

Philips LCD Monitor Electronic User's Manual[Home](#)[Bezbednost, otkrivanje i popravljavanje tehnickih kvarova](#)[Opis ovog prirucnika](#)[Informacije o proizvodu](#)[Instalacija Vaseg monitora](#)[Prikez na ekranu](#)[Usluge korisnicima i garancija](#)[Recnik izraza](#)[Skidanje s internetske adrese i odstampavanje](#)

LCD Monitor **I 60EL I**

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome



Sigurnosne mere
predostrožnosti i održavanje
FAQ (često postavljana
pitanja)
Rešavanje problema
Regulativne informacije
Ostale relevantne informacije

Informacije o sigurnosti i rešavanju problema

Sigurnosne mere predostrožnosti i održavanje



UPOZORENJE: Upotreba komandi, podešavanja ili postupaka koji nisu naznačeni u ovoj dokumentaciji mogu rezultirati izlaganju električnom udaru, električnim opasnostima i/ili mehaničkim opasnostima.

Čitajte i poštujujte ova uputstva kad priključujete i koristite vaš računarski monitor:

Operacija:

- Monitor ne sme da bude direktno izložen suncu i treba ga čuvati podalje od peći i drugih toplinskih izvora.
- Uklonite sve objekte koji bi mogli da upadnu u otvore za ventilaciju ili da spreče pravilno hlađenje elektronskih delova monitora.
- Nemojte da blokirate otvore za ventilaciju na kućištu.
- Prilikom nameštanja monitora, proverite da su utičnica za struju i izlaz lako dostupni.
- Ukoliko isključujete monitor izvlačenjem kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju, sačekajte 6 sekundi pre pruključivanja kabla za struju ili kabla za jednosmernu struju za normalan rad.
- Molimo Vas da uvek koristite odobrene kablove za struju koje je obezbedio Philips. Ukoliko Vaš kabl za struju nedostaje, molimo Vas da kontaktirate svoj lokalni servisni centar. (Molimo Vas, obratite se Informacionom centru za brigu o kupcima)
- Nemojte dozvoliti da LCD monitor suviše vibrira ili bude izložen udarcima tokom rada.
- Nemojte oboriti ili ispustiti monitor tokom rada ili transporta.

Održavanje:

- Da bi zaštitili svoj ekran od mogućeg oštećenja, nemojte da jako pritiskate LCD panel. Kada pomerate monitor, uhvatite ga za okvir da bi ga podigli, nemojte dizati monitor tako što ćete staviti ruku ili prste na LCD panel.
- Isključite monitor iz struje ukoliko planirate da ga ne koristite duže vreme.
- Isključite monitor iz struje ukoliko želite da ga očistite blago navlaženom krpom. Ekran možete očistiti suvom krpom kada je napajanje isključeno. Obratite pažnju da nikada ne koristite organski rastvor, poput alkohola ili tečnosti baziranih na amonijaku za čišćenje monitora.
- Da bi izbegli rizik od šoka ili trajnog oštećenja, ne izlažite monitor prašini, kiši, vodi ili sredini u kojoj ima isuviše vlage.
- Ukoliko se Vaš monitor nakvasi, obrišite ga suvom krpom što je pre moguće.
- Ukoliko strana supstanca ili voda uđu u Vaš monitor, molimo Vas da odmah isključite

napajanje i izvučete utičnicu iz struje. Potom, uklonite stranu supstancu ili vodu i pošaljite monitor u servisni centar.

- Nemojte skladištiti ili koristiti LCD monitor na mestima koja su izložena toploti, direktnoj sunčevoj svetlosti ili izrazitoj hladnoći.
- Da bi zadržali vrhunske karakteristike svog monitora i da bi on duže trajao, molimo Vas da koristite monitor na mestima koja su u sledećem rasponu toplote i vlažnosti vazduha.
 - Temperatura: 0 - 40°C 32 -104°F
 - Vlažnost vazduha: 20-80% RH

Servisiranje:

- Otvor kućišta treba da otvara isključivo osoblje kvalifikovano za servisiranje.
- Ukoliko postoji potreba za bilo kakvim dokumentom da bi se obavila popravka ili integracija, molimo Vas da kontaktirate svoj lokalni centar za servisiranje. (molimo Vas da pogledate poglavlje "Centar za informisanje kupaca")
- Za informacije o transportu, molimo Vas da pogledate "Fizičke specifikacije"
- Nemojte da ostavite svoj monitor u kolima/kamionu gde će biti direktno izložen suncu.



Konsultujte se sa serviserom ukoliko monitor ne radi kako treba, ili ukoliko niste sigurni koju proceduru da preduzmete kada sledite instrukcije date u ovom uputstvu za korišćenje.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Sigurnost i rešavanje problema

Opšta pitanja

Podešavanje ekrana

Kompatibilnost sa ostalom periferijom

Tehnologija LCD panela

Ergonomski, ekološki i sigurnosni standardi

Rešavanje problema

Regulativne informacije

Druge relevantne informacije

FAQ (Često postavljana pitanja)

Opšta pitanja

P: Kada instaliram monitor šta treba da uradim ako na ekranu piše "Ne mogu da prikazem taj video modus"?

O: Preporučeni video modus za Philips : 1366 x 768 @60Hz.

1. Izvucite sve kablove i priključite računar na monitor koji ste ranije koristili i koji je imao ispravan prikaz.
 2. U polaznom meniju Windows-a selektirajte Podešavanja/Kontrolni panel. U prozoru Kontrolni panel selektirajte ikonu Displej. Unutar Kontrolnog panela za Displej selektirajte tab "Podešavanja". Pod tabom Podešavanja, u okviru sa naslovom "radna površina", dovedite kliznu prugu u položaj 1366 x 768 piksla.
 3. Otvorite "Više karakteristike", postavite brzinu refrešinga na 60Hz i kliknite OK.
 4. Ponovo startujte svoj računar i ponovite korake 2 i 3 da biste proverili da li je vaš PC podešen na 1366 x 768@60Hz.
 5. Isključite računar, iskopčajte svoj stari monitor i ponovo ukopčajte vaš Philips LCD monitor.
 6. Uključite monitor i zatim svoj PC.
-

P: Šta mi znači "brzina refrešinga" na jednom LCD monitoru?

O: Kod LCD monitora brzina refrešinga je mnogo manje relevantna. LCD monitori prikazuju stabilnu sliku bez treperenja pri 60Hz. Nema vidljive razlike između 85Hz i 60Hz.

P: Šta su .inf i .icm fajlovi na CD-ROM-u? Kako da instaliram drajvere (.inf i .icm)?

O: Ovo su drajveri za Vaš monitor. Pratite uputstva u svom uputstvu za korišćenje da bi instalirali drajvere. Prilikom prve instalacije, Vaš kompjuter će možda tražiti drajvere za monitor (.inf i .icm fajlove) ili disk sa drajverima. Pratite instrukcije i ubacite CD koji ste dobili sa uređajem u CD ROM drajv. Drajveri za monitor (.inf i .icm fajlovi) će biti instalirani automatski.

P: Kako da podesim rezoluciju?

O: Vaša grafička kartica/drajver za grafiku i monitor zajednički odlučuju koje su moguće rezolucije. Možete da izaberete željenu rezoluciju u Windows® Control Panel-u gde se nalazi opcija "Display properties (Prikaži karakteristike) "..

P: Šta ako se "izgubim" prilikom podešavanja monitora?

O: Jednostavno pritisnite MENU taster, potom odaberite "Reset (Resetuj) " da bi se vratili na prvobitna fabrička podešavanja.

P: Šta je Auto funkcija?

O: Dugmetom *AUTO podešavanje* se položaj ekrana, faza i sinhronizacija podešavaju na optimalne vrednosti pritiskom samo jednog dugmeta - bez navigacije kroz OSD(On Screen Display) menije i kontrolnu dugmad.

Beleška: Auto opcija je dostupna samo u nekim modelima.

P: Moj monitor nema napajanja (LED indikator napajanja ne svetli). šta treba da uradim?

O: Proverite da je AC kabl za struju povezan između monitora i AC izlaza, i pritisnite tipku na tastaturi/miš da bi "probudili" PC.

P: Hoće li LCD monitor prihvatiti isprepleteni signal pod PC modelima?

O: Ne. Ukoliko se koristi isprepleteni signal, ekran prikazuje i parne i neparne horizontalne linije za skeniranje u isto vreme, i na taj način uništava sliku.

P: Da li refrešing brzina nešto znači za LCD?

O: Nasuprot tehnologiji CRT displeja kod koje brzina kojom elektronski mlaz "prebriše" ekran od vrha do dna određuje nivo treperenja, displej od aktivne matrice

koristi aktivni element (TFT) da kontroliše svaki individualni piksel i zato refrešing brzina nije stvarno relevantna za LCD tehnologiju.

P: Da li je LCD ekran otporan na ogrebotine?

O: Na površinu LCD ekrana nanesen je zaštitni sloj koji je otporan do izvesnog stepena tvrdoće (približno do tvrdoće olovke 2H). Uglavnom, preporučujemo da ne izlažete površinu panela jačim udarcima ili grebanju.

P: Kako treba da čistim površinu LCD displeja?

O: Za normalno čišćenje upotrebljavajte čistu, finu i mekanu krpu. Za intenzivnije čišćenje koristite izopropil alkohol. Nemojte koristiti druge rastvarače kao što su etilalkohol, etanol, aceton, heksan, itd.

P: Mogu li da promenim color podešavanje (podešavanje boje) na svom monitoru?

O: Da, možete da promenite color podešavanje (podešavanje boje) na svom monitoru i to preko OSD kontrole (kontrole prikaza na ekranu) korišćenjem sledeće procedure,

1. Pritisnite "MENU" da prikazete OSD meni (On Screen Display - kontrole prikaza na ekranu)
2. Pritisnite "Strelicu" da biste izabrali opciju "boja" zatim pritisnite "MENI" da biste ušli u podešavanja za boju, postoje četiri podešavanja kao što je prikazano dole.
 - a. 6500K; ovo podešavanje sadrži panel zatvoren za crveno-bele tonove.
 - b. 9300K; ovo podešavanje sadrži panel zatvoren za plavo-bele tonove.
 - c. User Define (definisano od strane korisnika); korisnik može da odabere svoje sopstveno podešavanje boja podešavanjem crvene, zelene i plave boje.
 - d. sRGB; ovo je standardno podešavanje da bi se obezbedila ispravna razmena boja između različitih uređaja (npr. digitalnih kamera, monitora, štampača, skenera i slično)

*Mera boje svetla koje isijava objekat dok se zagreva. Ova mera se izražava u obliku absolutne skale (stepenima Kelvina). Niže temperature Kelvina poput 2004K su crvena; više temperature poput 9300K su plava. Neutralna temperatura je bela, pri 6504K.

P: Može li se Philips monitor postaviti na zid?

O: Da, monitori Philips Brilliance LCD imaju ovu opciju. Četiri standardne VESA rupe za montiranje na zadnjem poklopcu omogućuju korisniku da namontira Philipsov monitor na većinu standardnih VESA nosača i dodataka. Preporučujemo da kontaktirate svog predstavnika za prodaju Philips opreme radi dodatnih informacija.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Podešavanja ekrana

P: Kakav je LCD monitor u odnosu na CRT u smislu radijacije?

O: Pošto LCD ne koristi elektronski top, on ne generiše istu količinu radijacije na površini ekrana.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Kompatibilnost sa ostalom periferijom

P: Je su li Philips LCD monitori Plug-and-Play (prikluči i pusti)?

O: Da, monitori su Plug-and-play i kompatibilni su sa Windows® 95, 98, 2000, XP i Vista operativnim sistemima.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Tehnologija LCD panela

P: šta je LCD (Liquid Crystal Display - displej od tečnih kristala)?

O: LCD je optički uređaj koji se obično upotrebljava za prikazivanje ASCII znakova i

slika na digitalnim napravama kao što su satovi, kalkulatori, prenosne konzole za igrice, itd. LCD je tehnologija koja se koristi kao displej kod prenosnih i drugih malih računara. Slično LED diodama i gas-plazma tehnologiji, LCD omogućava da displej bude mnogo tanji nego što je to slučaj sa tehnologijom katodnih cevi (CRT). LCD troši mnogo manje energije nego LED i gas-plazma displej jer radi na principu blokiranja svetlosti a ne na njenom emitovanju.

P: U čemu se razlikuje LCD sa pasivnom matricom od LCD-a sa aktivnom matricom?

O: LCD se pravi sa pasivnom ili aktivnom matricom displej mreže. Aktivna matrica ima tranzistor lociran na svakom preseku piksla i zahteva manje struje da bi kontrolisala jačinu osvetljenja piksla. Iz tog razloga struja u displeju sa aktivnom matricom može češće da se uključuje i isključuje i tako poboljšava refrešing ekrana (strelica miša će, na primer, kontinualno da se kreće po ekranu). LCD sa pasivnom matricom ima mrežu provodnika sa pikslima lociranim na svakom preseku mreže.

P: Koje su prednosti TFT LCD u odnosu na CRT?

O: U CRT monitorima se elektronskim topom izbacuju elektroni koji stvaraju svetlost udarajući polarizovane elektrone na fluorescentnom staklu. Znači, CRT monitori u osnovi rade sa analognim RGB signalom. TFT LCD monitor je uređaj koji prikazuje sliku na panelu od tečnih kristala. TFT ima fundamentalno različitu strukturu u odnosu na CRT. Svaka ćelija ima aktivnu matričnu strukturu i samostalne aktivne elemente. TFT LCD ima dve staklene ploče i prostor između njih ispunjen tečnim kristalima. Kada se ćelija poveže na elektrode na nju deluje napon koji menja molekularnu strukturu tečnog kristala i tako kontroliše količinu ulaznog svetla kojim prikazuje slike. TFT LCD ima više prednosti u odnosu na CRT jer može da bude vrlo tanak i nema treperenje slike jer ne koristi metodu skeniranja.

P: Zašto je frekvencija od 60 Hz optimalna za LCD monitore?

O: Za razliku od CRT monitora, TFT LCD paneli imaju fiksnu rezoluciju. Na primer, XGA monitor ima 1024x3(R, G, B) x 768 piksla i viša rezolucija neće biti moguća bez dodatnog softverskog procesiranja. Panel je projektovan tako da optimizuje displej na clock tačaka od 65 MHz, jedan od standarda za XGA displeje. Pošto je vertikalna/horizontalna frekvencija za taj clock tačaka 60Hz/48kHz, optimalna frekvencija za monitor je 60 Hz.

P: Koja vrsta tehnologije širokog ugla je na raspolaganju? Kako to radi?

O: TFT LCD panel je prolaz za pozadinsko svetlo čiji se elementi upravljaju i

prikazuju koristeći dvojni refrakciju tečnog kristala. Koristeći osobinu da se projekcija dolaznog svetla prelama prema glavnoj osi tečnog elementa, vrši se kontrola njegovog smera i prikazivanja. Pošto se odnos prelamanja dolaznog svetla u tečnim kristalima menja sa upadnim uglom svetla, vidni ugao kod TFT je mnogo manji nego kod CRT. Obično se vidni ugao odnosi na tačku u kojoj je odnos kontrasta 10. Razvijeni su mnogi načini da se proširi vidni ugao, a najčešće korišćen prilaz je upotreba filma za proširivanje vidnog ugla kojim se vidni ugao proširuje menjanjem odnosa prelamanja. Takođe, za proširivanje vidnog ugla koriste se i tehnike IPS (In Plane Switching) i MVA (Multi Vertical Aligned).

P: Zašto nema treperenja na LCD monitoru?

O: Tehnički govoreći, LCD treperi ali je uzrok tog fenomena drukčiji nego kod CRT monitora i nema uticaja na gledanje slike. Treperenje LCD monitora, koje se obično i ne primeti, odnosi se na promenu jačine osvetljenja izazvanu razlikom između pozitivnog i negativnog napona. S druge strane, treperenje CRT ekrana koje može da iritira ljude nastaje kad uključivanje i isključivanje fluorescentnog objekta postane vidljivo. Pošto je brzina reakcije tečnih kristala u LCD panelu mnogo manja, ovaj zamarajući način treperenja se ne javlja kod LCD displeja.

P: Zašto LCD monitor ima virtuelno mali elektro-magnetski interfejs?

O: Za razliku od CRT, LCD monitor nema ključne delove koji stvaraju elektromagnetne smetnje, a naročito magnetna polja. Takođe, LCD troši relativno malo snage pa je njegova napojna jedinica ekstremno tiha.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Sigurnost i rešavanje problema
FAQ (često postavljana pitanja)
[Opšti problemi](#)

[Problemi sa slikom](#)

[Regulativne informacije](#)

[Ostale relevantne informacije](#)

Rešavanje problema

Na ovoj strani navedeni su problemi koje korisnik može sam da otkloni. Ukoliko se problem i dalje javlja i pošto ste isprobali sva ova rešenja, kontaktirajte predstavnika Philipsovog servisa.

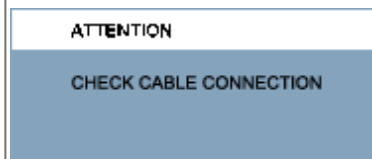
Opšti problemi

Imate dole navedeni problem

Nema slike
(Power LED indikator ne svetli)

Nema slike
(Power LED indikator je boje ćilibara ili žut)

Ekran kaže



Proverite sledeće

- Uverite se da je kabl za napajanje uključen u utičnicu u zidu i utičnicu na zadnjoj strani monitora.
- Dugme za uključivanje na prednjoj strani monitora mora biti najpre isključeno (položaj OFF) a zatim ponovo uključeno (položaj ON).

- Uverite se da je računar uključen.
- Uverite se da je signalski kabl ispravno priključen na računar.
- Proverite da nisu pinovi na monitorskom kablju savijeni.
- Moguće je da je aktivirana opcija za štednju energije

- Uverite se da je monitorski kabl ispravno priključen na vaš računar.
- Proverite da nisu pinovi na monitorskom kablju savijeni.
- Uverite se da je računar uključen.

Dugme AUTO ne radi ispravno

- Automatska funkcija je projektovana za rad na standardnom Macintosh-u ili IBM-kompatibilnom računaru pod Windows-ima.
- Može se dogoditi da funkcija ne radi ispravno ako se koriste nestandardni PC ili video kartica.

Problemi sa slikom

Pozicija displeja nije korektna

- Pritisnite dugme Auto.
- Podesite položaj slike korišćenjem Phase/Clock (faza/sat) na More Settings (dodatnim podešavanjima) u glavnom OSD meniju.

Slika podrhtava na ekranu

- Proverite da li je signalski kabl ispravno priključen na grafičku karticu ili PC.

Pojavljuje se vertikalno treperenje



- Pritisnite dugme Auto.
- Eliminišite vertikalne linije koristeći More Settings (Dodatna podešavanja) na Phase/Clock (Faza/Sat) meniju u OSD Glavnim kontrolama.

Pojavljuje se horizontalno treperenje



- Pritisnite dugme Auto.
- Eliminišite vertikalne linije koristeći More Settings (Dodatna podešavanja) na Phase/Clock (Faza/Sat) meniju u OSD Glavnim kontrolama.

Ekran je previše svetao ili taman	• Podešavanje kontrasta i svetline na ekranskom displeju. (Pozadinsko osvetljenje LCD monitora ima fiksno vreme trajanja. Kada ekran postane taman ili se pojavljuje šum svetlucanja, molimo da kontaktirate svog zastupnika.
Slika ostavlja "otisak" na ekranu	• Ukoliko neka slika ostane na ekranu duži vremenski period, ona može biti zabeležena na ekranu i ostaviti sliku koja ostaje na ekranu. Ova pojava obično nestaje posle nekoliko sati
"Otisak" slike ostaje i posle isključenja struje.	• To je osobina tečnih kristala i ta pojava nije izazvana nepravilnim radom ili slabljenjem karakteristika tečnog kristala. Slika koja ostaje na ekranu će nestati nakon nekog vremena.
Ostaci zelenih, crvenih, plavih, tamnih i belih tačaka	• Preostale tačke su normalna karakteristika tečnog kristala koji se koristi u današnjoj tehnologiji.
Za dalju pomoć, pogledajte spisak Consumer Information Centers i kontaktirajte predstavnika Philipsove službe za pomoć kupcima.	
POVRATAK NA VRH STRANE	

[Recycling Information for Customers](#)
[Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE](#)
[Energy Star Declaration](#)
[Federal Communications Commission \(FCC\) Notice \(U.S. Only\)](#)
[FCC Declaration of Conformity](#)
[Commission Federale de la Communication \(FCC Declaration\)](#)
[EN 55022 Compliance \(Czech Republic Only\)](#)
[MIC Notice \(South Korea Only\)](#)
[Polish Center for Testing and Certification Notice](#)
[North Europe \(Nordic Countries\) Information](#)
[BSMI Notice \(Taiwan Only\)](#)
[Ergonomie Hinweis \(nur Deutschland\)](#)
• [Philips End-of-Life Disposal Information for UK only](#)
[China RoHS](#)
[Lead-free guarantee](#)
[Troubleshooting](#)
[Other Related Information](#)
[Frequently Asked Questions \(FAQs\)](#)

Regulatory Information

Available for selective models

Recycling Information for Customers

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.

In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site www.epa.gov.tw

The monitor contains parts that could cause damage to the nature environment. Therefore, it is vital that the monitor is recycled at the end of its life cycle.

For help and service, please contact [Consumers Information Center](#) or [F1rst Choice Contact Information Center](#) in each country .

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households



 This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EG governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Energy Star Declaration

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA Display Power Management (DPM) standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPM. Time settings are adjusted from the system unit by software.

	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Green	< 14.5W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	OFF (Sleep)	Amber	< 0.5 W
	Switch Off	Off	< 0.5 W



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

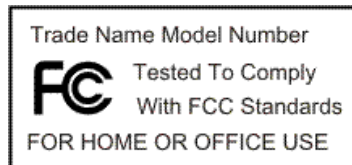
To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,
United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU
REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kółkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazda, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kółka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wypychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon

ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PlassERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III ▫ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your local Philips dealer.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

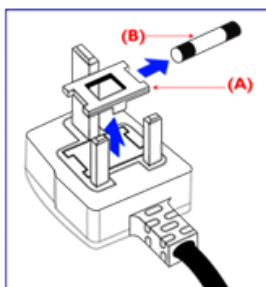
Information for UK only

WARNING - THIS APPLIANCE MUST BE GROUNDING.

Important:

This apparatus is supplied with an approved moulded 13A plug. To change a fuse in this type of plug proceed as follows:

1. Remove fuse cover and fuse.
2. Fit new fuse which should be a BS 1362 5A, A.S.T.A. or BSI approved type.
3. Refit the fuse cover.



If the fitted plug is not suitable for your socket outlets, it should be cut off and an appropriate 3-pin plug fitted in its place.

If the mains plug contains a fuse, this should have a value of 5A. If a plug without a fuse is used, the fuse at the distribution board should not be greater than 5A.

Note: The severed plug must be destroyed to avoid a possible shock hazard should it be inserted into a 13A socket elsewhere.

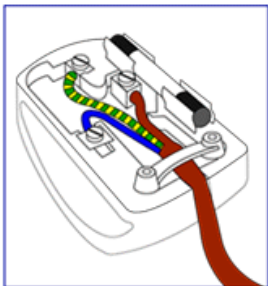
How to connect a plug

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE - "NEUTRAL" ("N")

BROWN - "LIVE" ("L")

GREEN & YELLOW - "GROUND" ("G")



1. The GREEN AND YELLOW wire must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "G" or by the Ground symbol  or coloured GREEN or GREEN AND YELLOW.
2. The BLUE wire must be connected to the terminal which is marked with the letter "N" or coloured BLACK.
3. The BROWN wire must be connected to the terminal which marked with the letter "L" or coloured RED.

Before replacing the plug cover, make certain that the cord grip is clamped over the sheath of the lead - not simply over the three wires.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
*：电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下 ×						

中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	>1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

RETURN TO TOP OF THE PAGE

Lead-free guarantee



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Sigurnost i rešavanje
problema
FAQ (često postavljana
pitanja)
Rešavanje problema

Regulativne informacije

Informacije za korisnike u
SAD

Informacije za korisnike izvan
SAD

Ostale relevantne informacije

Informacije za korisnike u SAD

Za uređaje sa napajanjem od 115 V :

Upotrebljavajte kablovski komplet sa UL liste čiji je presek najmanje 18 AWG, trožilni kabl tipa SVT ili SJT maksimalne dužine 15 stopa i priključni konektor za 15 A / 125 V sa paralelnim nožastim priključcima i uzemljenjem.

Za uređaje sa napajanjem od 230 V:

Upotrebljavajte kablovski komplet sa UL liste čiji je presek najmanje 18 AWG, trožilni kabl tipa SVT ili SJT maksimalne dužine 15 stopa i priključni konektor za 15 A / 250 V sa tandem noževima i uzemljenjem.

Informacije za korisnike izvan SAD.

Za uređaje sa napajanjem od 230 V:

Upotrebljavajte kablovski komplet koji se sastoji od kabla minimalnog preseka 18 AWG i priključnog utikača od 15 A / 250 V sa uzemljenjem. Kablovski komplet mora imati odgovarajući sigurnosni atest iz države u kojoj će oprema biti instalirana i/ili oznaku HAR.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

[Opis priručnika](#)[Opis oznaka upozorenja](#)

Opis ovog priručnika

Opis priručnika

Ovaj elektronski priručnik namenjen je svim korisnicima LCD monitora Philips . U njemu su opisane opcije LCD monitora i njihov izbor, način rada i druge potrebne informacije. Sadržaj priručnika je identičan sa sadržajem njegove štampane verzije.

Poglavlja su sledeća:

- [Bezbednost i otklanjanje grešaka](#) koje sadrži upozorenja, savete za rešavanje uobičajenih problema i druge potrebne informacije.
- Informacije o ovom elektronskom priručniku je poglavlje u kome je dat pregled sadržanih informacija, opis oznaka upozorenja i navedena druga referentna dokumentacija.
- [Opis proizvoda](#) daje pregled karakteristika monitora i njegovu tehničku specifikaciju.
- [Instaliranje monitora](#) daje opis procesa inicijalnog postavljanja radnih parametara kao i uputstva za upotrebu monitora.
- [Prikaz na ekranu \(OSD\)](#) pruža informacije o podešavanju monitora i postavljanju radnih parametara.
- [Podrška korisnicima i garancija](#) sadrži spisak Philips-ovih informativnih centara za korisnike po svetu sa telefonskim brojevima za savete i pomoć i daje informaciju o garanciji koja se odnosi na proizvod.
- [Glosar](#) daje definicije tehničkih izraza.
- [Opcija "Download and Print"](#) prenosi ovaj celi priručnik na vaš disk radi lakšeg korišćenja.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Opis oznaka upozorenja

U sledećim potpoglavljima date su konvencije korišćene u ovom dokumentu za oznake upozorenja.

Primedbe, Opomene, i Upozorenja

Neki segmenti teksta u ovom priručniku praćeni su slikom i štampani su masnim slovima ili kurzivom. Ti segmenti sadrže primedbe, opomene ili upozorenja. Njihovo značenje je sledeće:



PRIMEDBA: Ova slika ukazuje na važnu informaciju ili savet koji pomaže da bolje iskoristite svoj računarski sistem.



OPOMENA: Ova slika ukazuje na informaciju koja govori kako da izbegnete potencijalnu štetu na hardveru ili gubitak podataka.



UPOZORENJE: Ova slika ukazuje na mogućnost telesne povrede i daje uputstva kako da se problem izbegne.

Neka upozorenja mogu biti prikazana bez prateće slike i u drukčijem formatu. U tim slučajevima je prikaz upozorenja propisan od strane nadležnog regulativnog organa.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

[Tehnička specifikacija](#)[Rezolucija & Unapred
podešeni modusi](#)[Politika Philips-a na području
defektnih piksla](#)[Režimi koje podržava video](#)[Automatska štednja energije](#)[Fizikalna specifikacija](#)[Raspored pinova](#)[Izgled proizvoda](#)[Fizičke funkcije](#)

Informacije o proizvodu

Tehnička specifikacija*

LCD PANEL

Tip	TFT LCD
Veličina ekrana	15,6" visual
Korak piksla	0,252 x 0,252 mm
Tip LCD panela	1366 x 768 piksla R.G.B. vertikalne pruge Ne blješti, polarizovan
Efektivna površina	347.5 x 196.8 mm
Boje na displeju	16,7m

Skeniranje

Vertikalno vreme obnavljanja	56 Hz-76 Hz
Horizontalna frekvencija	30 kHz -83 kHz

VIDEO

Frekvencija video tačaka	140 MHz
Ulazna impedansa	

- Video	75 ohm
- Sync	2,2K ohm
Nivoi ulaznog signala	0,7 Vpp
Ulazni Sync signal	Odvojeni Sync Složeni Sync Sinhronizovanje na zeleno
Sync polariteti	Positivan i negativan

** Ove informacije se mogu menjati bez najave.*

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Rezolucija & Unapred podešeni modusi

- A. Maksimalna rezolucija
 - Za 160EL1
 - 1366 x 768 na 75Hz (analogni input)
 - 1366 x 768 na 75Hz (digitalni ulaz)
- B. Preporučena rezolucija
 - Za 160EL1
 - 1366 x 768 na 60Hz (analogni input)
 - 1366 x 768 na 60Hz (digitalni ulaz)

10 fabrički podešenih režima:

H. frekv. (kHz)	Rezolucija	V. frekv. (kHz)
31.47	720*400	70.09
31.47	640*480	59.94
37.50	640*480	75.00
37.88	800*600	60.32
46.88	800*600	75.00
48.36	1024*768	60.00
60.02	1024*768	75.03
63.89	1280*1024	60.02
79.98	1280*1024	75.03
47.71	1366*768	59.79

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Režimi koje podržava video

Sposobnosti video prikaza	480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p (Podržava HDCP)
---------------------------	--

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Automatska štednja energije

Ako na svom računaru imate instaliranu video karticu ili softver koji su u skladu sa VESA DPM specifikacijom monitor može automatski smanjiti potrošnju energije kad nije u upotrebi. Monitor će se automatski "probuditi" čim detektuje neki ulazni podatak koji bi došao od tastaure, miša ili neke druge ulazne jedinice. Na donjoj tabeli navedeni su potrošnja energije i signalizacija kad je uključena opcija automatske štednje energije.

Definicija upravljanja potrošnjom energije					
VESA modus	Video	H-sync	V-sync	Potrošnja	Boja LED indikatora
Aktivan	Uključen	Da	Da	< 14.5 W (tipično)	Zelena

Spavanje	Isključen	Ne	Ne	< 0.5 W	Ćilibar
Isključite	Isključen	-	-	< 0.5 W	Isključen

Ovaj monitor je usklađen sa ENERGY STAR® specifikacijom. Kao ENERGY STAR® Partner, PHILIPS je konstatovao da ovaj proizvod zadovoljava ENERGY STAR® direktive za efikasno korišćenje energije.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

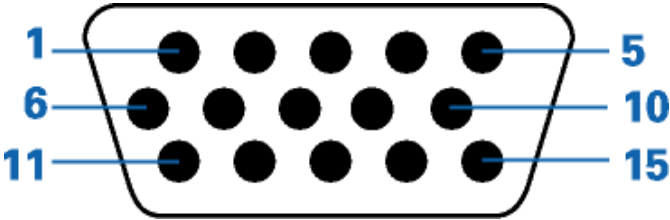
Fizikalne specifikacije

Nagib	-5° ~ 20°
Napon napajanja	100 ~ 240 VAC, 50/60 Hz
Potrošnja	<14.5 W* (tipično)
Temperatura	0° C - 40° C (radna) -20° C - 60° C (neradna)
Relativna vlažnost	20% do 80%
Sistema MTBF	50K sati (CCFL 50K sati)
Boja kutije	160EL1SB: Crno

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Raspored pinova

15-pinski D-sub konektor (muški) signalskog kablo:



Pin br.	Dodela	Pin br.	Dodela
1	Video ulaz - crveno	9	DDC + 5 V
2	Video ulaz - zeleno/SOG	10	Logička masa
3	Video ulaz - plavo	11	Masa
4	Sense (Masa)	12	Serijska linija za podatke (SDA)
5	Masa - Nalaz kabla	13	H. Sync / H+V. Sync
6	Video uzemljenje - crveno	14	V. Sync
7	Video uzemljenje - zeleno	15	Data clock linija (SCL)
8	Video uzemljenje - plavo		

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Izgled proizvoda

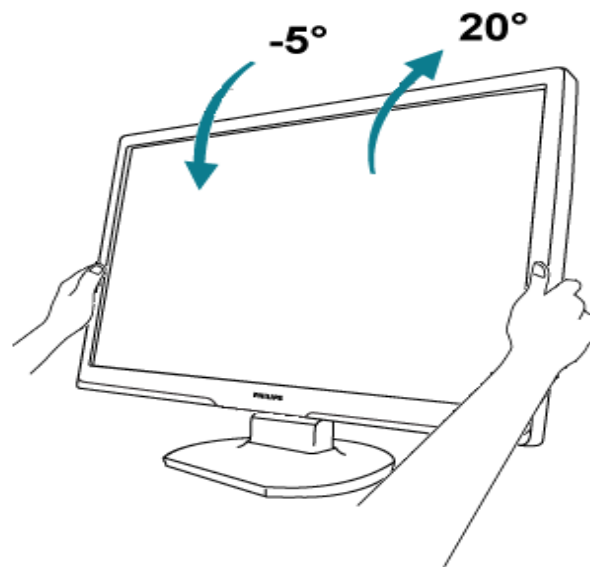
Pratite linkove da biste videli izgled monitora i njegovih komponentata iz raznih uglova.

[Opis prednje strane proizvoda](#)

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Fizičke funkcije

Nagib



POVRATAK NA VRH STRANE

Karakteristike proizvoda

Tehnička specifikacija

Rezolucija & Unapred
podešeni modusi

Automatska štednja energije

Fizikalna specifikacija

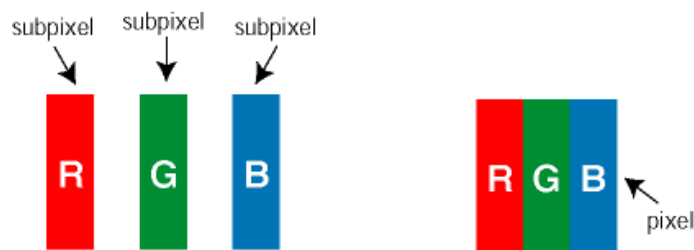
Raspored pinova

Izgled proizvoda

Politika Philips-a na području defektnih piksla

Politika Philips-a na području defektnih piksla na pljosnatim monitorima

Philips nastoji da isporuči proizvode najvišeg kvaliteta. Mi koristimo neke od najsavremenijih proizvodnih procesa u našoj branši i sprovodimo strogu kontrolu kvaliteta. Međutim, defekti piksla i sub-piksla na TFT LCD pločama koje se koriste u pljosnatim monitorima ponekad su neizbežni. Nijedan proizvođač ne može garantovati da paneli neće imati defektne piksele, a Philips garantuje da će svaki monitor koji ima neprihvatljiv broj defekata popraviti ili zameniti pod garancijom. U ovom obaveštenju opisani su tipovi defekata piksla i definisan prihvatljiv nivo defekata za svaki tip. Da bi se steklo pravo na popravku ili zamenu pod garancijom broj defektnih piksla na TFT LCD ploči mora biti iznad ovih prihvatljivih nivoa. Na primer, na XGA monitoru od broj defektnih sub-piksla ne sme biti veći od 0,0004%. Pošto se neki tipovi i kombinacije tipova defekata piksla više primećuju nego drugi, Philips je za njih postavio čak i više standarde kvaliteta. Ova polica važi svugde po svetu.



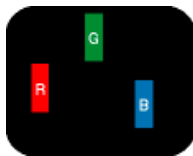
Piksli i sub-piksli

Piksl ili element slike sastoji se od tri sub-piksla primarne boje (crvene, zelene i plave). Veliki broj piksla zajedno čini sliku. Kada su svi sub-piksli jednog piksla osvetljeni, tri obojena sub-piksla zajedno izgledaju kao jedinstveni piksl bele boje. Kada su svi tamni, tri obojena sub-piksla zajedno izgledaju kao jedinstveni piksl crne boje. Druge kombinacije osvetljenih i tamnih sub-piksla izgledaju kao jedinstveni piksl neke druge boje.

Tipovi defektnih piksla

Defektni piksli i sub-piksli na ekranu manifestuju se na različite načine. Postoje dve kategorije defektnih piksla i nekoliko tipova defektnih sub-piksla u svakoj od kategorija.

Defekti svetle tačke Defekti svetle tačke se pojavljuju kada su pikseli ili podpiksli uvek uključeni ili osvetljeni. To jest, *svetla tačka* je pod-piksel koji je prikazan na ekranu kada je na monitoru tamni dijagram. Postoje tipovi defekata svetle tačke:



Jedan osvetljeni sub-piksl
(crveni, zeleni ili plavi)



Dva susedna osvetljena sub-piksla:

- crveni + plavi = purpurni
- crveni + zeleni = žuti
- zeleni + plavi = cijan (svetloplavi)

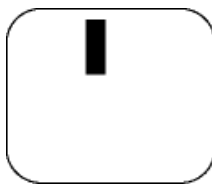


Tri susedna osvetljena sub-piksla (jedan beli piksl)

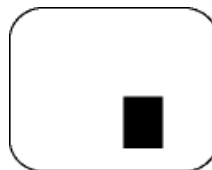


Crvena ili plava **svetla tačka** mora da bude više od 50 procenata svetlija u odnosu na susedne tačke dok je zelena svetla tačka 30 procenata svetlija od susednih tačaka.

Defekti crne tačke Defekti crne tačke se pojavljuju kada su pikseli ili podpiksli uvek isključeni ili tamni. To jest, *tamna tačka* je pod-piksel koji je prikazan na ekranu kada je na monitoru svetli dijagram. Ovo su tipovi defekata crne tačke:



Jedan crni sub-piksl



Dva ili tri susedna crna sub-piksla

Blizina defektnih piksila

Pošto se defektni pikseli i sub-piksli istog tipa više primećuju kad su blizu jedan do drugoga, Philips je specificirao i tolerancije za blizinu defektnih piksila.

Tolerancije za defektne piksele

Da bi se steklo pravo na popravku ili zamenu pod garancijom zbog defektnih piksila, TFT LCD panel u pljosnatom Philips monitoru mora imati defektne piksele ili sub-piksle koji premašuju tolerancije navedene u sledećim tabelama.

OŠTEĆENJA SVETLE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
MODEL	160EL1

1 svetli podpiksel	3
2 susedna svetla podpiksela	1
3 susedna svetla podpiksela (jedan beli piksel)	0
Rastojanje između dva oštećenja svetle tačke*	>15mm
Ukupno oštećenja svetle tačke svih vrsta	3

OŠTEĆENJA CRNE TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
MODEL	160EL1
1 tamni podpiksel	5
2 susedna tamna podpiksela	2
3 susedna tamna podpiksela	0
Razdaljina između dva oštećenja crne tačke*	>15mm
Ukupno oštećenja svetle tačke svih vrsta	5

UKUPNO OŠTEĆENJA TAČKE	PRIHVATLJIV NIVO
MODEL	160EL1
Ukupno oštećenja svetle ili crne tačke svih vrsta	5

Beleška:

* 1 ili 2 oštećena susedna podpiksela = 1 oštećenje tačke

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Opis prednje strane monitora

Priključivanje na PC

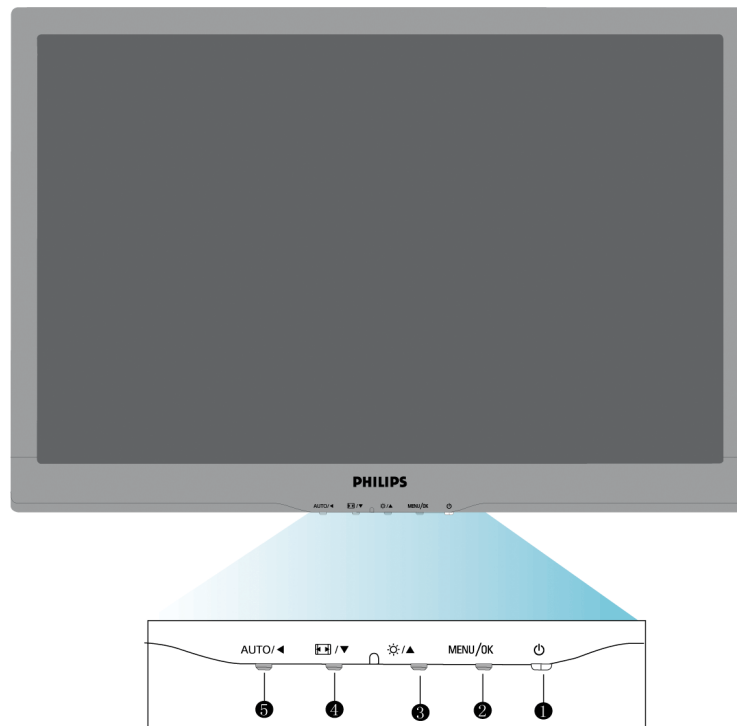
Skidanje baze

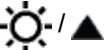
Početak rada

Optimizacija performansi

Instaliranje LCD monitora

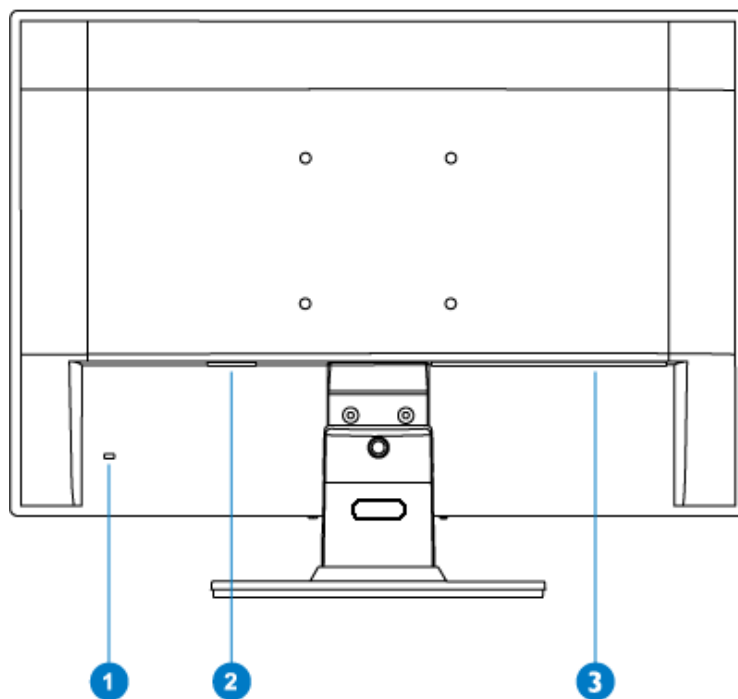
Opis prednje strane monitora



- 1  Da biste uključili i isključili monitor
- 2 **MENU / OK** Da pristupite OSD meniju/potvrdite.
- 3  Da bi podesili osvetljenje ekrana
- 4  Automatska kontrola slike u širokom i formatu 4:3.
- 5 **AUTO** /  Da podesite OSD meni i obim displeja. Automatski podesite horizontalni položaj, vertikalni položaj, podešavanja slike preko opcija "phase" i "clock".

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Pogled straga



- 1 Kensington sigurnosna brava
- 2 Ulaz za naizmjeničnu struju
- 3 VGA ulaz

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Optimizacija performansi

- Da biste postigli najbolje performanse uverite se da je displej podešen na 1366 x 768, 60Hz.



Beleška: Možete proveriti trenutna podešavanja ekrana jednim pritiskom na taster "MENU". Trenutno podešavanje ekrana je prikazano u OSD-ovim glavnim kontrolama pod imenom RESOLUTION (REZOLUCIJA).

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

[Opis prednje strane monitora](#)

[Pomoćni pribor](#)

[Priključivanje na PC](#)

[Početak rada](#)

[Optimizacija performansi](#)

[Skidanje baze](#)

Priključivanje na PC

Pomoćni pribor

Otpakujte sve delove.



Kabl na napajanje



VGA kabl

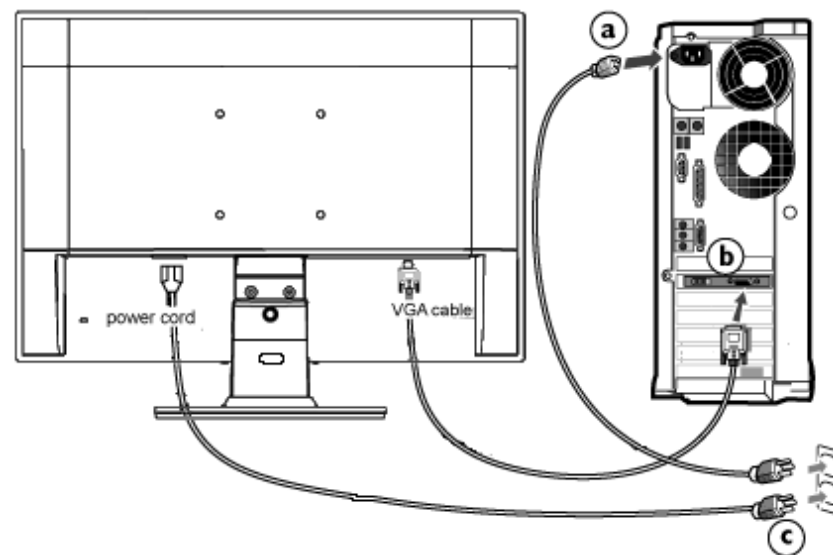
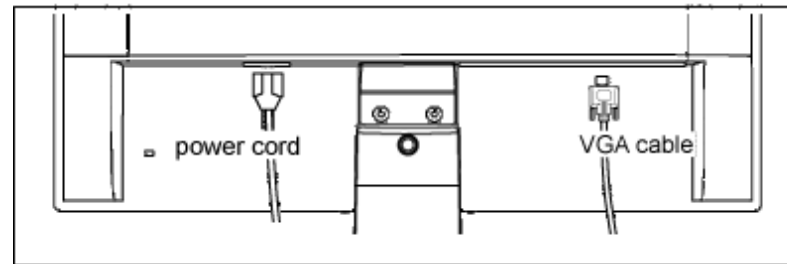


E-DFU paket

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Priključivanje na PC

1) Spojite čvrsto strujni kabl na poledinu monitora. (Philips ima prethodno spojen VGA kabl za prvu instalaciju.)



2) Priključite ga na PC

- (a) Isključite kompjuter i otkačite njegov kabl za napajanje.
- (b) Povežite signalni kabl monitora na video konektor na zadnjoj strani kompjutera.
- (c) Utaknite kabl za napajanje kompjutera i monitora u najbližu utičnicu.

- (d) Uključite kompjuter i monitor. Ako se na monitoru pojavi slika, instalacija je završena.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

[Opis prednje strane monitora](#)[Pomoćni pribor](#)[Priključivanje na PC](#)[Početak rada](#)[Optimizacija performansi](#)[Skidanje baze](#)

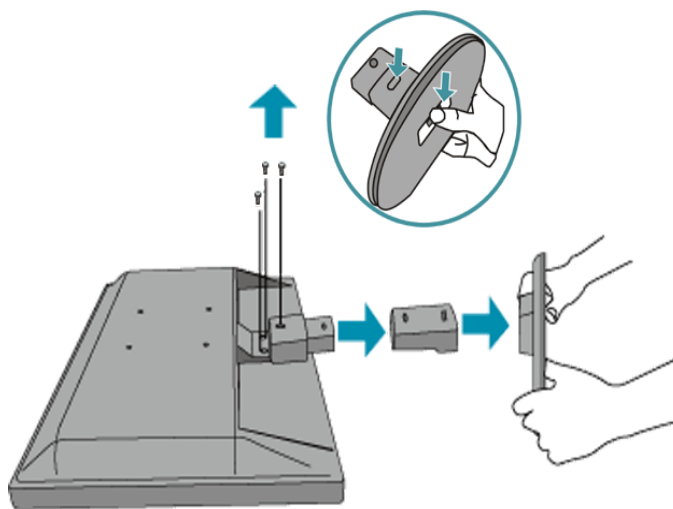
Skidanje baze

Skidanje baze

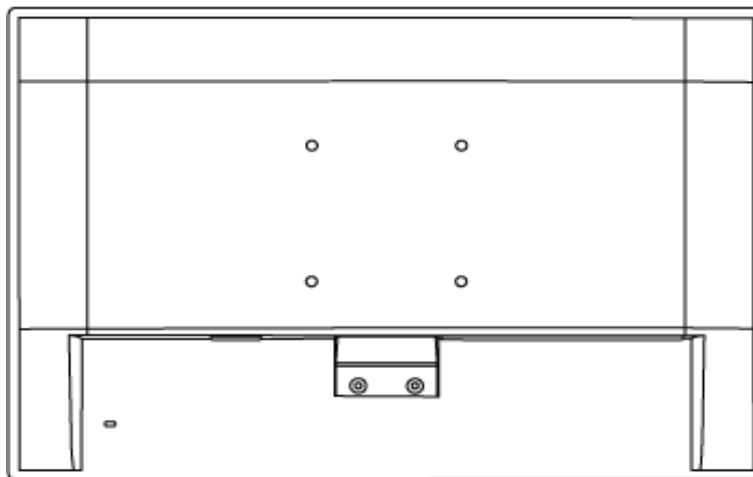
Uslovi:

- Za VESA standardne primene ugradnje

Uklonite 3 vijka i zatim skinite postolje sa LCD monitora.



Opaska: Ovaj monitor prihvata 100 mm x 100 mm interfejs za montažu koji je u skladu sa VESA standardom.



[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

Vaš LCD monitor :

Opis prednje strane monitora

Postavljanje i priključivanje
vašeg monitora

Početak rada

Optimizacija performansi

Početak rada**Početak rada****Koristite informacioni fajl (.inf) za operativne sisteme Windows®
95/98/2000/Me/XP/Vista ili novije**

Philips-ovi monitori imaju ugrađenu VESA DDC2B osobinu radi ostvarivanja Plug & Play podrške operativnog sistema Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista. Da biste u operativnom sistemu Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista mogli da selektujete Vaš Philips monitor u dijalogu "Monitor" i aktivirate Plug & Play aplikaciju, treba da instalirate ovaj informacioni fajl (.inf). Ovde je opisan proces instalacije za operativne sisteme Windows® 95 OEM Release 2, 98, Me, XP 2000 i Vista.

Windows® 95

1. Pokrenite Windows® 95
2. Kliknite na dugme "Start", idite na "Settings", zatim kliknite na "Control Panel".
3. Dvaput kliknite na ikonicu "Display".
4. Odaberite karticu "Settings" i zatim kliknite na "Advanced...".
5. Odaberite dugme "Monitor", idite na "Change..." zatim kliknite na "Have Disk...".
6. Kliknite na "Browse...", odaberite odgovarajući drajv F: (CD-ROM drajv) i zatim kliknite na "OK".
7. Kliknite na "OK", odaberite model monitora i zatim kliknite na "OK".
8. Kliknite na "Close".

Windows® 98

1. Pokrenite Windows® 98
2. Kliknite na dugme "Start", idite na "Settings", zatim kliknite na "Control Panel".
3. Dvaput kliknite na ikonicu "Display".
4. Odaberite karticu "Settings" i zatim kliknite na "Advanced...".
5. Odaberite dugme "Monitor", idite na "Change..." zatim kliknite na "Have Disk...".
6. Odaberite opciju "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.", kliknite na "Next" i zatim na "Have Disk...".
7. Kliknite na "Browse...", odaberite odgovarajući drajv F: (CD-ROM drajv) i zatim kliknite na "OK".
8. Kliknite na "OK", odaberite model monitora i kliknite na "Next" i zatim još jednom na "Next".
9. Kliknite na "Finish" i zatim na "Close".

Windows® 2000

1. Pokrenite Windows® 2000
2. Kliknite na dugme "Start", idite na "Settings", zatim kliknite na "Control Panel".
3. Dvaput kliknite na ikonicu "Display".
4. Odaberite karticu "Settings" i zatim kliknite na "Advanced...".
5. Odaberite "Monitor"
 - Ako je dugme "Properties" neaktivno, to znači da je Vaš monitor ispravno konfigurisan. Prekinite instalaciju.
 - Ako je dugme "Properties" aktivno kliknite na dugme "Properties". Pratite dalje korake.
6. Kliknite na "Driver", zatim na "Update Driver...", pa na "Next".
7. Odaberite opciju "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.", kliknite na "Next" i zatim na "Have Disk...".
8. Kliknite na "Browse...", zatim odaberite odgovarajući drajv F: (CD-ROM drajv).
9. Kliknite na "Open" i zatim na "OK".
10. Odaberite model monitora i kliknite na "Next" i zatim još jednom na "Next".
11. Kliknite na "Finish" i zatim na "Close".
Ako se pojavi prozor "Digital Signature Not Found", kliknite na "Yes".

Windows® Me

1. Pokrenite Windows® Me
2. Kliknite na dugme "Start", idite na "Settings", zatim kliknite na "Control Panel".
3. Dvaput kliknite na ikonicu "Display".
4. Odaberite karticu "Settings" i zatim kliknite na "Advanced...".
5. Odaberite dugme "Monitor", zatim kliknite na dugme "Change...".
6. Odaberite "Specify the location of the driver (Advanced)" i kliknite na "Next".
7. Odaberite opciju "Display a list of all the drivers in a specific location, so you can select the driver you want.", kliknite na "Next" i zatim na "Have Disk...".
8. Kliknite na "Browse...", odaberite odgovarajući drajv F: (CD-ROM drajv) i zatim kliknite na "OK".
9. Kliknite na "OK", odaberite model monitora i kliknite na "Next" i zatim još jednom na "Next".
10. Kliknite na "Finish" i zatim na "Close".

Windows® XP

1. Pokrenite Windows® XP
2. Kliknite na dugme 'Start', a nakon toga kliknite na 'Control Panel'.
3. Izaberite i kliknite na kategoriju 'Printers and Other Hardware'
4. Kliknite na tačku 'Display'.
5. Izaberite oznaku 'Settings', a onda kliknite na dugme 'Advanced'.
6. Izaberite oznaku 'Monitor'
 - Ako je dugme 'Properties' neaktivno, to znači da je vaš monitor ispravno konfigurisan. Molimo da prekinete instalaciju.
 - Ako je dugme 'Properties' aktivno, kliknite na dugme 'Properties'. Molim da sledite odgovarajuće sledeće korake.
7. Kliknite na oznaku 'Driver', a onda kliknite na dugme 'Update Driver...'.
 - Ako je dugme 'Update Driver...' neaktivno, to znači da je vaš monitor ispravno konfigurisan. Prekinite instalaciju.
8. Izaberite radio dugme 'Install from a list or specific location [advanced]', a onda kliknite na dugme 'Next'.

9. Izaberite redio dugme ' Don't Search. I will choose the driver to install'. Posle toga kliknite na dugme 'Next'.
10. Kliknite na dugme 'Have disk...', a onda kliknite na dugme 'Browse...'. Posle toga izaberite odgovarajući drajv F: (CD-ROM drajv).
11. Kliknite na dugme 'Open', a onda kliknite na dugme 'OK'.
12. Izaberite model vašeg monitora i kliknite na dugme 'Next'.
 - Ako možete da vidite poruku 'has not passed Windows® Logo testing to verify its compatibility with Windows® XP', molimo da kliknete na dugme 'Continue Anyway'.
13. Kliknite na dugme 'Finish', pa na dugme 'Close'.
14. Kliknite na dugme 'OK', a onda opet na dugme 'OK' da zatvorite okvir dijaloga Display_Properties.

Za Windows® Vista

1. Startujte Windows®Vista
2. Kliknite taster Start; odaberite i kliknite na 'Kontrolni panel'.
3. Odaberite i kliknite na 'Hardver i zvuk'.
4. Odaberite 'Upravljanje uređajima' i kliknite na 'Ažuriranje drajvera za uređaj'.
5. Odaberite 'Monitor' i potom kliknite desnim klikom miša na 'Generic PnP Monitor'.
6. Kliknite na "Softver za ažuriranje drajvera'.
7. Odaberite 'Pretraži moj kompjuter za drajver'.
8. Kliknite na taster 'Pretraži' i odaberite drajv u koji ste stavili disk. Na primer: (CD-ROM Drive:\\Lcd\\PC\\drivers\\).
9. Kliknite na taster 'Dalje'.
10. Sačekajte nekoliko minuta da se drajver instalira i potom kliknite na taster 'Zatvori'.

Ako imate neku drugu verziju operativnog sistema Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista ili ako su Vam potrebne dodatne informacije o instalaciji, pogledajte korisničko uputstvo za Windows® 95/98/2000/Me/XP/Vista.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

[Opis OSD](#)[OSD drvo](#)

On-Screen Display - Prikaz na ekranu (OSD)

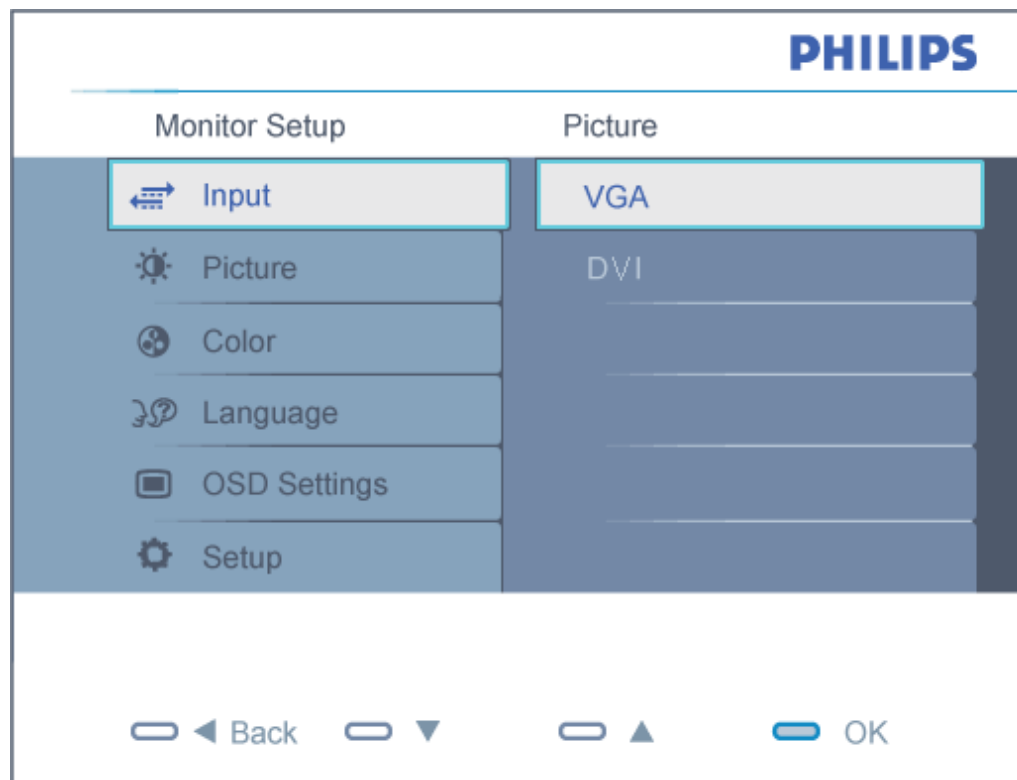
Opis OSD

Šta je OSD?

OSD je svojstvo svih LCD monitora Philips koje omogućava krajnjim korisnicima da direktno podešavaju ekranske performanse monitora putem komandi na ekranu i prozora sa instrukcijama. Korisnički interfejs je prilagođen korisniku i omogućava jednostavnu upotrebu monitora.

Osnovne i jednostavne instrukcije na kontrolnoj dugmadi.

Kada na prednjim komandnim tasterima vašeg monitora pritisnete dugme **MENU/OK** na ekranu će se pojaviti prozor sa osnovnim OSD komandama koje omogućavaju da odmah počnete sa podešavanjem raznih karakteristika vašeg monitora. Koristite dugmad   da biste obavili podešavanja.

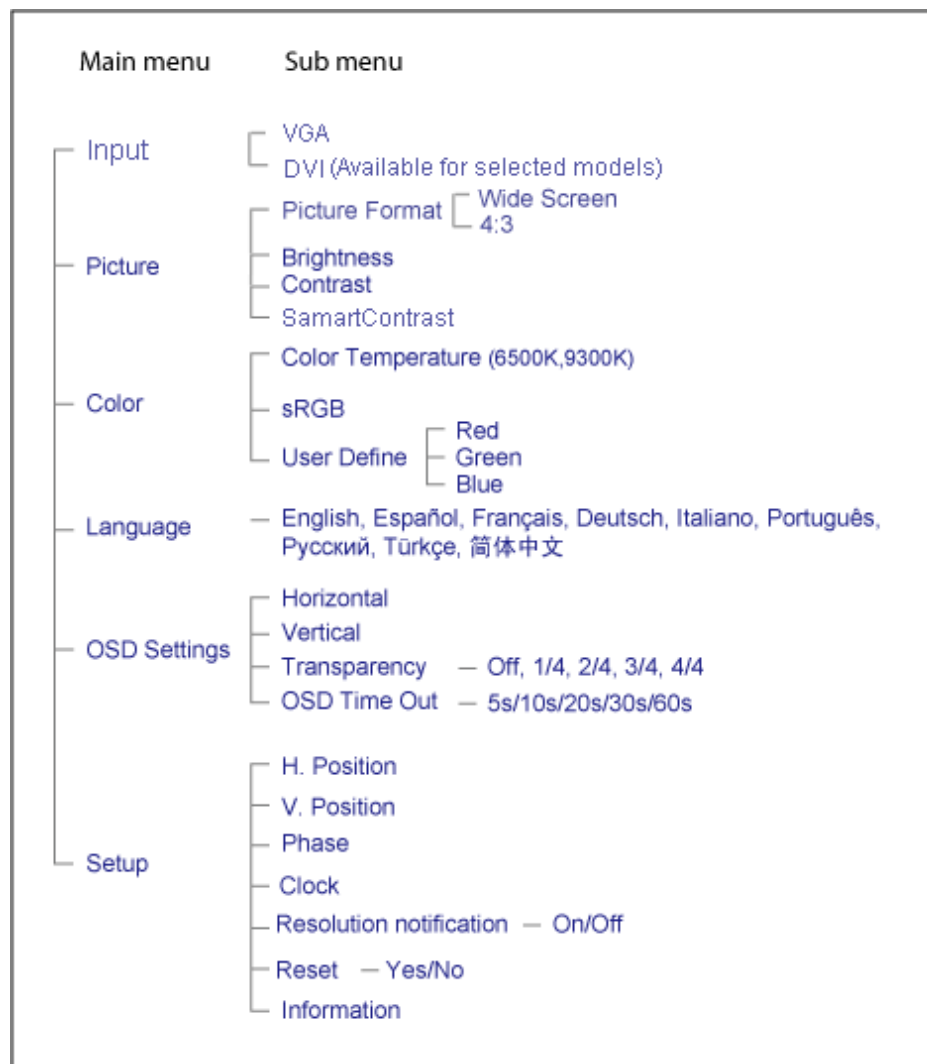


* PC AUDIO ulaz (dostupno za odabrane modele)

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

OSD drvo

Na donjoj skici prikazana je opšta struktura OSD. Možete je koristiti kao referencu kada ubuduće budete želeli da nađete sopstveni put za razna podešavanja.



POVRATAK NA VRH STRANE

Briga o mušterijama & Garancija

MOLIMO IZABERITE SVOJU ZEMLJU/PODRUČJE I POGLEDAJTE DETALJNIJE ŠTA
POKRIVA VAŠA GARANCIJA

ZAPADNA EVROPA: Austrija Belgija Danska Francuska Nemačka Grčka Finska Irska
Italija Luksemburg Holandija Norveška Portugal Å vedska Å vajcarska Å panija Velika
Britanija Poljska

ISTOČNA EVROPA: ČeÅķka Republika Mađarska Rusija Slovačka Slovenija Turska

LATINSKA AMERIKA: Argentina Brazil

SEVERNA AMERIKA: Kanada SAD

PACIFIK: Australija Novi Zeland

AZIJA: Kina Hong Kong Indija Indonezija Koreja Malezija Pakistan Filipini Singapur
Tajvan Tajland Вијетнам

AFRIKA: Južna Afrika

SREDNJI ISTOK: Ujedinjeni Arapski Emirati

Garancija za Philips F1rst Choice

Hvala vam što ste kupili ovaj Philips monitor.



Svi Philips monitori kreirani su i proizvedeni u skladu sa visokim standardima, pružaju visokokvalitetne performanse, jednostavno se koriste i instaliraju. Ako naiđete na bilo kakve p'oteškoće za vreme instaliranja ili korišćenja ovog proizvoda, obratite se Philips Službi za informatičku podršku da biste uživali u pogodnostima garancije za Philips F1rst Choice. Zahvaljujući ovoj trogodišnjoj garanciji imate pravo da na licu mesta zamenite monitor u slučaju da je neispravan. Philips će vaš monitor zameniti novim u roku od 48 sati posle vašeg poziva.

Šta je pokriveno ovom garancijom?

Garantni list za Philips F1rst Choice važi u Andori, Austriji, Belgiji, Kipru, Danskoj, Francuskoj, Nemačkoj, Grčkoj, Finskoj, Irskoj, Italiji, Lihtenštajnu, Luksemburgu, Monaku, Holandiji, Norveškoj, Poljska, Portugalu, Švedskoj, Švajcarskoj, Španiji i Velikoj Britaniji i samo za monitore koji su originalno projektovani, proizvedeni, odobreni i/ili odobreni za korišćenje u ovim državama.

Garancija stupa na snagu na dan kupovine monitora. *U sledeće tri godine* u slučaju bilo kakvog kvara koji je pokriven ovom garancijom, zamenićemo vaš monitor novim monitorom čiji kvalitet je jednak kvalitetu vašeg prvog monitora.

Novi monitor ostaje vama, a Philips zadržava neispravan monitor. Trajanje garancije za novi monitor je isto kao za prvi neispravan monitor, dakle 36 meseci od datuma kupovine prvog monitora.

Šta ova garancija ne pokriva?

Garancija za Philips F1rst Choice važi ako se proizvod koristi za ono za što je namenjen, ako se njime rukuje ispravno i u skladu sa uputstvima za rad, uz predodjenje originalnog računa sa datumom kupovine, nazivom zastupnika, brojem modela i proizvodnim brojem.

Garancija za Philips F1rst Choice ne važi ako:

- su dokumenti na bilo koji način promenjeni ili su nečitki;
- je model ili proizvodni broj promenjen, izbrisan, uklonjen ili nečitak;
- su popravci ili promene na proizvodu vršili neovlašteni servisi ili neovlašćena lica;
- je šteta uzrokovana nezgodom, uključujući ali ne ograničavajući se na grom, vodu ili vatru, neispravno rukovanje ili zanemarivanje;
- se pojave problemi s prijemom uzrokovani stanjem signala ili kablovskih ili antenskih sistema izvan monitora;
- se jave kvarovi nastali usled uobičajenog korišćenja monitora ili njegovog neispravnog korišćenja;
- proizvod treba modifikovati ili prilagoditi lokalnim ili nacionalnim tehničkim standardima koji

važe u državama za koje proizvod originalno nije projektovan, proizveden, одобren i/ili autorizovan. Stoga uvek proverite da li proizvod može da se koristi u određenoj državi.

- Garancija za Philips F1rst Choice ne važi u državama koje nisu na spisku država za koje su proizvodi originalno projektovani, proizvedeni, одобreni i/ili autorizovani za upotrebu. U tim slučajevima važe opšti uslovi garancije za Philips proizvode.

Potreban je samo jedan poziv telefonom

Da bi se izbegle nepotrebne teškoće, savetujemo vam da pre obraćanja Philipsovoj službi za podršku pažljivo pročitate uputstva za rad ili da posetite www.philips.com/support.

Bez váhania zavolajte

Za účelom vyhnutia sa zbytočných ťažkostí Vám doporučujeme prečítať si pozorne prevádzkové inštrukcie, alebo navštívte našu stránku www.philips.com/support.

Za brže rešavanje problema, molimo vas da pripremite sledeće pre kontaktiranja Philipsove službe za podršku:

- Philips - broj vrste monitora
- Philips - serijski broj
- Datum kupovine (možda će trebati i kopija računa)
- Procesor računara:
 - Naziv CUP i grafičke kartice i verzija drajvera
 - Operativni sistem
 - Aplikacija u upotrebi
- Ostale instalirane kartice

Problem će se brže rešiti ako pripremite i sledeće informacije:

- Dokaz o kupovini gde je upisan datum kupovine, ime trgovine, model i serijski broj proizvoda.
- Puna adresa gde će se biti preuzet neispravan i dostavljen ispravan monitor.

Philipsove službe za pomoć kupcima se nalaze u cijelom svijetu. Kliknite ovdje da bi ste pristupili [F1rst Choice Contact Information](#).

Ili nam se obratite putem naše:

web stranice: <http://www.philips.com/support>

F1rst Choice Contact Information

Država	Kod	Telefonski broj	Cena
Austria	+43	0810 000206	€ 0.07
Belgium	+32	078 250851	€ 0.06
Denmark	+45	3525 8761	Cena lokalnog poziva
Finland	+358	09 2290 1908	Cena lokalnog poziva
France	+33	082161 1658	€ 0.09
Germany	+49	01803 386 853	€ 0.09
Greece	+30	00800 3122 1223	Besplatno
Ireland	+353	01 601 1161	Cena lokalnog poziva
Italy	+39	840 320 041	€ 0.08
Luxembourg	+352	26 84 30 00	Cena lokalnog poziva
The Netherlands	+31	0900 0400 063	€ 0.10
Norway	+47	2270 8250	Cena lokalnog poziva
Poland	+48	0223491505	Cena lokalnog poziva
Portugal	+351	2 1359 1440	Cena lokalnog poziva
Spain	+34	902 888 785	€ 0.10
Sweden	+46	08 632 0016	Cena lokalnog poziva
Switzerland	+41	02 2310 2116	Cena lokalnog poziva
United Kingdom	+44	0207 949 0069	Cena lokalnog poziva

Vaša garancija u Centralnoj i Istочноj Evropi

Dragi kupce,

Hvala vam što ste kupili ovaj Philipsov proizvod, koji je dizajniran i proizveden na najvišem nivou. Ukoliko se, na žalost, nešto pokvari na ovom proizvodu, Philips garantuje besplatnu popravku i zamenu delova u periodu od 36 meseci od dana kupovine.

Šta je pokriveno garancijom?

Ova Philipsova garancija za Centralnu i Istočnu Evropu važi u Republici Češkoj, Mađarskoj, Slovačkoj, Sloveniji, Rusiji i Turskoj i važi samo za monitore koji su dizajnirani, proizvedeni, autorizovani i/ili odobreni za korišćenje u ovim zemljama.

Garancija počinje da važi na dan kupovine monitora. *Od tog datuma, u toku naredne tri godine*, Vaš monitor će biti servisiran u slučaju kvarova, ukoliko je pod garancijom.

Šta nije uključeno u garanciju?

Philipsova garancija važi pod pretpostavkom da se sa uređajem postupa ispravno i u svrhu kojoj je namenjen, u skladu sa uputstvom za korišćenje i uz originalni račun ili priznanicu koja pokazuje datum kupovine, ime prodavca, model i serijski broj uređaja.

Philips-ova garancija neće važiti u sledećim slučajevima:

- ako bi dokumenti na bilo koji način bili promenjeni ili učinjeni nečitkim;
- ako je broj modela ili serijski broj proizvoda promenjen, izbrisan, premešten ili učinjen nečitkim;
- ako su popravke ili modifikacije i izmene proizvoda izvodile neovlašćene servisne organizacije ili osobe;
- ako je uzrok kvara nezgoda kao što je udar грома, poplava, požar, nepravilna upotreba, nehat ili neka slična nesreća.
- Problemi sa prihvatanjem signala uzrokovani stanjem signala ili kabla ili antenskog sistema van jedinice;
- Kvarovi uzrokovani nepravilnim rukovanjem ili lošim postupanjem sa monitorom;
- Uređaj zahteva modifikovanje ili adaptaciju da bi bio uskladen sa lokalnim ili nacionalnim tehničkim standardima, koji važe u zemljama za koje uređaj nije dizajniran, proizveden, autorizovan i/ili odobren. Stoga uvek proverite da li uređaj može da se koristi u određenoj zemlji.

Molimo Vas primetite da po ovoj garanciji proizvod nije defektan ukoliko su modifikacije neophodne da bi se uređaj uskladio sa lokalnim ili nacionalnim tehničkim standardima koji važe u zemljama za koje uređaj nije originalno dizajniran i/ili proizveden. Stoga, uvek proverite da li uređaj može da se koristi u određenoj zemlji.

Samo jedan klik

U slučaju bilo kakvih problema, savetujemo Vam da pažljivo pročitate uputstvo za upotrebu ili odete na www.philips.com/support internet prezentaciju radi dodatne pomoći.

Samo jedan telefonski poziv

Da bi izbegli nepotrebne neugodnosti, savetujemo Vam da pažljivo pročitate uputstvo za upotrebu pre nego što pozovete naše prodavce ili Informacione centre

U slučaju da Vaš Philipsov proizvod ne radi ispravno ili je u kvaru, molimo Vas pozovite svog Philips prodavca ili direktno [Philipsov Servis i Informacioni centar za kupce](#).

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

Internet prezentacija: <http://www.philips.com/support>

Korisnicki informacioni centri

- [Argentina](#) • [Australija](#) • [Brazil](#) • [Kanada](#) • [Novi Zeland](#) • [Belorusija](#) • [Bugarska](#)
- [Hrvatska](#) • [Češka Republika](#) • [Estonija](#) • [Dubai](#) • [Hong Kong](#)
- [Madarska](#) • [Indija](#) • [Indonezija](#) • [Izrael](#) • [Letonija](#) • [Litvanija](#) • [Malezija](#)
- [Srednji Istok + Severna Afrika](#) • [Novi Zeland](#) • [Pakistan](#) • [Rumunija](#) • [Rusija](#)
- [Srbija i Crna Gora](#) • [Singapur](#) • [Slovačka](#) • [Slovenija](#) • [Južna Afrika](#)
- [Južna Koreja](#) • [Tajvan](#) • [Филипини](#) • [Tajland](#) • [Turska](#) • [Ukrajina](#) • [Вијетнам](#)

Istocna Evropa

BELORUSIJA

Technical Center of JV IBA
M. Bogdanovich str. 155
BY - 220040 Minsk
Tel: +375 17 217 33 86

BELORUSIJA

Service.BY
Petrus Brovkiy st. 19 – 101-B
220072, Minsk
Belarus

BUGARSKA

LAN Service
140, Mimi Balkanska Str.
Office center Translog
1540 Sofia, Bulgaria
Tel: +359 2 960 2360
www.lan-service.bg

ČEŠKA REPUBLIKA

General Consumer Information Center
800 142100

Xpectrum
Lu.ná 591/4
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697 or 220 121 435
Email: info@xpectrum.cz
www.xpectrum.cz

HRVATSKA

Renoprom d.o.o.
Ljubljanska 4,
Sv. Nedjelja,10431
Croatia
Tel: +385 1 333 0974

ESTONIJA

FUJITSU SERVICES OU
Akadeemia tee 21G
EE-12618 Tallinn
Tel: +372 6519900
www.ee.invia.fujitsu.com

MADARSKA

Serware Szerviz
Vizimolnár u. 2-4
HU - 1031 Budapest
Tel: +36 1 2426331
Email: inbox@serware.hu
www.serware.hu

MADARSKA

Profi Service Center Ltd.
123 Kulso-Vaci Street,
H-1044 Budapest (Europe Center)
Hungary

Tel: +36 1 814 8080
m.andras@psc.hu

LETONIJA

ServiceNet LV
Jelgavas iela 36
LV - 1055 Riga,
Tel: +371 7460399
Email: serviss@servicenet.lv

LITVANIJA

ServiceNet LT
Gaiziunu G. 3
LT - 3009 KAUNAS
Tel: +370 7400088
Email: servisas@servicenet.lt
www.servicenet.lt

RUMUNIJA

Blue Ridge Int'l Computers SRL
115, Mihai Eminescu St., Sector 2
RO - 020074 Bucharest
Tel: +40 21 2101969

SRBIJA I CRNA GORA

Kim Tec d.o.o.
Viline vode bb, Slobodna zona
Beograd L12/3
11000 Belgrade
Serbia
Tel. +381 11 20 70 684

SLOVACKA

General Consumer Information Center
0800004551

Datalan Servisne Stredisko
Puchovska 8
SK - 831 06 Bratislava
Tel: +421 2 49207155
Email: servis@datalan.sk

SLOVENIJA

PC HAND
Brezovce 10
SI - 1236 Trzin
Tel: +386 1 530 08 24
Email: servis@pchand.si

RUSIJA

CPS
18, Shelepihinskaya nab.
123290 Moscow
Russia
Tel. +7(495)797 3434

Profservice:
14A -3, 2Karacharovskaya str,
109202, Moscow ,
Russia
Tel. +7(095)170-5401

TURSKA

Türk Philips Ticaret A.S.
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi
2.Cadde No:22
34776-Umraniye/Istanbul
Tel: (0800)-261 33 02

UKRAJINA

Comel
Shevchenko street 32
UA - 49030 Dnepropetrovsk
Tel: +380 562320045
www.csp-comel.com

LLC Topaz Company
Topaz-Service Company,
Mishina str. 3,
Kiev
Ukraine-03151

Tel: +38 044 245 73 31

Latinska Amerika

ARGENTINA

Azopardo 1480.
(C1107ADZ) Cdad. de Buenos Aires
Tel: 0800 3330 856
Email: CIC.monitores@Philips.com

BBRAZIL

Alameda Raja Gabaglia, 188 - 10º Andar - V.
Olímpia - S. Paulo/SP - CEP 04551-090 -
Brasil
Tel: 0800-7254101
Email: lourdes.rezende@aoc.com.br

Pacifik

AUSTRALIJA

Company: AGOS NETWORK PTY LTD
Address: 4/5 Dursley Road, Yenorra, NSW 2161, Australia
Tel: 1300 360 386
Fax: +61-2-80808147
Email: philips@agos.com.au
Service hours: Mon.~Fri. 8:00am-7:30pm

NOVI ZELAND

Company: Visual Group Ltd.
Address: 28 Walls Rd Penrose Auckland
Phone: 0800 657447
Fax: 09 5809607
E-mail: vai.ravindran@visualgroup.co.nz
Service Hours: Mon.~Fri. 8:30am~5:30pm

Azija

HONG KONG/Makau

Company Name: PHK Service Limited
Address: Flat A, 10/F., Pak Sun Building, 103 - 107 Wo Yi Hop Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong
Tel.: (852) 2610-6908 / (852) 2610-6929 for Hong Kong and (853) 2856-2277 for Macau
Fax: (852) 2485 3574 for Hong Kong and (853) 2856 1498 for Macau
E-mail: enquiry@phkservice.com.hk
Service Hours: Mon.~Sat. 09:00am~06:00pm

Indija

Company: REDINGTON INDIA LTD
Address: SPL Guindy House, 95 Mount Road, Chennai 600032, India
Tel: +9144-42243352/353
E-mail: aftersales@in.aocmonitor.com
Service hours: Mon.~Fri. 9:00AM~5:30PM; Sat. 9:00AM~1:00PM

Indonezija

Company Name: PT. Gadingsari elektronika Prima
Address: Kompleks Pinang 8, Jl. Ciputat raya No. 8F, Pondok Pinang. Jakarta
Tel: 021-750909053, 021-750909056
Fax: 021-7510982
E-mail: gepta@cbn.net.id
Service hours: Mon.~Fri. 8:30am~4:30pm; Sat. 8:30am~2:00pm

Additional service points:

1. Philips Building Jl. Buncit Raya Kav 99. Jakarta Selatan.
Phone: 021-7940040, ext 1722/1724, 98249295, 70980942

2. Jl. Tanah Abang 1 no 12S. Jakarta Pusat.
Phone: 021-3455150, 34835453

3. Rukan City Home no H31, Gading Square. Jl. Bulevar Barat. Kelapa Gading. Jakarta Utara. Phone: 021-45870601, 98131424

Južna Koreja

Company: PCS One Korea Ltd.
Address: 112-2, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul, 137-040, Korea
Call Center Tel: 080-600-6600
Tel: 82 2 591 1528
Fax: 82 2 595 9688
E-mail: cic_korea@philips.com
Service hours: Mon.~Fri. 9:00AM~ 6:00PM; Sat. 9:00AM~1:00PM

Malezija

Company: After Market Solutions (CE) Sdn Bhd
Address: Lot 6. Jalan 225/51A, 46100 Petaling Jaya, Selangor DE, Malaysia.
Phone: 603 7953 3370
Philips Info Line: 1-800-880-180
Fax: 603 7953 3338
E-mail: pceinfo.my@philips.com
Service Hours: Mon.~Fri. 8:15am~5:15pm; Sat. 9:00am~1:00pm

Pakistan

Philips Consumer Service
Address: Mubarak manzil, 39, Garden Road, Saddar, Karachi-74400
Tel: (9221) 2737411-16
Fax: (9221) 2721167
E-mail: care@philips.com
Website: [www.philips.com.p](http://www.philips.com.pk)

[Singapur](#)

Company: Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)
Address: 620A Lorong 1 Toa Payoh, TP4 Building Level 1, Singapore 319762
Tel: (65) 6882 3999
Fax: (65) 62508037
E-mail: consumer.care.sg@philips.com
Service hours: Mon.~Fri. 9:00am~6:00pm; Sat. 9:00am~1:00pm

[Tajvan](#)

Company: FETEC.CO
Address: 3F, No.6, Lane 205, Sec. 1, Chang Hsing Rd, Lu Chu Hs, Taoyuan, Taiwan R.O.C 33800
Consumer Care: 0800-231-099
Tel: (03)2120336
Fax: (03)3129184
E-mail: knlin08@xuite.net
Service hours: Mon.~Fri. 8:30am~7:00pm

[Tajland](#)

Company: Axis Computer System Co., Ltd.
Address: 1421 Soi Lardprao 94, Srivara Town In Town Soi 3 Road, Wangthonglang, Bangkok 10310
Thailand
Tel: (662) 934-5498
Fax: (662) 934-5499
E-mail: axis5@axiscomputer.co.th
Service Hours: Mon.~Fri. 08:30am~05:30pm

[Вијетнам](#)

Company: Digiworld Corp
Address: 211-213 Vo Van Tan St, Ward 5, Dist.3 , Ho Chi Minh city, Vietnam
Tel: 848-38266065
Fax: 848-38267307
E-mail: Digicare@dgw.com.vn
Service hours: 8:00 to 12:00 AM and 13:30 to 17:30 PM (from Monday to Friday)

[Филипини](#)

Glee Electronics Inc
Contact nos. (632) 636-3636 / 7064028 to 29
Fax no. (632) 7064026

Receiving Centers

NEO CARE - Megamall
4th Level Cyberzone, Building B,
SM Megamall, Mandaluyong City

NEO CARE - SM North EDSA

4th Level Cyberzone, Annex Bldg.
SM City North EDSA, Quezon City
441-1610

MDR Microware Sales Inc.
Cebu Branch
N. Escario corner Clavano St., Cebu City Phils.
255-4415/ 255-3242/253-9361/4124864 to 67
Sun # 0922-8210045 to 46

Davao Office:
C. Arellano St., Davao City 8000
082- 225-3021/225-3022
Sun# 0922-8210015

CDO Office:
1445 Corrales Ext.,CDO City
088-856-8540/856-8541
Sun # 0922-8210080

Iloilo Office:
C. Lim Comp., Gomez St., Iloilo City
033 338-4159/ 033 508-3741
Sun # 0922-8808850

Afrika

JUŽNA AFRIKA

Company name: Sylvara Technologies Pty Ltd
Address: Ho Address Palm Springs Centre Christoffel Road Van Riebeeck Park Kempton Park, South Africa
Tel: +27878084456
Fax: +2711 391 1060
E-mail: customercare@philipssupport.co.za
Service hours: Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm

Middle East

Srednji Istok + Severna Afrika

Company: AL SHAHD COMPUTER L.L.C
Address: P.O.BOX: 29024, DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES
TEL: 00971 4 2276525
FAX: 00971 4 2276242
E-mail: shahd52@eim.ae
Service hours: Sat.~Thur. 9:00am~1:00pm & 4:00pm- 8:00pm

Izrael

Company: Eastronics LTD
Address: 13 Rozanis St. P.O.B. 39300, Tel Aviv 61392 Israel
Tel: 1-800-567000 call free in Israel; (972-50-8353722 after service hours until 20:00)
Fax: 972-3-6458759
E-mail: eastronics@eastronics.co.il
Service hours: Sun.~Thurs. 08:00 - 18:00

Vaša međunarodna garancija

Draga mušterijo,

Hvala vam što ste kupili ovaj Philips-ov proizvod, projektovan i napravljen po najvišim standardima kvaliteta.

Ako nažalost nešto ne bude u redu sa ovim proizvodom Philips garantuje besplatne rezervne delove i rad bez obzira u kojoj državi se vrši popravak, u periodu od 12 meseci od datuma kupovine. Ova međunarodna Philips-ova garancija dopunjava postojeće nacionalne garancijske obaveze Philips-a i njegovih dilera prema vama u državi u kojoj je proizvod kupljen i nema uticaja na vaša zakonska prava kao potrošača.

Philips-ova garancija važi pod uslovom da se proizvod ispravno upotrebljava u svrhe za koje je namenjen, u skladu sa uputstvima za rukovanje i uz prezentaciju originalne fakture ili blagajničkog računa na kome se vidi datum kupovine, naziv dilera, broj modela i serijski broj proizvoda.

Philips-ova garancija neće važiti u sledećim slučajevima:

- ako bi dokumenti na bilo koji način bili promenjeni ili učinjeni nečitkim;
- ako je broj modela ili serijski broj proizvoda promenjen, izbrisan, premešten ili učinjen nečitkim;
- ako su popravke ili modifikacije i izmene proizvoda izvodile neovlašćene servisne organizacije ili osobe;
- ako je uzrok kvara nezgoda kao što je udar groma, poplava, požar, nepravilna upotreba, nehat ili neka slična nesreća.

Molimo vas da obratite pažnju na činjenicu da se u smislu ove garancije ne smatra da je proizvod defektan ako ga je potrebno modifikovati da bi se zadovoljili lokalni ili nacionalni tehnički standardi u zemlji za koju proizvod nije projektovan i/ili proizveden. Zbog toga uvek proverite da li se proizvod može upotrebljavati u određenoj zemlji.

U slučaju da vaš Philips proizvod ne radi ispravno ili je u kvaru kontaktirajte svog Philips dilera. Ako vam zatreba servis dok ste u drugoj zemlji, adresu dilera dobićete od Philips-ovog centra za pomoć potrošačima u toj zemlji, na telefonskom i faks broju koji možete naći u odgovarajućem odeljku ove knjižice.

Pre nego što kontaktirate svog dilera pažljivo pročitajte uputstvo za rad kako biste izbegli nepotrebne neugodnosti. Ako imate pitanja na koja vaš diler ne zna da odgovori, ili neko drugo relevantno pitanje, molimo vas da kontaktirate [Philips-ov centar za informisanje potrošača](#) ili posetite:

Website: <http://www.philips.com>

Garancija za Philips F1rst Choice(SAD)

Hvala vam što ste kupili monitor marke Philips.



Svi Philips-ovi monitori, projektovani i proizvedeni po visokim standardima, nude performanse visokog kvaliteta, lako se koriste i lako se instaliraju. Ako u toku instalacije ili za vreme upotrebe proizvoda naiđete na poteškoće molimo vas da kontaktirate direktno Philips i realizujete svoju "F1rst Choice" garanciju koju nudi Philips. Ta trogodišnja servisna garancija vam u prvoj godini po kupovini daje pravo na zamenu modela na licu mesta u roku od 48 sati po prijemu vašeg poziva. Ako budete imali problema sa monitorom u drugoj i trećoj godini po kupovini pošaljite ga o svom trošku serviseru, a mi ćemo ga besplatno popraviti i vratiti u roku od pet radnih dana.

OGRANIČENA GARANCIJA (kompjuterski monitor)

Kliknite [ovde](#) za pristup **Warranty Registration Card**.

Tri godine besplatan rad / Tri godine besplatni delovi / Godinu dana zamena*

**U prvoj godini proizvod ćemo zameniti novim ili renoviranim na originalne specifikacije u roku od dva radna dana. U drugoj i trećoj godini proizvod morate o svom trošku dostaviti na servisiranje.*

KO JE POKRIVEN GARANCIJOM?

Da biste realizovali popravak u garanciji morate imati dokaz o kupovini. Kao dokaz smatra se blagajnički račun ili drugi dokument koji pokazuje da ste kupili proizvod. Držite ga pri ruci zajedno sa ovim korisničkim priručnikom.

ŠTA JE POKRIVENO GARANCIJOM?

Garancija počinje da teče danom kupovine proizvoda. *U roku od tri godine*, svi delovi će biti popravljeni ili zamenjeni i rad obavljen besplatno. *Tri godine posle dana kupovine*, plaćate zamenu ili popravak svih delova i sve troškove rada.

Svi delovi, uključujući popravljene ili zamenjene, pokriveni su garancijom samo u toku garantnog perioda za originalni proizvod. Kad istekne garancija za originalni proizvod prestaje i garancija za sve zamenjene ili popravljene proizvode i delove.

ŠTA JE ISKLJUČENO IZ GARANCIJE?

Garancija ne pokriva:

- cenu rada prilikom instalacije ili podešavanja proizvoda, podešavanje korisničkih parametara na proizvodu i instalaciju ili popravak antenskih sistema izvan proizvoda.
- popravku proizvoda i/ili zamenu delova nastalu usled pogrešne upotrebe, nezgode, neovlašćene popravke ili drugih razloga koji nisu pod kontrolom firme Philips Consumer Electronics.
- probleme u prijemu nastale usled stanja signala ili kablovskog i antenskog sistema izvan jedinice.
- proizvod koji zahteva modifikaciju ili adaptaciju da bi radio u zemlji za koju nije projektovan, proizveden, atestiran i/ili odobren, ili popravke proizvoda oštećenih takvim modifikacijama.
- slučajne ili posredne odštete koje proističu iz proizvoda. (Neke države ne dozvoljavaju da se slučajne ili posredne odštete isključuju, pa se napred navedeno možda ne odnosi na vas. To obuhvata unapred snimljeni materijal, sa zaštićenim autorskim pravima ili bez, ali nije ograničeno samo na njega.)
- ako je broj modela ili serijski broj proizvoda promenjen, izbrisan, premešten ili učinjen nečitkim;

Gde SERVIS STOJI NA RASPOLAGANJU?

Servis pod garancijom stoji na raspolaganju u svim zemljama u kojima Philips Consumer Electronics zvanično distribuira proizvod. U zemljama u kojima Philips Consumer Electronics ne distribuira proizvod lokalna Philips-ova servisna organizacija će pokušati da obezbedi servis (mada može doći do kašnjenja ako odgovarajući delovi i tehnički priručnici nisu na raspolaganju).

Gde MOGU DOBITI VIŠE INFORMACIJA?

Za dodatne informacije kontaktirajte Philips-ov centar za pomoć potrošačima na telefon [\(877\) 835-1838](tel:8778351838) (samo korisnici iz SAD) ili [\(919\) 573-7855](tel:9195737855).

Pre nego što potražite servis...

Molimo vas da pogledate korisnički priručnik pre nego što potražite servis. Podešavanja komandi koja su u njemu opisana mogu vam uštedeti posetu servisu.

ZA SERVIS POD GARANCIJOM U SAD, PORTORIKU ILI NA DEVIČANSKIM

OSTRVIMA ...

Pozovite dole navedeni telefonski broj Philips-ovog centra za pomoć potrošačima. Dobićete dodatne informacije o proizvodu i proceduri za servisiranje:

Philips-ov centar za pomoć potrošačima

(877) 835-1838 ili (919) 573-7855

(U SAD, Portoriku i na Devičanskim ostrvima sve implicitne garancije uključujući implicitnu garanciju o mogućnosti prodaje i pogodnosti za određenu svrhu su vremenski limitirane na rok trajanja ove eksplicitne garancije. Ali, pošto neke države ne dozvoljavaju ograničavanje trajanja implicitnih garancija, ovo ograničenje ne mora da se odnosi na vas.)

ZA SERVIS POD GARANCIJOM U KANADI...

Molimo pozovite Philips na:

(800) 479-6696

Servisna stanica Philips Kanada ili neki od ovlašćenih servisnih centara obezbediće vam besplatne rezervne delove i besplatan rad u periodu od tri godine.

(U Kanadi je ova garancija data umesto svih drugih garancija. Nema drugih eksplicitnih ili implicitnih garancija uključujući i implicitnu garanciju o mogućnosti prodaje i pogodnosti za određenu svrhu. Philips ni u kom slučaju nije odgovoran za bilo koju direktnu, indirektnu, specijalnu, slučajnu ili posrednu odštetu ma kako stečenu, čak i ako je upozoren na mogućnost takve odštete.)

PODSETNIK... Molimo vas da zapišete broj modela i serijski broj koji se nalaze na donjoj strani proizvoda.

MODEL # _____

SERIAL # _____

Ova garancija vam daje određena zakonska prava, a možete imati i druga prava koja variraju od države/provincije do države/provincije.

Pre nego što pozovete Philips molimo vas da pripremite sledeće podatke kako bismo brzo mogli da rešimo vaš problem.

- Philips-ov broj tipa
- Philips-ov serijski broj

- Datum kupovine (može biti potrebna kopija računa)
- PC oprema: Procesor:
 - Naziv CUP i grafičke kartice i verzija drajvera
 - Operativni sistem
 - Aplikacija u upotrebi
- Ostale instalirane kartice
Dostava sledećih informacija takođe može da ubrza proces:
- Dokaz o kupovini koji sadrži: datum kupovine, naziv dilera, broj modela i serijski broj proizvoda.
- Potpuna adresa na koju treba poslati zamenjeni model.

Od vas smo udaljeni samo telefonski poziv

Philips ima punktove za pružanje pomoći kupcima širom sveta. Philips-ova služba za brigu o kupcima u SAD stoji na raspolaganju i može se dobiti na jedan od kantakt telefona od ponedeljka do petka od 8:00 h ujutru do 9:00 h uveče po istočnjačkom vremenu (ET) i subotom od 10:00 h ujutru do 5:00 h popodne po istočnjačkom vremenu (ET).

Ako želite više informacija o ovome i drugim sjajnim Philips-ovim proizvodima, posetite našu Internet prezentaciju na:

Website: <http://www.philips.com>

Glosar

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

A

Active matrix (Aktivna matrica)

Ovo je vrsta strukture ekrana od tečnog kristala kod koga su tranzistori prekidači pričvršćeni za svaki piksel da bi se kontrolisalo uključeno/isključeno napajanje. To proizvodi svetliji i oštrij prikaz sa širim uglom gledanja od pasivnog matičnog ekrana. Takođe pogledajte TFT (tanki filmski tranzistor).

Amorphous silicon (a-Si) (Amorfni silikon)

Materijal koji je poluprovodnik i koristi se za pravljenje sloja tankih filmskih tranzistora (TFT-ja) od aktivne matrice LCD-a.

Aspect ratio (Odnos širine i visine ekrana)

Odnos visine i širine aktivnog područja na ekranu. U globalu, većina monitora ima odnos 4:3. Monitori sa širokim ekranom ili TV aparati imaju odnos veličine ekrana 16:9 ili 16:10.

B

Backlight (Pozadinsko osvetljenje)

Izvor svetlosti za LCD sa prenošenjem podpiksela pozadinskog osvetljenja. Postoje dve tehnike koje se koriste u dizajnu kod današnjih LCD monitora. Većina TFT LCD panela koristi CCLFe (cold cathode fluorescent light - hladno katodno fluorescentno osvetljenje) i difuzorni panel odmah iza sloja tečnog kristala. Nova tehnologija koja koristi Diode koje emituju svetlo (LED) još uvek se razvija.

Brightness (Osvetljenje)

Dimenzija boje koja se odnosi na ahromatsku skalu, u opsegu od crne do bele, i takođe je poznata i kao osvetljenje ili koeficijent refleksije svetlosti. Zbog zabune koja se javlja sa saturacijom, upotrebu ovog termina treba obeshrabrati.

C

CCFL (cold cathode fluorescent light - hladno katodno fluorescentno osvetljenje)

Ovo su fluorescentne svetlosne cevi koje obezbeđuju osvetljenje za LCD modul. Ove cevi su obično vrlo tanke, prečnika otprilike 2mm.

Chromaticity (Hromatičnost)

Onaj deo specifikacije boja koji ne uključuje osvetljenje Hromatičnost je dvodimenzionalna i specifikovana parovima brojeva kao što su dominantna talasna dužina i čistoća.

CIE (Commission International de l'Eclairage - Međunarodna komisija za osvetljenje)

Međunarodna komisija za osvetljenje, najznačajnija međunarodna organizacija koja se bavi bojama i merenjem boja.

Color temperature (Temperatura boje)

Merenje boje svetla koje emituje objekat dok se zagreva. Ova mera izražava se na apsolutnoj skali (u stepenima kelvina). Niže temperature kelvina poput 2400° K su crvena; više temperature poput 9300° K su plava boja. Neutralne temperature, oko 6504° K, su bele. Philipsovi monitori u globalu nude 9300° K, 6500° K kao i korisničko definisanje.

Contrast (Kontrast)

Varijacije jarkosti osvetljenja između svetlih i tamnih područja na slici.

Contrast ratio (Odnos kontrasta)

Odnos jarkosti osvetljenja između najsvetlijeg belog dijagrama i najtamnijeg crnog dijagrama.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

D

D-SUB

VGA analogni ulazni priključak. Vaš monitor se isporučuje zajedno sa D-Sub kablom.

Digitalni vizuelni interfejs (DVI)

Specifikacijom digitalnog vizuelnog interfejsa (DVI) predviđena je digitalna veza velike brzine za podatke vizuelnog tipa koja ne zavisi od tehnologije displeja. Interfejs je primarno fokusiran na vezu između računara i njegovog displej uređaja. DVI specifikacija zadovoljava potrebe svih segmenata PC industrije (radna stanica, stoni računar, laptop, itd.) i omogućuje da se ovi različiti segmenti ujedine oko jedne specifikacije interfejsa za monitor.

DVI interfejs omogućava:

1. Sadržini da od kreiranja do upotrebe ostane u digitalnom domenu bez gubitaka.
2. Tehnološku nezavisnost displeja.
3. "Plug and play" putem detekcije utikača, EDID i DDC2B.
4. Digitalnu i analognu podršku u istom konektoru.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

E

Računari sa energetsom zvezdom

Odnosi se na program štednje energije lansiran od strane američke Agencije za zaštitu životne

sredine (US EPA) sa ciljem da se promoviše i proizvodi oprema za automatizaciju kancelarijskog poslovanja koja je energetska efikasna. Firme uključene u program obavezuju se da proizvode jedan ili više uređaja koji mogu automatski da se preklope u stanje male snage (< 30 W) posle određenog perioda neaktivnosti ili posle unapred određenog vremena postavljenog od strane korisnika.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

G

Gamma (Gama)

Osvetljenje ekrana kao funkcija video napona približno prati matematičku funkciju snage ulaznog video signala, čiji je izložilac poznat kao gama.

Grayscale (Siva skala)

Ahromatska skala u rasponu od crne, preko serije postepeno svetlijih sivih tonova, do bele boje. Takvu seriju moguće je napraviti od koraka za koje se čini da su podjednako udaljeni jedni od drugih. Kako je analogni/digitalni konvertor od 8 bita, monitor može da prikaže najviše $2^8 = 256$ nivoa. Za monitor u boji, R.G.B. svake boje ima 256 nivoa. Stoga, ukupan broj boja koji može biti prikazan je $256 \times 256 \times 256 = 16,7$ miliona.

H

Hue (Obojenost)

Glavni atribut boje koji je je čini različitom od drugih boja. Na primer, boja može da ima zelenu, žutu ili ljubičastu obojenost. Boje koje se definišu tako što imaju obojenost su poznate pod imenom hromatske boje. Bela, crna i sive boje ne poseduju obojenost.

HDMI

HDMI uređaj za direktnu upotrebu ima sav potreban hardver za prihvatanje HDMI (multimedijalni interfejs sa visokom vernošću reprodukcije) ulaza, digitalne video i zvučne signale visokog kvaliteta koji se prenose preko jednog jedinog kabla sa računara ili bilo kog broja AV izvora uključujući set-

top kutije, DVD plejere i A/V prijemnike.

I

IPS (In Plane Switching - prebacivanje na ravan)

Tehnika popravljavanja ugla gledanja LCD ekrana pri kojoj se molekuli tečnog kristala prebacuju na ravan LCD sloja umesto da stoje vertikalno na nju.

L

LCD (liquid crystal display - prikaz tečnog kristala)

Ekran koji se sastoji od tečnog kristala smeštenog između dve providne ploče. Ekran se sastoji od hiljada piksela koji se mogu uključiti ili isključiti električnom stimulacijom. Na taj način mogu biti generisane slike/tekstovi u puno boja.

Liquid crystal (Tečni kristal)

Sadržaj koji možete naći u ekranima sa tečnim kristalom. Tečni kristal se ponaša predvidljivo prilikom električne stimulacije. Ovo ga čini idealnim sastojkom za "uključivanje" i "isključivanje" LCD piksela. Tečni kristal se nekada obeležava skraćenicom LC.

Luminance (Jarkost)

Mera osvetljenja ili svetlosna jarkost osvetljenja, koja se obično izražava u jedinicama sveća po kvadratnom metru (cd/m²) ili lambertovih stopa. 1 fL=3,426 cd/m².

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

N

Nit

Jedinica osvetljenja jednaka cd/m² ili 0,292 ftL.

P

Pixel (Piksel)

Element slike; najmanji element na kompjuterizovanoj CRT ili LCD slici, i stoga i ekrana.

Polarizer (Polarizator)

Svetlosni filter koji propušta samo svetlosne talase određenog obrtnog kretanja. Polarizovan materijal sa vertikalnim filtriranjem se koristi kod LCDa da ogradi tečni kristal. Tečni kristal se potom koristi kao medij koji okreće svetlosne talase 90° da bi dozvolio svetlosti da prođe ili ne prođe.

R

Refresh rate (Nivo osvežavanja)

Broj puta osvežavanja ili ponovnog kreiranja slike na ekranu u jednoj sekundi. Ovaj broj obično se iskazuje u Hz (Hercima) ili ciklusima u sekundi. Broj od 60 Hz označava da se slika iznova kreira 60 puta u sekundi.

S

sRGB

sRGB je standard za obezbeđivanje ispravne razmene boja između različitih uređaja (npr. digitalnih kamera, monitora, štampača, skenera, itd.)

Korišćenjem standardnog, jedinstvenog raspona za boju, sRGB će pomoći da se slike kreirane uređajem koji je sRGB kompatibilan verno prikažu na Vašem Philips monitoru koji je sRGB kompatibilan. Na taj način boje su kalibrirane i možete da računate sa korektnošću boja prikazanih na ekranu.

Bitno za korišćenje sRGB-a je da osvetljenje i kontrast Vašeg monitora budu podešeni na unapred određeno podešavanje kao i paletu boja. Stoga je bitno da se izabere sRGB podešavanje u OSD-u

(ekranskom meniju) monitora.

Da bi ste to uradili, otvorite OSD pritiskom na OK taster na prednjem delu monitora. Pritisnite taster za naniže da bi stigli do menija za Color (Boju) i pritisnite OK ponovo. Upotrebite taster za desno da odete do sRGB-a. Potom pritisnite taster za naniže i pritisnite OK ponovo da bi izašli iz OSD-a.

Pošto ovo uradite, molimo Vas da ne menjate podešavanja za osvetljenje ili kontrast na svom monitoru. Ukoliko promenite bilo koje od ovih podešavanja, monitor će izaći iz sRGB moda i postaviti podešavanje temperature boje na 6500K.

Ostalo:

USB ulaz: Gornji i donji USB ulaz postoje da olakšaju rad korisniku.

T

TFT(thin film transistor - tanki filmski tranzistor)

Obično se pravi od amornog silikona (a-Si) i koristi se kao prekidač da napuni uređaj za skladištenje koji se nalazi ispod svakog pod-piksela na aktivnoj matrici LCD-a.

U

USB ili Univerzalna serijska sabirnica

[Pametna utičnica za perifernu opremu računara](#). USB automatski utvrđuje resurse (kao što su softver drajveri i širina opsega sabirnice) koje zahteva periferna oprema. USB stavlja na raspolaganje potrebne resurse bez intervencije korisnika.

- USB eliminiše "sindrom kutije" -- strah od otvaranja kutije računara da bi se ugradila dodatna periferna oprema. Takođe, USB eliminiše komplikovano podešavanje IRQ parametara kada se instalira nova periferija.
- USB eliminiše "paralizu portova." Bez USB-a, računari su obično ograničeni na jedan štampač, dva Com-port uređaja (najčešće miš i modem), jedan dodatak za paralelni port (npr., skener ili video kamera) i palicu za igrice. Svakim danom na tržištu se pojavljuje sve više perifernih uređaja za multimedijske računare. Sa USB-om, na računaru mogu da rade do 127 uređaja istovremeno.
- USB dozvoljava "vruće priključivanje." Nema potrebe da se računar isključi, uključi, rebootira i prođe kroz set-up proceduru da bi se instalirala periferna oprema. Takođe, nema potrebe da se prođe kroz obrnutu proceduru da bi se uređaj iskopčao.

Ukratko, USB transformiše današnji "Plug-and-Pray" (prikluči i moli se) u stvarni Plug-and-Play

(priključiti i radi)!

Hub

Hub je USB uređaj koji omogućava dodatne priključke na univerzalnu serijsku sabirnicu.

Hub-ovi su ključni element u plug-and-play arhitekturi USB-a. Na slici je prikazan tipičan hub. Sa aspekta korisnika hub-ovi olakšavaju povezivanje na USB i nude sigurnost uz jednostavnost i male troškove.

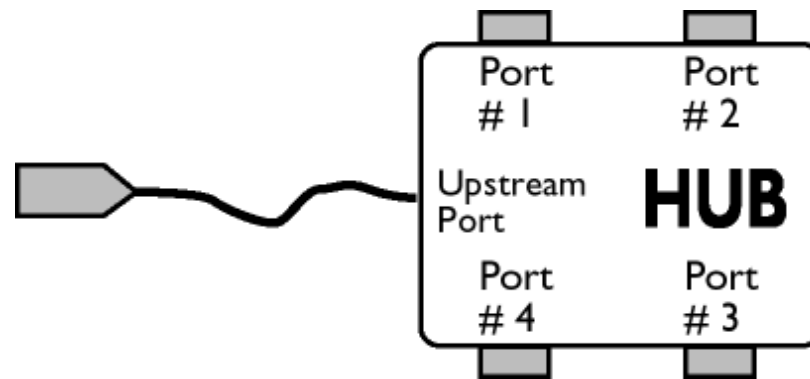
Hub-ovi su koncentratori za ožičenje koji omogućavaju realizaciju višestrukog povezivanja na USB. Priključne tačke se zovu portovi. Svaki hub pretvara jednu priključnu tačku u više priključnih tačaka. Arhitektura je takva da podržava kaskadno povezivanje više hub-ova.

Uzvodni port hub-a se priključuje na hub prema hostu. Svaki od nizvodnih portova hub-a dozvoljava priključak drugog hub-a ili funkcije. Hub-ovi mogu da detektuju, uključe i isključe svaki nizvodni port i omogućavaju distribuciju snage pojedinim uređajima. Svaki nizvodni port može individualno da se uključi i konfiguriše za rad punom ili smanjenom brzinom. Hub razdvaja portove male brzine od signalizacije koja radi punom brzinom.

Hub se sastoji od dva dela: kontrolera i repetitora. Repetitor je protokolom kontrolisan prekidač između uzvodnog porta i nizvodnih portova. On ima hardversku podršku za reset i suspenziju/nastavak signalizacije. Kontroler poseduje interfejs registre koji omogućavaju dvosmernu komunikaciju sa hostom. Statusne i kontrolne komande specifične za hub omogućavaju hostu konfigurisanje hub-a i nadzor i kontrolu njegovih portova.

Uređaj

Uređaj je logički ili fizički entitet koji obavlja neku funkciju. Aktuelni opis entiteta zavisi od konteksta. Na najnižem nivou uređaj može da se odnosi na jednu hardversku komponentu, kao npr., memorijski uređaj. Na višim nivoima može se odnositi na skup hardverskih komponenti koje obavljaju neku funkciju, kao npr., uređaj za USB interfejs. Na još višem nivou, uređaj može da se odnosi na funkciju koju obavlja entitet priključen na USB, na primer modemski uređaj za podatke i faks. Uređaji mogu biti fizički, električni, adresabilni i logički.



Nizvodno

To je tok podataka u smeru od hosta ili iz hosta napolje. Nizvodni port je port na hub-u koji je u električnom smislu najudaljeniji od hosta - generatora podataka za nizvodni protok podataka. Nizvodni portovi primaju podatke za uzvodni protok podataka.

Uzvodno

To je tok podataka u smeru prema hostu. Uzvodni port je port na uređaju koji je u električnom smislu najbliži hostu i koji generiše uzvodni tok podataka iz hub-a. Uzvodni portovi primaju podatke za nizvodni protok podataka.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

V

Brzina vertikalnog refrešinga

Veličina izražena u Hz, predstavlja broj frejmova (kompletnih slika) ispisanih na ekranu svake sekunde.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)

z

Instaliranje drajvera za vaš
LCD monitor
Uputstva za "Download" i Print

Opcija "Download and Print"

Instaliranje drajvera za vaš LCD monitor

Sistemski zahtevi:

- PC koji radi pod Windows® 95, Windows® 98, Windows® 2000, Windows® Me, Windows® XP, Vista ili novijim
- Nadite svoje drajvere ".inf/.icm/.cat" na : /PC/drivers/

Pre instaliranja pročitajte datoteku "Readme.txt".

Ova strana vam nudi opciju da čitate priručnik u .pdf formatu. PDF datoteke možete da preuzmete na disk i zatim ih pregledate ili odštampate pomoću programa Acrobat Reader ili pomoću vašeg brauzera.

Ako nemate instaliran Adobe® Acrobat Reader kliknite na link da biste ga instalirali. [Adobe® Acrobat Reader za PC](#) / [Adobe® Acrobat Reader za Mac](#).

Uputstva za "Download":

Da biste preuzeli datoteku na disk učinite sledeće:

1. Kliknite i držite miša na jednoj od donjih ikona. (Win95/98/2000/Me/XP/Vista korisnici kliknite desno dugme)

Download



160EL1.pdf

2. Iz menija koji se bude pojavio izaberite 'Save Link As...', 'Save Target As...' ili 'Download Link to Disk'.

3. Izaberite gde želite da smestite datoteku i kliknite 'Save' (ako sistem pita da li kao 'text' ili 'source', izaberite 'source').

Uputstva za Print:

Da biste odštampali priručnik uradite sledeće:

Otvorite datoteku priručnika i odšampajte željene strane prateći uputstva za printer.

[POVRATAK NA VRH STRANE](#)