1. FÜGGELÉK: A MAGYAR TELEKOM HÁLÓZATÁHOZ CSATLAKOZTATHATÓ BERENDEZÉSEK LISTÁJA

Az alábbi lista a 2026. november 12-i állapotot tartalmazza. A lista legfrissebb verziója a https://www.telekom.hu/rolunk/szolgaltatasok/nagykereskedelem/belfoldi_vezetekes/szelessavu_hozzaferes/maruo-2018 címen érhető el.

Tartalom

1. **Országos Bitfolyam Hozzáférés (Réz-xDSL, FTTx-xDSL, GPON és Kábelhálózat Környezetben) és Közeli Bitfolyam Hozzáférés (Kábelhálózat Környezetben) Szolgáltatásoknál csatlakoztatható előfizetői végberendezések 2**
2. **L2 WAP Szolgáltatásnál csatlakoztatható előfizetői végberendezések..... 5**
3. **Réz Érpáras Helyi (Al)Hurok Teljes/Részleges Átengedése Szolgáltatásnál csatlakoztatható előfizetői végberendezések 6**
4. **Réz Érpáras Helyi (Al)Hurok Teljes/Részleges Átengedése Szolgáltatásnál csatlakoztatható központ oldali eszközök..... 8**

1. Országos Bitfolyam Hozzáférés (Réz-xDSL, FTTx-xDSL, GPON és Kábelhálózat Környezetben) és Közeli Bitfolyam Hozzáférés (Kábelhálózat Környezetben) Szolgáltatásoknál csatlakoztatható előfizetői végberendezések

Javasolt a legfrissebb FW verzióra való upgrade, amelyet a Magyar Telekom automatikusan megtesz a saját menedzselésű eszközein.

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

Gyártó	Típus és Firmware verzió	Megjegyzés
ZTE	Speedport Entry 2i H268N (Firmware verzió: V1.0.0_HU_T8P4)	Legfrissebb verzió. Bevezetve: 2022. június
ZTE	ZXHN H368N (bonding CPE) (Firmware verzió: V1.00.01T11)	
Sercomm	Speedport Plus (Firmware verzió: 09022001.00.636_MT)	Legfrissebb verzió. Bevezetve: 2021. április

GPON hozzáférési hálózaton alkalmazható végberendezések (GPON ONT)

Gyártó	Típus és Firmware verzió	Megjegyzés
Huawei	HG8245H ONT Firmware verzió: V3R017C10S150	Legfrissebb verzió. Bevezetve: 2019. március
Huawei	OptiXstar HG8147X6-10 Firmware verzió: V5R022C10SPC657	One verzió. Bevezetve: 2026. november
Sagemcom	F@ST 5655V2 AC Firmware verzió: SG3G10000636	Legfrissebb verzió. Bevezetve: 2020. november
Sagemcom	F@ST 5670v1 AX Firmware verzió: SGFm100330	Legfrissebb verzió. Bevezetve: 2024. november
Sagemcom	F@ST 5670v2 AX Firmware verzió: SGFm100330	Legfrissebb verzió. Bevezetve: 2024. november
Sagemcom	F@ST 5655V2 AC Firmware verzió: SG3X10000001	Vodafone verzió. Bevezetve: 2019. június
Kaon	KAON PG2141N (Firmware verzió: v1.0.28)	Telenor verzió. Bevezetve: 2021.02.05
Kaon	KAON PG2141N (Firmware verzió: v1.0.38.rev3858)	Vodafone verzió. Bevezetve: 2021. november
Kaon	KAON PM1130 (Firmware verzió: PM1130_2.0.18)	Layer2 szintű vonali lezárást biztosít. A Layer3 szintű funkciók igénybevételéhez a kimenetére PPPoE protokollt támogató eszköz csatlakoztatása szükséges. Legfrissebb verzió. Bevezetve: 2025. március
Kaon	PG2380G (Firmware verzió: MT-MD6-t11)	Legfrissebb verzió. Bevezetve: 2025. szeptember
Kaon	PG1893G (Firmware verzió: TARR_v1.0.24)	TARR verzió. Bevezetve: 2026. november

Technicolor	FGA2233 (Firmware verzió: 19.5.1031-4361010)	Legfrissebb verzió. 2023. szeptember
Technicolor	FGA2235 (Firmware verzió: 19.5.1031-4361010)	Legfrissebb verzió: 2023. augusztus
Raisecom	HT803G-1GE (Firmware verzió: 3.2.23_230714)	Layer2 szintű vonali lezárást biztosít. A Layer3 szintű funkciók igénybevételéhez a kimenetére PPPoE protokollt támogató eszköz csatlakoztatása szükséges.
Raisecom	ISCOM HT803G-1GE N.00 (Firmware verzió: 3.05.14_260121)	Layer2 szintű vonali lezárást biztosít. A Layer3 szintű funkciók igénybevételéhez a kimenetére PPPoE protokollt támogató eszköz csatlakoztatása szükséges.

Koaxiális hozzáférési hálózaton alkalmazható végberendezések (kábelmodem)

Gyártó	Típus és Firmware verzió	Megjegyzés
Kaon	Kaonmedia CG3000 Firmware verzió: 1.1.42 (default) Firmware verzió: 1.4.30	DOCSIS 3.1 verzió. Bevezetve: 2021. június Legfrissebb verzió
Kaon	Kaonmedia CG3002 Firmware verzió: 1.2.44 Firmware verzió: 1.4.30	DOCSIS 3.1 verzió. Bevezetve: 2021. június Legfrissebb verzió
Kaon	Kaonmedia CG3006 Firmware verzió: - 1.01.33 ha van mobil backup is - 1.01.38 más esetben Firmware verzió: 1.1.41	 Bevezetve: 2025. augusztus Legfrissebb verzió
Sagemcom	F@ST3896 Firmware verzió: 18.83.17.20i-2 Firmware verzió: 18.83.17.23q-10	DOCSIS 3.1 verzió. Bevezetve: 2022. március Legfrissebb default verzió
	F@ST3890v3 Firmware verzió: 18.76.10.13c-10	DOCSIS 3.1 verzió. Legfrissebb verzió. Bevezetve: 2021. június
	F@ST3686v2 Firmware verzió: 4.125.0 Firmware verzió: 4.121.6	 Bevezetve: 2025. augusztus Legfrissebb verzió
	F@ST3686v2 Firmware verzió: 3.128.0	Vodafone verzió. Bevezetve: 2019. június
Technicolor/ Vantiva	CGA4336 Firmware verzió: 19.3B-01-138	Legfrissebb verzió. Bevezetve: 2025. január

2. L2 WAP Szolgáltatásnál csatlakoztatható előfizetői végberendezések

FTTx-xDSL hozzáférési hálózaton alkalmazható végberendezések (HGW)

Sercomm	SpeedportPlus V001 (Firmware verzió: 09022001.00.328_L)

GPON hozzáférési hálózaton alkalmazható végberendezések (GPON L2 ONT)

Raisecom	HT803G-1GE (Firmware verzió: 3.2.23_230714)
Huawei	HG8245H ONT (kizárólag bridged mode, azaz csak L2 ONT funkcionalitással) (Firmware verzió: V3R017C10S150)
Kaon	KAON PM1130 (Firmware verzió: PM1130_2.0.11_rev252_customer.s)

A Jogosult szolgáltató a 2 Gbps sebesség eléréséhez olyan GPON L3 szintű eszközt kell alkalmazzon, amely 2 db 1 Gbps képes Ethernet porttal kell rendelkezzen WAN oldalon. Ezen felül Magyar Telekom nem határoz meg az L3-ra vonatkozó követelményt.

3. Réz Érpáras Helyi (Al)Hurok Teljes/Részleges Átengedése Szolgáltatásnál csatlakoztatható előfizetői végberendezések

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, V3R017C10S150)
Sagemcom	F@ST 5655V2 AC (Firmware verzió: SG3G10000318, SG3G10000392)

4. Réz Érpáras Helyi (Al)Hurok Teljes/Részleges Átengedése Szolgáltatásnál csatlakoztatható 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.**)

<table>
<tr><td>Ericsson</td><td>ECN320 ENC
APPL SW: CXC 132 7380 R5B01
Boot SW: CXC 132 7380 R5B01
Release EDA2.2MA1EC1</td></tr>
<tr><td>Ericsson</td><td>ECN320 Switch
Appl. Sw: CXC 132 7440 V2.0.8.31
Boot sw: CXC 132 7441 V2.0.0.5
Release: EDA2.2MA1EC1</td></tr>
<tr><td>Ericsson</td><td>ESN108(g) R5A/B
Appl. Sw: CXC 132 6020 R4E01
Boot sw: CXC 132 6021 R2A03
Release: EDA2.2MA1EC1</td></tr>
<tr><td>Ericsson</td><td>EDN312i
Appl. Sw: CXC 132 4220 R11A08
Boot sw: CXC 132 4522 R4B02
Release: EDA2.1R1A</td></tr>
<tr><td>Ericsson</td><td>EDN312xi
Appl. Sw: CXC 132 8112 R2A08
Boot sw: CXC 132 8113 R2A01
Release: EDA2.1R1A</td></tr>
<tr><td>Ericsson</td><td>EDA EDN 312x típusjelű Splitter nélküli IP DSLAM
(Rendelési azonosító: BFB40105/E, R1)
(Szoftver/Firmware verzió: CXC 132 8113 R2A01; CXC 132 8112 R2A08)</td></tr>
<tr><td>Ericsson</td><td>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
<table>
<tr><td>Eszköz típus</td><td>Appl. Sw</td><td>Boot sw</td><td>Release</td></tr>
<tr><td>ECN320 ENC</td><td>CXC 132 7380 R7E02</td><td>CXC 132 7380 R7E02</td><td>EDA2.2MA2 EC4</td></tr>
<tr><td>ECN320 Switch</td><td>CXC 132 7440 V2.0.8.34</td><td>CXC 132 7441 V2.0.0.4</td><td>EDA2.2MA2 EC4</td></tr>
<tr><td>ECN330 ENC</td><td>CXC 132 7380 R7E02</td><td>CXC 132 7380 R7E02</td><td>EDA2.2MA2 EC4</td></tr>
<tr><td>ECN330 Switch</td><td>CXC 132 8902 V1.40</td><td>CXC 132 8903 V1.1</td><td>EDA2.2MA2 EC4</td></tr>
<tr><td>ESN410</td><td>CXC 132 9379 V1.0.2.33</td><td>CXC 132 9380 V2.1.0.0</td><td>EDA2.2MA2 EC4</td></tr>
<tr><td>ESN108</td><td>CXC 132 6020 R6A04</td><td>CXC 132 6021 R2A03</td><td>EDA2.2MA2 EC4</td></tr>
<tr><td>EDN312i</td><td>CXC 132 4220 R13J05</td><td>CXC 132 4522 R5A01</td><td>EDA2.2MA2 EC4</td></tr>
<tr><td>EDN312xi/ x</td><td>CXC 132 8112 R4J05</td><td>CXC 132 8113 R2B01</td><td>EDA2.2MA2 EC4</td></tr>
<tr><td>EXN104</td><td>CXC 132 6064 R5G03</td><td>CXC 132 6065 R3A02</td><td>EDA2.2MA2 EC4</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Ericsson</td><td>VDSL2 technológia berendezései
<table>
<tr><td>Megnevezés</td><td>Típus</td><td>Gyári azonosító</td><td>SW verzió</td></tr>
<tr><td>IP DSLAM</td><td>EDA 612i</td><td></td><td>Boot sw:</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			BFB 40113/B11 R1B	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 SPH213 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