1
    741. 1.1.1.1
    742. 1.1.1.1
    743. 1.1.1.1
    744. 1.1.1.1
    745. 1.1.1.1
    746. 1.1.1.1
    747. 1.1.1.
```