



СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

МЕДИА ПРИЕМНИК VIP2262 E V2 УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА

НАЈЗНАЧАЈНИТЕ КОПЧИЊА ЗА КОРИСТЕЊЕ НА MAXTV

Функциите на сите копчиња се детално прикажани на следната страница.

POWER



Копчето го вклучува и исклучува медија приемникот. Кога приемникот е исклучен со ова копче, истиот се наоѓа во состојба на приправност (Stand-by).



Копчето го вклучува и исклучува телевизорот (доколку е далечинскиот управувач програмиран за работа со телевизорот)

КОПЧИЊА СО СТРЕЛКИ



Овозможуваат пребарување на MaxTV менито како на пример на главното мени, програмскиот водич или преглед на програмата во живо преку функционалноста "слика во слика".



Го потврдува изборот.



Го отвора главното мени.



Се враќа еден чекор назад во менито.



Го затвора тековното мени.

ПРОГРАМСКИ ВОДИЧ



Го отвора електронскиот програмски водич.



Прикажува дополнителни информации за тековните и претстојните програми или за видео материјали.

OPTIONS



Со ова копче се обезбедени дополнителни функционалности, на пример во програмскиот водич или при користење на функционалноста "пребарување".



УПАТСТВО ЗА КОРИСТЕЊЕ НА МЕДИЈА ПРИЕМНИКОТ VIP2262 E V2

Издание: од 10/2018

Посетете нè во продавниците на Македонски Телеком АД - Скопје
Или на интернет: www.t-home.mk

Издавач:

Македонски Телеком
„Кеј 13-ти Ноември“ бр. 6
1000 Скопје



СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА



TV

TV: Копчето го вклучува и исклучува телевизорот (доколку е далечинскиот управувач програмиран за работа со телевизорот)


POWER



Power: копчето го вклучува и исклучува медиa приемникот. Кога приемникот е исклучен со ова копче, истиот се наоѓа во состојба на приправност (Stand-by).

1



Алфанумерички копчиња: се користат за внесување на бројки (за избор на канали) и букви за внесување на текст при пребарување. Текстот се внесува со повеќекратно притискање на соодветното копче. Копчето  се користи за внесување на празно место.

LAST

LAST: Се избира помеѓу последните пет гледани канали.

OPTIONS

Options: обезбедува дополнителни функционалности, на пример во програмскиот водич или при користење на функционалноста „пребарување“.

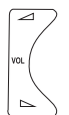
TV/EXIT



Exit: го затвора тековното мени.

i

Info: прикажува дополнителни информации за тековните и претстојните програми или за содржините од MaxTV видеотеката.



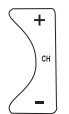
Копчиња за контрола на звук: ја регулираат јачината на звукот.



Копчиња со стрелки: овозможуваат пребарување на MaxTV менио како на пример на главното мени, програмскиот водич или преглед на програмата во живо преку функционалноста “слика во слика”.

OK

OK: Го потврдува изборот



Менување на програми/прелистување: служат за промена на ТВ каналите при гледање телевизија или за прелистување на категориите во MaxTV менио.

BACK

Back: се враќа еден чекор назад во менио.

MENU

Мени: го отвора главното мени.

EPG

Програмски водич: го отвора електронскиот програмски водич.



Копчиња во боја: Овозможуваат навигација во екранот со телетекст или навигација во други идни апликации.



Rewind: брзо премотува назад (повеќекратното притискање ја менува брзината на премотување).



Play/Pause: ја запира тековната телевизиската програма, а со повторно притискање на копчето, продолжува програмата од моментот во кој е запрена. Исто така, служи и како копче за пуштање и паузирање на содржина изнајмена од MaxTV видеотеката или на друг снимен материјал.



Forward: брзо премотува напред (повеќекратното притискање ја менува брзината на премотување).



Record: со директно притиснување на копчето, започнува снимање на тековната програма. Исто така служи и за закажување на снимање на програма што ќе се емитува подоцна.



Stop: го запира емитувањето на содржината изнајмена од MaxTV видеотеката или на друг снимен материјал.

REC TV

REC TV: го отвора менио со снимени содржини.



Audio: се менува јазикот на тековната програма (за оние програми кои нудат различни аудио преводи)

MOSAIC

MOSAIC: ќе се користи во други идни апликации

PIP

PIP: го отвора менио “Слика во Слика”

TXT

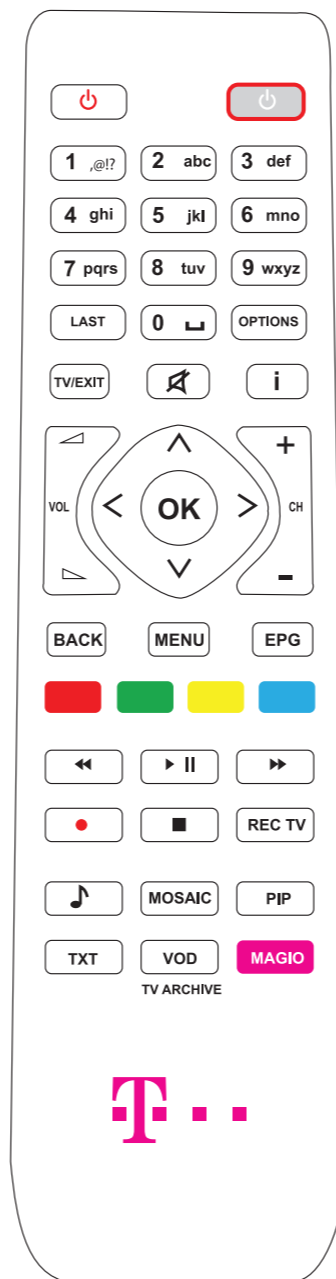
TXT: се преминува во режим на телетекст

VOD

VOD: ја отвора видеотеката.

MAGIO

MAGIO: ќе се користи во други идни апликации



ДОБРЕДОЈДОВТЕ

Ви благодариме што се одлучивте за MaxTV услугата на Македонски Телеком. MaxTV Ви нуди избор од различни ТВ канали со дигитален квалитет, како и можност на лесен начин да изнајмите видео содржини од MaxTV видеотеката.

За реализација на MaxTV услугата потребно е да имате:

- широкопојасна интернет конекција на Македонски Телеком.
- еден од Max TV пакетите.
- уред за интегриран пристап.
- медиа приемник.

Медиа приемникот е подесен за употреба на MaxTV услугата.

Вашиот нов приемник го поддржува стандардот HDTV (High Definition), така што со соодветен телевизор, можете да гледате филмови и други содржини со дигитален квалитет и резолуција на сликата до 1080p.

Ве молиме, да одвоите малку време да се запознаете со медиа приемникот VIP2262E V2, за да можете да уживате во многучасовна забава.

СОДРЖИНА

1 Безбедносни информации	4
Технички услови	5
Предупредувања, совети и препораки	5
2 Поврзување и инсталација на медиа приемникот	6
Проверка на содржината на пакетот	6
Поставување на батерии во далечинскиот управувач	7
Локација на инсталација и употреба	7
Приказ на предната страна на приемникот	8
Приказ на задната страна на приемникот	9
Инсталација и вклучување	10
Квалитет на слика	10
Детали за поврзувањата	12
LAN- порта (мрежен приклучок)	12
HDMI- порта	13
SCART -приклучок	14
Audio + Composite – TRRS (Аудио и Видео излез)	15
Дигитален аудио излез (оптички)	16
USB- порта	17

3	Функционирање на медиа приемникот	18
	Далечински управувач	18
	Употреба на услугата MaxTV	19
	Навигација низ менито	19
	Исклучување на медиа приемникот	19
	Родителска контрола	19
	Програмирање на далечинскиот управувач	20
	Ресетирање на медиа приемникот	21
4	Додаток	22
	Гаранција	22
	Решавање на проблеми и лоцирање на грешки	23
	Служба за корисничка поддршка	24
	Состојба на приправност (Standby)	
	/исклучен приемник	24
	Чистење и одржување на медиа приемникот	25
	CE симбол	25
	Правни напомени	26
	Технички податоци	27
5	Индекс	28
6	ТВ база на податоци	30
7	Забелешки	40

1 БЕЗБЕДНОСНИ ИНФОРМАЦИИ

Ве молиме да внимавате на следните предупредувања при позиционирање, поврзување и работење на медиа приемникот, за да се заштитите себеси и другите од физички повреди:

- Медиа приемникот може да се загрее додека работи.
- Оставете го уредот прво да се излади, па потоа ракувајте со него или чистете го!
- Никогаш сами не го отворајте медиа приемникот!
- Само овластени лица од Македонски Телеком смеат да ја сервисираат опремата.
- Приклучете го уредот во соодветните приклучоци за електрична енергија со вредности што се во согласност со вредностите наведени на налепницата за декларација.
- Не ги допирајте приклучоците и конекторите со остри или метални предмети.
- Поставете ги каблите на начин да не постои ризик од нагазување или солнување
- Заштитете го медиа приемникот од влага, прашина, директна сончева светлина и топлина, како и од абразивни течности и испарувања.
- Медиа приемникот не смее да се користи во влажни простории (на пример во бања) или на места изложени на потенцијално експлозивни гасови.
- Поставете го уредот на стабилна подлога (што не се лизга), отпорна на топлина (да нема текстил !).
- Внимавајте отворите за ладење да не се покриени. Не поставувајте предмети врз уредот или пак директно до него, минимум 5 см. околу уредот треба да бидат слободни за да има слободен проток на воздух. Опасност од пожар.
- Во секој случај осигурете се дека медиа приемникот се наоѓа подалеку од електрични апарати и грејни тела. Вградените мотори и магнетните поврзувања можат да предизвикаат нарушување на работата на медиа приемникот.
- Користете само стандардни батерии (AAA 1,5 V) за далечинскиот управувач.
- Користењето на други типови на батерии може да биде опасно и да доведе до нарушување на функцијата на уредот односно до негово оштетување.
- Не ги потопувајте батериите во вода и не ги фрлајте во оган, не ги расклопувајте или повторно поврзувајте. Во такви случаи може да дојде до ослободување на штетни електролити.
- Внимавајте батериите да не дојдат во контакт со мрсни состојки.
- Чувајте ги батериите во изолирано пакување кога не се во далечинскиот управувач.
- Избегнувајте можен краток спој на уредот за време на чување и транспорт, на пример преку приврзок за клучеви, метални плочки и слично.
- Избришете го медиа приемникот со мека, сува ткаенина само кога е исклучен од приклучокот за електрично напојување и изладен.
- За чистење на уредот не користете предмети кои создаваат статички електрицитет како четка за прав.
- Абразивни средства за чистење или растворувачи не се дозволени за чистење на уредот.
- Исклучете го медиа приемникот од електричната мрежа кога има невреме со грмотевици или кога не се користи подолго време.
- Исклучете го медиа приемникот од електричната мрежа при преместување на уредот или при поврзување или исклучување на кабли.

Македонски Телеком не прифаќа одговорност за штетите кои произлегуваат од неправилна употреба на медиа приемникот.

Технички услови

Медиа приемникот е подготвен за работа под следните услови:

- широкопојасна интернет конекција на Македонски Телеком.
- еден од MaxTV пакетите.
- уред за интегриран пристап.

Предупредувања, совети и препораки

На голем број места ова упатство содржи важни предупредувања, совети и корисни препораки, означени на следниот начин:

Внимание! Во секој случај мора да внимавате и да се придржувате на предупредувањата, во спротивно Ви се заканува опасност од нанесување на нематеријални и материјални штети!

Совет: Треба да внимавате и да се придржувате до едноставните напомени. На тој начин ќе избегнете неправилности.

Препорака: Со препораките добивате дополнителни корисни информации или насоки како да постигнете подобрување во работата на уредот!



ЗА ДА СЕ НАМАЛИ РИЗИКОТ ОД ЕЛЕКТРИЧЕН УДАР, ДА НЕ СЕ ОТСТРАНУВА КАПАКОТ ОД УРЕДОТ. ВО УРЕДОТ НЕМА ДЕЛОВИ КОИШТО БИ МОЖЕЛ КОРИСНИКОТ ДА ГИ СЕРВИСИРА. СЕРВИСИРАЊЕТО КЕ ГО ВРШАТ КВАЛИФИКУВАНИ СЕРВИСЕРИ НА МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ.



ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:
Опасност од електричен удар



ВНИМАНИЕ:
Важни упатства за ракување и одржување на уредот

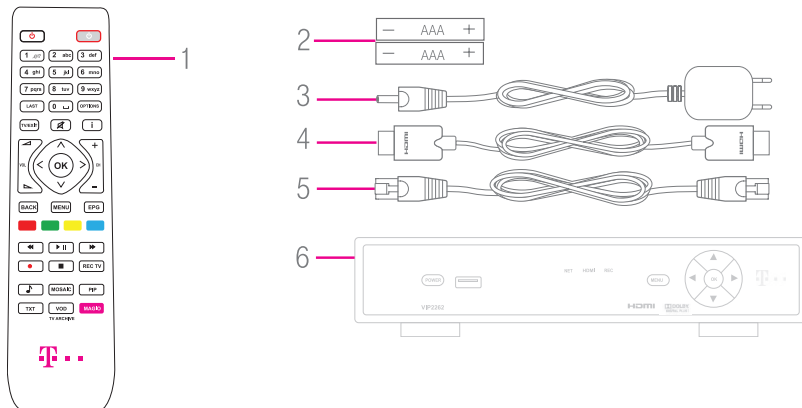
2 ПОВРЗУВАЊЕ И ИНСТАЛАЦИЈА НА МЕДИА ПРИЕМНИКОТ

Ова поглавје Ви нуди краток преглед за Вашиот медиа приемник. Следниве упатства ќе Ве водат чекор по чекор во процесот на вклучување на уредот и поврзување на Вашата видео и аудио опрема.

Проверка на содржината на пакетот

За да се осигурите дека опремата може да се инсталира без какви било проблеми, од суштинска важност е да ги имате сите делови и дополнителна опрема на располагање. Затоа, внимателно проверете ја содржината на пакетот. Добиениот пакет покрај упатството за употреба треба да ги содржи и следните индивидуални делови*:

- | | |
|--|--------------------|
| 1 Далечински управувач | 4 HDMI-кабел |
| 2 Батерии | 5 LAN-мрежен кабел |
| 3 AC/DC адаптер за поврзување на електрично напојување | 6 Медиа приемник |



*Во случај да недостасуваат делови или ако истите се оштетени, Ве молиме да се обратите до нашата служба за корисничка поддршка на бесплатниот телефонски број 120 за бизнис корисници и 122 за приватни корисници.

Поставување на батериите во далечинскиот управувач

За далечинскиот управувач се потребни две стандардни батерии (тип AAA 1,5 V), кои се содржани во пакетот. Кога ги менувате батериите, треба секогаш да ги замените двете батерии. Ставете ги батериите во далечинскиот управувач како што е опишано подолу:

- 1 Отворете го капакот на далечинскиот управувач, каде што се наоѓаат батериите.
- 2 Ставете ги батериите во преградата. Погрижете се батериите да ги поставите на соодветни полови. Соодветната положба е посочена на долниот дел на преградата за батерии.
- 3 Вметнете го врвот на капакот назад во лежиштето и притиснете надолу додека не легне во соодветната положба.

Внимание! Доколку се одлучите да користите батерии кои се полнат наместо стандардни батерии, внимавајте електричните карактеристики да се соодветни со карактеристиките на стандардните батерии. Батериите кои се полнат често имаат понизок напон, што може да доведе до неправилно функционирање на опремата.

Локација на инсталација и употреба

Медиа приемникот е наменет за употреба во затворени, суви простории со температура во опсег од 0° C до максимално + 40° C.

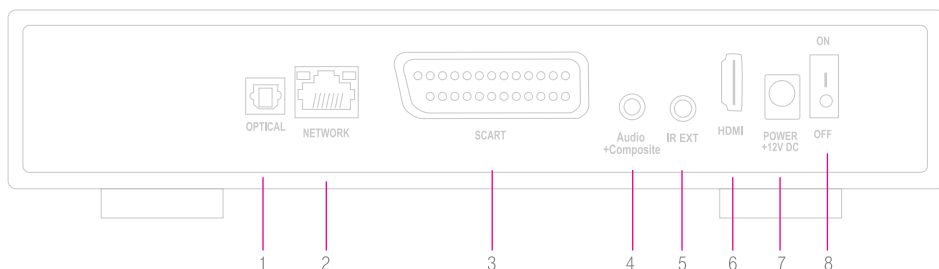
Предупредување! Никогаш не го изложувајте уредот на директни извори на топлина или директна сончева светлина. Заштитете го уредот од влага, прав, абразивни течности и гасови.



Приказ на предната страна на приемникот

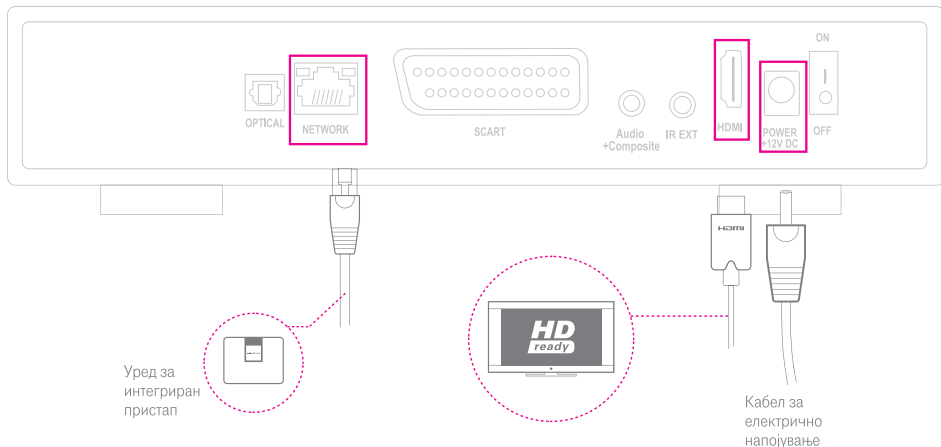
- 1 ● **POWER** - Со ова копче се вклучува и исклучува медиа приемникот и при тоа индикаторот свети:
 - зелено кога уредот е вклучен и активен.
 - црвено кога уредот е исклучен (во режим на заштеда на енергија)
- 2 **USB** - Приклучок за поврзување на периферна USB – опрема*.
- 3 ● **NET** - Свети зелено кога приемникот е мрежно (LAN) поврзан со уредот за интегриран пристап.
- 4 ● **HDMI** - Свети сино кога добива програма со висока (HD) резолуција.
- 5 ● **REC** - Свети црвено кога се снима некоја емисија.
- 6 **MENU** - Притиснете го копчето за да се прикаже главното мени.
- 7 **Копчиња за навигација** - Со притискање на стрелките (горе, долу, лево, десно) се движите низ менито или листате ТВ канали, а со копчето OK го потврдувате изборот или внесот.

* Софтверот на уредот во моментот нема поддршка за надворешни USB- уреди. Веднаш штом ќе биде овозможена поддршката, истата ќе Ви биде ставена на располагање по пат на автоматско ажурирање на софтверот на медиа приемникот



Приказ на задната страна на приемникот

- 1 **OPTICAL** - Дигитален аудио излез (оптички, S/PDIF) – можете да го користите за поврзување со дигитален аудио уред со соодветен дигитален оптички влез на пример засилувач или hi-fi систем.
- 2 **NETWORK** - LAN-порта (мрежен приклучок) – се користи за поврзување со уредот за интегриран пристап. Овој RJ-45 конектор има две LED диоди:
-Link - LED диодата свети кога мрежниот – Ethernet кабел е вклучен во медија приемникот.
-Activity – LED диодата трепка кога се пренесува сигнал преку оваа порта.
- 3 **SCART** – излез кој се користи за поврзување со телевизор или друг уред со употреба на SCART кабел.
- 4 **Audio + Composite** – TRRS конектор обезбедува стерео аудио и композитно видео за поврзување со телевизор или друг уред со употреба на соодветен кабел.
- 5 **IR Ext.** (infra red extender) – можете да го користите за поврзување на дополнителен IR приемник.
- 6 **HDMI порта** – овој приклучок се користи за поврзување со HDTV компатибилен телевизор со употреба на HDMI кабел.
- 7 **POWER +12V DC** - Приклучок за електрично напојување, за поврзување на соодветниот адаптер за еднонасочна струја.
- 8 Главен прекинувач на електричната енергија (**ON/OFF**) – овој прекинувач се користи за вклучување и исклучување на напојувањето со електрична енергија.



Инсталација и вклучување






Следната слика ја илустрира типичната поставеност на инсталацијата

- 1 Ако вашиот телевизор е со HDTV (телевизија со висока резолуција) поддршка, со HDMI-кабел поврзете ја HDMI-портата на телевизорот со HDMI-портата на медиа приемникот.
Ако вашиот телевизор не поддржува HDTV, користете SCART кабел за поврзување на SCART (излезот) на медиа приемникот со SCART (влезот) на телевизорот.
- 2 Со дадениот мрежен кабел (LAN) поврзете ја LAN-портата на уредот за интегриран пристап со LAN-портата на медиа приемникот.
- 3 Поврзете го дадениот адаптер за електрично напојување со медиа приемникот а потоа адаптерот приклучете го на приклучок од наизменичен напон 220V.
- 4 Вклучете го медиа приемникот преку прекинувачот Power.

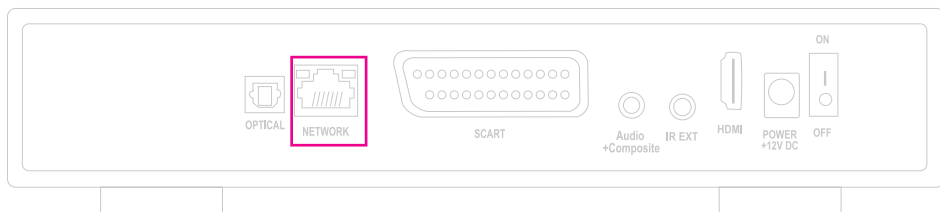
Квалитет на слика во зависност од искористениот видео излез

Вашиот медиа приемник обезбедува широк опсег на видео излези каде што квалитетот на сликата значително варира. Следните информации ќе Ви помогнат да ја направите вистинската одлука за тоа кој видео влез е најсоодветен за Вашиот телевизор.

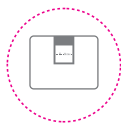
Ве молиме да го проверите упатството за работа дадено за телевизорот за да можете да откриете кои влезови постојат на телевизорот и кои стандарди за пренос на видео сигнал ги поддржува истиот.

Стандард за пренос	Квалитет на слика	Врска помеѓу телевизорот и медиа приемникот
HDMI 	★★★★★	Доколку телевизорот е опремен со HDMI порта: Поврзете ја HDMI портата на телевизорот и на медиа приемникот со употреба на приложениот HDMI кабел.
HDMI со DVI-адаптер 	★★★★★	Доколку Вашиот телевизор не е опремен со HDMI порта, но има DVI влез кој што поддржува HDCP стандард: Поврзете го DVI влезот на телевизорот со HDMI портата на медиа приемникот со употреба на приложениот HDMI кабел и со соодветен HDMI-DVI адаптер*. Дополнително треба да ги поврзете медиа приемникот и телевизорот со аудио кабел*.
SCART RGB 	★★★	Доколку телевизорот е опремен со SCART влез кој што поддржува RGB: Поврзете го SCART влезот на телевизорот и SCART_OUT (излезот) на медиа приемникот со употреба на SCART кабел.*
SCART Composite 	★	Доколку телевизорот е опремен со SCART влез којшто не поддржува RGB: Поврзете го SCART влезот на телевизорот и SCART излезот на медиа приемникот со употреба на SCART кабел.* Врската тогаш се базира на композитен стандард.
Audio + Composite 	★	Доколку телевизорот е опремен со Audio/Video влезови: Поврзете ги овие влезови на телевизорот со "Audio+Composite (Аудио + композитен видео излез)" на медиа приемникот со употреба на соодветен кабел со TRRS конектор*

* Оваа опрема не е приложена во пакетот на медиа приемникот.



Уред за
интегриран
пристап



LAN-мрежен кабел

Детали за поврзувањата

LAN-порта (мрежен приклучок)

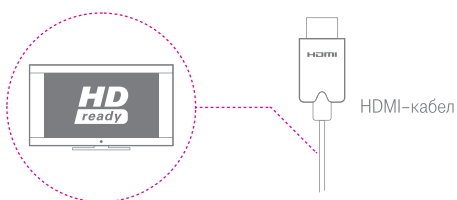
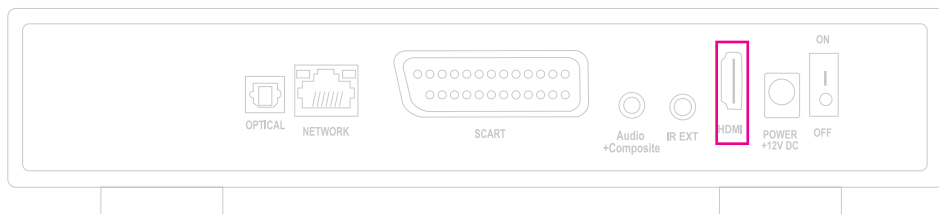
Вашиот медиа приемник има LAN-порта (мрежен приклучок) со која се обезбедува пристап до MaxTV услугата. За да бидете сигурни дека Вашиот медиа приемник е соодветно поврзан со уредот за интегриран пристап, внимавајте на следното:

Каде се наоѓа приклучокот?

LAN-портата се наоѓа на задниот дел на медиа приемникот.

Како да го приклучам?

Поврзете го едниот крај на приложениот мрежен кабел со уредот за интегриран пристап (вообичаено тоа е третата или четвртата LAN порта на Вашиот уред за интегриран пристап), а другиот крај со Вашиот медиа приемник. Внимавајте кога ќе ги приклучувате каблите тие соодветно да бидат влезени во портата, по што ќе слушнете кликување.



HDMI - порта

HDMI ("High Definition Multimedia Interface") е дигитален интерфејс што овозможува видео резолуција до 1080p со едно поврзување. Доколку имате телевизор компатибилен со HDMI, можете да уживате во сите придобивки од оваа иновативна технологија.

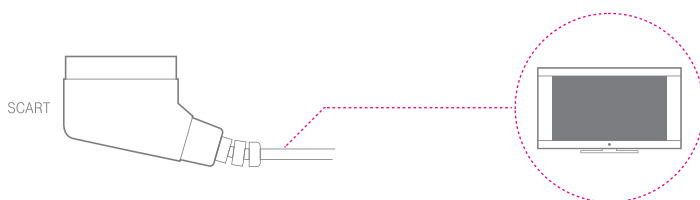
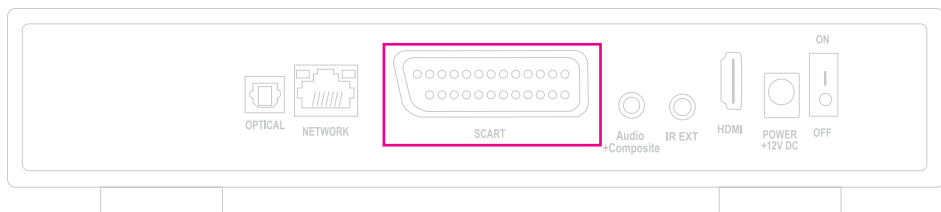
Каде се наоѓа приклучокот?

HDMI портата се наоѓа на задната страна на медија приемникот.

Како да го приклучам?

Доколку имате телевизор компатибилен со HDMI, поврзете ги HDMI влезот на телевизорот и HDMI портата на медија приемникот со употреба на приложениот HDMI кабел.

Забелешка: HDMI портата е наменета за пренос на сигнали од медија приемникот до телевизорот.



SCART -приклучок

Со SCART приклучокот можете да го поврзете медија приемникот со телевизорот. SCART стандардот овозможува аналоген аудио и видео квалитет, при што и аудио и видео сигналите се пренесуваат преку истата порта.

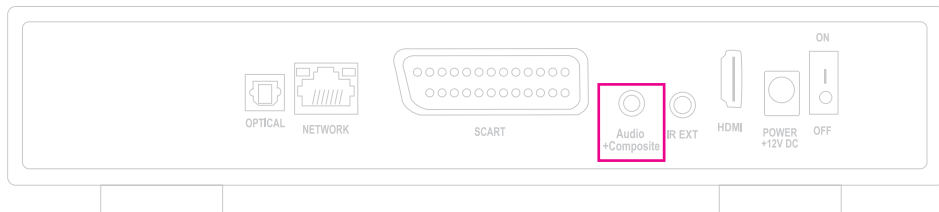
Каде се наоѓа приклучокот?

SCART приклучокот се наоѓа на задната страна на медија приемникот .

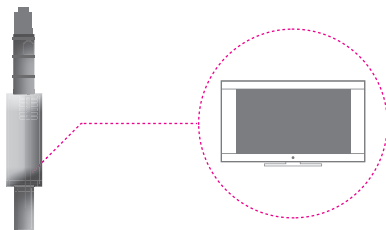
Како да го поставам?

Користете SCART кабел за поврзување на SCART (излезот) на медија приемникот со SCART (влезот) на телевизорот.*

* SCART кабел не е приложен во пакетот на медија приемникот.



Audio + Composite
(Video) - кабел



Audio + Composite – TRRS (Аудио и Видео излез)

Преку истиот TRRS излез се пренесува Аудио стерео сигнал и Видео композитен сигнал.

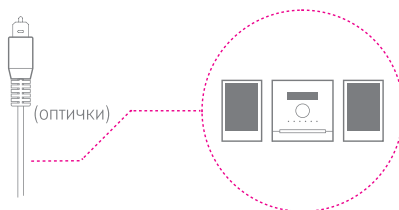
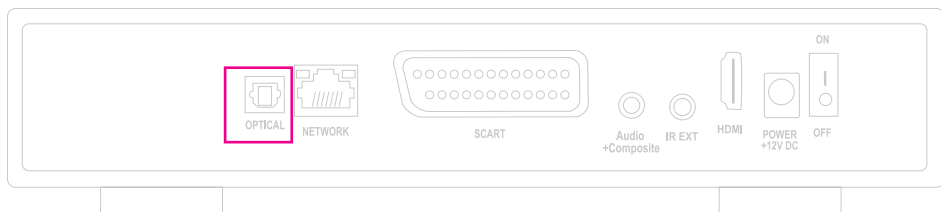
Каде се наоѓа приклучокот?

Audio + Composite се наоѓа на задната страна на медија приемникот.

Како да го поставам?

Audio + Composite - (излезот) на медија приемникот поврзете го со соодветен TRRS кабел* со композитниот Видео влез и Аудио стерео влез на телевизорот

* TRRS кабелот не е приложен во пакетот на медија приемникот.



Дигитален аудио излез (оптички)

За да се постигне најдобар квалитет на звук, медија приемникот може едноставно да се поврзе на дигитален hi-fi систем, дигитален засилувач или компатибилен уред. Врската може да се воспостави со употреба на оптички кабел *.

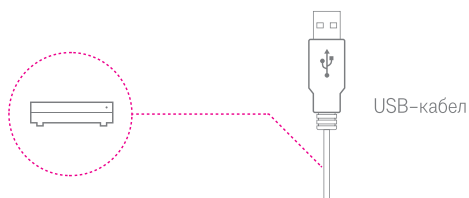
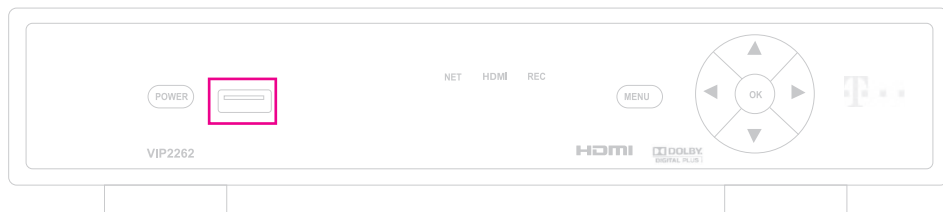
Каде се наоѓа приклучокот?

Дигиталниот аудио излез се наоѓа на задниот дел на медија приемникот.

Како се користи?

Поврзете го оптичкиот излез од медија приемникот со соодветен кабел* директно со Вашиот аудио систем.

* Ваквиот кабел за поврзување не е приложен во пакетот на медија приемникот.



USB- порта

Медиа приемникот располага со USB-порта, која е подготвена за приклучување на надворешен USB-уред.

Каде се наоѓа приклучокот?

Медиа приемникот има една USB-порта и се наоѓа на предната страна.

Како се користи?

Поврзете го USB-кабелот* на USB-уредот со USB-портата на медиа приемникот.

Забелешка: Софтверот на уредот во моментов нема поддршка за надворешни USB- уреди. Веднаш штом ќе биде овозможена поддршката, истата ќе ви биде на располагање по пат на автоматско ажурирање на софтверот на медиа приемникот.

* Ваквиот кабел за поврзување не е приложен во пакетот на медиа приемникот.

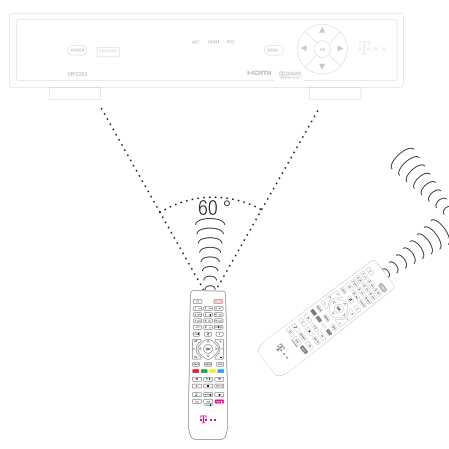
3 ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА МЕДИА ПРИЕМНИКОТ

Далечински управувач

По вклучувањето управувајте го медиа приемникот преку далечинскиот управувач. Распоредот на функциите на копчињата на далечинскиот управувач и прегледот на функционалностите кои што се на располагање се дадени на предната корица.

Правилно насочување на далечинскиот управувач

Далечинскиот управувач пренесува инфрацрвени сигнали до медиа приемникот. Сензорот што ги прима сигналите е поставен на предната страна на медиа приемникот поради тоа секогаш насочете го далечинскиот управувач кон предниот дел од медиа приемникот.



Препорака: Далечинскиот управувач на Вашиот медиа приемник може да го програмирате на тој начин што со истиот може да управувате и со телевизорот (види страна 20 „Програмирање на далечинскиот управувач“).

Употреба на услугата MaxTV

- 1 Вклучете ги телевизорот и медиа приемникот.
- 2 Изберете го соодветниот надворешен извор на телевизорот (на кој што е приклучен медиа приемникот). MaxTV може да се појави на различни извори слично како кај видео преснимувачите (телевизорот може евентуално сам да го избере точниот извор).
- 3 Притиснете го копчето **Menu** за да го отворите главното мени на MaxTV.

Навигација низ менито

- 1 Користете ги копчињата со стрелки за да се движите низ категориите од менито. Стрелката укажува на категоријата од менито на кој моментално се наоѓате.
- 2 Движете се низ различните категории од менито со употреба на копчињата со стрелки. Моментално избраната категорија во менито е обележена со магента боја.
- 3 Потврдете го изборот на категоријата во менито со притискање на копчето **OK**, кое се наоѓа на далечинскиот управувач.

Препорака: Притиснете го копчето **Back** за да се вратите еден чекор назад во менито. Со копчето **Exit** го затворате менито.

Исклучување на медиа приемникот

- 1 Со притискање на копчето **Power** на предната страна на медиа приемникот или копчето **Power** на далечинскиот управувач, медиа приемникот преминува во состојба на приправност (**Standby**). Во ваква состојба индикаторот ќе свети со црвена боја.
- 2 Исклучете го телевизорот.

Напомена: Медиа приемникот мора да биде вклучен или поставен во приправност (**Standby**) за да ги снима програмите кои се закажани за снимање. Доколку медиа приемникот е исклучен со копчето за прекинување на електричното напојување, што се наоѓа на задната страна на уредот во тој случај нема да се изврши закажаното снимање а не е возможно ни далечинско програмирање на содржините за снимање.

Родителска контрола

Пристапот на содржините кои не се прилагодени за деца и млади лица до определена возраст е блокиран од страна на Македонски Телеком. За да ги вклучите треба да внесете 4 цифрен **PIN**. Дополнително, можете да заклучувате ТВ канали по сопствен избор со внесување на 4-цифрен **PIN**.

Програмирање на далечинскиот управувач

Далечинскиот управувач на Вашиот медиа приемник можете да го користите и за управување со основните функции на Вашиот телевизор. За таа цел треба да го програмирате далечинскиот управувач според производителот на Вашиот телевизор. Ова може да се направи автоматски или мануелно со користење на кодовите од “ТВ-база на податоци” која започнува од страна 30.

Програмабилни копчиња се “TV Power”, “Vol +”, “Vol-”, “Mute”. После програмирањето се користат за команди само кон ТВ уредот.

1.Програмирање по тип на ТВ: <<ЦРВЕНО+СИНО>> <9>, <9>, <2>

Се притискаат и задржуваат копчињата ЦРВЕНО и СИНО минимум 3 секунди додека не се запали LED индикаторот. Се внесува 9,9,2. После ова се внесува 4-цифрениот код според списокот во ТВ база на податоци (од страна 30) соодветно на типот на ТВ уредот (пр. Samsung=2448). Доколку е валиден кодот ќе остане вклучен LED индикаторот, (доколку кодот е невалиден далечинското ќе се врати во нормален мод). Се притиска и задржува копчето за гасење на ТВ уредот се додека не се изгаси. Потоа се притиска копчето OK, LED индикаторот ќе се изгасне. После тоа копчињата “TV Power”, “Vol +”, “Vol-”, “Mute” се користат за команди кон ТВ уредот.

2.Автоматско програмирање <<ЦРВЕНО+СИНО>> <9>, <9>, <1>

Се притискаат и задржуваат копчињата ЦРВЕНО и СИНО минимум 3 секунди додека не се запали LED индикаторит. Се внесува 9,9,1. Се притиска и држува копчето за гасење на ТВ уредот се додека не се изгасне. Потоа се притиска OK, LED индикаторот ќе се изгасне. После тоа копчињат “TV Power”, “Vol +”, “Vol-”, “Mute” се користат за команди кон ТВ уредот.

3.Фабричко ресетирање <<ЦРВЕНО+СИНО>> <9>, <9>, <0>

Се притискаат и задржуваат копчињата ЦР ВЕНО и СИНО минимум 3 секунди додека не се запали LED индикаторот. Се внесува 9,9,0. После тоа копчето “TV Power” не функционира а копчињата, “Vol +”, “Vol-”, “Mute” се користат за команди кон Медиа приемникот.

4. Отчитување на програмираниот код <<ЦРВЕНО+СИНО>>< ►►

<1> [...трепка...],
<2> [...трепка...],
<3> [...трепка...],
<4> [...трепка...]

Се притискаат и задржуваат копчињата ЦРВЕНО и СИНО минимум 3 секунди додека не се запали LED индикаторот. Се притиска копчето за премотување напред (►►). Со последователно притискање на копчињата од 1 до 4 се отчитува програмираниот код според бројот на трепкања на LED индикаторот.

Ресетирање на медиа приемникот

За ресетирање на медиа приемникот следете ги следните чекори:

- Медиа приемникот треба да биде исклучен со прекинувачот на електрична енергија на задната страна од приемникот.
- Притиснете ги и задржете ги истовремено; копчето “OK” и “▼” - стрелаката надолу кои се наоѓаат на предната страна на приемникот, потоа вклучете го приемникот со **Power**, прекинувачот на електрична енергија на задната страна од приемникот.
- Во тој момент, индикаторите “NET”, “HDMI” и “REC” кои се наоѓаат на редната страна медиа приемникот трепкаат три пати, после тоа се отпуштаат копчињата “OK” и “▼”.
- На телевизорот можете да ја следите постапката за автоматско преземање на софтвер.

Предупредување: Со ресетирање на медиа приемникот целиот видео материјал снимен на хард дискот ќе биде избришан!

4 ДОДАТОК

Гаранција

Уредот е во сопственост на Македонски Телеком и Ви е даден на употреба во рамките на МахTV услугата. Во случај на дефект, имате право на поправка или замена на уредот.

Штетата настаната како резултат од неправилно ракување, употреба или чување, виша сила или други надворешни влијанија, е исклучена од условите во гаранцијата, а потрошните материјали во уредот како на пример копчиња или батерии на полнење не се под гаранција.

Во случај на појава на пречка на МахTV услугата, Ве молиме истата да ја пријавите во службата за корисничка поодршка на бесплатниот телефонски број 120 за бизнис корисници и 122 за приватни корисници.

Решавање на проблеми и лоцирање на грешки

Доколку медија приемирот не работи како што треба, прочитајте ги информациите во долната табела за да се обидете да го решите проблемот.

Проблем	Можна причина	Решение
Не свети индикаторот на предниот дел од уредот, нема струја до уредот.	Кабелот за електрично напојување не е правилно вклучен.	Правилно вклучете го кабелот.
	Прекинувачот е исклучен.	Вклучете го прекинувачот на задната страна од уредот.
Ништо не се појавува на телевизорот.	Уредот е во Standby	Вклучете го уредот.
	Нема врска помеѓу медија приемирот и телевизорот.	Проверете ја врската помеѓу медија приемирот и телевизорот. Одберете го правилниот надворешен извор од телевизорот.
Нема звук.	Audio, SCART или HDMI-каблите не се правилно поврзани.	Одберете повисоко ниво на јачина на звук.
	Звукот е исклучен.	Повторно притиснете го копчето Mute.
Далечинскиот управувач не работи.	Далечинскиот управувач не е правилно насочен.	Насочете го далечинскиот управувач кон предниот дел од медија приемирот.
	Батериите се празни или се неправилно ставени.	Заменете ги батериите или ставете ги правилно.
Содржините од видеотеката се прикажуваат со лош квалитет.	Материјалот е заштитен со авторски права за поврзаниот DVD/видео преснимувач.	Директно поврзете го телевизорот со медија приемирот. Не го поврзувајте преку DVD/видео преснимувач.

Служба за корисничка поддршка

Во случај на технички проблеми Ве молиме да се јавите на нашата 24 часовна линија за техничка поддршка на бесплатниот телефонски број 120 за бизнис корисници и 122 за приватни корисници.

Состојба на приправност (Standby) / исклучен приемник

Со притискање на копчето Power на предната страна на медиа приемникот или копчето Power на далечинскиот управувач, медиа приемникот можете да го поставите во состојба на приправност (Standby).

- (Standby) Во овој режим на работа не се исклучени основните функции, хард дискот е активен, врската помеѓу медиа приемникот и интернет се одржува и понатаму за да се овозможи автоматско снимање на веќе закажаните снимања и далечинско програмирање на содржините за снимање. Во овој режим има минимална заштеда на електрична енергија. Од оваа состојба на приправност се преминува во состојба на вклученост со притискање на копчето Power на далечинскиот управувач или на копчето Power на предната страна на уредот, по што уредот е веднаш активен.

Медиа приемникот можете да го исклучите преку Power прекинувачот, кој се наоѓа на задната страна на уредот. Во овој случај не можат да се извршат закажаните снимања и нема потрошувачка на електрична енергија.

Напомена: Постапката за вклучување на медиа приемник кој бил во исклучена состојба може да трае неколку минути.

Чистење и одржување на медиа приемникот

Избришете го медиа приемникот со мека сува ткаенина или со антистатичка ткаенина. Избегнувајте да користите мокри ткаенини! Никогаш не користете раствори, средства или прашоци за чистење! Тие ја оштетуваат опремата. Никогаш не ја потопувајте опремата во течности и не истурајте течност врз неа!

СЕ симбол

Оваа опрема ги исполнува барањата предвидени со Директивата на ЕУ: 2004/108/ЕЗ (Директива на Европскиот парламент и на Советот за приближување на законите на земјите-членки во врска со електромагнетна компатибилност и за укинување на Директивата 89/336/ЕЕЗ), 2006/95/ ЕЗ (Директива на Европскиот парламент и на Советот за приближување на законите на земјите-членки за електрична опрема наменета за употреба во рамките на одредени граници на напон), како и 2009/125/ ЕЗ (Директива за воспоставување на рамка за утврдување на барања за екодизајн за производи кои користат електрична енергија). СЕ симболот на уредот укажува дека производот е во согласност со горенаведените директиви.

Правни напомени

MP3 MPEG Layer-3 технологијата за аудио декодирање се лиценцирани од страна на **Fraunhofer IIS** и **Thomson**.

MPEG-4 Овој производ е лиценциран со **MPEG-4-Visual-Patent-Portfolio** лиценца за лична, а не за комерцијална употреба од страна на корисникот, за да се кодираат (i) видео материјали во согласност со **MPEG-4-видео стандардот („MPEG-4- Video“)** и/или (ii) за да се декодира **MPEG-4-видео материјал**, кој бил кодиран од страна на корисникот за лични, а не за комерцијални цели и/или му бил обезбеден од страна на лиценциран видео провајдер преку **MPEG LA** за приспособување на **MPEG-4-видео материјал**. Лиценца за други цели на употреба не се дава ниту имплицитно ниту експлицитно. За повеќе информации, вклучувајќи ги и оние во врска со употребата за промотивни цели, за внатрешна и комерцијална примена како и за лиценцирање може да се добијат од **MPEG LA, LLC**.
Погледајте на интернет на <http://www.mpegla.com>.

MPEG AVC Овој производ е лиценциран со **AVC-Patent-Portfolio** лиценца за лична, а не за комерцијална употреба од страна на корисникот, за да се кодираат (i) видео материјали во согласност со **AVC- стандардот („AVC-Video“)** и/или (ii) за да се декодира **AVC- видео материјал**, кој бил кодиран од страна на корисникот за лични, а не за комерцијални цели и/или му бил обезбеден од страна на видео провајдер со **AVC лиценца**. Лиценца за други цели на употреба не се дава ниту имплицитно ниту експлицитно. Повеќе информации може да се добијат од **MPEG LA, LLC**
Види на интернет на: <http://www.mpegla.com>.

Dolby Digital Произведено по лиценца на **Dolby Laboratories**. „**Dolby Digital**“ и ознаката со двојно **D** е регистрирана трговска ознака на **Dolby Laboratories**.

HDMI HDMI-логото и „**High-Definition Media Interface**“ се трговски ознаки односно регистрирани трговски ознаки на **HDMI Licensing D.O.O.**

Rovi Corporation Овој производ содржи технологија за заштитата од копирање / умножување, која е заштитена со патенти и други права на интелектуална сопственост во САД од страна на фирмата **Rovi Corporation**. Забранети се „**Инверзен инженеринг**“ и демонтажа.

Овој производ содржи технологија за заштита од копирање / умножување, која е заштитена со патенти и други права на интелектуална сопственост во САД од страна на фирмата **Rovi Corporation**. Забранети се „**Инверзен инженеринг**“ и демонтажа. Не го поврзувајте уредот преку видео или **DVD** преснимувач со телевизорот. Видео сигналите пренесувани преку видео преснимувач може да се подложни на системи за заштита на авторски права заради што сликата на телевизорот ќе биде некавалитетна.

Технички податоци VIP2262E V2

Перформанси

Оперативен систем	Windows® CE ver. 5.0, LINUX® ver. 2.6.x
Безбедносен систем	MS DRM; HDCP
Функционирање	Инфрацрвено далечинско управување
Јазик	Македонски, англиски и албански
Аудио	Dolby® Digital AC3, MPEG-1, MP3, AAC, LC, HE-AAC
Видео	MPEG-2, MPEG-4 AVC (H.264), VC-1,
Ажурирање	преку интернет пристап
Медиа процесор	Broadcom BCM7406
HDD	320 GB
DRAM	256 MB
Ладење	Пасивно

Приклучоци за поврзување

OPTICAL	1 x TosLink (дигитален, оптички аудио излез)
NETWORK	1 x RJ-45, 100 Mbit/s
SCART	1 x SCART (видео и стерео аудио излез)
Audio+Composite	1 x TRRS (аудио и композитен видео излез)
IR Extender	1 x IR Extender
HDMI	1 x HDMI (v.1.3 со HDCP процес за заштита од копирање за HDTV)
USB	1 x USB 2.0

Општи податоци

Влезно напојување:	200-240 VAC, 12 VDC, 1.5A,
Потрошувачка на електрична енергија:	максимално 18 W помалку од 1W, во состојба на мирување
Прекинувач за електрична енергија:	Прекинувач на задната страна од уредот вклучување / исклучување
Видео стандарди:	Видео стандард PAL, HD 720p, 1080i, 1080p
Услови за работа:	0°С до +40°С, 8% до 95% влажност
Тежина:	1,3 kg,
Димензии:	241,3 mm x 56 mm x 157,5 mm (широчина x висина x длабочина)

5 ИНДЕКС

Б

Back-копче	19
Батерии	4, 6, 7, 20, 22, 23

В

Видео	9, 10, 11, 13, 14, 15, 26, 27
Видео резолуција	13
Видео преснимувач	19, 23, 26
Вклучување на уредот	6, 10

Д

Далечински управувач	4, 6, 7, 18, 19, 20, 23, 24
Детали за поврзувањето	
- аналоген аудио	14
- дигитален аудио	9, 16, 27
- HDMI	6, 9, 10, 11, 13, 23, 26, 27
- LAN	6, 8, 9, 10, 12
- SCART	6, 9, 10, 11, 14, 23, 27
- USB	8, 17, 27
Дигитален аудио приклучок	9, 16
Делови (содржина на пакетот)	6
DVD	23, 26

З

Задна страна	9
Засилувач	9, 16
Заштеда на енергија	8, 24

И

Избегнување на неправилности	5
Инсталација	6, 7, 10

Интернет конекција	5
Исклучување	4, 8, 9, 19, 27

К

Квалитет на слика	10, 11
Копирање	26, 27
Копчиња за навигација	8
Корисничка поддршка	24

Л

LAN-приклучок	9, 10, 12
Локација на уредот	7
Решавање на проблемии лоцирање на грешки	23

М

MaxTV	
- Мени	19
Мрежен приклучок	9, 12
Мрежен кабел	6, 10, 12
Мени-копче	8, 19
MP3	26, 27

О

Одржување	25
ОК-копче	19, 20
Оперативен систем	27
Оптички излез	9, 16, 27
Оптички кабел	16

П

Power-копче	8, 19, 20, 21, 24
Правни напомени	26
Предна страна	8
Предупредувања	4, 5
Прекинувач на ел. енергија	9, 10, 23, 24
Препорака	5, 18, 19
Приклучок	4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17
Приклучување	17

Р

Ресетирање на медиа приемникот	21
Родителска контрола	19

С

SCART-приклучок	9, 11, 14
SCART-кабел	6, 11, 14
SCART-излез	9, 11, 14
Совети	5
Содржина на пакетот (кутијата)	6
Состојба на приправност - Standby	19, 24, 28, 29

Т

Температура	7, 27
Технички услови	5
Технички податоци	27
Техничка служба	24
ТВ-база на податоци	20, 30

У

Уред за интегриран пристап	1, 5, 8, 9, 10, 12
MaxTV	1, 19, 22
USB-приклучок	8, 17
USB-уред	8, 17

Ф

Функционирање на медиа приемникот	18
-----------------------------------	----

Х

HDMI-приклучок	9, 10, 11, 13
HDMI-кабел	9, 10, 11, 13
HDTV	1, 9, 10,
Hi-Fi-систем	9, 16

Ц

CE-симбол	25
-----------	----

Ч

Чистење	25
---------	----

6 ТВ БАЗА НА ПОДАТОЦИ

A		Amitech	0130	Autovox	0280	
A.R. Systems	0012	Amitronica	0131	Avalon	0286	
1&1	3908	AMOi	0132	Avious	0291	
4Kus	0005	Ampere	0134	AVM	0294	
AB Sat	3689	Amplivision	0138	Awa	0296	
ABC	0013	Amstrad	0140	Axiel	0297	
Acme	3521	AMW	0143	Axis	0300	
Acura	0036	Anam	0146	Ayomi	3525	
ADA	0038	Anam	National	0147		
ADB	0039	Andover	0149	B		
ADC	0040	Anglo	0151	Baird	0311	
Addison	0043	Anitech	0154	Bang & Olufsen	0314	
Adelsound	0044	Ankaro	0155	Barcom	0320	
Admiral	0046	Ansonic	0156	BARON	3959	
Adyson	0058	Anttron	0162	Basic Line	0325	
AEG	0059	AOC	0165	Bastide	0327	
Aegir	0060	Apex	3691	Baur	0331	
Agashi	0063	Apollo	0171	Baze	0334	
Agazi	3522	Arc	en Ciel	Bazin	0335	
AGB	0064	Arcam	0179	BBK	0337	
AGS	0067	Arcam	Delta	BBT	0338	
Aiko	0069	Arcon	0182	Beijing	0345	
Aim	0070	Ardem	0184	Beko	0346	
Airis	0071	Aristona	0192	Belgacom TV	0349	
Aiwa	0072	Armstrong	0195	Bell Atlantic	0351	
Akai	0074	Arthur	Martin	0200	Bellagio	0354
Akiba	0078	ASA	0202	Benjamin	0358	
Akito	0082	Asat	0204	Benq	0359	
Akura	0083	Asberg	0205	Beon	0361	
Alaron	0085	ASLF	0211	Best	0364	
Alba	0086	Asono	0212	Best Buy	0365	
Alcatel	0089	AST	0216	Bestar	0368	
Alcyon	0093	Astacom	0217	Bestar-Daewoo	0369	
Aldes	0094	Aston	0220	Binatone	0378	
Alize	0100	Astra	0221	Birmingham	Cable	
Alkos	3523	Astro	0224	Communications	0382	
Allantide	0102	Asuka	0227	Black Panther Line	4196	
Allegro	0103	ATACOM	0228	Black Star	0386	
Allorgan	0105	Atlantic	0233	Blacktron	3526	
Allsat	0106	Atori	0237	Blackway	0388	
Allsonic	0107	Auchan	0240	Blaupunkt	0390	
Allstar	0108	Audiosonic	0264	Blue Sky	0395	
Alltech	0109	AudioTon	0266	Blue Star	0396	
Alpha	0112	Aurora	0274	Boca	0399	
Altai	3690	Ausind	0276	Boghe	0400	
Ambassador	0120	Austar	0277	Bondstec	0403	

Boots	0405	Changhong	0530	D	
Boston	0410	Channel Master	0531	Daenyx	0690
BPL	0413	Chaparral	0533	Daeryung	0691
Brain Wave	3692	CHEROKEE	0536	Daewoo	0692
Brainwave	0415	Chess	0538	Dainichi	0694
Brandt	0416	Chimei	3563	Dansai	0699
Brinkmann	0423	Chuangjia	4096	Dansat	0700
Briovnega	0424	Chunfeng	0546	Dantax	0702
Britannia	0425	Chung Hsin	0547	Darty Box	4228
British Telecom	0427	Chunsun	0549	Datron	4201
Broadcast	0428	Cimline	0552	Datsura	0703
Broco	0431	Cinetec	0560	Dawa	0707
Bruns	0435	CineVision	0562	Daytek	0708
BSkyB	0436	City	0569	Dayton	0709
BSR	0437	CityCom	0570	Daytron	0710
BT	0438	Clarivox	0576	D-Box	0682
BT Cable	3995	Classic	0580	DDC	0714
BT Satellite	3693	Clatronic	0581	De Graaf	0716
BT Vision	3742	Clyde	0588	DEC	0717
BTC	0439	Clyde Cablevision	3694	Decca	0718
Bubu Sat	0440	CMS	0590	Decsat	0719
Bush	0445	CMS Hightec	0591	Deitron	0722
BVV	0447	CNT	0594	Delega	3697
C		Coby	0597	Denko	0730
Cabletime	0457	Colombia	0599	Denon	0731
Caihong	0462	Columbia	0604	Denver	0733
Cambridge	0469	COLUMBUS	0605	Denzel	0734
Cambridge Audio	0470	Comag	0606	Desay	0737
Cameron	4032	Comcrypt	0610	Desmet	0738
Camundosat	0474	CommLink	0616	Dew	0742
Canal Digital	0476	Comtech	3776	Diamant	0746
Canal Satellite	0477	Concorde	0626	Diamond	0747
Canal+	0478	Condor	0627	Digatron	0751
Capsonic	0486	Conia	0628	Digitality	0755
Carad	0488	Connexions	0631	Digiline	0759
Carena	0489	Conrad	0633	Digipro	0762
Carrefour	0492	Conrad Electronic	3695	Digitor	0781
Cascade	0496	Conrowa	0634	Digiturk	0783
Casio	0499	Contec	0635	Discoverer	0796
CAT	0500	Continental Edison	0637	Discovery	0797
Catha	4094	Cosat	0645	Diseqc	3698
Cathay	0501	Coship	0646	Diskxpress	0802
Catron	0502	Cosmel	0647	Distratel	0804
CCE	0504	Crosley	0655	Distrisat	0805
Celestial	0511	Crown	0658	Ditristrad	3699
Centrex	0516	Cryptovision	0661	Dixi	0807
Centrum	0519	CS Electronics	0663	DK Digital	0808
Centurion	0520	CTC	0664	Dmtech	0813
Century	0521	C-Tech	0449	DNR	0815
CGE	0523	CVG	3996		
CGV	0524	CyberHome	0672		
Changcheng	0526	Cybermaxx	3696		
Changfei	0527	Cybertron	0675		
Changhai	0529	Cyrus	0679		

DNT	0816	ESC	0945	Freesat	1038
DongDa	0820	Etron	0949	Friac	1040
Donghai	0821	Etzuko	4203	Frontech	1042
Drake	0825	EURIEULT	0950	FTE	1043
Drean	0832	Eurocrypt	0952	FTEmaximal	1044
DSE(Digital)	0833	Eurodec	0953	Fuba	1045
DStv	0835	Eurofeel	0954	Fugionkyo	1046
DTS	0837	Euroline	0955	Fujitsu	1052
Dual	0838	Euroman	0956	Fujitsu General	1053
DualTec	3528	Europa	0957	Funai	1056
Dumont	0840	European	0958		
Dune	0841	Europhon	0959	G	
Duongjie	4101	Eurosat	0962	Galaxi	1068
Dux	0843	Eurosky	0963	Galaxis	1069
D-Vision	0684	Eurospace	0964	Galaxisat	1070
DVX	0847	Eurostar	0965	Gardiner	1073
Dynasat	0852	Eutelsat	0967	GBC	1078
Dynatron	0855	Eutra	0968	Geant Casino	1082
Dynex	3476	Exator	0974	GEC	1083
		Expert	0976	Geloso	1087
E		Exquisit	0978	General	1090
Easy Home	3700			General Instrument	1093
Echostar	0866	F		General Technic	1095
Eclipse	0867	Fagor Life	4102	Genexxa	1097
E-Dem	3624	Feilang	0990	Gericom	1103
Einhell	0875	Feilu	0991	GFM	3820
Elap	0877	Feiyue	0993	Giant	1113
Elbe	0880	Fenmenti	4103	Giec	1115
Elbe-Sharp	3529	Fenner	0994	Global Solutions	1120
Elcatech	0882	Ferguson	0996	Global Sphere	1121
Elcit	0883	Fidelity	0998	GMI	1124
Electa	3530	Filmnet	0999	Go Video	1126
ELECTRO TECH	3531	Filmnet Cablecrypt	3701	Goldbox	3704
Electrohome	0890	Filmnet Comcrypt	3702	Golden Channel	1133
Electus	0894	Filsai	1000	Goldhand	1136
Elekta	0895	Finlandia	1003	GoldHand	1136
Elektra	0896	Finlux	1004	Goldline	1138
Element	3477	FinnSat	1005	GoldStar	1140
ELG	0900	Fintec	1006	Gooding	1141
Elin	0902	Firstline	1008	Goodmans	1142
Elite	0903	Fisher	1009	Gorenje	1144
Elman	0907	Flair Mate	1010	GPM	1149
Elsat	0908	Flint	1014	Gradiente	1151
Elsay	0909	FNR	1016	Graetz	1152
Elta	0910	Formenti	1023	Granada	1154
Emanon	0913	Formenti-Phoenix	1024	Grandin	1156
Emerson	0917	Fortress	1027	Great Wall	4105
Emme Esse	0919	Foxtel	1029	Gronic	1160
Emperor	0921	Fraba	1030	Grothusen	1161
Engel	0929	France Satellite/TV	3703	Grundig	1162
Enzer	0934	France Telecom	1033	Grunkel	1164
Ep Sat	0935	Free	4157	G-Sat	1067
Epson	0937	Freebox	1036	GVG	1169
Erres	0942	Freecom	1037		

H		Huth	1305	Kamm	1474
H&B	3635	Hygashi	1308	Kamosonic	3535
Haaz	1172	Hyper	1309	Kamp	1475
Haier	1175	HyperVision	1311	Kangchong	1476
HaiHong	1176	Hypson	1312	Kanghua	1477
Halifax	1179	Hyundai	1315	Kangwei	4115
Hampton	1183			Kansai	1480
Hanseatic	1190	I		Kapsch	1483
Hänsel & Gretel	1173	Iberia	1320	Karcher	1484
Hantarex	1192	ICE	1324	Kathrein	1486
Hantor	1193	ICeS	1325	Kathrein Eurostar	3707
Hanuri	1194	ID Digital	1329	Kawa	1487
Harman/Kardon	1198	Imex	1344	Kawasho	1489
Harting und Helling	1201	Impego	4207	Kendo	1500
Harwood	1204	Imperial	1346	Kennedy	1504
Hase & Igel	1205	Indesit	1349	Kennex	1505
Hauptpaue	1206	Indiana	1350	Kenwood	1507
HCM	1210	Ingelen	1354	Key West	1509
Heliocom	1218	Ingersol	1355	KeyPLug	3646
Helium	1220	Inno Hit	1358	KIC	1512
Hema	1222	Innovation	1360	Kiiri	1513
Hemmermann	1223	Interactive	3534	Kingavon	1519
Hifivox	1233	Interbuy	1376	Kingsley	1520
Higashi	1234	Interfunk	1377	Kiota	1522
HighLine	1236	Internal	1379	Kiss	1524
Hikona	1237	International	1380	Kiton	1525
HiLine	3533	Interstar	1383	Klap	1526
HiMAX	1241	Intertronic	1384	Kneissel	1535
Hinari	1243	Intervision	1386	Koda	1539
Hirschmann	1246	INVideo	1388	Kolin	1541
Hisawa	1247	IR	4110	Kolon	1542
Hisense	1249	Irradio	1396	Kolster	1543
Hitachi	1251	Isukai	1402	Konig	1547
Hitachi Fujian	1252	ITC	1404	Konka	1548
Hitsu	1257	ITS	1405	Korpel	1552
HNE	1260	ITT	1406	Korting	1554
Hoeher	1262	ITT Nokia	1407	Kosmos	1557
Home	Tech	ITV	1408	Koyoda	1561
Industries	1266			KR	1562
Homecast	1268	J		Kreiselmeyer	1567
HomeChoice	1269	Janeil	1414	K-SAT	1467
Hongmei	1272	JEC	1426	KTV	1572
Hornophone	1277	Jerrold	1431	Kuro	1579
Hoshai	1278	Jiahua	1435	KXD	1581
Houston	1280	Jinhai	1439	Kyoshu	1583
Huafa	1287	Jinxing	1442	Kyostar	1584
Huanghaime	1288	Johansson	1449	Kyoto	1585
Huanghe	1289	JOK	1451		
Huanglong	1290	JSR	1459		
Huangshan	1291	JVC	1464		
Huanyu	1292				
Huari	1294	K			
Huijiaban	4108	Kabel Deutschland	1468		
Humax	1298	Kaisui	1471		

L					
L&S Electronic	1588	Manata	1716	Morgan Sydney	3712
Lafayette	1591	Mandor	1717	Morgans	3970
Lasat	1597	Manesth	1718	Morgan's	1875
Lawson	1603	Manhattan	1719	Motion	1877
Layco	4117	Marantz	1724	Motorola	1878
Lecson	1606	Marelli	1729	Movie Time	1880
Lemon	1614	Mark	1731	Mr Zapp	3713
Lenco	1615	Marquant	1734	MTC	1889
Leng	3708	Mascom	1738	MTEC	1890
Lennox	1616	Maspro	1739	MTLogic	1892
Lenoir	1617	Master's	1742	MuDan	1896
Lenson	1620	Masuda	1744	Multichoice	1900
Lesa	1622	Mataw	1745	Multistandard	1904
Lexus	3649	Matsui	1750	Multisystem	4121
Leyco	1627	Matsushita	1751	Multitec	1906
LG	1628	Max	1753	Multitech	1907
LG Alps	1629	Maxdome	3586	Muratto	1910
LG/GoldStar	3536	MB	3711	Murphy	1911
Liesenk	3537	McMichael	1768	Musikland	1915
Liesenk & Tter	1630	Mecotek	1776	Mustek	1916
Liesenkotter	1631	Mediabox	1779	Mx Onda	1919
Life	3538	Mediamarkt	1781	Mysat	1923
Lifesat	1632	Mediasat	1782	Mystral	1925
Lifetec	1633	Mediator	1784		
Limit	1637	Mediencom	1786	N	
Lion	1643	Medion	1787	NAD	1926
Liteon	1645	Medison	1788	Naiko	1930
Lloyd's	1648	Mega	1789	Nakamichi	1932
Local India TV	1653	Meletronic	3654	Nakimura	1933
Loewe	1660	Melvox	1799	Naonis	1936
Loewe Opta	3540	Memorex	1800	National	1942
LogicLab	3650	Memphis	1802	Navex	1944
Logik	1661	Mercury	1804	NEC	1950
Lorenzen	1666	Metronic	1809	Neckermann	1951
Lorraine	1669	Metz	1810	NEI	1952
Luma	1674	MiCO	1813	Nesco	1960
Lumatron	1676	Micro Com	3998	Netsat	1966
Lupus	1678	Micro electronic	3656	Network	1968
Lux May	1680	Micro Technology	1820	Neuf Telecom	3999
Luxor	1683	Micromaxx	1822	Neufunk	1970
Lyonnaise	3709	Micromedia	1823	Neuhaus	1971
		Micromega	1824	Neusat	1974
		Microstar	1827	Nevir	1977
M		Microtec	1828	New Tech	1979
M & B	3710	Migros	1832	New World	1980
M/A Com	4229	Minato	1835	Next Base	1983
Macab	1692	Minerva	1838	NextWave	1988
Madison	1698	Minoka	1840	Nicamagic	1994
Magnadyne	1702	Minowa	1843	Nikkai	1998
Magnafon	1703	Mitsubishi	1855	Nikko	2000
Magnavox	1706	Mivar	1857	Noblex	2013
Magnex	1707	Mizuda	1860	Nobllo	2014
Magnum	1709	Mnet	1862	Nogamatic	2016
Majestic	1713	Monyka	1873	Nokia	2017

Nomex	2018	Pace	2134	Prosat	2278
Noos	2019	Pacific	2135	Prosonic	2282
Nordic	2021	Packsat	2139	Protech	2284
Nordmende	2022	Pael	2140	Protek	2285
Nordvision	3543	Palcom	2144	Provision	2291
Nornerel	2024	Palladium	2145	PVP Stereo Visual Matrix	2301
Northcoast	2026	Palsat	2146	Pye	2302
Nova	2031	Palsonic	2147	Pymi	2304
Novaplex	2034	Panama	2149	Pyxis	2305
Novatronic	2035	Panasat	2151		
Novis	2036	Panasonic	2153	Q	
NTC	2045	Panasonic/National	2153	Quadral	2314
NTL	2047	Panavision	2154	Quandra Vision	3546
NU-TEC	2048	Panda	2155	Quasar	2320
		Pathe Cinema	2168	Quelle	2322
O		Pathe Marconi	2169	Questa	2324
Oceanic	2061	Patriot	2170	Quiero	3718
Octagon	2062	Pausa	2171	R	
Okana	4122	peekTON	2178	Radialva 2	329
Okano	2065	Pensonic	3778	Radio	4128
Omni	2074	Perdio	2185	Radiola	2330
ONCEAS	3544	Perfekt	2186	Radiomarelli	2331
Onida	2081	Philco	2192	RADIONETTE	2332
Onimax	2082	Philharmonic	2194	RadioShack	2333
Onkyo	2085	Philips	2195	Radiotone	2334
Ono	2086	Philips Magnavox	3715	Radix	2335
Onwa	2087	Phoenix	2199	Rainbow	2339
Oopla	2088	Phonola	2201	Raite	2340
Opera	2090	Phonotrend	2202	Rank	2345
Optex	2093	Pioneer	2212	RBM	2350
Optim	2094	Pionier	2213	RCA	2351
Optus	2100	Plantron	2219	REC	2357
Orange	3866	Playsonic	2224	Recor	2359
Orava	2101	Pointer	2229	Rectiligne	2362
Orbit	2103	Polaroid	2230	Rediffusion	2364
Orbitech	2104	Polosat	3716	Redpoint	2365
Origo	2110	Poppy	2236	Redstar	2366
Orion	2111	Portland	2238	RedStar	2366
Oritron	2112	Powerpoint	2241	Reflex	2368
Orline	2113	Prandoni Prince	4125	Regency	2371
Ormond	2114	Precision	2244	Reoc	2379
Orson	2115	Predki	2245	Revox	2383
Orsowe	2116	Preisner	2246	Revoy	2384
Osaki	2118	Premiere	3666	Rex	2385
Osat	2119	Priesner	3717	RFT	2386
Osio	2121	Prima	2253		
Oso	2122	Prinz	2260		
Osume	2123	Profekt	4126		
Otto Versand	2126	Profex	2269		
Oulin	4123	Profile	2271		
Oxford	2131	Profilo	2272		
		Profitronic	2273		
P		Proline	2274		
P&B	2132	Promax	2275		

Rhapsody	2387	Scientific Labs	2504	Slim Art	2636
Rimax	2391	Scott	2508	SM Electronic	2639
R-Line	2327	SCS	2510	Smart	2642
Roadstar	2398	Sedea Electronique	2518	Sogera	2649
Robotron	2401	Seeltech	2519	Solavox	2654
Roch	2402	Seemann	2521	Sonawa	2663
Rockdale	2403	SEG	2522	Songdian	4136
Ronin	2412	SEI	2524	Soniko	2669
Rover	2415	SEI-Sinudyne	2525	Sonitron	2671
Rowa	2416	Seleco	2528	Sonnectair	2673
Rownsonic	2417	Sencora	2531	Sonoko	2675
Royal	2419	Sentra	2534	SonoJor	2676
Royal Lux	2420	Sentron	4216	Sontec	2677
RTF	3548	Septimo	2536	Sontech	3435
S		Serino	2539	Sony	2679
Saba	2429	Servi Sat	3721	Sound & Vision	2680
Sabaki	2430	Shanghai	2547	Soundmaster	2685
Sabre	2431	Shanshui	4133	Soundmax	2687
Sagem	2434	Shaofeng	2549	Soundwave	2689
Saisho	2437	Sharp	2550	Spectra	2697
Saivod	2439	Shencai	2553	SR	2704
Sakura	2441	ShengCai	4217	Srypton	4138
Salora	2443	Shenyang	2555	Standard	2713
Sambers	2445	Sherwood	2557	Star Cluster	3724
Sampo	2446	Shintom	2563	Star Trak	2720
Samsung	2448	Shintoshi	2564	Starcom	2722
Samurai	2451	Shivaki	2567	Stargate	2723
Sandra	2454	Shorai	2569	Starland	2726
Sansui	2458	Siam	2572	Starlite	2728
Sanwa	2461	Siarem	2573	Starmedia	2730
Sanyo	2462	Siemens	2574	Starring	2733
Sanyuan	2464	Siera	2576	Stenway	2739
SAT	2470	Siesta	2577	Stern	2741
Sat Cruiser	2472	Sigmatek	2580	Strato	2745
Sat Partner	2473	Silva	2591	Strong	2748
Sat Team	2474	Silva Schneider	2592	STVI	2751
Satbox	2476	Silver	2594	Stylandia	2752
Satcom	2477	Singer	2599	Sumida	2756
Satec	2479	Sinudyne	2601	Sunkai	2762
Satel	2480	Skantic	2605	Sunny Sound	2765
Satelco	2481	Skantin	2606	Sunsat	2767
Satford	2483	Skardin	2607	Sunstar	2768
Satline	2484	Skinsat	3722	Suntronic	2770
Satmaster	2485	SKR	2608	Sunwood	2772
Satplus	2486	Sky	2610	Super Sat	2775
Saville	2491	SKY	2610	Superla	2782
SBR	2492	Sky Digital	3723	Supermax	2783
ScanMagic	2496	SkyCable	2617	Supersonic	2787
Schacke	3720	Skymaster	2621	SuperTech	2789
Schaub Lorenz	2500	Skymax	2622	Supervision	2791
Schneider	2501	SkySat	2625	Supra	2792
Schwaiger	2502	Skyvision	2630	Susumu	2797
Scientific Atlanta	2503	Skyworth	2631	Sutron	2798
		SL	2632	Sydney	2808

Sylvania	2809	Telepiu	2926	Tristar	3057
Symphonic	2810	Telesat	2928	Triumph	3058
Synn	2813	Telesonic	2930	TruVision	3061
Sysline	2815	Telestar	2931	TSM	3065
Systec	2816	Teletech	2934	Tudi	3068
Sytong	2820	Teleton	2935	Turnsat	3071
		Televes	2937	TVA	4225
T		Televideon	2938	Tvonics	3080
T.D.E. Systems	2822	Televue	2939	Twiner	3083
Tactus	2825	Televiso	2941		
Taishan	2835	Telewest	2942	U	
Taisho	2836	Telewire	2943	UEC	3088
Tandberg	2842	Temco	2946	Uher	3089
Tandy	2843	Tempo	2949	Ultravox	3095
Tantec	2845	Tennessee	2952	Umax	3098
Tashiko	2850	Tenosal	2953	Unic Line	3100
Tatung	2852	Tensai	2954	Uniden	3101
TCL	2856	Tenson	2955	Union	3781
TCM	2857	Tesmet	3550	Unisat	3104
Teac	2860	Tevion	2962	United	3106
Teachimagen	4140	Textet	2963	United Cable	3108
Tec	2861	Thomson	2972	United Quick Star	4226
Tech Line	2863	Thorens	2973	Unitor	3110
Techica	2865	Thorn	2974	Universal	3113
Technema	2866	Tiankeban	4142	Universum	3115
Technics	2869	Tioko	2989	Univox	3116
Technika	2870	Tiscali	3442		
Techniland	2872	TNT	4184	V	
TechniSat	2873	TOBO	2999	Variosat	3134
Technology	3726	Tocom	3000	Vector	3136
Technosat	2877	Tokai	3001	Vega	3138
TechnoTrend	2879	Tokyo	3004	Ventana	3142
Technowelt	2881	Tomashi	3006	Vestel	3148
Teco	2886	Tonna	3011	Vexa	3149
TEDELEX	2889	Tonsai	4223	Via Digital	3729
Tee-Comm	2890	Top Suxess	3013	Viasat	3153
Teknika	2895	Topfield	3014	Vibrant	3154
Telanor	3727	Torx	3020	Victor	3155
Telasat	2897	Toshiba	3021	Videologic	3165
Tele+1	2900	Towada	3028	Videologique	3166
Teleavia	2901	Towika	4224	Videon	4227
Teleciel	2903	Toyoda	3030	Videosat	3170
Telecom	2906	TPS	3032	VideoSystem	3172
Telecor	2910	Trakton	3036	Videotechnic	3173
Teledirekt	2912	Trans Continens	3037	Videoton	3174
Telefonica	2913	TRANS-continents	3039	Videoway	3176
Telefunken	2914	Transfec	4143	VideoWorks	3177
Telefusion	2915	Transonic	3041	Vidtech	3179
Telegazi	2917	Transtec	3042		
Telegent	2918	Triad	3049		
Teleka	2919	Triasat	3050		
Telemaster	2922	Triax	3051		
Telemeister	2924	Trident	3054		
Telenet	2925	Trio	3056		

Viewmaster	3182	XSat	3318
Viewsonic	3186	Xuelian	3320
Viewstar	3187		
Virgin	4185	Y	
Visiola	3197	Yakumo	3324
Vision	3198	Yamada	3325
Visionetics	3199	Yamaha	3326
Visionic	3200	Yamakawa	3327
Visiopass	3203	Yamishi	3328
Visiosat	3204	Yokan	3335
Vistar	3207	Yoko	3336
Vivanco	3209	Yorx	3340
Vivid	3210	Yuhang	3345
Vortec	3217	Yukai	3346
Voxson	3220		
VTech	3222	Z	
W		Zanussi	3349
Waitec	3227	Zaunkonig	3352
Waltham	3230	Zehnder	3353
Watson	3233	Zenith	3356
Watt Radio	3234	Zhuhai	3364
Wega	3238	Zinwell	3365
Wegavox	3239	Zodiac	3366
Wela	3730	Zwergnase	3371
Welltech	3244		
Weltblick	3245		
Weston	3251		
WeTeKom	3252		
Wevasat	3253		
Wewa	3254		
Wharfedale	3255		
White Westinghouse	3258		
Windstar	3266		
Winersat	3269		
Wintergarten	3272		
Wisi	3273		
Wittenberg	3731		
Woorisat	3280		
Worldsat	3283		
Woxter	3286		
X			
Xbox	3295		
Xcom Multimedia	4000		
Xiahua	3299		
Xiangyu	3302		
Xingfu	3305		
Xinghai	3306		
Xinrisong	3308		
Xlogic	3310		
XMS	3312		
Xoro	3315		
Xrypton	3317		

7 ЗАБЕЛЕШКИ

