



HFC
technics



CÉGBEMUTATÓ

HFC TECHNICS Kft.

HFC Technics Kft

- ▶ A HFC Technics rövid bemutatása
- ▶ Honnan indultunk, hol tartunk most
- ▶ Célok és jövőkép





- ▶ Magyar magántulajdonú cég
- ▶ A HFC Technics 12 alkalmazottat foglalkoztat
- ▶ Modern környezet, iroda, bemutatóterem, raktár, after-sales szerviz Budapesten, a Login Business ipari parkban
- ▶ Fejlesztői, teszt és szerviz központ

Elsődleges szállítói portfolio



Az alábbi gyártók certifikált partnerei vagyunk

- ▶ COMMSCOPE (ARRIS)
- ▶ NAGRA
- ▶ APPEAR
- ▶ TELESTE
- ▶ BRIDGE TECHNOLOGIES
- ▶ ASTRO
- ▶ KONTRON (Iskratel)



COMMSCOPE®

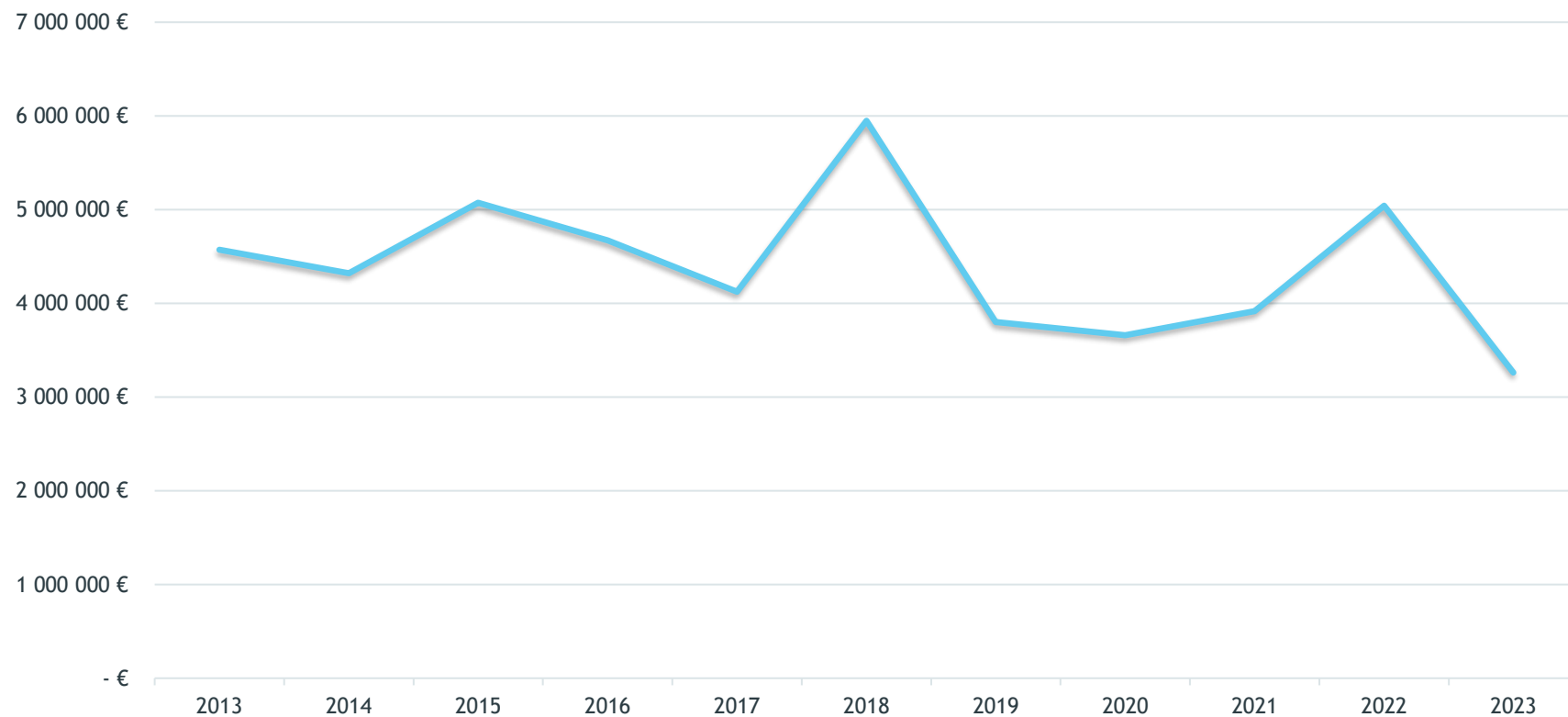
PartnerPRO®
NETWORK



Referenciák



▶ Árbevétel alakulása 2013-tól 2023-ig



Céljaink és jövőképünk

- ▶ A 24 éves HFC Technics termék és szolgáltatás-palettája lefedi a teljes MSO-k által alkalmazott termékskálát
- ▶ Kínálatunk alapja a rendszerben gondolkodás, mely tartalmazza az előfizetői eszközöket éppúgy, mint a digitális szolgáltatási központokat.
- ▶ Stratégiánk és működésünk alapja a hosszú távú stabil üzleti kapcsolatok építése
- ▶ Folyamatos termék és szolgáltatás fejlesztés
- ▶ Jelenlét és innováció a modern ipari trendek alakításában
- ▶ Vezető megoldásszállító és szolgáltató

Mérföldkövek a HFC Technics életében



- ▶ 2001
 - ▶ Első teljes pénzügyi év, SMATV-rendszerek építése
 - ▶ Első beszállítói megállapodás a német ASTRO-val az építési projektek kiszolgálására.
- ▶ 2002
 - ▶ Teleste képviseleti és szállítói megállapodás, HFC technológiák bevezetése
 - ▶ Channel-Master és SMW szállítói megállapodás, professzionális ODU rendszerek, kiegészítő mechanikák gyártása
- ▶ 2004
 - ▶ Conax és Ortikon szállítói megállapodás
 - ▶ Professzionális CATC fejállomások értékesítése és építése (Teleste DVX)
 - ▶ Ajánlatadási képesség T1 DVB fejállomás rendszerre (Teleste ATMux-Conax-Ortikon-Galaxis)
- ▶ 2006
 - ▶ ARRIS szállítói megállapodás, belépés a DOCSIS rendszerk értékesítésébe a piacvezető C3 & C4 D2.0 CMTS rendszerekkel
 - ▶ AppearTV és Bridgetech szállítói megállapodás
 - ▶ Magyarország első újgenerációs IP alapú kulcsrakész DVB fejállomás értékesítése, építése és support-ja (ZELKA)
 - ▶ AppearTV - Arris D5 - Conax CAS7 - HFC SmartEnd SW - Port EPG - Ortikon PSI/SI - Kaon STB
- ▶ 2008
 - ▶ IP alapú központi fejállomás létrehozása, kulcsrakész "remote Headend" szolgáltatással
 - ▶ DigiHead digitális szolgáltató alapítása közepes kábelszolgáltatókkal
 - ▶ Szoftver modulok és integrált menedzsmentrendszer fejlesztése a központi és regionális digitális fejállomásokhoz
 - ▶ Piacvezető DOCSIS szállító az ARRIS C3, C4 and C4c CMTS rendszerekkel
 - ▶ Alapítótárs kivásárlása

Mérföldkövek a HFC Technics életében

- 
- ▶ **2010**
 - ▶ SmartCaster SW kiadás (Ortikon helyettesítő), mint szolgáltatás és dobozos SW változat
 - ▶ A központosított fejállomás (DigiHead), továbbfejlesztése saját SW-modulokkal
 - ▶ **2011**
 - ▶ OTT white-label szolgáltatási rendszer fejlesztése (Origin/Packager/Tokenisation/CRM)
 - ▶ RGB Network szállítói megállapodás
 - ▶ **2013**
 - ▶ Cubiware szállítói megállapodás, CubiTV Middleware beruházás
 - ▶ Intek Digital szállítói megállapodás
 - ▶ **2014**
 - ▶ CubiTV SDK beruházás, kosztumizált Hibrid CubiTV Intek STB-ok értékesítése
 - ▶ CatchUpTV és VoD szolgáltatás fejlesztés, élő hálózati sikeres tesztek a Vidanet és Invitel közreműködésében
 - ▶ MultiScreen OTT rendszer létrehozása és értékesítése a TARR Kft. részére
 - ▶ **2015**
 - ▶ Az első CCAP (Arris E6000) rendszerek szállítása, installálás és terméktámogatás
 - ▶ White-label OTT Multiscreen rendszer létrehozása szolgáltatási modellben
 - ▶ **2016**
 - ▶ DigiHead szolgáltatói tulajdonok kivásárlása, új név: ConStream
 - ▶ Iskratel szállítói megállapodás FttH rendszerek

Mérföldkövek a HFC Technics életében



▶ 2018

- ▶ Iskratel GPON rendszer szállítások, DPoG SW modul, illetve GPON provisioning modul fejlesztése
- ▶ Széchenyi 2020 R&D projekt xStreaMo SRT streamer fejlesztés
- ▶ Az első DAA DOCSIS rendszerek szállítása (Arris HCCAP and R-PHY)

▶ 2019

- ▶ Optikai fejlesztési divízió létrehozása Kató Imre belépésével
- ▶ DAA video integráció tesztek, vCore / eCore rendszer tesztek

▶ 2021

- ▶ Országosan elérhető DAA DOCSIS teszt (Try & Buy) rendszer kiépítése BIX kapcsolattal
- ▶ A SmartCaster PSI/SI és a SmartScreen Middleware SW továbbfejlesztése, valamint új OTT alkalmazások fejlesztése

▶ 2022

- ▶ NextGen (hibrid) AndroidTV vizsgálata, és SW fejlesztési irányok vizsgálata
- ▶ H.265 ABR transzkódoló platform fejlesztése, szolgáltatási modell építésének tesztje
- ▶ Az első teljes E-Core alapú DAA rendszer szállítása Commscope E6000 E-CORE és HD R-PHY Shelf-ek alkalmazásával

▶ 2023

- ▶ AndroidTV IP és hibrid DVB-C/IP teljes Operator stílusú ökoszisztéma-fejlesztés, az ARRIS HomeVista Streamer-re alapozva.
- ▶ AV1 transzkóder vizsgálata, platformfejlesztés, HEVC és AV1 streaming szolgáltatásfejlesztés.

▶ 2024

- ▶ Ribbon Communications szállítói megállapodás
- ▶ SmartCaster - **VideoCore** modul fejlesztése

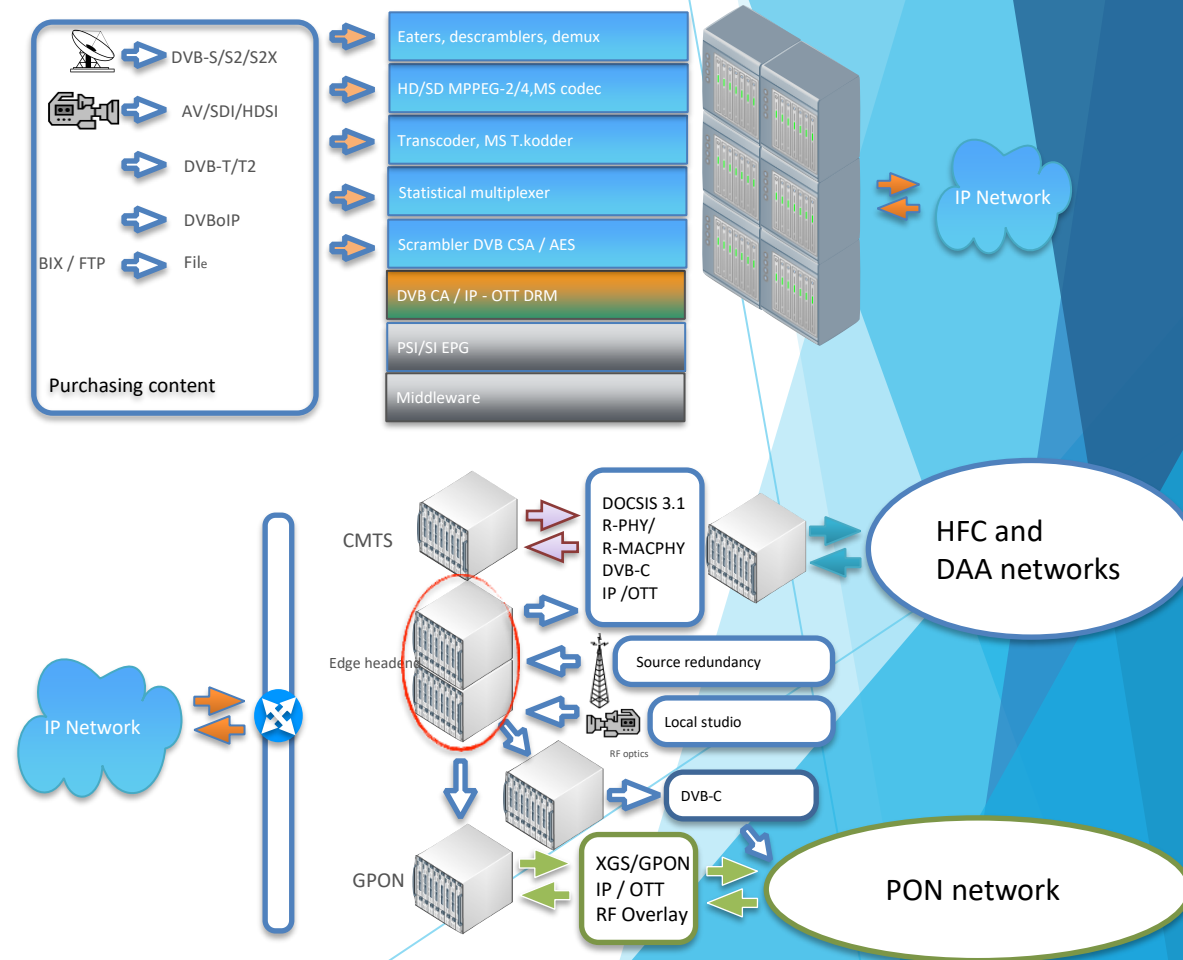
Saját fejlesztésű termékek

- ▶ SW termékek
 - ▶ SmartCaster - SI/PSI editor SW rendszer
 - ▶ Felhő alapú szolgáltatásban és „dobozos SW formában
 - ▶ DAA-VideoCore modul
 - ▶ SmartScreen Middleware
 - ▶ IPTV / Hibrid / OTT szolgáltatásokhoz
 - ▶ CRM interfész SW modulok
 - ▶ Contego szolgáltatási modul, OSS-BSS integrációja
 - ▶ Hybrid DVB-C / IPTV kulcsrakész megoldás
 - ▶ Origin, Packager, Tokenisation, Encryptor, OSS BSS integráció
 - ▶ Android, iOS, WEB, AndroidTV Applikációk,
 - ▶ DRM implementáció, Transzkódolás



Portfolio - Termékek és megoldások

- ▶ Professzionális ODU, L-band és optikai rendszerek
- ▶ Központi és Edge IP-alapú fejállomások
- ▶ Transcoder / encoder rendszerek, műsorszóró encoderek
- ▶ Digitális feltételes hozzáférés és DRM rendszerek
- ▶ Digitális videó és IP streaming analizátor rendszerek
- ▶ DOCSIS integrált, hibrid és elosztott (DAA) rendszerek
- ▶ HFC aktív és passzív elemek
- ▶ XGS/GPON rendszerek
- ▶ CPE eszközök PON, DOCSIS, IPTV, DVB
- ▶ Kulcsrakész megoldások IPTV, OTT, DVB-X platformok
- ▶ DTV-szolgáltatások teljes skálája
- ▶ Szolgáltatási szoftverrendszerek
- ▶ Felhőalapú szolgáltatások





Köszönöm a figyelmet!