

Инструкции за работа FULL HD LCD дисплей (за бизнес употреба)



За Инструкциите за работа (Подробности) вижте „Spec Sheets / Operating Instructions”, публикувани на нашия уеб сайт.
(URL: <http://panasonic.net/prodisplays/download/specsheets02.html>)

Съдържание

- Предпазни мерки при монтаж 2
- Важна бележка за безопасността ... 4
- Мерки за безопасност 5
- Аксесоари 10
- Връзки 12
- Включване/изключване на
захранването 14
- Основни елементи за
управление 16
- Отстраняване на проблеми 18
- Спецификации 21

Предпазни мерки при монтаж

- Не монтирайте продукта сами. Моля, обърнете се към монтажник или към местния търговец за извършване на монтажа.
- Този продукт отговаря на стандарта IP55^{*1} за защита от прах и вода. Не променяйте и не повреждайте осигурената прахо- и водоустойчивост на продукта.
- Моля, обърнете внимание, че прахо- и водоустойчивостта на продукта не дават пълна гаранция срещу повреди или неизправности.



ВНИМАНИЕ Ако продуктът се използва при нарушена прахо- и водоустойчивост, се създава риск от пожар, токов удар или повреда.

Този продукт отговаря на международния стандарт за степен на защита от проникване IP (Ingress Protection) – степен на защита 5 от проникване на прах и степен на защита 5 от проникване на вода.

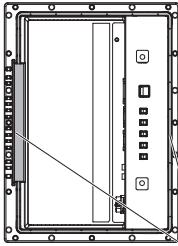
■ Капак на конекторния панел

След като свържете кабелите към конекторите, затворете плътно капака на конекторния панел с помощта на всички фиксиращи винтове.

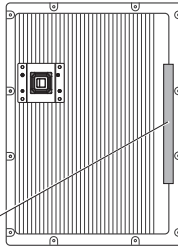
За правилното уплътняване на капака на конекторния панел имайте предвид следното:

Проверете дали фиксиращият уплътнител е фиксиран в правилната позиция на капака. Фиксиращият уплътнител е важна част за уплътняване на кабелната част.

Конекторен панел на гърба на уреда



Гръб на капака на конекторния панел

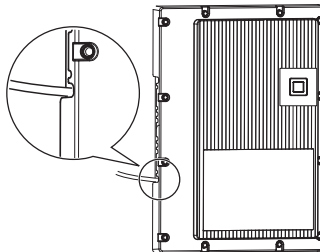
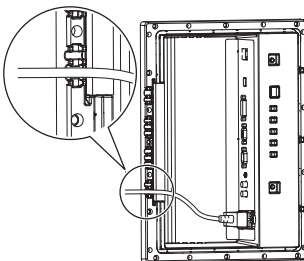


Фиксиращ уплътнител

Забележка:

Водоустойчивост IPX5 се отнася до способността за предотвратяване на вредното въздействие на водната струя от всички посоки.

Вкарайте кабела плътно във вдлъбнатината на фиксиращия панел.



- Целта на конструкцията е да се запази херметичността, като кабелът се прокава през вдлъбнатината на фиксиращия панел и се застопорява с неговите два фиксиращи уплътнителя и капака на конекторния панел.

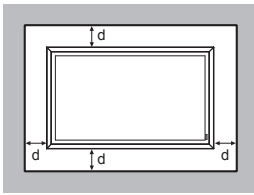
*1: Въз основа на тестове, извършени от Cosmos Corporation.

■ Защитно покритие

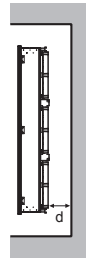
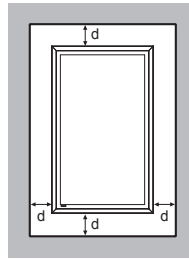
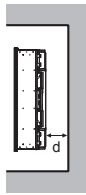
Алуминиевите части на корпуса и задната страна са защитени с антикорозионно покритие. Внимавайте да не повредите повърхността. Ако повърхността бъде наранена, може да корозира.

■ Местоположение за монтаж

- Ако върху екрана пада пряка слънчева светлина, може да се появи черна сянка. Това ще изчезне, когато температурата падне.
- Ако ще ползвате продукта дългосрочно в специална среда, например в близост до плувен басейн, горещи извори или до морето, или във фабрика, където се използват химикали или газове, моля, първо се консултирайте с местния търговец на Panasonic.
- Продуктът е оборудван с охлаждащи вентилатори и въздушни филтри, които трябва да бъдат почистени или заменени, ако се покрият с прах. Демонтирането и монтирането на въздушните филтри изисква пространство около дисплея. Предвид това трябва да осигурите достатъчно място около дисплея при инсталирането му.
[Височина 7,874"/200 мм или повече, ширина 7,874"/200 мм или повече, дълбочина 7,874"/200 мм или повече]



д:7,874"/200 мм или повече



■ Условия за монтаж

За да използвате продукта в среда, където температурата на външния въздух е по-ниска от 32 °F (0 °C), трябва да настроите „Outdoor mode“ на „On“. Вътрешната температура се поддържа постоянна и стартирането може да се извърши безпроблемно.

Консултирайте се с местния търговец, ако този продукт ще бъде изложен или използван на място, където ще бъде пръскан с вода продължително или дълго време.

Винаги използвайте продукта при температура на околната среда в обхвата 32 °F – 122 °F / 0 °C – 50 °C (по време на „Outdoor mode“: -4 °F – 122 °F / -20 °C – 50 °C).

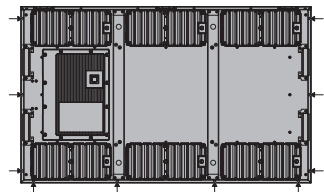
Температура на околната среда означава температурата на въздуха, непосредствено пред впускателната секция на гърба на дисплея.

Задайте „Outdoor mode“ на „On“, ако дисплеят е инсталиран на място, където върху екрана пада пряка слънчева светлина.

Дисплеят може да се накланя напред или назад под ъгъл до 20 градуса.

■ За монтаж на стена и т.н.

- Консултирайте се с местния търговец относно крепежните елементи и др. предварително.
- За закрепване на задната страна на дисплея към стената, използвайте VESA-базирани (400 x 400) крепежни елементи. Имайте предвид, че VESA-базирани крепежни елементи не трябва да пречат на винтовете (x 10), които позволяват монтаж/демонтаж на капачице на филтрите или на капача на конекторния панел, и отваряне/затваряне на предната вратичка (за извършване на ремонтни работи от сервизен техник).



Предпазни мерки при монтаж

- Изберете постоянно местоположение, което ще издържи общата маса на продукта и крепежните елементи за постоянно. Ако местоположението не е достатъчно надеждно, продуктът може да падне и да предизвика сериозен инцидент.
- Не монтирайте продукта на места, на които има вероятност хората да се облягат на него или да се блъскат в него. Може да стане злополука.
- Вземете мерки срещу преобръщане и падане, ако крепежните елементи или монтажното място не издържат.
- Надеждността на монтажа може да се влоши поради стареене в зависимост от околната среда. Редовно викайте монтажник за проверка или ремонт.
- Ако установите неизправност, като хлабав винт, незабавно се обърнете към монтажник или към местния търговец за ремонт.
- Pannasonic не носи отговорност за каквито и да било щети и инциденти в резултат от неправилен монтаж, неправилна употреба, модификации или природно бедствие.

Важна бележка за безопасността

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- 1) **Върхунад уреда не трябва да се поставят източници на открит пламък, като запалени свещи.**
- 2) За да предотвратите токов удар, не махайте капака. Вътре няма части, които да се обслужват от потребителя. Обслужването да се извършва от квалифицирани специалисти.
- 3) Не премахвайте заземителния щифт на електрическия щепсел. Този апарат е снабден с електрически щепсел от заземителен тип с три щифта. Този щепсел ще съответства само на електрически контакт от заземителен тип. Това е функция за безопасност. Ако не можете да включите щепсела в контакта, свържете се с електротехник.
Не отменяйте предназначението на заземителния щепсел.
- 4) За да предотвратите токов удар, проверете дали заземителният щифт на щепсела на променливотоковия кабел е свързан надеждно.

ВНИМАНИЕ

Този уред е предназначен за употреба в среди, които са относително свободни от електромагнитни полета. Използването на този уред в близост до източници на силни електромагнитни полета или на места, където електрически шум може да се припокрива с входните сигнали, би могло да предизвика нестабилност на картината или звука или появата на смущения, например шум.
За да се избегне възможността от увреждане на този уред, трябва да го държите далеч от източници на силни електромагнитни полета.

Забележка:

Възможно е да се появи остатъчен образ. Ако показвате неподвижна картина за продължителен период, изобразението може да остане на екрана. След известно време ще изчезне.

Мерки за безопасност

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

■ Подготовка и монтаж

Този LCD дисплей може да се използва само с опционалните аксесоари, посочени по-долу. Употребата с друг тип опционален аксесоар може да доведе до нестабилност, в резултат на която би могла да възникне опасност от нараняване. (Всички аксесоари, посочени по-долу, са произведени от Panasonic Corporation.)

Резервен въздушен филтър

... TY-AF60STD (въздушен филтър A: 6, въздушен филтър B: 3, въздушен филтър C: 3)

Ние не носим отговорност за каквито и да е повреди на продукта и други щети, причинени от употребата на различни от посочените скоби за стенен или таванен монтаж, или от проблеми, свързани с мястото за монтаж на посочените скоби, дори по време на гаранционния период.

Винаги се обръщайте към квалифициран електротехник, който да извърши монтажа.

Дребните части могат да доведат до задушаване, ако бъдат погълнати случайно. Дръжте дребните части далеч от малки деца. Изхвърлете ненужните дребни части и други предмети, включително опаковъчните материали и пластмасовите торби/листове, за да предотвратите възможността с тях да играят малки деца, създавайки потенциален риск от задушаване.

Не поставяйте дисплея върху наклонени или нестабилни повърхности и се уверете, че той не виси от края на основата.

- Дисплеят може да падне или да се преобърне.

Не поставяйте никакви предмети върху дисплея.

- Ако в дисплея попаднат чужди тела, моля, посъветвайте се с местния търговец на Panasonic.

Транспортирайте само във вертикално положение!

- Транспортирането на уреда с панела на дисплея обърнат нагоре или надолу може да причини повреда във вътрешните ел. вериги.

Вентилацията не трябва да бъде възпрепятствана чрез покриване на вентилационните отвори с предмети, като например вестници, покривки за маса и завеси.

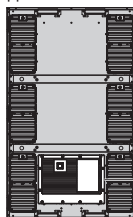
За достатъчно отделяне на топлина
При монтажа оставете разстояние от 7,874" (20 см) или повече отгоре, отдолу, отдясно, отляво и отзад.

- Използвайте продукта в рамките на посочения диапазон на работната температура.
- Не блокирайте впускателната и изпускателната секция на дисплея.

Предупреждения при монтаж на стена

- Монтажът на стена трябва да се извърши от професионален монтажник. Неправилният монтаж на дисплея може да доведе до злополука, която да причини смърт или сериозно нараняване. Освен това, за стенния монтаж трябва да се използва скоба за стенен монтаж, която съответства на стандартите VESA (VESA 400 × 400).

- При вертикално монтиране на дисплея капакът на конекторния панел трябва да се падне в долната част.



Капак на конекторния панел

- Ако няма повече да използвате дисплея на стената, извикайте монтажник, който да го свали възможно най-скоро.

Дисплеят трябва да се разположи далеч от отоплителни уреди.

- Това причинява деформация и повреда на корпуса.

■ При използване на LCD дисплея

Дисплеят е предназначен за работа при променливотоково напрежение от 220 - 240 V, 50/60 Hz.

Монтирайте здраво капака на конекторния панел.

- В противен случай се нарушава прахо- и водоустойчивостта и се създава риск от пожар, токов удар или повреда.

Не пъхайте никакви чужди предмети в дисплея.

- Не допускайте метални или запалими предмети да попаднат в дисплея или да паднат върху него, тъй като това може да причини пожар или токов удар.

Не сваляйте капака и не го модифицирайте по никакъв начин.

- Във вътрешността на дисплея има компоненти с високо напрежение, които може да предизвикат силен токов удар. За всякакви проверки, настройки и ремонтни работи се свържете с вашия местен търговец на Panasonic.

Осигурете си лесен достъп до щепсела на захранващия кабел.

Устройството с конструкция от КЛАС I трябва да бъде свързано към мрежов контакт с предпазна заземителна връзка.

Не използвайте никакъв друг захранващ кабел, освен доставения с това устройство.

- В противен случай се създава риск от пожар или токов удар.

Пъхнете надеждно щепсела на захранващия кабел докрай в контакта.

- Ако щепселът не е влязъл докрай, може да се генерира топлина, което би могло да предизвика пожар. Ако щепселът е повреден или стенният контакт е хлабав, те не трябва да се използват.

Не докосвайте щепсела на захранващия кабел с мокри ръце.

- В противен случай има опасност от токов удар.

Не правете нищо, което може да повреди захранващия кабел. Когато изключавате захранващия кабел, дърпайте щепсела, а не кабела.

- Не повреждайте захранващия кабел, не го модифицирайте, не поставяйте тежки предмети върху него, не го нагривайте, не го поставяйте близо до каквито и да е горещи обекти, не го усуквайте, не го огъвайте прекомерно и не го дърпайте. Ако го направите, това може да причини електрически удар или пожар. Ако захранващият кабел се повреди, дайте го за ремонт на вашия местен търговец на Panasonic.

Не сваляйте капаците и НИКОГА не модифицирайте дисплея сами

- Не сваляйте задния капак, тъй като се открива достъп до части под напрежение. Вътре няма части, които да могат да бъдат обслужвани от потребителя. (Компонентите под високо напрежение могат да причинят сериозен електрически удар.)
- Давайте дисплея за проверка, настройка или ремонт на местния търговец на Panasonic.

Дръжте допълнителните винтове на място, недостъпно за деца, за да предотвратите поглъщането им.

Ако дисплеят няма да се използва за продължителен период от време, изключете щепсела на захранващия кабел от стенния контакт.

За да се предотврати пожар, никога не дръжте свещи или други източници на открит пламък близо до този продукт.



■ Ако възникнат проблеми по време на употреба

Ако възникне проблем (например липса на картина или звук) или ако от дисплея се появи дим или необичайна миризма, незабавно изключете захранващия кабел от контакта.

- Ако продължите да използвате дисплея в това състояние, има риск от пожар или токов удар. След като димът спре, се свържете с местния търговец на Panasonic за ремонт на уреда. Изключително опасно е да ремонтирате дисплея сами и никога не трябва да го правите.

Ако в дисплея попаднат чужди тела, ако бъде изпуснат или ако възникнат повреди по корпуса, незабавно изключете захранващия кабел.

- Може да възникне късо съединение, което може да причини пожар. Свържете се с местния търговец на Panasonic за извършване на необходимите ремонтни работи.



ВНИМАНИЕ

■ При използване на LCD дисплея

Уверете се, че сте извадили всички кабели, преди да местите дисплея.

- Ако местите дисплея, без да изключите кабелите, те може да се повредят и да възникне пожар или токов удар.

Извадете щепсела на захранващия кабел от стенния контакт като мярка за безопасност, преди да извършвате каквото и да е почистване.

- В противен случай е възможен токов удар.

Почиствайте редовно захранващия кабел, за да не позволите да се напраща.

- Ако върху щепсела на захранващия кабел се натрупа прах, произтичащата влага може да повреди изолацията, което може да причини пожар. Издърпайте щепсела на захранващия кабел от стенния контакт и избършете електрическите клеми със суха кърпа.

Не горете и не чупете батериите.

- Не излагайте батериите на прекомерна топлина, като слънчева светлина, огън или други подобни.

Захранване

- Монтирайте продукта близо до лесно достъпен електрически контакт, така че щепселът да бъде изключен веднага, ако възникне проблем.
- При монтаж на стена използвайте лесно достъпен електрически контакт, така че щепселът да бъде изключен веднага, ако възникне проблем.
- Този продукт е под напрежение, когато щепселът е включен в контакт. За да прекъснете напълно захранването, трябва да изключите щепсела от контакта.

Корпус

- Ъглите на металния корпус представляват потенциална опасност от нараняване.
- За да вдигнете продукта, го хванете за дръжките, за да не го изпуснете. Има опасност от нараняване или повреда.

Не пипайте вентилаторите, когато сменят въздушните филтри.

Почистване и поддръжка

За повърхността на стъклото

- Ако по повърхността на стъклото има отпечатъци от пръсти или замърсявания, не може да се получи ясен образ. Внимавайте да не я одраскате или изцапате.

Замърсяванията по стъклото могат да се почистват с гъба, кърпа или стъклочишачка. Не използвайте силен киселинен или алкален разтвор, особено препарат, съдържащ флуорид; в противен случай антирефлексното покритие по повърхността на стъклото ще бъде засегнато необратимо.

Стъклото е обработено по специален начин.

Избършете стъклото внимателно само с почистваща кърпа или мека кърпа без власинки.

- Ако стъклото е особено мръсно, го почиствайте с мека кърпа без власинки, напоена с чиста вода или вода с неутрален почистващ препарат, разреден стократно, и след това избършете равномерно със суха кърпа от същия тип, докато повърхността изсъхне.

Ако шкафът се замърси, избършете го с мека, суха кърпа.

- Ако корпусът е особено мръсен, напоете кърпата с вода, в която е добавено малко количество неутрален почистващ препарат, и след това я изцедете добре. Използвайте кърпата, за да избършете шкафа, и след това го подсушете със суха кърпа.
- Не използвайте абсолютно никакви почистващи препарати върху повърхността на дисплея. Ако вътре в устройството проникнат водни капки, може да възникнат проблеми в работата му.
- Избягвайте контакт с летливи вещества, като спрейове срещу насекоми, разтворители или разреждатели, тъй като качеството на повърхността на корпуса може да бъде засегнато неблагоприятно или покритието може да се обели. Освен това не го оставяйте за продължителни периоди в контакт с артикули, изработени от каучук или PVC.

Поддържане на въздушните филтри

Охладителната конструкция на дисплея е проектирана да циркулира взет отвън въздух вътре в дисплея с помощта на вентилатори. Във впускателната и изпускателната секция са вградени въздушни филтри.

Когато на екрана се показва „Filter“ при включване на захранването или когато индикаторът на захранването мига последователно в зелено и оранжево, по въздушните филтри се е натрупал прах. Проверете състоянието на въздушния филтър и вентилатора в „Maintenance Information“ в менюто за настройка, и почистете или сменете въздушния филтър, и проверете вентилатора, ако е необходимо.

DVI

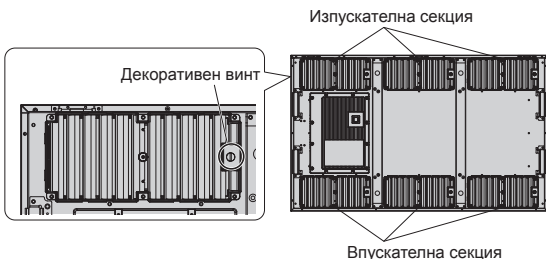
16:9

Filter

Как се изваждат въздушните филтри

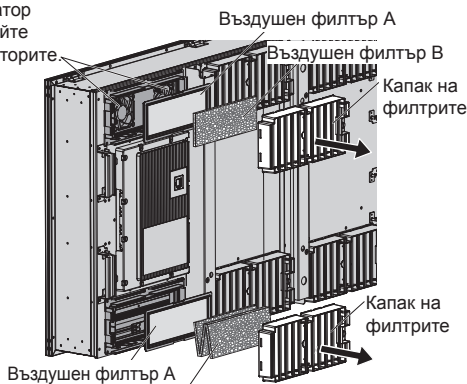
- 1 Изключете захранващия кабел.
- 2 Разхлабете декоративните винтове на капачиците на филтрите, така че да се въртят свободно.

При смяна на въздушните филтри не допускайте попадане на чужди тела във вътрешността на дисплея. Ако в дисплея попадне чуждо тяло, не се опитвайте да го извадите със сила, а се консултирайте с местния търговец на Panasonic.



- 3 Свалете капака на филтрите и извадете въздушен филтър В и въздушен филтър С.
- 4 Извадете въздушен филтър А.

Вентилатор
Не пипайте
вентилаторите



Как се монтират въздушните филтри

Монтирайте въздушен филтър А.
Монтирайте въздушен филтър В на изпускателната секция.
Сгънете въздушен филтър С на три и го монтирайте на впускателната секция. Уверете се, че монтирате въздушните филтри правилно.
Монтирайте капачиците на филтрите и затегнете декоративните винтове.
Проверете дали капачиците на филтрите са надеждно монтирани.

• Във впускателната секция няма вентилатор.

Почистване на въздушните филтри

За да почистите въздушните филтри, ги натопете в неутрален препарат, разреден 200 пъти с вода, изплакнете ги добре с вода и ги оставете да изсъхнат на сянка.

Забележки:

- Въздушните филтри трябва да бъдат монтирани, преди да използвате дисплея. Липсата на въздушни филтри може да причини повреда на дисплея поради попадане на чужди тела или прах.
- Когато някой от въздушните филтри е повреден или не може да се почисти, сменете го с нов. Свържете се с търговския представител за подмяна.
- Количеството чужди тела или прах, полепващи по въздушните филтри, зависи от местоположението на дисплея и продължителността на работата му. Почистването трябва да става по-често на места, където лесно се натрупва прах.
- Не пипайте вентилаторите или проводниците във вътрешността на дисплея.
- При демонтаж и монтаж на въздушни филтри на дисплей, разположен на високо място, се погрижете за собствената си безопасност, и внимавайте да не изпуснете въпросните части.
- Почиствайте въздушните филтри приблизително веднъж на 1 месец и ги сменяйте приблизително веднъж годишно.

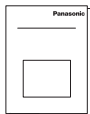
Акcesoари

Доставка на акcesoари

Проверете дали имате показаните акcesoари и елементи



Ръководство за употреба



Предавател на дистанционното управление N2QAYB000691



Забелжка:

Дистанционното управление не е водоустойчиво.

Батерии за предавателя на дистанционното управление (размер R6 (UM3, AA) × 2)

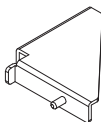


Винтове (12) XYN4+F10VM



Захранващ кабел

Държачи за врати (2)



Емблема на Panasonic

Прикрепя се към рамката на дисплея от монтажника или сервисния техник по време на монтажа.

Използва се от сервисния техник по време на работа по поддръжката.

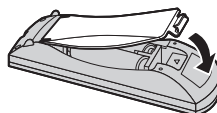
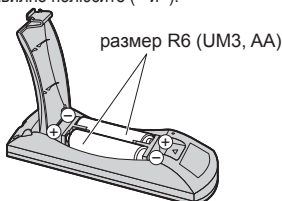
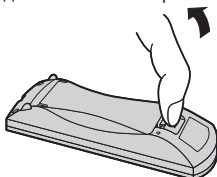
Внимание

Съхранявайте дребните части по подходящ начин и ги държете далеч от малки деца.

Батерии на дистанционното управление

Изисква две батерии R6.

1. Издърпайте и задръжте куката, след което отворете капака на отделението за батериите.
2. Поставете батериите – ориентирайте правилно полюсите (+ и -).
3. Поставете капака.



Полезен съвет:

За потребители, които често използват дистанционното управление, препоръчваме да заменят старите батерии с алкални батерии за по-дълъг живот.

⚠ Предпазни мерки при употреба на батерии

Неправилният монтаж може да причини притичане на батерията и корозия, която ще повреди предавателя на дистанционното управление.

Батериите трябва да се изхвърлят по начин, който не вреди на околната среда.

Спазвайте следните предпазни мерки:

1. Батериите винаги трябва да се сменят по двойки. Винаги използвайте нови батерии, когато сменят стария комплект.
2. Не комбинирайте използвана батерия с нова.
3. Не смесвайте различни типове батерии (например: цинк-въглеродна с алкална).
4. Не се опитвайте да зареждате, окъсявате, разглобявате, нагрявате или изгаряте използвани батерии.
5. Смяната на батерии е необходима, когато дистанционното управление действа спорадично или спира да управлява дисплея.
6. Не горете и не чупете батериите.

Не излагайте батериите на прекомерна топлина, като слънчева светлина, огън или други подобни.

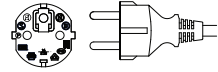
За захранващия кабел

Типовете електрически щепсели са различни в различните държави. Вижте какъв тип е вашият щепсел, за да изберете подходящия кабел.

Име на държавата и име на модела	Подходящи АС кабели	
Азия		
Индия	Кабел А или кабел В	
Индонезия		
Филипините		
Малайзия		
Сингапур		
Хонконг	Кабел В	
Близкият изток		
Обединени арабски емирства	Кабел А или кабел В	
Ирак		
Иран		
Оман		
Сирия		
Ливан		
Катар		
Кувейт	Кабел В	
Саудитска Арабия		
Африка		
Египет	Кабел А или кабел В	
Етиопия		
Южна Африка		
Европа		
Италия	Кабел А	
Австрия		
Нидерландия		
Гърция		
Швейцария		
Швеция		
Испания		
Чехия		
Дания		
Германия		
Норвегия		
Унгария		
Финландия		
Франция		
България		
Белгия		
Португалия		
Полша		
Монако		
Люксембург		
Русия		
Казахстан		
Украйна		
Беларус		
Великобритания		Кабел В
Океания		
Австралия		Кабел С
Нова Зеландия		

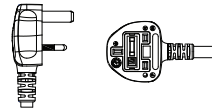
Кабел А

Тип щепсел: SE



Кабел В

Тип щепсел: BF



Кабел С

Тип щепсел: O



Забележка:

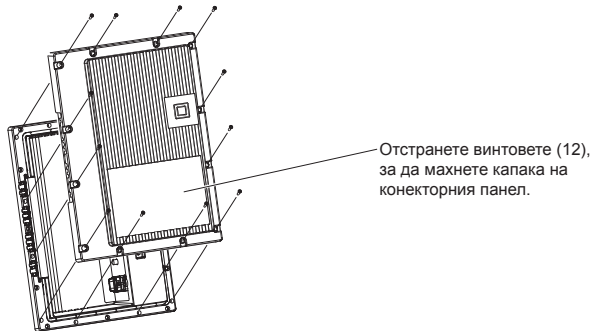
В зависимост от държавата се използва релеен тип или тип директно свързване на захранващия кабел.

Връзки

Как се сваля капакът на конекторния панел

Конекторният панел е защитен от проникване на прах и вода с капак.

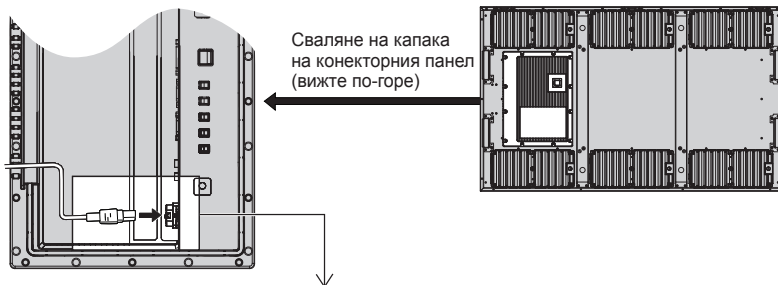
За да свалите капака на конекторния панел, за да свържете кабел или друго, отвийте всичките 12 винта от капака. Ако отворите капака на конекторния панел, без да сте отвили всички винтове, капакът ще се повреди.



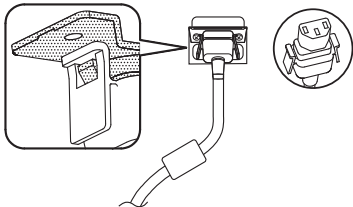
Свързване на променливотоковия кабел

Забележки:

- След свързването проверете дали кабелът минава през прореза без прекриване, след което затегнете всичките 12 винта, за да монтирате надеждно капака на конекторния панел. В противен случай вътре може да проникне вода и да причини пожар, токов удар и повреда на продукта.
- Задължително прочетете раздела „Капак на конекторния панел“ (стр. 2), където е обяснено как да процедурите с капака.



Закрепване на променливотоков кабел



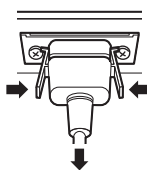
Включете променливотоковия кабел в дисплея.

Включете променливотоковия кабел, докато щракне.

Забележка:

Уверете се, че променливотоковият кабел е заключен от лявата и дясната страна.

Изваждане на променливотоковия кабел

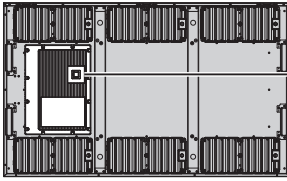


Извадете променливотоковия кабел, натискайки двата щифта.

Забележка:

Когато изваждате променливотоковия кабел, е абсолютно задължително най-напред да изключите щепсела на променливотоковия кабел от стенния контакт.

Свързване на видеооборудване



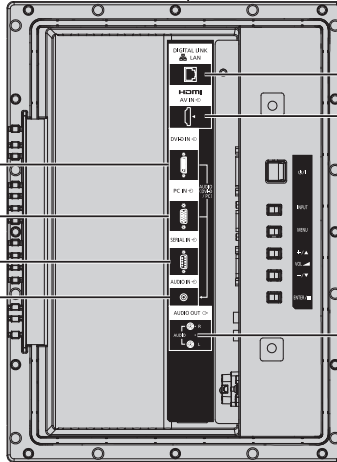
Махнете капака на конекторния панел
(вижте стр. 12)

DVI-D IN
DVI-D входен терминал

PC IN
PC входен терминал

SERIAL
Контрол на дисплея чрез
свързване към PC

AUDIO (DVI-D / PC)
Свързване на изходния
аудиосигнал на устройство,
свързано към DVI-D IN или
PC IN.



LAN, DIGITAL LINK*
Осъществяване на мрежова
връзка през DIGITAL LINK вход
за контрол на дисплея. Друга
възможност е свързване към
устройство, което изпраща
видео- и аудиосигнали през
DIGITAL LINK входа.

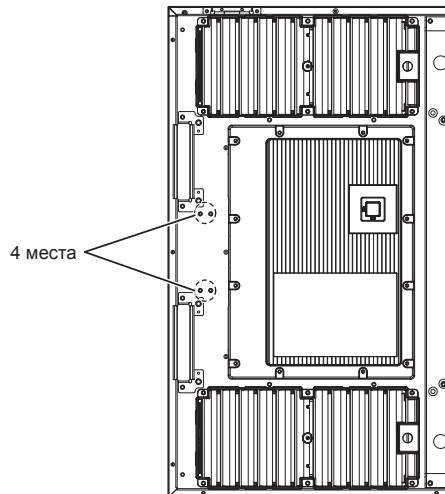
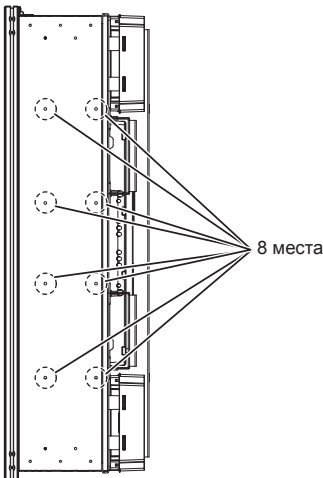
**AV IN
HDMI**
HDMI входен терминал

AUDIO OUT
Свързване към
аудиосистема

Забележка:

* DIGITAL LINK е технология, която позволява сигнали, като аудио- и видеосигнали, да бъдат предавани по кабели от тип „усукана двойка“.

- Използвайте отворите за винтове, показани на долните фигури, за монтаж на скобите за окабеляване, ако е необходимо. (Използвайте приложените винтове за отворите за винтове.)



Включване/изключване на захранването

Свързване на променливотоковия кабел към дисплея.



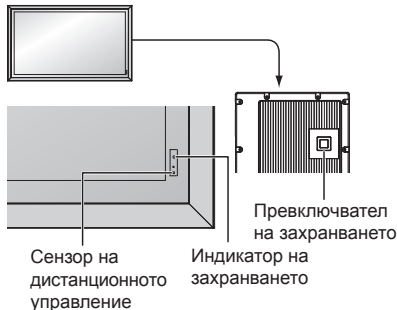
Включване на щепсела в стенен контакт

Забележки:

- Типовете електрически щепсели са различни в различните държави. Поради тази причина електрическият щепсел, показан вдясно, може да не съответства на типа щепсел на вашия дисплей.
- Когато изваждате променливотоковия кабел, е абсолютно задължително най-напред да изключите щепсела на променливотоковия кабел от стенния контакт.


Натиснете превключвателя на захранването на дисплея, за да включите уреда: включено състояние.

Индикатор на захранването: зелено



POWER




Натиснете бутона  на дистанционното управление, за да изключите дисплея.

Индикатор на захранването: червено (готовност)

Натиснете бутона  на дистанционното управление, за да включите дисплея.

Индикатор на захранването: зелено

Натиснете бутона  на дисплея, за да го изключите, когато той работи или е в режим на готовност.

Забележка:

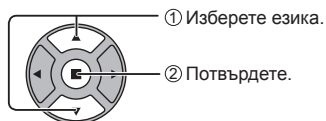
По време на работа на функцията за управление на захранването индикаторът на захранването свети в оранжево в състояние на изключено захранване.



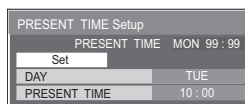
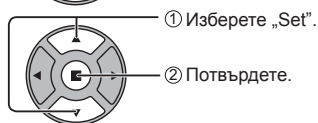
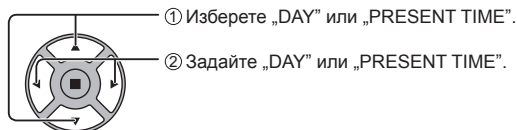
При първо включване на уреда

При първото включване на уреда ще се покаже следният екран. Изберете опциите с дистанционното управление. Бутоните на устройството не са валидни.

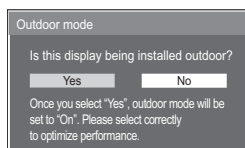
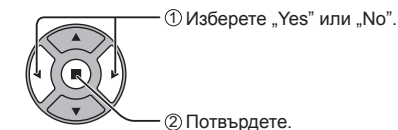
OSD Language



PRESENT TIME Setup



Outdoor mode



Забележки:

- След като направите настройките, екраните няма да се показват при следващо включване на дисплея.
- След първоначалната настройка опциите могат да се променят от долните менюта.
OSD Language
PRESENT TIME Setup
Outdoor mode

Предупредително съобщение за включено захранване

При ВКЛЮЧВАНЕ на захранването на устройството може да се извежда следното съобщение:

Предупреждения за изключване при липса на активност

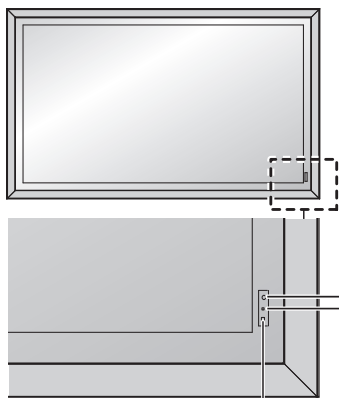


Ако опцията „No activity power off” в менюто за настройка е зададена на „Enable”, при всяко включване на захранването ще се появява предупредително съобщение.

Показването на това съобщение може да се настрои от следното меню: Options menu
Power On Message

Основни елементи за управление

Главно устройство



Сензор на дистанционното управление

Индикатор на захранването

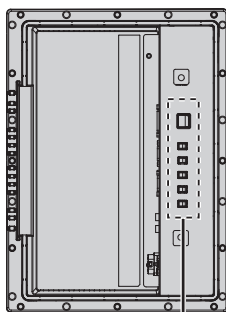
Индикаторът на захранването ще свети.

- Изключено Индикаторът не свети (Уредът ще продължи да консумира малко енергия, докато захранващият кабел е включен в стенния контакт.)
- Готовност Червено
 - Оранжево (когато за контролен вход е избрано „LAN“ или „RS-232C(DIGITAL LINK)“.)
 - Оранжево (когато „Outdoor mode“ е настроен на „ON“.)
- Включено Зелено
- PC Power management (DPMS)
 - Оранжево (с входен PC сигнал)
- DVI-D Power management
 - Оранжево (с входен DVI сигнал)
- Когато по въздушните филтри се е натрупал прах
 - Зелено и оранжево мигат последователно (вижте стр. 8)

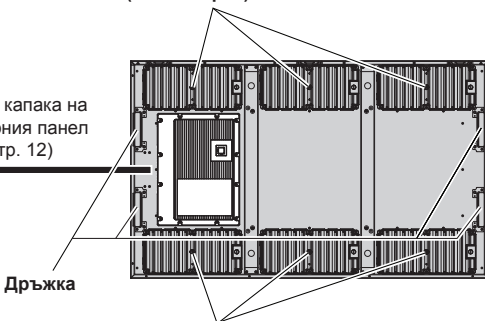
Сензор на яркост

Отчита яркостта на зрителната среда.

Изпускателна секция (въздушен филтър, вентилатор) (вижте стр. 8)

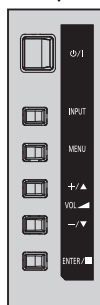


Махнете капака на конекторния панел (вижте стр. 12)



Дръжка

Впускателна секция (въздушен филтър) (вижте стр. 8)



Главен превключвател на захранването

Бутон INPUT (избор на INPUT сигнал)

Включване/изключване на екрана с менюта

При всяко натискане на бутона MENU екранът с менюта ще се сменя.

→ Нормално гледане → Картина
Звук ← Поз./размер ← Подготовка и монтаж ←

Регулиране на звука

Повишаване „+“ и понижаване „-“ на сила на звука

Когато се показва екранът с менюта:

„+“: натиснете, за да преместите курсора нагоре

„-“: натиснете, за да преместите курсора надолу

Бутон Enter / Съотношение на екрана

Предавател на дистанционното управление

Бутон ACTION

Служи за избиране на опции.

Бутон ASPECT

Натиснете, за да регулирате съотношението.

Бутон за режим на готовност (вкл./изкл.)

Дисплеят трябва първо да се включи в стенния контакт и след това да се включи от превключвателя на захранването (вижте стр. 14). Натиснете този бутон, за да включите дисплея от режим на готовност. Натиснете го отново, за да върнете дисплея в режим на готовност.

Бутон POS./SIZE

Бутон PICTURE

Включване/изключване на звука

Натиснете този бутон, за да изключите звука. Натиснете го отново, за да включите звука. Звукът се възобновява и след изключване на захранването или при промяна на силата на звука.

Бутон N

Бутони POSITION

Бутон INPUT

Служи за избор на входен сигнал от последователни опции.

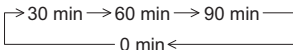
ECO MODE (ECO)

Служи за достъп до настройките на ECO MODE.

Бутони FUNCTION (FUNCTION)

Бутон OFF TIMER

Дисплеят може да бъде настроен да превключи в режим на готовност след определено време. При всяко натискане на бутона настройката се променя на 30 минути, 60 минути, 90 минути и 0 минути (отменя таймера за изключване).



Когато останат три минути, започва да мига съобщение „Off timer 3 min”.

Таймерът за изключване се отменя при спиране на тока.

Бутон AUTO SETUP

Автоматично регулира положението/размера на екрана.

Бутон SET UP

Бутон SOUND

Регулиране на звука

Натиснете бутоните „+” или „-”, за да увеличите или намалите силата на звука.

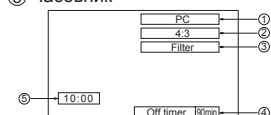
Бутон R

Натиснете бутона R, за да се върнете в предишния екран с менюта.

Бутон RECALL

Натиснете бутона „RECALL”, за да се покаже текущият статус на системата.











- ① Входен сигнал
- ② Съотношение на екрана
- ③ Състояние на въздушните филтри (вижте стр. 8)
- ④ Таймер за изключване
Индикаторът на таймера за изключване се показва само при включен таймер.
- ⑤ Часовник



Digital Zoom


Отстраняване на проблеми

Преди да се обадите в сервиза, определете симптомите и направете няколко прости проверки, както е показано по-долу.

Симптоми		Проверки
Картина	Звук	
 Смушения	 Шумен звук	Електрически уреди Коли/мотори Флуоресцентно осветление
 Нормална картина	 Няма звук	Сила на звука (Проверете дали функцията за изключване на звука (mute) е била активирана от дистанционното управление.)
 Няма картина	 Няма звук	Не е включен в контакта Не е включен Настройка на картината и яркостта/силата на звука (Проверете чрез натискане на превключвателя на захранването или бутона за режим на готовност на дистанционното управление.)
 Няма картина	 Нормален звук	Ако получаваният сигнал е с неприложима цвятна система или честота, се показва само индикацията на входа.
 Няма цвят	 Нормален звук	Цветовите настройки са зададени на минимално ниво
Дистанционното управление не действа.		Проверете дали батериите са се източили напълно и, ако не са, дали са били поставени правилно. Проверете дали сензорът на дистанционното управление е изложен на външна светлина или силна флуоресцентна светлина. Проверете дали се използва дистанционното управление, проектирано специално за този уред. (Уредът не може да се управлява от друго дистанционно управление.)
Понякога се чува пукане от уреда.		Ако няма проблем с картината или звука, това е звукът от корпуса, който се свива съвсем леко вследствие на промени в стаината температура. Това няма неблагоприятни последици върху работата на уреда или други аспекти.
Горната или долната част на картината се отрязва, когато използвам функцията за мащабиране.		Регулирайте позицията на картината на екрана.
Области в горната и долната част на екрана, където изображението липсва, се появяват, когато използвам функцията за мащабиране.		Когато се използва софтуерна програма за видео (като програма за кино размер) с екран, по-широк от този в режим 16:9, в горната и долната част на екрана се формират празни области отделно от изображенията.
Чувам звуци, идващи от вътрешността на уреда.		Когато захранването е включено, може да се чува звукът от вентилатора: това е нормално и не е показателно за неизправност.
Части на уреда се загряват.		Повишаването на температурата на части от предните, горните и задните панели не представлява проблем по отношение на работата или качеството.
Захранването неочаквано се изключва само.		Проверете настройките на „No signal power off“, „PC Power management“, „DVI-D Power management“ и „No activity power off“. Всяка от тези функции може да е настроена на „On (Enable)“.
Понякога няма картина или звук.		Когато дисплеят получава HDMI или DVI сигнал посредством селектор или дистрибутор, е възможно звукът и картината да не се извеждат по нормалния начин, в зависимост от използвания селектор или дистрибутор. Симптомите могат да бъдат подобрени чрез изключване и включване на захранването или чрез смяна на селектора или дистрибутора.
RS232C е извън контрол		Проверете дали връзката е направена правилно. Когато RS232C командите се управляват от RS232C входа на дисплея, се уверете, че настройката за „Control I/F Select“ е „RS-232C (Serial)“, и че е „RS-232C(DIGITAL LINK)“, когато управлението се осъществява от RS232C входа на DIGITAL LINK устройството. Проверете дали „LAN Setup“ е конфигуриран правилно. (Когато управлението се осъществява от RS232C входа на DIGITAL LINK устройството)
LAN е извън контрол		Проверете дали връзката е направена правилно. Проверете дали настройката за „Control I/F Select“ е „LAN“, когато управлението се осъществява с уеб браузър или с командно управление. Проверете дали „LAN Setup“ е конфигуриран правилно. При свързване към устройство на AMX, Crestron Electronics, Inc. или Extron задайте „AMX DD“, „Crestron Connected™“ или „Extron XTP“, в зависимост от използваното устройство. Вижте информацията в „Signal quality“ на „DIGITAL LINK status“, за да проверите състоянието на LAN кабела, като например дали LAN кабелът е изключен или кабелът не е защитен.

Симптоми	Проверки
Няма картина или звук от DIGITAL LINK входа.	Проверете дали връзката е направена правилно между видеооборудването (изходното оборудване) и предавателя по усукана двойка, и между предавателя по усукана двойка и този продукт. Проверете дали „DIGITAL LINK mode“ е в положение „Auto“ или „DIGITAL LINK“ вместо „Ethernet“.
Този LCD дисплей използва специална обработка на изображенията. Затова може да има леко разминаване между изображението и звука, в зависимост от вида на входния сигнал. Това обаче не е неизправност.	

Панел на LCD дисплей

Симптоми	Проверка
Екранът леко потъмнява, когато се показват ярки картини с минимални движения.	Екранът ще потъмнее леко, когато продължително време се показват снимки, компютърни изображения или други образи с минимални движения. Това се прави, за да се намали появата на остъгъчен образ и да се удължи експлоатационния живот на екрана: това е нормално и не е показателно за неизправност.
Отнема малко време картината да се появи.	Устройството обработва цифрово различните сигнали, за да възпроизведе естетични изображения. Затова понякога картината не се появява веднага при включване на захранването, при превключване на входния сигнал.
Изображенията трептят в краищата.	Поради характеристиките на системата, използвана за задвижване на панела, краищата могат да изглеждат трептящи в бързо движещите се части на изображенията: това е нормално и не е показателно за неизправност.
На екрана може да има червени петна, сини петна, зелени петна и черни петна.	Това е характерно за панелите с течни кристали и не е проблем. Течнокристалният панел е изграден с много високо прецизна технология, осигуряваща най-детайлна картина. Понякога на екрана могат да се появят няколко неактивни пиксела като фиксирани точки червено, синьо, зелено или черно. Моля, имайте предвид, че това не влияе на работата на вашия LCD дисплей.
 <p>Появява се остъгъчен образ</p>	Възможно е да се появи остъгъчен образ. Ако показвате неподвижна картина за продължителен период, изображението може да остане на екрана. След известно време ще изчезне. Това не се счита за неизправност.

<Информация за софтуера на този продукт>

На този продукт е инсталиран софтуер, който е частично лицензиран по безплатния лиценз BSD LICENSE.

Разпоредбите за безплатния лиценз BSD LICENSE по отношение на спецификациите по-горе са както следва:

(Тези разпоредби са определени от третата страна; следователно са посочени оригиналните разпоредби (на английски език).)

© 1980, 1986, 1993

Съвет на регентите на Калифорнийския университет. Всички права запазени.

Повторното разпространение и употребата в изходен и бинарен формат, със или без модификация, се разрешават при следните условия:

1. При повторно разпространение на изходния код трябва да се запазят горепосочената бележка за авторски права, този списък с условия и следният отказ от отговорност.
2. Повторното разпространение в бинарен формат трябва да включва горепосочената бележка за авторски права, този списък с условия и следния отказ от отговорност в документацията и/или другите материали, съпътстващи разпространението.
3. Всички рекламни материали, споменаващи функции или употребата на този софтуер, трябва да съдържат следното признание:

Този продукт включва софтуер, разработен от Калифорнийския университет, Бъркли и негови сътрудници.

4. Нито името на университета, нито имената на неговите сътрудници могат да бъдат използвани за реклама на продукти, получени от този софтуер, без специално предварително писмено разрешение.

ТОЗИ СОФТУЕР СЕ ПРЕДОСТАВЯ ОТ РЕГЕНТИТЕ И СЪТРУДНИЦИТЕ „КАКТО Е“ И НЕ СЕ ДАВА НИКАКВИ ИЗРИЧНИ ИЛИ КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ, ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, КОСВЕНИ ГАРАНЦИИ ЗА ПРОДАВАЕМОСТ И ГОДНОСТ ЗА ОПРЕДЕЛЕНА ЦЕЛ. ПРИ НИКАКВИ ОБСТОЯТЕЛСТВА РЕГЕНТИТЕ ИЛИ СЪТРУДНИЦИТЕ НЕ НОСЯТ ОТГОВОРНОСТ ЗА ПРЕКИ, НЕПРЕКИ, СЛУЧАЙНИ, СПЕЦИАЛНИ, ПРИМЕРНИ ИЛИ ПОСЛЕДВАЩИ ЩЕТИ (ВКЛЮЧИТЕЛНО, НО НЕ САМО, ДОСТАВЯНЕ НА ЗАМЕСТИТЕЛНИ ПРОДУКТИ ИЛИ УСЛУГИ; НЕВЪЗМОЖНОСТ ЗА УПОТРЕБА, ЗАГУБА НА ДАННИ ИЛИ ПЕЧАЛБИ ИЛИ ПРЕКЪСВАНЕ НА БИЗНЕС ДЕЙНОСТТА), НЕЗАВИСИМО ОТ ПРИЧИНИТЕ И ОСНОВАНИЯТА ЗА ОТГОВОРНОСТ, НЕЗАВИСИМО ДАЛИ ПО ДОГОВОР, ОБЕКТИВНА ОТГОВОРНОСТ ИЛИ НАРУШЕНИЕ (ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕБРЕЖНОСТ ИЛИ ДРУГО), ПРОИЗТИЧАЩИ ПО НЯКАКЪВ НАЧИН ОТ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ТОЗИ СОФТУЕР, ДОРИ АКО Е ИМАЛО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ЗА ВЪЗМОЖНОСТТА ОТ ТАКИВА ЩЕТИ.

Информация за търговски марки

- VGA е търговска марка на International Business Machines Corporation.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® и Internet Explorer® са регистрирани търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или други държави.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X и Safari са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави.
- SVGA, XGA, SXGA и UXGA са регистрирани търговски марки на Video Electronics Standard Association. Дори да няма специално позоваване на търговски марки на компании или продукти, правата върху тези търговски марки се зачитат напълно.
- HDMI, логото на HDMI и High-Definition Multimedia Interface са търговски марки или регистрирани търговски марки на HDMI Licensing LLC в САЩ и други държави.
- RoomView, Crestron RoomView и Fusion RV са регистрирани търговски марки на Crestron Electronics, Inc. и Crestron Connected е търговска марка на Crestron Electronics, Inc.

Спецификации

	TH-47LFX60W	TH-47LFX6NW
Източник на захранване	220 – 240 V ~ (220 – 240 V променлив ток), 50/60 Hz	
Консумация на енергия		
Във включено състояние	370 W	270 W
В изключено състояние	0,3 W	
В състояние на готовност	0,5 W При включен „Outdoor mode“: 41 W Мрежов режим на готовност: 16 W	
Панел на LCD дисплея	47-инчов IPS панел, екранно съотношение 16:9	
Размер на екрана	40,9" (Ш) × 23,0" (В) × 46,9" (диагонал) / 1 039 мм (Ш) × 584 мм (В) × 1 192 мм (диагонал)	
(Брой пиксели)	2 073 600 (1 920 (Ш) × 1 080 (В)) [5 760 × 1 080 точки]	
Условия на работа		
Температура	32°F – 122°F / 0°C – 50°C* (по време на „Outdoor mode“: -4°F – 122°F / -20°C – 50°C)	
Влажност	20% до 80% (без кондензация)	
Приложими сигнали		
Формат на сканиране	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1 125 (1 080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF	
PC сигнали	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ···· (компресиран) Честота на хоризонтално сканиране 30 – 110 kHz Честота на вертикално сканиране 48 – 120 Hz	
Терминали за свързване		
DIGITAL LINK	За мрежова връзка RJ45 и връзка DIGITAL LINK, съвместими с PjLink™ Комуникационен метод: RJ45 100BaseTX	
HDMI	Конектор ТИПА	
DVI-D IN	DVI-D 24-пинов	Съвместимост със спецификацията DVI Revision 1.0
AUDIO	Защита на съдържанието Стерео минижак (M3) × 1	Съвместимост с HDCP 1.1 0,5 Vrms, споделен с PC IN
PC IN	High-Density Mini D-sub 15-пинов	G със синх. 1,0 Vp-p (75 Ω) G без синх. 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 – 5,0 Vp-p (висок импеданс) 0,5 Vrms, споделен с DVI-D IN
AUDIO	Стерео минижак (M3) × 1	
SERIAL	Терминал за външно управление D-sub 9-пинов	Съвместим с RS-232C
AUDIO OUT	L-R RCA ЖАК × 2 (Л / Д)	Изходно ниво: променливо (-∞ — 0 dB) [INPUT 1 kHz / 0 dB, товар 10 kΩ]
Размери (Ш × В × Д)	46" × 27,8" × 8,6" 1 162 мм × 706 мм × 216 мм	
Маса (тегло)	прибл. 103,7 lbs / 47,0 кг	

Забележки:

- Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие. Показаните тегло и размери са приблизителни.
- „DIGITAL LINK“ е технология за предаване на сигнали от образи, звук и т.н. по кабел тип усукана двойка, както и оригиналното име на нашия проектор и дисплей.

Информация за потребителите относно събирането и изхвърлянето на старо електрическо и електронно оборудване и използвани батерии



Тези символи върху продуктите, опаковката и/или придружаващите документи означават, че използваните електрически и електронни продукти и батерии не трябва да се изхвърлят в общите битови отпадъци.

С цел правилно третиране, оползотворяване и рециклиране старите продукти и използваните батерии следва да се предават в съответните събирателни пунктове съобразно националното законодателство и европейските директиви 2002/96/ЕО и 2006/66/ЕО.

Спазвайки указанията за правилното изхвърляне на такива уреди и батерии, вие ще спомогнете да се запазят ценни ресурси и да се предотвратят възможни негативни въздействия върху човешкото здраве и околната среда, които биха възникнали при неправилно третиране на отпадъците.

Моля, обърнете се към местните общински власти, службите за третиране на отпадъци или търговския обект, откъдето сте закупили продукта, за да получите допълнителна информация относно събирането и рециклирането на стари продукти и батерии.

Съгласно разпоредбите на националното законодателство за неправилно изхвърляне на тези отпадъци могат да бъдат наложени парични глоби.

За бизнес потребители в Европейския съюз

Ако желаете да изхвърлите електрическо и електронно оборудване, моля, свържете се с вашия търговец или доставчик за повече информация.

[Информация относно изхвърлянето на отпадъци в страни извън Европейския съюз]

Тези символи са валидни само в рамките на Европейския съюз. Ако желаете да се освободите от тези отпадъчни продукти, моля, свържете се с органите на местната власт или с вашия търговец, за да получите информация за начина на правилното им изхвърляне.

Забележка за символа върху батерията (последните два примера за символи):

Този символ може да е изобразен в комбинация с химически символ. В този случай това се прави, за да се спазят изискванията, заложиени в директивата за съответния химикал.



EU



EU



Cd

Доказателство за покупката на потребителя

Номерът на модела и серийният номер на този продукт са посочени на задния му панел. Трябва да запишете серийния номер в предоставеното за целта поле по-долу и да запазите тази книжка заедно с разписката за покупката като доказателство за покупката с цел идентификация в случай на кражба или загуба и за целите на гаранционното обслужване.

Номер на модела _____

Сериен номер _____

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, поделение на Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Хамбург, Ф.Р. Германия

Panasonic Corporation

Уеб сайт: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2016

W0416KS0 -PB