



DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK

Tani STB HD - kluczowa sprawa polskiej IPTV



DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK

Który koszt najbardziej spowalnia rozwój IPTV?

- koszt STB
- koszt modernizacji sieci (multicast)
- koszt platformy IPTV (middleware + administracja)
- koszt CA
- koszt uzyskania treści
 - transmisja danych
 - platforma antenowa i stacja czołowa



DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK

Czego oczekujemy od STB?

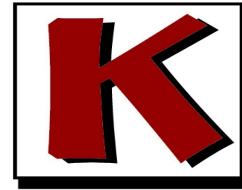
- HDMI (HDCP)
- USB
- Pilot
- SPDIF
- Wsparcie jednego lub wielu CA
- Niski pobór prądu
- Cicha praca urządzenia



DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK

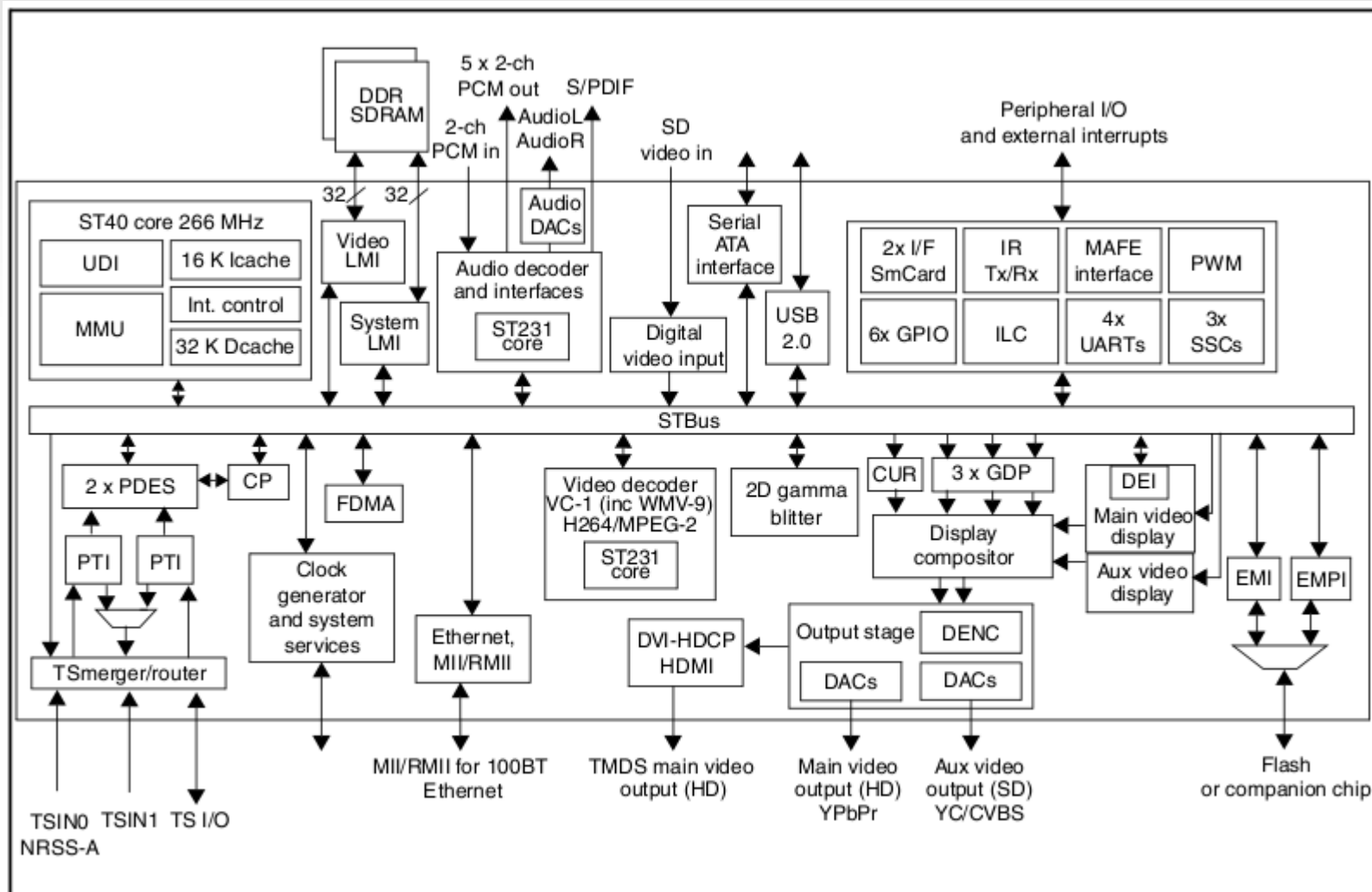
Wady najpopularniejszych STB IPTV:

- niestabilność firmware
- problemy z dźwiękiem
 - brak dźwięku
 - brak synchronizacji z obrazem
- mała paleta odwzorowania barw menu
- niska rozdzielczość grafiki menu
- mała moc procesora i mała wielkość pamięci
 - brak rozszerzonych funkcji www
- przegrzewanie się urządzeń w upalne dni
- nagłe zaniki obsługi zdarzeń przeglądarki lub ich gubienie
- cena



DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK

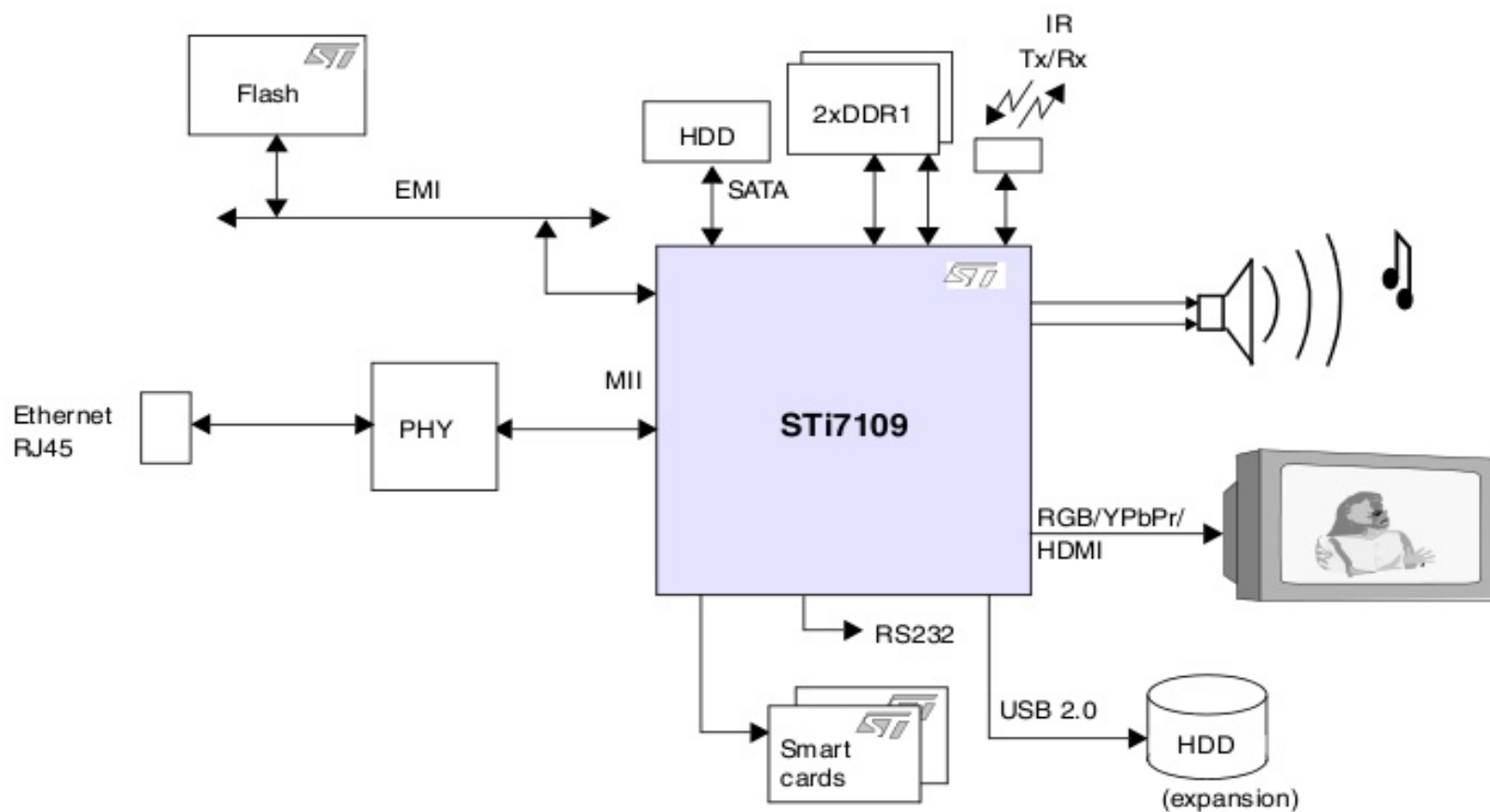
Schemat blokowy układu STM7109 firmy ST Microelectronics





DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK

Schemat aplikacyjny układu STM7109 firmy ST Microelectronics





DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK



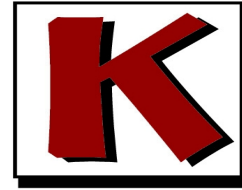
Nasze panaceum: MAG200



DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK



MAG200 - złącza



DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK

MIDDLEWARE – Avios.pl na MAG200


safe area

 **KORBANK**

17:48

- TVP 1
- TVP 2
- TVP Kultura
- TVN
- Filmbox
- Filmbox Family
- 4funTV
- TV Biznes
- Eurosport HD**
- Polsat
- Polsat News
- Polsat Sport
- Polsat Sport Extra
- Polsat 2
- Polsat Play
- Polsat Cafe
- Travel Channel



9  **Eurosport HD**
17:20 Skoki narciarskie
następne:
18:45 Gwiazdne Wojny Epizod I: Mroczne Widmo

◀▶ skok o 5 programów w tył / przód  wybierz program  czytaj więcej



DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK

SYSTEMY DOSTĘPU WARUNOWEGO (CA) ZGODNE Z STB MAG200

- KORSEC
- Verimatrix
- SecureMedia
- ARES



DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK

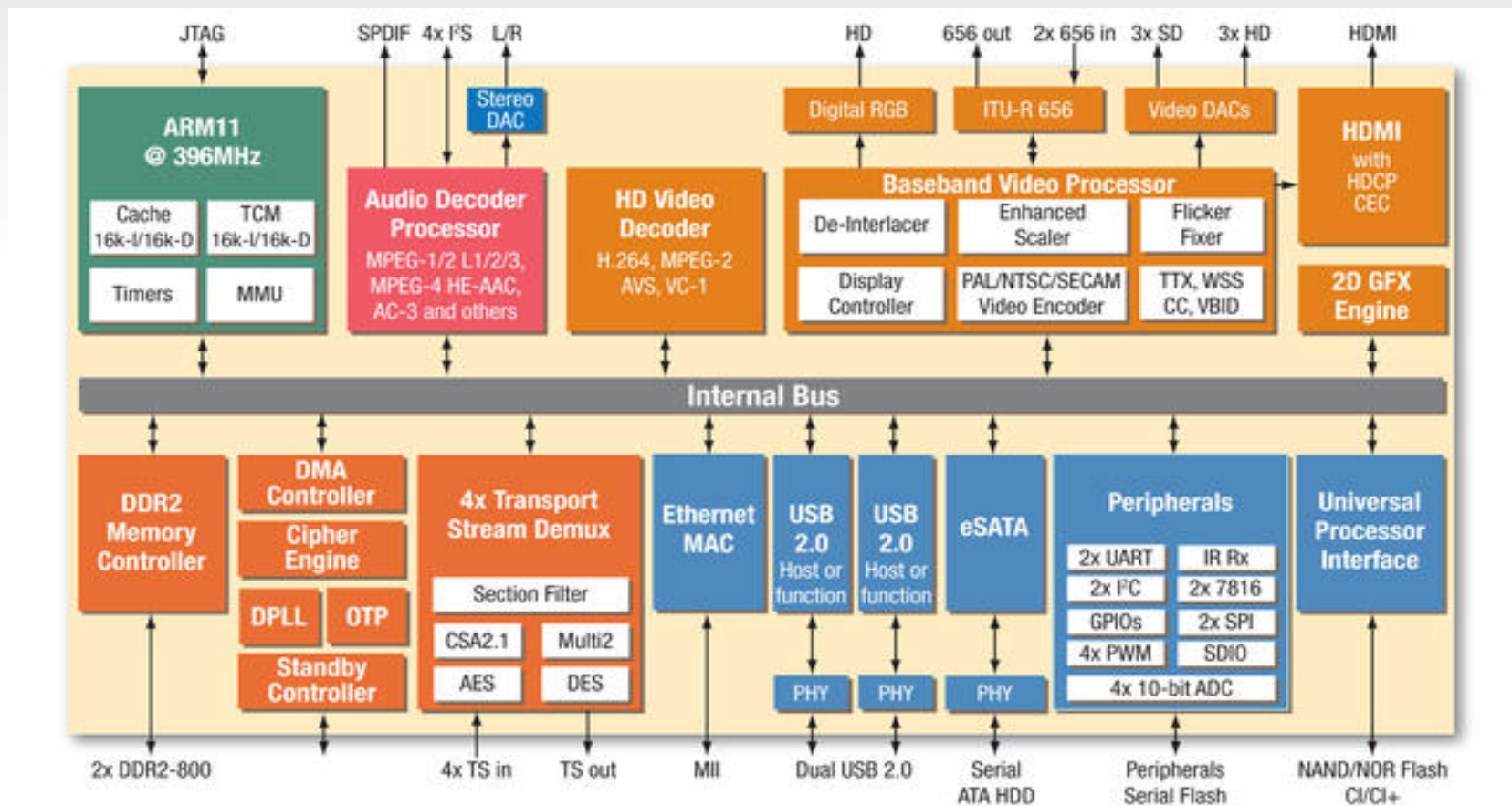
PERTRAKTACJE Z PRODUCENTEM

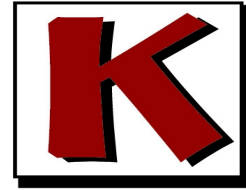
- docelowa cena < 50\$ /szt.
- minima zakupowe
- cena zależna od zakontraktowanej ilości (KIKE)
- konieczność zapewnienia serwisu
- koszt importu spoza Unii Europejskiej, transport
- wahania kursów walut
- obecna cena już jest najatrakcyjniejszą na rynku



DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK

Nowe eksploracje: MB86H61





DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK

Co nam daje MB86H61?

- szybszy procesor (PVR, PinP)
- PictureInPicture - kilka torów video
- rozdzielczość 1080p@50/60Hz
- akceleracja grafiki 2D

Układ MB86H61 występuje w kilku wersjach: standard MB86H610, CA dla PayTV MB86H611, okrojona MB86H615 oraz odporna na wysokie temperatury MB86H618



DOSTAWCA INTERNETU
KORBANK

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

www.avios.pl www.korbank.pl

Tymoteusz.Bilyk@Korbank.pl

W prezentacji zostały wykorzystane materiały udostępnione publicznie przez firmę:
Fujitsu na stronie www.fujitsu.com oraz STMicroelektronics na stronie www.st.com