**1. FÜGGELÉK: A MAGYAR TELEKOM HÁLÓZATÁHOZ CSATLAKOZTATHATÓ BERENDEZÉSEK LISTÁJA**

Az alábbi lista a 2018. augusztus 23-i állapotot tartalmazza. A lista legfrissebb verziója a <https://www.telekom.hu/rolunk/szolgaltatasok/nagykereskedelem/belfoldi_vezetekes/szelessavu_hozzaferes/maruo-2018>

címen érhető el.

Központ oldali eszközök

|  |  |
| --- | --- |
| Gyártó | Típus |
| 3M | 3M Quante -4 portos POTS/ISDN feletti kombinált splitter blokk - magyar verzió  ( MDF alapmodul 62251 – 506 31; Blokk 15 – 032 – 42530; Blokk kiegészítő elemekkel 15 – 032 – 41528) |
| Corning | Corning -4 portos POTS/ISDN feletti kombinált splitter blokk -EPN 0049 504 |
| Siemens | SURPASS hiX 5300 P50 (Pizza) Micro DSLAM - V3.0 |
| Ericsson | EDN 312i IP DSLAM (BFB 401 03 / B11) / EDA 1.3 R3A EC3 és R4A EC7 |
| TADIRAN | Tadigain 5200 és HTM-2 |
| Siemens | ULAF-2 |
| SAT | MXLP-MXLP/C |
| TELINDUS NV/SA | Crocus SHDSL TT 1P (TC-PAM, TDM, fix G703, 230V/AC, (181080) |
| TELINDUS NV/SA | CROCUS SHDSL Quad-CV DXC központ oldali kártya (175258) |
| TELINDUS NV/SA | CROCUS SHDSL Quad-CV DXC központ oldali kártyára helyezhető RP Source Option for Quad/Twin 4 Lines távtápláló modul (182466) |
| TELINDUS NV/SA | CROCUS SHDSL Repeater TT (PL - Housing) műanyag házas, beltéri kivitel (18091301 AA) |
| TELINDUS NV/SA | CROCUS SHDSL Repeater TT (IP 67 - Housing) fém házas, korlátozott kültéri kivitel (18091401 AA) |
| 3M | 3M Quante MDF Splitter Magyar verzió 4 Ports POTS/ISDN feletti kombinált MDF splitter blokk ; ETSI TS 101 952 - 1 – 4 |
| Ericsson | EDN 312i IP DSLAM (BFB 401 03 / B11) EDA 1.3 R3A EC3 ésR4A EC7 |
| Ericsson | ECN 320 Ethernet Controller Node (KDU 137 292 R1A) EDA 1.3 R4A EC7 |
| Ericsson | ESN 108 8Ports Ethernet Switch V. 2.0 HW: 137210/A11R2B SW: CXC1326020 R2C01 |
| Ericsson | EXN 104 E1/FE Converter V.2.0 V.1.3 |
| Ericsson | FIB1-10/100S//SC15F Opt./E1 100M Ethernet Transponder |
| Ericsson | EDN 312i IP DSLAM (BFB 401 03 / R1C) EDA 2.1 R1A |
| Ericsson | ECN 320 Ethernet Controller Node (KDU 137 292 R1A) EDA 2.1 R1A |
| Ericsson | ESN 108 8Ports Ethernet Switch (KDU 137 210/A11 R2B) EDA 2.1 R1A |
| Ericsson | EDN 312xi IP DSLAM (BFB 401 05 / B11 R1A) EDA 2.1 R1A |
| TELINDUS NV/SA | Crocus SHDSL TT (egy érpáras, TC-PAM kódolású, TDM alapú; G.703 SIEMENS 1.6/5.6 csatl.) |
| TELINDUS NV/SA | CROCUS SHDSL TWIN-CV 2P |
| TELINDUS NV/SA | CROCUS SHDSL 2P TT |
| TELINDUS NV/SA | Crocus SHDSL TT 1P (TC-PAM, TDM, fix G703, 230V/AC, (181 080)) |
| TELINDUS NV/SA | Crocus SHDSL TT 1P G703 RP (178 715) |
| TELINDUS NV/SA | Crocus SHDSL TT 2P G703 RP (178 713) |
| TELINDUS NV/S | 1421 SHDSL Router (177446) |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB Line Card Shelf (MLS-HB Main) 3EC 40010 ADAB 02 MLS High Band shelves  NEHC +SDAD, 80 Mb 3EC 40088 CBAB 04 Narrowband Controller for SDH |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  NEHP-J (SD,MLS HB) 3EC 40529 ABAA 01 Plug for NEHC |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  SYNTH-1N / Compact ADM-1 3AL 79090 BAAD 01 SDH Transport Card |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  Flash Eprom for (SYNTH-1) 1AB151770002 - |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  Optical Module for STM-1 3AL 78815 AAAD 01 - |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  POWP-A 3EC 40084 AFAB 01 Plug for Battery Power Supply |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  Plug AUXP-A 3EC 40225 CBAA 02 - |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  Plug OSDPA 3EC 40173 ABAA 03 - |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  Plug TARP-B 3EC 41249 AAAA 01 TARC Plug |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  TARC-B 3EC 40122 ABAA 01 Test, Alarm, Inventory, Card |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  ATLC-C 3EC 42053 ABAA 05 30 POTS Line Card |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  Plug LFSPA 3EC 40015 ABAA 01 Line Filtering Single Plug |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  Plug DURPB (Equipped vith DURC) 3EC 41250 ACAA 01 DURC Plug |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  DURC-C 3DY 00032 ABAA 005 Dual Ring Generator Card |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  Plug PRCPA-AC (Equipped vith PRCC) 3EC 40142 AAAA 02 PRCC Plug |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  PRCC-A card 3EC 40013 AAAB 06 ISDN PRA Line Card |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  BALC-B 3EC 40052 BEAA 07 16 ISDN BRA Subscriber Lines. |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  TACC-A card 3EC 40034 AAAB 05 Test Access Control Card |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  Fan kit 3EC 41500 ADAA 02 |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  NEHP-PRCC cable - - |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  AICC-A (ADSL controller card) 3EC 40136 AAAB 06 Broadband Controller Card 4x2Mb/s G.703 IMA |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  LTAC-B 3EC 40137 BAAA 04 ADSL ISDN Card, 4 Portos |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  NACC-B 3EC 40138 BAAA 03 ADSL ISDN Splitter Card, 8 Portos |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  TSPP-B 3EC 40140 BAAA 01 Triple BB–NB Combiner Plug |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  DSPP-B 3EC 40569 ABAB 03 Double BB–NB Combiner Plug 12 lines |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  NEHP-A/PRCP-A for IMA - - |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  MPS 270 Sub-rack - Tápellátó keret |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  SM 270 Power Supply Module - Tápegység modul |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  230 ACV/48 DCV 5A |
| ALCATEL | ALCATEL Litespan - 1540 MLS HB  ACM1D Alarm and Control Module for Power Systems - Felügyeleti és vezérlő modul a tápellátó rendszerhez |
| Hatteras | HN 4000 - I típusjelű SHDSL (IEEE 802.3 ah) berendezés,  (**Firmware: release 12.1.5;  version: 1.12.8.**) és a  100/1000 Base-Tx/2 Uplink modul (elektronikus interfésszel) |
| Hatteras | HN 4000 - I típusjelű SHDSL (IEEE 802.3 ah) berendezésben  (**Firmware: release 12.1.5;  version: 1.12.8.**)  a Link Aggregation funkció is. |
| Hatteras | HN 408 U - 2E - I típusjelű SHDSL (IEEE 802.3 ah) berendezés, amely központ- és előfizető oldali berendezésként is konfigurálható  (**Firmware: release 12.1.5;  version: 1.12.8.**) |
| Hatteras | HN 404 U - 2E - I típusjelű SHDSL (IEEE 802.3 ah) berendezés, amely központ- és előfizető oldali berendezésként is konfigurálható  (**Firmware: release 12.1.5;  version: 1.12.8.**) |
| Ericsson | EDA 2.1 EDN312xi típusú  IP DSLAM új 1\_CXC\_132\_8113\_R2A01 szoftver verzióval |
| Hatteras | HN 4000 – GbX HS Uplink Modul (Azonosító: 920041-2000-01) |
| Hatteras | HN 4000 - I típusjelű SHDSL (IEEE 802.3 ah) berendezés,  (**Firmware: release 12.1.5;  version: 1.12.8.**) |
| Hatteras | HN 408 U - 2E - I típusjelű SHDSL (IEEE 802.3 ah) berendezés, amely központ- és előfizető oldali berendezésként is konfigurálható  (**Firmware: release 12.1.5;  version: 1.12.8.**) |
| Hatteras | HN 408 U - 2E - I – T típusjelű SHDSL (IEEE 802.3 ah) berendezés, amely központ oldali berendezésként konfigurálható (**Firmware: release 12.1.5;  version: 1.12.8.**) |
| Hatteras | HN 404 U - 2E - I típusjelű SHDSL (IEEE 802.3 ah) berendezés, amely központ- és előfizető oldali berendezésként is konfigurálható  (**Firmware: release 12.1.5;  version: 1.12.8.**) |
| Hatteras | HN 404 U - 2E - I – T típusjelű SHDSL (IEEE 802.3 ah) berendezés, amely központ oldali berendezésként konfigurálható (**Firmware: release 12.1.5;  version: 1.12.8.**) |
| Ericsson | ECN320 ENC  APPL SW:CXC 132 7380 R5B01  Boot SW: CXC 132 7380 R5B01  Release EDA2.2MA1EC1 |
| Ericsson | ECN320 Switch  Appl. Sw: CXC 132 7440 V2.0.8.31  Boot sw: CXC 132 7441 V2.0.0.5  Release: EDA2.2MA1EC1 |
| Ericsson | ESN108(g) R5A/B  Appl. Sw: CXC 132 6020 R4E01  Boot sw: CXC 132 6021 R2A03  Release: EDA2.2MA1EC1 |
| Ericsson | EDN312i  Appl. Sw: CXC 132 4220 R11A08  Boot sw: CXC 132 4522 R4B02  Release: EDA2.1R1A |
| Ericsson | EDN312xi  Appl. Sw: CXC 132 8112 R2A08  Boot sw: CXC 132 8113 R2A01  Release: EDA2.1R1A |
| Ericsson | EDA EDN 312x típusjelű Splitter nélküli IP DSLAM  (Rendelési azonosító: BFB40105/E,R1)  (Szoftver/Firmware verzió: CXC 132 8113 R2A01; CXC 132 8112 R2A08) |
| Ericsson | ECN 320, ECN 330, EDN 312i, EDN 312xi, EDN 312x, ESN 108, ESN 410 és  EXN 104 berendezésekhez alkalmazható  EDA2.2 MA2 EC4 szoftver verzió   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Eszköz típus | Appl. Sw | Boot sw | Release | | ECN320 ENC | CXC 132 7380 R7E02 | CXC 132 7380 R7E02 | EDA2.2MA2EC4 | | ECN320 íííííSwitch | CXC 132 7440 V2.0.8.34 | CXC 132 7441 V2.0.0.4 | EDA2.2MA2EC4 | | ECN330 ENC | CXC 132 7380 R7E02 | CXC 132 7380 R7E02 | EDA2.2MA2EC4 | | ECN330 Switch | CXC 132 8902 V1.40 | CXC 132 8903 V1.1 | EDA2.2MA2EC4 | | ESN410 | CXC 132 9379 V1.0.2.33 | CXC 132 9380 V2.1.0.0 | EDA2.2MA2EC4 | | ESN108 | CXC 132 6020 R6A04 | CXC 132 6021 R2A03 | EDA2.2MA2EC4 | | EDN312i | CXC 132 4220 R13J05 | CXC 132 4522 R5A01 | EDA2.2MA2EC4 | | EDN312xi/x | CXC 132 8112 R4J05 | CXC 132 8113 R2B01 | EDA2.2MA2EC4 | | EXN104 | CXC 132 6064 R5G03 | CXC 132 6065 R3A02 | EDA2.2MA2EC4 | |
| Ericsson | VDSL2 technológia berendezései   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Megnevezés | Típus | Gyári azonosító | SW verzió | | IP DSLAM | EDA 612i | BFB 40113/B11 R1B | Boot sw: | | CXC 172 0823 R1 B02  Application sw: | | CXC 172 0822 R2 C20 | | Switch | ESN 212 | KDU 137 424/A11 R1A | Boot sw: | | CXC 172 1908 R2 A06  Application sw: | | CXC 172 1906 R2 A05 | | Power Distribution Node | EPN 210 | BML 901 174/A11 | - | | Switch | ESN 410 | KDU 137 357/R01 | Boot sw: | | CXC 132 9380 V2.0.7.1  Application sw: | | CXC 131 9379 V1.0.2.43 | | Management | ECN 330 | KDU 137 365/R1E | Switch boot sw: | | CXC 132 8903 V1.1  Switch application sw: | | CXC 132 8902 V3.34  EMP version: | | CXC 132 7380/R9 A34  ENC Application sw: | | CXC 172 1882/R9 A18 | | PEM | Service Configuration Manager | Version V4.0 | System: | | CXC 172 1919/R1A  Build: 4.0.0.19 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ECI | Hi-FOCuS 5 típusjelű Ethernet DSLAM berendezés,  (SW.: ATUPC\_APP\_1.20.53 ; Boot verzió: BAP\_01.23)   |  |  | | --- | --- | | Típus | Rendelési azonosító | | Chassis Hi-FOCuS | | | Hi-FOCuS Shelf + FAN Control Card | Y33007 | | CFU Hi-FOCuS | Y33008 | | Mini – Shelf M82C | | | Mini-Shelf M82C + FAN Control Card M82C | Y33009 | | CFU M82C | Y33010 | | Network Interface Cards | | | IPNI 20 | Y33011 | | SFP Electrical | Y33014 | | SFP Optocal 15km | Y33013 | | Line Cards | | | ADSL Line Card 64 Ports ISDN | Y33012 | | Spare Parts |  | | FAN Control Card | Y33015 | | FAN Unit M82C | Y33016 | | Splitters | | | Splitter Shelf 512 Ports | Y33017 | | Splitter Shelf 960Ports | Y33018 | | Splitter Card 32 Ports | AS211173 | | Splitter Card 64 Ports | AS212858 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Huawei | MA5600T, MA5603T  SW verzió: MA5600V800R017C10 SPH202 HP2017  Vezérlő kártya: H801SCUN VER B/Ver D, H802SCUN VER A  Voice subboard: H801CKMC VER A  VDSL kártyák: H80BVDPM VER D  H80DVCPM VER D  SHDSL kártyák: H80ASHLM VER A  H802SHGM VER D  POTS kártya: H808ASPB VER D  ISDN BRA kártya: H802DSRD VER B  ISDN PRA kártya: H802EDTB VER C  Uplink kártya: H801GICK VER A  Vectoring engine: H806VPEC VER B, H806VPGA VER A |

|  |  |
| --- | --- |
| Huawei | MA5600T  SW verzió: MA5600V800R017C10 SPH202 HP2009 HP2025  Vezérlő:   * H801SCUL VER B/VER C * H801SCUN VER B/VER D * H802SCUN VER A   GPON:   * H801GPBC VER A/VER B * H802GPBD VER B * H805GPBD VER B * H807GPBH VER A * H805GPFD VER A   Uplink:   * H801X1CA VER C * H801X2CA VER C * H801X2CS VER C/VER D |

Amennyiben a Jogosult nem helymegosztás keretében (nem Magyar Telekom létesítményben, épületben) helyezi el berendezéseit, akkor bármilyen, a mindenkori szabványoknak megfelelő berendezést használhat.

Előfizető oldali eszközök

Réz hozzáférési hálózat:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gyártó | | Típus |
| DialCom | | DialCom -CT -CPF 104 G POTS/ISDN feletti kombinált splitter |
| Amigo | | Amigo IS - 0016 POTS/ISDN feletti kombinált splitter |
| TELINDUS NV/SA | | CROCUS SHDSL 1P TT G. 703 RP típusjelű előfizető oldali berendezés (178715) |
| TELINDUS NV/SA | | CROCUS SHDSL 2P TT G. 703 RP típusjelű előfizető oldali berendezés (178713) |
| Dialcom | | Dialcom CT - CPF 104G POTS/ISDN feletti előfizető oldali splitter; ETSI TS 101 952 - 1 – 4 |
| LEA | | PCE 22BC – 20 POTS/ISDN feletti kombinált splitter |
| YCL | | CPF 1041G POTS/ISDN feletti kombinált splitter |
| ZTE | | IS0016 POTS/ISDN feletti kombinált splitter |
| Cisco | | 878 típusjelű SHDSL berendezés, Bridge – ként konfigurálva, előfizető oldali (CPE) eszközként, szimmetrikus Internet hozzáférésre (1M és 2M profillal) |
| LEA | | PCE 22HC – 20RM típusú POTS/ISDN feletti CPE (előfizető) oldali  dual ADSL Splitter |
| Hatteras | | HN 408 CP - 1E - I típusjelű SHDSL (IEEE 802.3 ah) berendezés, amely előfizető oldali berendezésként konfigurálható (**Firmware: release 12.1.5;  version: 1.12.**8, **Firmware: release 14.2.35;  version: 1.14.256**) |
| Hatteras | | HN 404 CP - 1E - I típusjelű SHDSL (IEEE 802.3 ah) berendezés, amely előfizető oldali berendezésként konfigurálható (**Firmware: release 12.1.5;  version: 1.12.**8 és a **Firmware: release 14.2.35;  version: 1.14.256**) |
| Telindus | | Telindus által gyártott és forgalmazott, 1431 típusjelű SHDSL Router CPE berendezés (Rendelési azonosító: 178722) |
| Thomson | | Speedtouch 780i WL típusjelű ADSL NT  (Firmware verzió: 6.2.29.2) |
| Cisco | | Cisco 876 W típusjelű WLAN interfésszel rendelkező (802.11 b/g) ISDN felett működő ADSL végberendezés |
| Cisco | | WIC – 1 típusjelű SHDSL CPE oldali kártya |
| Hatteras | | HN 408 CP - 1E - I típusjelű SHDSL (IEEE 802.3 ah) berendezés, amely előfizető oldali berendezésként konfigurálható (**Firmware: release 12.1.5;  version: 1.12.**8 és a **Firmware: release 14.2.35;  version: 1.14.256**) |
| Hatteras | | HN 404 CP - 1E - I típusjelű SHDSL (IEEE 802.3 ah) berendezés, amely előfizető oldali berendezésként konfigurálható (**Firmware: release 12.1.5;  version: 1.12.**8 és a **Firmware: release 14.2.35;  version: 1.14.256**) |
| MultiTech | | MVP 210 típusjelű Dual Channel VoIP berendezés (Voice GateWay)  (Firmware: 6.09.0E-29-Sep-06) |
| MultiTech | | MVP 410 ST típusjelű ISDN - BRI Multi VoIP berendezés (Voice GateWay)  (Firmware: 5.09.04) |
| MultiTech | | MVP 810 típusjelű 8 Channel Analog MultiVoIP berendezés (Voice GateWay)  (Firmware: 6.09.0E-29-Sep-06) |
| MultiTech | | MVP 3010 típusjelű ISDN - PRI Multi VoIP berendezés (Voice GateWay)  (Firmware: 4.09.07-28-Sep-06-E1) |
| Pirelli | TI7200\_GP  (Firmware verzió: 1.48S-M) | |
| AVM | Speedport W721V  (Firmware verzió: 64.04.58) | |
| Pirelli | CIA6822  (Firmware verzió: 1.38S-M) | |
| Pirelli | DRGA225G  (Firmware verzió: 1.38S-M) | |
| ZTE | ZXDSL931  (Firmware verzió: ZXDSL 931VIIV2.5.0j.Z31.HU) | |
| ZTE | ZXV10 H201L  (Firmware verzió: V1.0.01.TcomT23) | |
| ZTE | ZXDSL 931 V2  (Firmware verzió: V2.0.00.HU.T17) | |
| Sercomm | Speedport W724V  (Firmware verzió: 09021602.00.054) | |
| ZTE | ZXHN H368N (bonding CPE)  (Firmware verzió: V1.00.01T11) | |
| ZTE | Speedport Entry 2i H268N  (Firmware verzió: V1.0.0\_HU\_T3P2) | |
| Huawei | HA35-11  (Firmware verzió: V100R017C10SPC015 vagy V100R017C10SPC018) | |
| Huawei | HG850 ONT  (Firmware verzió:  V1R1C01SPC060) | |
| Huawei | HG850A ONT  (Firmware verzió:  V1R1C07SPC018 | |
| Huawei | HG8245 ONT  (Firmware verzió: V1R006C00S202) | |
| Huawei | HG8245H ONT  (Firmware verzió: V3R015C10S155) | |
| Sagemcom | F@ST 5655V2 AC  (Firmware verzió: SG3G10000318) | |
| D-Link | DCM-301  (Firmware verzió: DCM-301EU-BFC555-111223-F) | |
| Thomson | TCM-470  (Firmware verzió: TCM47X-AD.02.54-150408-F) | |
| Thomson | THG-570  (Firmware verzió: THG57X-A9.01.61-121109-F-1FF) | |
| Cisco | EPC3010  (Firmware verzió: e3000-v302r125573-130625c-CVC060414) | |
| Cisco | EPC3212  (Firmware verzió: epc3212-E10-12-v302r12901-100316c-MYR-CVC060414) | |
| Cisco | EPC3825  (Firmware verzió: epc3825-v302r125574-141208c-CVC060424) | |
| Cisco | EPC3925  (Firmware verzió: epc3925-E15-12-v302r125574-141208c-l2gre-CVC060424) | |
| Technicolor | TC7200.20  (Firmware verzió: TC7200.20-DC3615-eCos\_linux-E) | |
| D-Link | DCM-704B3  (Firmware verzió: signed\_20121012\_T-Com\_NCS\_v1.1.0.18\_20151001\_3in1) | |
| D-Link | DCM-704B4  (Firmware verzió: signed\_20121012\_T-Com\_NCS\_v1.1.0.18\_20151001\_3in1) | |
| Sagemcom | F@ST3686v1  (Firmware verzió: FAST3686\_MAGYAR\_3.91.0-20171215\_monolithic) | |
| Sagemcom | F@ST3686v2  (Firmware verzió: FAST3686\_MAGYAR\_3.91.0-20171215\_monolithic) | |

Amennyiben a Jogosult nem helymegosztás keretében (nem Magyar Telekom létesítményben, épületben) helyezi el berendezéseit, akkor bármilyen, a mindenkori szabványoknak megfelelő berendezést használhat.

Országos Bitfolyam Hozzáférés és Közeli Bitfolyam Hozzáférés szolgáltatásoknál alkalmazható előfizető oldali végberendezések

Réz-xDSL és FTTx-xDSL hozzáférési hálózaton alkalmazható végberendezések (HGW)

|  |  |
| --- | --- |
| ZTE | Speedport Entry 2i H268N  (Firmware verzió: V1.0.0\_HU\_T3P2) |
| Sercomm | Speedport W724V  (Firmware verzió: 09021602.00.054) |
| ZTE | ZXHN H368N (bonding CPE)  (Firmware verzió: V1.00.01T11) |

GPON hozzáférési hálózaton alkalmazható végberendezések (GPON ONT)

|  |  |
| --- | --- |
| Huawei | HG8245H ONT  (Firmware verzió: V3R015C10S155) |
| Sagemcom | F@ST 5655V2 AC  (Firmware verzió: SG3G10000318) |

Koaxiális Kábelhálózat hozzáférési hálózaton alkalmazható végberendezések (kábelmodem)

|  |  |
| --- | --- |
| Sagemcom | F@ST3686v1  (Firmware verzió: FAST3686\_MAGYAR\_3.91.0-20171215\_monolithic) |
| Sagemcom | F@ST3686v2  (Firmware verzió: FAST3686\_MAGYAR\_3.91.0-20171215\_monolithic) |