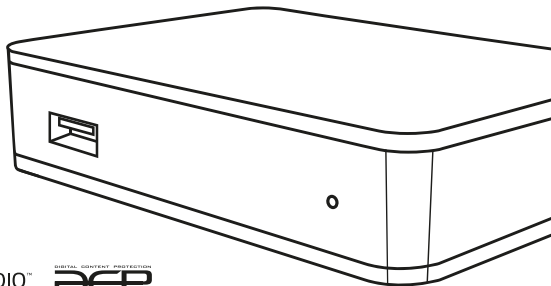




Приставка на базі
ОС Linux®
MAG420
MAG420w1

Настанова щодо
експлуатування



HDMI® **DOLBY AUDIO™** **DEP**

DIGITAL CONTENT PROTECTION

Гарантія

Гарантійний строк:

1 рік від дати продажу (але не більше ніж 1,5 року з дня виробництва)

Дату виробництва зазначено в розділі «Інформація про виріб». Виробник гарантує відсутність у виробі та його компонентах дефектів виробничого характеру. Якщо впродовж гарантійного строку у виробі виявляться дефекти матеріалів або роботи, у сервісному центрі безплатно відремонтують виріб і/або замінять його дефектні частини або замінять несправний виріб, якщо додержано умов гарантії.

Контакти сервісного центру:

просп. Небесної Сотні, 4/Д
Одеса, 65121, Україна
Тел./факс: +38 048 759-09-00
e-mail: warranty@infomir.com

Нормативні вимоги

Цей пристрій відповідає вимогам технічних регламентів з електромагнітної сумісності, радіобладнання й безпеки низьковольтного обладнання.



Гарантійний талон

(заповнює продавець)

Дата продажу: _____

Продавець: _____

Адреса продавця: _____

_____ М.П.

Претензій щодо зовнішнього вигляду й комплектності не маю. З умовами гарантійного обслуговування згоден.

Підпис покупця: _____

Виробник:

ТОВ «ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ»,
Митна площа, 1, м. Одеса, 65026, Україна

Умови гарантії

1. Ця гарантія дійсна тільки за умови пред'явлення разом з дефектним виробом правильного заповненого гарантійного талона з проставленими датою продажу, печаткою й підписом Продавця. Якщо дату продажу не зазначено, гарантійний строк обчислюється з дати виробництва, зазначеної в «Інформації про виріб». Сервісний центр залишає за собою право відмовити в безплатному гарантійному обслуговуванні або заміні виробу, якщо не будуть надані вищевказані документи або якщо інформація в них буде неповною або зазначеною нерозбірливо.
 2. Ця гарантія не дає права на відшкодування й покриття збитку, нанесеного внаслідок змодифікування виробу.
 3. Ця гарантія не дійсна, якщо модель або серійний номер змінено, стерто, знищено або вони є нечитабельними, якщо порушено гарантійну пломбу.
 4. Ця гарантія не поширюється на таке:
 - 4.1. Будь-які адаптації та зміни з метою вдосконалення й розширення звичайної сфери застосування виробу, зазначеної в настанові щодо експлуатування.
 - 4.2. Аксесуари, які не вказано в «Інформації про виріб».
 - 4.3. Збиток унаслідок:
 - а) Неправильної експлуатації, включно з, але не обмежуючись таким: (1) Використанням виробу не за призначенням або не відповідно до настанови. (2) Установленням або експлуатацією виробу в умовах, що не відповідають чинним у країні використання стандартам і нормам безпеки
 - б) Ремонту, виконаного неуповноваженими на те сервісними центрами або дилерами.
 - в) Нещасних випадків, удару блискавки, затоплення, пожежі, неправильної вентиляції.
 - г) Транспортування, за винятком випадків, коли його проводить сервісний центр.
 - г) Дефектів системи, у якій використовували цей виріб.
 - д) Використання будь-якої інформації, отриманої за допомогою виробу.
 5. Ці гарантійні умови жодним чином не обмежують установлені законом права споживачів, які можуть виникнути внаслідок угод із третіми сторонами, за умови, що ніщо в таких угодах не заявлятиме або не матиме на увазі, що виробник або філії компанії виробника беруть на себе зобов'язання або відповідальності, які прямо не передбачено в цих гарантійних умовах.
- Виконуючи гарантійні зобов'язання щодо заміни/ремонту цього виробу, Виробник не несе відповідальності, пов'язаної з утратою персональних даних Споживача, а саме: логінів, паролів, платних / безплатних передплат, налаштувань, порталів, каналів, медіафайлів, контенту, програмного забезпечення, установленного/налаштованого Споживачем або іншими особами.

Авторські права й торгові марки

Про авторське право

ТОВ «ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» (далі — Компанія). Усі права захищено.

Цей документ містить інформацію, яка є власністю Компанії. Жодну частину цього документа не можна копіювати, відтворювати, передавати, переписувати, зберігати в пошуковій системі, змінювати або перекладати будь-якою іншою мовою, зокрема комп'ютерною, субліцензувати будь-яким способом — електронним, механічним, магнітним, оптичним, хімічним, ручним або іншим — без попередньої письмової згоди Компанії. Будь-яке неправомірне використання матеріалів, що містяться в цьому документі, будь-якою особою притягне цю особу до відповідальності за збитки Компанії.

Угода щодо використання ПЗ

Використовуючи програмне забезпечення на вашому приставі, ви погоджуєтесь з усіма пунктами угоди щодо використання програмного забезпечення. Якщо ви не згодні з умовами угоди щодо використання програмного забезпечення, ви повинні негайно відмовитися від використання приставу й повернути його в повній комплектації вашому дилерові.

Надання ліцензії. Обмеження

Згідно з умовами цієї угоди Компанія надає вам неексклюзивну невідчужувану ліцензію без права

субліцензування для використання всього програмного забезпечення й документації тільки разом із продуктом. Ви визнаєте й підтверджуєте, що Компанія може періодично оновлювати, змінювати або розширювати можливості програмного забезпечення продукту.

Ви підтверджуєте, що:

- а) Не робитимете спроб змінити, розширити, декомпілювати, дизасемблювати, перепроєктувати або в інший спосіб дістати доступ до початкового коду програмного забезпечення.
- б) Не намагатиметесь видалити або вивантажити програмне забезпечення виробу. Будь-який продаж або передавання продукту регулюватиме ця угода.

Власність

Виробник і його ліцензіари зберігають за собою всі права, що становлять власність, включно з патентом, авторським правом, торговою маркою й іншою інтелектуальною власністю, на програмне забезпечення, будь-які поліпшення та зміни програмного забезпечення. Ви визнаєте, що відповідно до цієї угоди ліцензія не надає вам право власності на програмне забезпечення, а лише право обмеженого використання згідно з умовами цієї угоди.

Гарантія на програмне забезпечення

До максимального ступеня, дозволеного відповідно до чинного закону, Компанія не надає жодних гарантій стосовно програмного забезпечення.

Авторські права й торгові марки

Компанія не гарантує відсутності дефектів або помилок у програмному забезпеченні, а також, що будь-які дефекти або помилки виправлять, або що функціональні можливості програмного забезпечення відповідатимуть усім вашим вимогам.

Гарантія

Гарантію на ваш виріб надає ваш постачальник послуг. У разі, коли ваш виріб потребує обслуговування, вам слід звертатися безпосередньо до постачальника послуг.

Торгові марки

Инфомир, Infomir, MAG — торгові марки групи компаній Infomir.

Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories. Dolby та емблема з подвійним "D" – торговельні марки компанії Dolby Laboratories..

DCP — торгова марка Digital Content Protection LLC.

Зворотне проектування й розбирання є незаконними.

HDMI торгова марка HDMI Licensing, LLC.

Linux® торгова марка Linus Torvalds в США та інших країнах.

Infomir не претендує на право власності на торгові знаки й назви продукції інших компаній.

Правила користування

Ефективне й безпечне використання

Виріб не містить шкідливих або небезпечних для здоров'я речовин.

Аксесуари

Використовуйте лише аксесуари, які виробник поставляє з вашим приладом або які він рекомендує. Використання аксесуарів, яких виробник не поставляє або несхвалених ним, може бути небезпечним для користувача або завдати шкоди роботі приладу.

Вода й вологість

Щоб уникнути пошкодження, яке може спричинити займання цього виробу або ураження користувача електричним струмом, виріб і його приналежності не повинні піддаватися впливові будь-яких рідин, дощу або високої вологості. Не використовуйте цей продукт у місцях, де він може мати контакт із рідиною або паром

Специфікації

Фізичні параметри

Модель MAG420, MAG420w1

Вага: 128 г

Розміри (приблизно): ширина — 132 мм,
глибина — 87 мм, висота — 26 мм

Робоча температура й вологість

Від 1 до 40 °C, 5—93%

Ethernet-інтерфейс

Ethernet-конектор: RJ-45

Кабель: UTP і STP 5-ї категорії

Швидкість: автоматичний вибір, 10/100 Мбіт/с

Індикатори: зелений — активність, жовтий — з'єднання

Wi-Fi інтерфейс

Вбудований Wi-Fi модуль 1T1R n (лише MAG420w1)

Смуги радіочастот: 802.11 b/g/n 2400-2483.5 МГц

Вихідна потужність: 802.11 b/g/n <20 дБм

Bluetooth-інтерфейс

Bluetooth 3.0, 4.1 (лише MAG420w1)

Смуги радіочастот: 2400-2483.5 МГц

Вихідна потужність: <10 дБм

USB-інтерфейс

Тип: USB 2.0 × 1 шт., USB 3.0 × 1 шт.

Підтримувані аудіо- й відеоформати:

Відеокодеки: MPEG1/2 MP@HL, MPEG4 part 2 (ASP),

H.265 Main/Main 10@L5.1 High 2160p@60 fps, H.264 AVC

High@L5.1 2160p@30 fps, XviD, підтримка 3D відео

Video containers: TS, AVI, MPEG, MP4, MOV, MKV, M2TS, VOB

Аудіокодеки: MPEG L1/L2/L3, AAC-LC, HE AAC V1/V2, APE, FLAC

Цей продукт підтримує Dolby Digital Plus™

Відеорежими: PAL, NTSC, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p

Субтитри: DVB, PGS, SRT, SSA/ASS, SUB, Teletext subs,

WebVtt, Closed captions

Аудіо- й відеоінтерфейси

Аудіоконектори: TRRS (на кабелі-перехідникові

білий = лівий канал, червоний = правий канал)

Вихід: 2 В RMS (номінал),

Навантаження: 10 кОм

Композитний відеоінтерфейс

Тип: TRRS (жовтий рознімач кабелю-перехідника)

Вихід: 1Vp-p

Інтерфейс живлення

Конектор: DC циліндричний 2,1 × 5,5 мм

Тип: рознімач, постійний струм, центр плюс

Вхід: 12 В ± 10%

Потужність: менш ніж 7,5 Вт у типових умовах

Зовнішній блок живлення

Тип: імпульсний з універсальним входом

Вхід: 110—240 В змінного струму, 50—60 Гц, 0,5 А макс

Вихід: 12 В пост. струму 1 А

Пакування

Тип: картонна коробка

Розмір (приблизно): ширина — 225 мм, глибина — 95 мм,

висота — 60 мм

Вага в пакуванні: 432 г

Примітка: технічні специфікації можуть змінювати без попереднього повідомлення. Infomir залишає за собою право редагувати цей документ, час від часу змінюючи його зміст і публікуючи нові специфікації й інший контент на сайті www.infomir.eu.

Розпаковування та встановлення виробу

Після діставання виробу з пакування з ним слід дбайливо поводитися, не впускати додолу, не трясти й не допускати інших дій.

Виріб розроблено для горизонтального розміщення на плоскій поверхні.

Не ставте виріб на слизькій поверхні, у місці, де він може зазнавати вібрації, є ризик падіння й інші можливі ризики пошкодження виробу, що може потягти за собою позбавлення гарантії.

Не встановлюйте виріб на м'яких поверхнях — килимах, ліжках тощо, оскільки ці поверхні закриватимуть вентиляційні отвори й ускладнюватимуть надходження потоку повітря, що може призвести до перегрівання виробу й позбавити його гарантії.

Не встановлюйте виріб у шафі або на стійці, якщо навколо виробу не забезпечено вільний простір для його достатньої вентиляції.

Не чіпайте й не зрушуйте виріб з місця під час роботи. Якщо вам треба перемістити виріб, від'єднайте його від розетки. Виріб призначено лише для використання всередині приміщень.

Шнур живлення слід розмішувати в такий спосіб, щоб унеможливити його zdeформувannya й заземлення, а також зачіпання іншими предметами. Шнур живлення не повинен бути чимось закритий або пролягати під килимами, де не можна помітити будь-яке пошкодження.

Блок живлення

Виріб слід використовувати лише з блоком живлення, який поставляє виробник. Блок живлення оснащено вилкою, яку призначено для під'єднання до розетки у вашій країні використання.

Якщо треба під'єднати виріб в іншій країні або регіоні з іншими параметрами електромережі, блок живлення, схвалений для використання в цій області, слід отримати у виробника.

Робота

Зовнішній блок живлення виробу під час роботи стає теплим. Якщо зовнішній блок живлення стає гарячим, негайно від'єднайте виріб від мережі й зверніться до свого постачальника обладнання стосовно заміни.

Захист від несприятливого впливу електрики

Для запобігання негативним наслідкам несприятливої дії електрики (грози, перепадів напруги тощо) рекомендується від'єднувати прилад від мережі живлення, мережі Ethernet, відео- й аудіоапаратури.

Використання із плазмовими дисплеями

У зв'язку з особливістю конструкції плазмових екранів не рекомендується ставити паузу під час переглядання понад 5 хвилин, бо це може призвести до вигорання пікселів на екрані. Виробник не несе відповідальності за пошкодження, які будуть наслідком вищезазначеного.

Розпаковування та встановлення виробу

Призначення приладу

Виріб призначено для приймання й записування ТБ-зображення та звукових сигналів. Будь-яке інше використання заборонено. Це означає, що ТОВ «ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» наполягає на використанні виробу в повній згоді із законом про захист авторських прав. Дотримання цих законів повністю належить до сфери відповідальності користувача. Несанкційоване копіювання захищених матеріалів або поширення таких копій порушує закон про авторське право й має бути попередньо схвалено правовласником для подальшого комерційного використання.

Оновлення програмного забезпечення

У виробі передбачено можливість автоматичного оновлення програмного забезпечення. Виробник і ваш постачальник послуг залишають за собою право на автоматичне оновлення програмного забезпечення для поліпшення функціональних можливостей продукту. Для коректної роботи виробу під час оновлення програмного забезпечення не можна використовувати його для переглядання й вимикати до повного оновлення програмного забезпечення. Оновлення займає кілька хвилин, відтак ви зможете продовжити користуватися послугою.

Догляд за виробом

Обслуговування

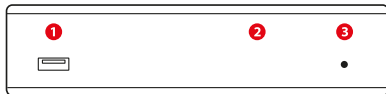
Це виріб не містить жодних деталей, які треба ремонтувати самостійно. Виріб не слід розкривати. Спроби розкривання виробу можуть бути небезпечними як для вашого життя, так і для працездатності виробу. Самостійне розкривання позбавляє вас гарантії. Обслуговування мають проводити лише кваліфіковані фахівці в сервісних центрах. Виріб має гарантійні пломби. Порушення або зміна цих гарантійних пломб позбавляє виріб гарантії.

Очищення

Виріб та аксесуари слід протирати лише сухою тканиною або серветкою. Для безпеки перед чищенням корпусу від'єднайте живлення від розетки змінного струму. Від стійких плям корпус можна очистити злегка вологою тканиною або очищувальною серветкою. Не використовуйте для очищення виробу й аксесуарів очисник або поліроль, бензол, розчинники, абразивні вироби, рідкі або аерозольні мийні засоби.

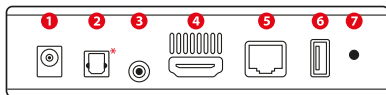
Про ваш MAG420, MAG420w1

Передня панель



1. USB
2. ІЧ-приймач
3. Індикатор режиму сну / індикатор натискання кнопок на пульті

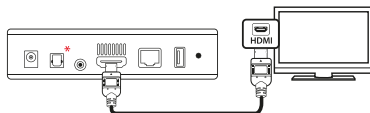
Задня панель



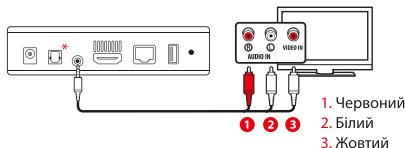
1. Живлення
2. S/PDIF*
3. 4-контактний 3,5 мм TRRS, Композитний відеовихід, лінійний стереовихід
4. HDMI
5. Ethernet
6. USB
7. Fn — скидання до заводських налаштувань / запуск приставки з першого U-boot / вибір альтернативного NAND / Emergency — старт основного ПЗ з USB/DHCP

Під'єднання до MAG420, MAG420w1

Рознімач HDMI — найкраща якість



Вхід Video/Audio — добра якість



Попередження! Перед під'єднанням і від'єднанням будь-яких кабелів вимкніть усі прилади (ТВ, підсилювач тощо) і витягніть шнур живлення з розетки. Якщо підсилювач не під'єднано, залиште цифрові аудіо-/відеовиходи вашого виробу непід'єднаними

* Опціонально, може бути відсутнім у вашому приладі



Використання пульта для керування виробом

Цей параграф розповість вам, як розпакувати й підготувати до роботи пульт дистанційного керування (ДК).

Ваш постачальник послуг може комплектувати виріб альтернативним пультом ДК. У цьому разі користуйтеся інструкцією, яка додається до альтернативного пульта ДК. Для пульта ДК потрібні дві батареї живлення типорозміру AAA, R03, LR03, UM-4, 286.

Важлива інформація про використання батарей живлення

Не використовуйте разом різні типи батарей або старі й нові батареї. Не використовуйте перезаряджальні елементи живлення з пультом ДК. Виймайте батареї живлення з пульта ДК, якщо не використовуєте його кілька тижнів, щоб уникнути протікання батарей. Будь ласка, утилізуйте старі батареї живлення відповідно до місцевого законодавства щодо захисту навколишнього середовища. Не викидайте їх разом зі звичайними побутовими відходами.



Увага! Не намагайтеся перезарядити батареї живлення. Негайно видаляйте батареї, що протекли. Будьте обережні: батареї, що протекли, можуть пошкодити шкіру й очі або спричинити інші пошкодження.

Знайомство з програмуванням пульта дистанційного керування (опціонально)

Якщо до комплекту постачання виробу входить пульт дистанційного керування зі спеціальним блоком із п'яти програмованих кнопок (їх виділено синіми написами), то з їхньою допомогою можливо призначити керування

іншими приладами (телевізором, підсилювачем). Для програмування кнопок треба виконати такі дії:

- Натиснути ліву кнопку «Увімк./Вимк.» і кнопку «A/V» одночасно. Коли зелене підсвічування лівої кнопки «Увімк./Вимк.» перестане блимати й почне горіти постійно, пульт буде готовий до програмування.
- Натисніть кнопку, яку ви хочете запрограмувати, – зелене підсвічування почне блимати.
- Розмістіть випромінювачі двох пультів один проти одного й натисніть на пульті іншого приладу кнопку, функцію якого ви хочете продублювати на пульті виробу. Утримуйте її 2 секунди.
- Після двох швидких спалахів, коли зелене підсвічування лівої кнопки «Увімк./Вимк.» почне світитися безперервно, ви можете продовжити програмування наступної кнопки.
- Повторіть вищеописану процедуру для всіх кнопок, які ви хочете запрограмувати на керування зовнішніми приладами.
- Натисніть ліву кнопку «Увімк./Вимк.» і кнопку «A/V» для збереження даних програмування, відтак зелене підсвічування має згаснути.

Скидання

Натисніть кнопки «Меню налаштування» та «Підтвердити» одночасно й утримуйте їх 2 секунди. Після п'яти швидких спалахів програмовані секції пульта ДК буде скинуто.

ПДК

ПДК, який навчає (опціонально)

- Обране / Програмована секція  
- Додаткові функції    
- Увімк. / Вимк. звук 
- Записування/AV  
- Меню 
- Вихід 
- Повернення 
- Інфо 
- Догори 
- Ліворуч    Праворуч
- Донизу 
- Підтвердити 
- Гучність  
- Зміна пропорцій екрана 
- Кнопка вибору ТВ-каналів 



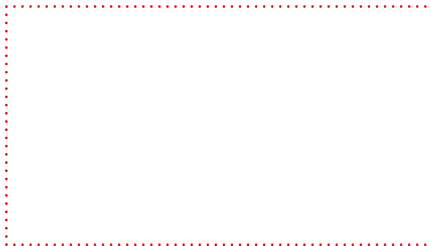
-  Увімк./Вимк. медіа-центру
-  Змінення режиму аудіо
-  Меню налаштування
-  Виклик контекстного меню
-  Швидкий доступ до IPTV
-  ТБ-гід
-  Віртуальна клавіатура
-  Перемотування назад
-  Перемотування вперед
-  Пришвиджене відтворення
-  Канали
-  Канали
-  Відтворення/Пауза
-  Стоп
-  Оновлення сторінки

Інформація про виріб

Виріб:

Серійний номер:

MAC-адреса:



970402

До комплекту входять:

Приставка	- 1 шт.
Зовнішній блок живлення, 12 В	- 1 шт.
Пульт ДК	- 1 шт.
Елемент живлення AAA	- 2 шт.
Настанова щодо експлуатування	- 1 шт.
Пакувальна коробка	- 1 шт.

Опційно до комплекту можуть входити:

Кабель 3,5 мм Jack > 3 RCA	- 1 шт.
Кабель мережевий LAN	- 1 шт.
Кабель HDMI завдовжки не більш ніж 3 м	- 1 шт.