

Uniq PC 150

Používateľská príručka

verzia príručky 1.1.7



Tento manuál neprešiel jazykovou korektúrou.

Tento manuál a ani žiadna z jeho častí nesmú byť kopírované, alebo inak šírené bez súhlasu firmy ELCOM, spoločnosť s ručením obmedzeným, Prešov.

Všetky práva vyhradené.

© 2013, ELCOM, spoločnosť s ručením obmedzeným, Prešov.

OBSAH

ÚVOD	5
Dôležité upozornenia	6
Vyhlasenie o zhode	7
POPIS PRODUKTU	8
Časti Uniq PC, základné parametre	9
Možnosti pripojenia externých zariadení	10
OBSLUHA ZARIADENIA	12
Zapnutie	13
Vypnutie	13
Reštart	13
Kalibrácia dotykového panela	13
4 - bodová kalibrácia (4 Point Calibration)	14
Nulovanie parametrov linearizácie a nová kalibrácia (Clear and Calibrate)	14
Linearizácia (Linearization)	14
Test kreslenia (Draw Test)	15
Nastavenie dotykového panela	15
Nastavenie parametrov obrazu	16
Nastavenie kontrastu a jasú	16
Otočenie obrazu o 180°	16
POMOC V NÚDZI	21
Obnova operačného systému v prípade poruchy	22
SPÔSOBY UCHYTENIA	23
Umiestnenie na zvislej podložke (stena) pri variante stojanu na stôl	24
Stojan Tube 500 mm a 1300 mm	25
Identifikačné a ochranné prvky produktu	27

ÚVOD

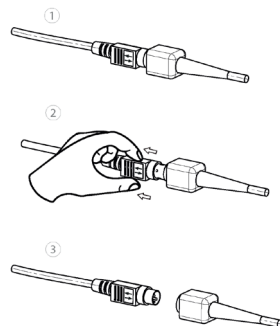
Ďakujeme Vám, že ste si vybrali produkt UniQ PC. Skôr než začnete zariadenie používať, prečítajte si tento návod k používaniu, aby ste sa oboznámili s jeho vlastnosťami a funkciami. Túto príručku si odložte aj pre jej používanie v budúcnosti. Príručka Vám pomôže, pri riešení niektorých problémov.


DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- Nad zapnutým zariadením alebo zariadením v režime „STAND BY“ musí byť neustály dohľad až pokiaľ nie je vypnuté centrálnym vypínačom a odpojené z elektrickej siete.
- Pri nabíjaní nesmie zostať zariadenie bez dozoru.
- Používajte len napájací adaptér a kábel schválený spoločnosťou ELCOM. Neschválené adaptéry alebo káble môžu spôsobiť výbuch batérie alebo poškodenie zariadenia.
- Nesprávne pripojenie adaptéra môže vážne poškodiť zariadenie. Na poškodenia spôsobené nesprávnym použitím sa nevzťahuje záruka.
- Nevyberajte batériu skôr, ako odpojíte napájací adaptér. Tým by sa mohlo zariadenie poškodiť.
- Nenabíjajte zariadenie, ak je prírodný kábel poškodený alebo ak elektrická zásuvka nie je uzemnená. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
- Ak sa zariadenie prehreje, začne dymiť, vydávať zvláštne zvuky alebo čudný zápach, okamžite vypnite hlavný elektrický vypínač a zariadenie odpojte zo siete.
- Prírodný kábel neohýbajte ani naň nekladte ťažké predmety. Stúpanie po napájacom kábli alebo jeho narušenie ťažkým predmetom by mohlo mať za následok úraz elektrickým prúdom alebo požiar.
- Počas búrky alebo ak je zariadenie dlhšie mimo prevádzky, vytiahnite napájací adaptér z elektrickej zásuvky. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom alebo k požiaru.
- Výrobok inštalujte na mieste, kde nebude vystavený priamemu slnečnému žiareniu, neobvyklým zmenám teploty (pod 0 °C a nad 40 °C) a vysokej vlhkosti. Inštalácia na takomto mieste by mohla spôsobiť poškodenie alebo zničenie krytu a elektrických súčiastok.

- Postup na rozpojenie napájacieho konektora:

- 1 - Zapojený konektor.
- 2 - Uchopiť konektor za plastový housing (kryt), povytiahnutím sa uvoľní poistka a ľahom je možné rozpojiť konektor napájania.
- 3 - Rozpojený konektor, housing sa vráti sám do východiskovej polohy.



- Pri premiestňovaní výrobku medzi prostrediami s rôznou teplotou nezapínajte výrobok minimálne 60 minút.
- Nikdy nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky na čistenie povrchu výrobku. Použitie nevhodných čistiacich prostriedkov môže spôsobiť poškodenie výrobku.
-  Ak výrobok nepracuje správne, obráťte sa na autorizovaného servisného technika. Nepokúšajte sa ho opraviť sami. Výrobok neotvárajte!
- Pre napájanie tohto zariadenia používajte vždy dodaný adaptér alebo zdroj výhradne doporučený autorizovaným predajcom. Použitie iného zdroja môže viesť k poškodeniu zdroja alebo výrobku.



Upozornenie: Adaptér je určený len pre interiérové použitie!

- Použitie ostrých predmetov pre ovládanie dotykového panela spôsobí jeho vážne poškodenie, alebo zničenie.
- Pri použití v priestore s kritickými teplotami sa za určitých podmienok môže na povrchu zadného krytu akumulovať teplo až 60 - 75 °C.
- Tento výrobok sa nesmie čistiť silným prúdom tečúcej vody, ani ponorením.
- Niektoré elektrické zariadenia produkujúce rušenie, zapojené v rovnakom napájacom okruhu, môžu spôsobiť nesprávnu funkciu zariadenia. V takom prípade používajte špeciálne odrušovacie prostriedky odporúčané výrobcom.
- Pre úplné odpojenie zariadenia od elektrickej siete vytriahnite sieťovú zástrčku.
- Výrobca nezodpovedá za prípadné poškodenie výrobku v prípade obsluhy a používania výrobku iným spôsobom, ako je predpísané v tomto návode.
- Symbol (preškrtnutý kôš) na výrobku alebo jeho obale znamená, že výrobok po skončení jeho životnosti nepatrí do bežného domáceho odpadu, ale je potrebné odovzdať ho do zberne určenej na zber opotrebovaných elektrických a elektronických spotrebičov. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať prírodné zdroje a napomáhate prevencii nepriaznivých dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie.
- Výrobok prispieva k ochrane životného prostredia používaním bezolovnatej technológie pri jeho výrobe.

VYHLÁSENIE O ZHODE

UNIQ PC 150 vyhovuje požiadavkám platných smerníc pre trh EÚ. Úplné vyhlásenie o zhode je k dispozícii u výrobcu na adrese: ELCOM, spoločnosť s ručením obmedzeným, Prešov, Jesenná 2695/26, 080 01 Prešov, Slovensko.

Prevádzka zariadenia so vstavaným WiFi/RFID modulom je v SR možná pri splnení podmienok všeobecného povolenia na používanie frekvencií VPR-07/2014 a VPR-14/2012.

UPOZORNENIE:

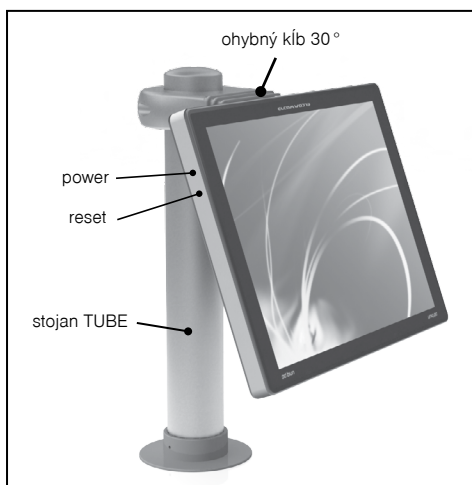
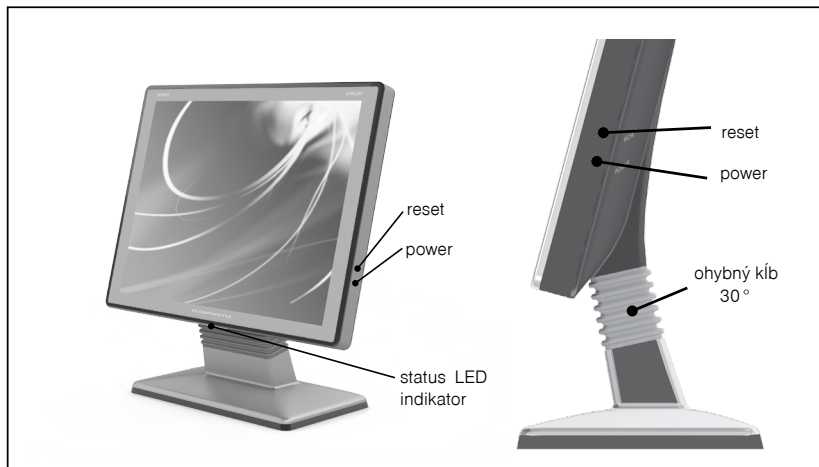
Spoločnosť ELCOM upozorňuje vlastníka zariadenia UNIQ PC 150, že v prípade zásahu do zariadenia v časti BIOS a následnom poškodení systému, bude zamietnutý nárok na záručnú opravu. Vlastník bude povinný uhradiť všetky náklady spojené s opravou zariadenia.

POPIS PRODUKTU

ČASTI UNIQ PC, ZÁKLADNÉ PARAMETRE

Uniq PC je komplexné riešenie pozostávajúce z monitora, počítača a dotykového panela a to všetko v jednom celku. Vysoká priemyselná kvalita a široké možnosti použitia vytvárajú z Uniq PC jedinečné riešenie pre vaše podnikanie. Uniq PC je určený hlavne pre obchodné prevádzky, súkromné a verejné inštitúcie, či pre medicínsky sektor ako náhrada zobrazovacích, optických a výpočtových zariadení v prostredí s vysokými nárokmi na kvalitu ovzdušia a sterilné prostredie. Široké možnosti využitia nájde tiež aj pri riadení výrobných procesov v náročných a komplikovaných podmienkach pri súčasnom zachovaní jednoduchej, intuitívnej a pohotovej obsluhy zariadení.

Obrázok 1.1 – Základné črty a ovládacie prvky



Tabuľka 1.1 – Parametre UniQ PC

Typ monitora	TFT LCD (TN)
Veľkosť uhlopriečky	15"
Rozlíšenie	1024 x 768
Pomer strán	4:3
CPU	Celeron Quad Core J1900
RAM	2GB (4, 8 GB - voliteľné)
Operačný systém	Windows Embedded POS Ready 2009 / Windows Embedded POS Ready 7/ Linux CentOS 5.5
Dotykový displej	rezistívny / kapacitný / kapacitný vandalproof
Rozhrania*	3 x USB, LAN, WiFi*, Bluetooth*, VGA*, 3 x sériový port RS-232*, audio in/out*
Ukladanie dát	2,5" HDD 160 - 500 GB, (CF, SSD - voliteľné)
Napájanie	Adaptér AC/DC 230 V - 12 V, 4000 mA
Spôsob uchytenia	stojan na stôl a stenu / stojan Tube / VESA 100
Rozmery displeja (Š x V)	351 x 268 mm (bez stojana)
Hrúbka displeja	38 mm (48 mm - vandalproof prevedenie)
Hmotnosť	4 kg (bez stojana)
Konštrukcia a ochrana	IP 20 - časť konektorov v stojane s prístupom zo spodu IP 54 (okrem časti konektorov) antibakteriálny povrch - voliteľné
Prevádzkové podmienky	teplota 0-40 ° C, vlhkosť 5% - 95% (nekondenzujúca)

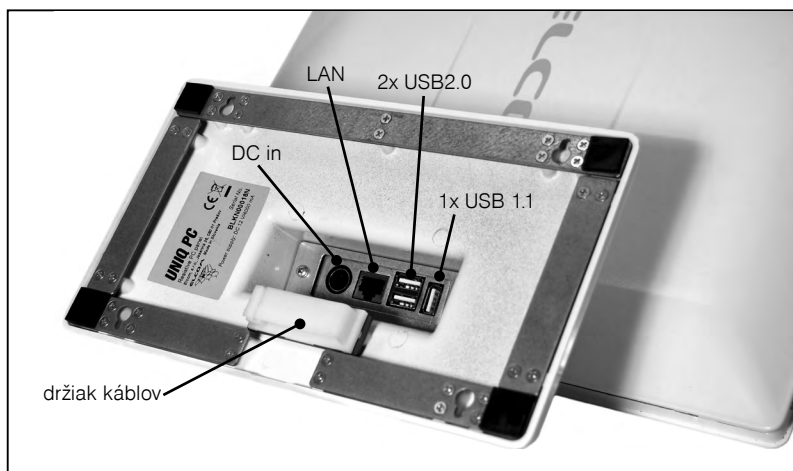
* voliteľné

MOŽNOSTI PRIPOJENIA EXTERNÝCH ZARIADENÍ

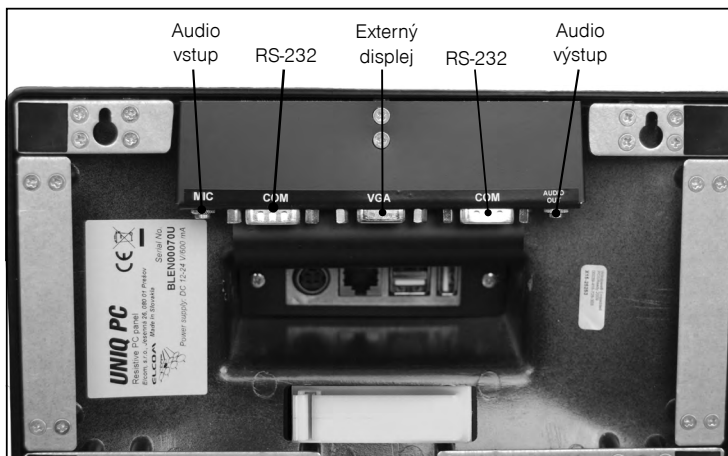
UniQ PC je flexibilný systém so širokou paletou možností pripojenia príslušenstva a externých zariadení. Tie môžu byť pripojené priamo k UniQ PC alebo prostredníctvom replikátora portov, ktorý vám umožní diskrétne uloženie káblov. Výber replikátora závisí len od vašich požiadaviek a potrieb.

Bližšie informácie o ponuke replikátorov portov získate na stránke www.uniqpc.eu a www.elcom.eu.

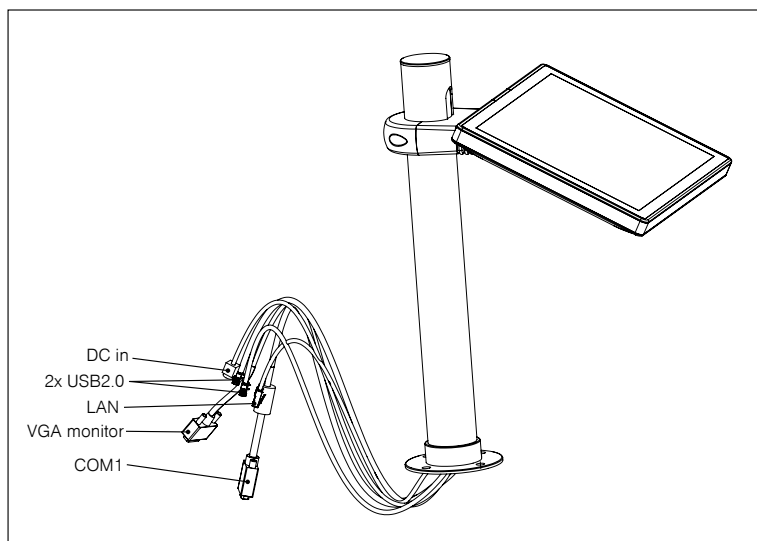
Obrázok 1.2 – Popis konektorov



Obrázok 1.3 - Popis rozšírených portov



Obrázok 1.4 - Popis káblov



Poznámka: Obrázky sú ilustračné a zobrazujú aj príslušenstvo, ktoré je voľiteľnou súčasťou dodávky.

OBSLUHA ZARIADENIA

Zapnutie

Zariadenie sa zapne stlačením tlačidla POWER na boku panela, následne sa rozsvieti LED indikátor a spustí sa príslušný operačný systém (Obr. 1.1).

Poznámka: U OS Linux CentOS 5.5 je prednastavený užívateľ s **username: elcom, password: elcom**
(root má password **elcom123**)

Vypnutie

Zariadenie je možné vypnúť podľa štandardného postupu v aktuálnom operačnom systéme, alebo stlačením tlačidla POWER (OS Windows, Linux) (Obr. 1.1).

Reštart

V prípade potreby núdzového reštartu zariadenia, stlačte tlačidlo RESET (Obr. 1.1).

WINDOWS XP

KALIBRÁCIA DOTYKOVÉHO PANELA

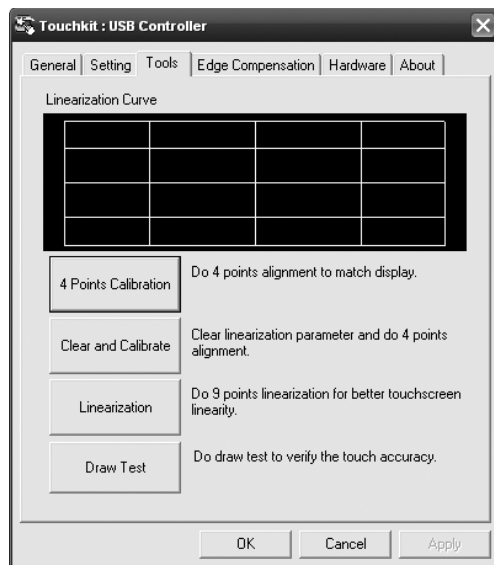
Pri prvom spustení zariadenia je potrebné vykonať kalibráciu dotykového displeja. Kalibráciu displeja je potrebné vykonať aj v prípade, že došlo k posunu kalibračných bodov. K ponuke kalibrácie dotykového displeja sa dostanete cez:

OS Windows: **ŠTART - PROGRAMY - TOUCHKIT CONFIGURE UTILITY**

OS Linux CentOS: **SYSTEM - ADMINISTRATION - TOUCHPANEL CALIBRATION**

Otvorí sa okno s kartami s možnosťami nastavenia. Zvoľte kartu „Tools“ s ponukami podľa obr. 2.1.

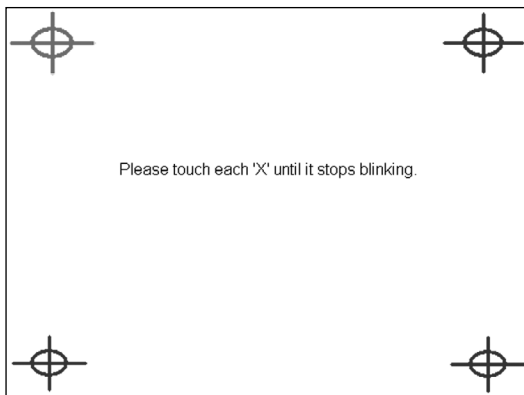
Obrázok 2.1 Karta nastavení kalibrácie



4 - bodová kalibrácia (4 Point Calibration)

Počas kalibrácie sa v každom rohu monitora postupne zobrazuje symbol kríža s kružnicou. Pre správnu kalibráciu je potrebné podržať stlačený stred symbolu, kým nebude modrý. Tým zabezpečíte nastavenie presnej hodnoty k stlačenému bodu na displeji.

Obrázok 2.2 Rozloženie kalibračných bodov pri 4 - bodovej kalibrácii



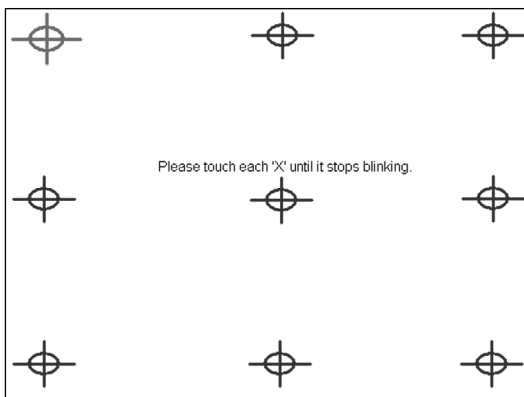
Nulovanie parametrov linearizácie a nová kalibrácia (Clear and Calibrate)

Týmto príkazom sa vymažú všetky aktuálne nastavené parametre dotykového monitora a následne sa vykoná 4 - bodová kalibrácia.

Linearizácia (Linearization)

Je to kalibrácia 9 alebo 25 bodov, ktoré sú rovnomerne rozmiestnené na dotykovom monitore. Vykonaním linearizácie dosiahnete vyššiu presnosť a linearitu dotykového panela. Postup linearizácie je podobný ako u 4 - bodovej kalibrácie.

Obrázok 2.3 Rozloženie kalibračných bodov pri linearizácii



Test kreslenia (Draw Test)

Tento nástroj slúži pre overenie presnosti a kontrolu funkčnosti dotykového panela. Príkazom „Clear“ sa vyčistí plocha a vymažú sa všetky nakreslené objekty. Príkazom „Quit“ sa ukončí nástroj kreslenia.

NASTAVENIE DOTYKOVÉHO PANEĽA

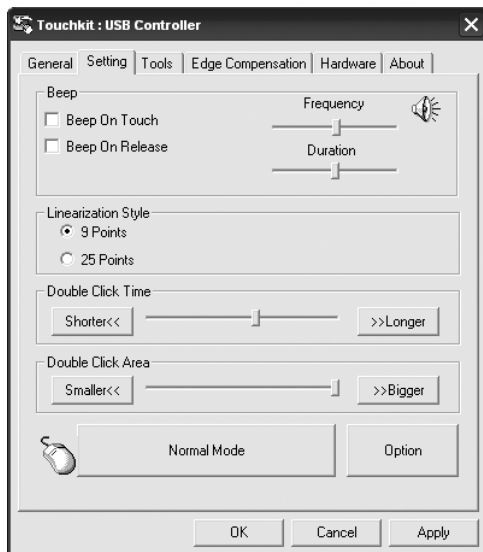
K ponuke nastavenia dotykového panela sa dostanete cez:

OS Windows: **ŠTART - PROGRAMY - TOUCHKIT CONFIGURE UTILITY.**

OS Linux CentOS: **SYSTEM - ADMINISTRATION - TOUCHPANEL CALIBRATION.**

Otvorí sa okno s kartami, kde zvolíte kartu „Settings“.

Obrázok 2.4 Karta ďalších nastavení dotykového displeja



Tabuľka 2.1 Význam jednotlivých funkcií na karte nastavení dotykového panela

Beep	zvuková odozva stlačenia
Beep On Touch	zvuk pri stlačení
Beep On Release	zvuk pri uvoľnení
Frequency	frekvencia tónu
Duration	dĺžka tónu
Linearization style	možnosť voľby typu linearizácie 9 - bodovej alebo 25 - bodovej
Double click time	možnosť nastavenia časového intervalu pre funkciu dvojkliku
Double click area	možnosť nastavenia odchýlky na ploche displeja v prípade dvojkliku

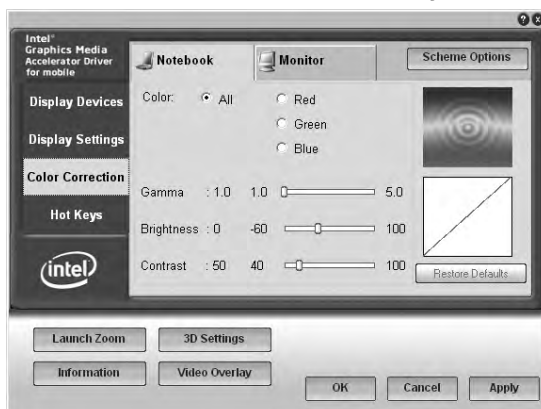
Normal mode	ponuka pre návrat k základnému (default) nastaveniu dotykového displeja
Options	možnosti špecifických doplnkových nastavení dotykového displeja
Enable auto right click	povolenie funkcie pravého tlačítka
Enable touch	vypnutie funkcie dotykového panela
Enable cursor stabilization	funkcia stabilizácie kurzora a ďalšie

NASTAVENIE PARAMETROV OBRAZU

Nastavenie kontrastu a jasu

Pre nastavenie kontrastu a jasu stlačte panel na pracovnej ploche a podržte, pokiaľ sa nezobrazí ponuka možností (prave tlačítko myši). Nasledovne zvolte: **Graphics Properties**. Otvorí sa okno s nastavením vlastností obrazu monitora, kde zvolíte kategóriu **Color Correction** a nastavíte gamma žiarenie, jas a kontrast. Potvrďte tlačítkom **OK** alebo **Apply**.

Obrázok 2.5 Nastavenie kontrastu a jasu

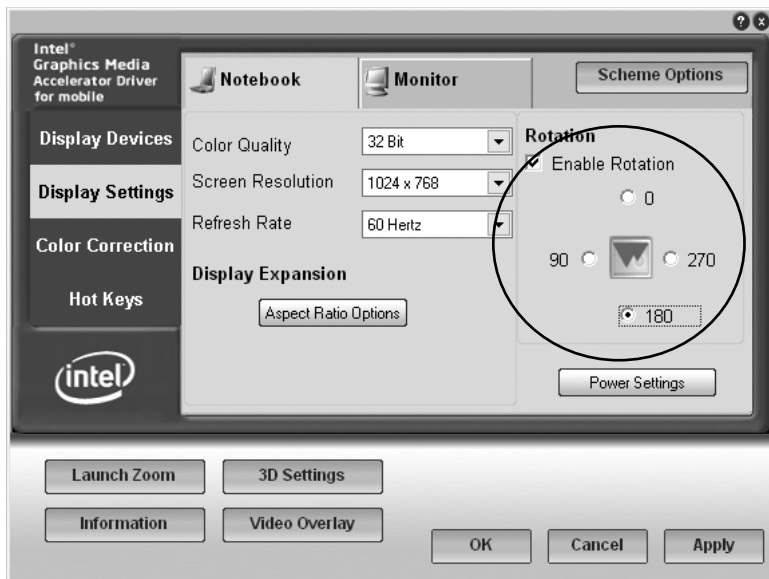


Otočenie obrazu o 180°

V prípade inštalácie zariadenia s typom montážneho uchytenia, kedy je monitor otočený o 180° je tiež nutné nastaviť monitor.

Pre nastavenie kontrastu a jasu stlačte panel na pracovnej ploche a podržte, pokiaľ sa nezobrazí ponuka možností (prave tlačítko myši). Nasledovne zvolte: **Graphics Properties**. Otvorí sa okno s nastavením vlastností obrazu monitora, kde zvolíte kategóriu **Display settings** a nastavíte **Rotation**. Potvrďte tlačítkom **OK**, alebo **Apply**.

Obrázok 2.6 Otočenie obrazu o 180°



Poznámka: Pri OS Linux CentOS 5.5. V prípade nastavenia šetriča obrazu a aktivácii funkcie prihlásenia cez heslo užívateľa je nutné pre zadanie hesla použiť klávesnicu. Nie je možné zadať heslo cez Touch.

WINDOWS 7

NASTAVENIA DOTYKOVÉHO PANEĽA

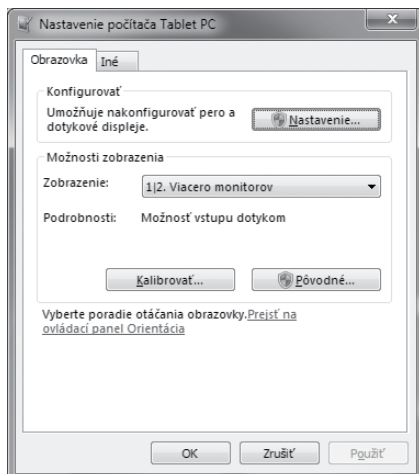
Vo Windows 7 nájdete príslušné nastavenia v ovládacích paneloch, ktoré môžete spustiť z ponuky Štart systému Windows 7.

Nastavenie dotykového panela

V operačnom systéme Windows 7 sa nastavenia dotykového panela a možnosti kalibrácie nachádzajú v ovládacích paneloch.

V dialógu, ktorý sa otvorí po zvolení **Ovládací panel** → **Hardvér a zvuk** → **Nastavenie počítača Tablet PC** môžete zvoliť displeje, ktoré chcete používať ako dotykové vstupy a kalibrovať resp. nastaviť pôvodné parametre kalibrácie pre jednotlivé pripojené dotykové panely.

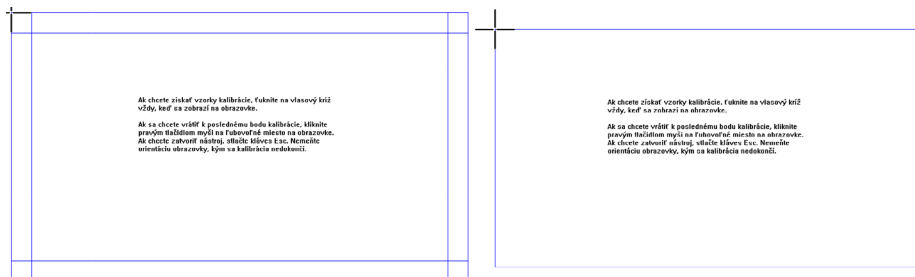
Obrázok 5.1. Dialóg nastavení dotykového panela



Kalibrácia dotykového panela

Kalibráciu dotykového panela vo Windows 7 vykonajte v prípade, že odozva počítača na dotykové ovládanie je nepresná alebo máte iné problémy s dotykovým ovládaním. Kalibráciu spustíte kliknutím na tlačidlo Kalibrovať... v okne „Nastavenie počítača Tablet PC“. Počas kalibrácie sa riadte zobrazenými inštrukciami, ťuknite vždy na symbol kríž, ktorý sa zobrazuje v rohoch obrazovky. Ak kalibrácia už niekedy bola vykonaná, zobrazí sa pre každý roh obrazovky jeden krížik, ak ešte neboli uložené kalibračné dáta alebo boli obnovené na pôvodné hodnoty, zobrazí sa v každom rohu postupne štvorica krížikov. Po tom ako dokončíte kalibráciu, operačný systém Vás vyzve na uloženie nastavení. Potvrďte stlačením tlačidla ÁNO.

Obrázok 5.2. Kalibrácia dotykového panela vo Windows 7
a) prvá kalibrácia b) nasledovná kalibrácia



Nastavenia dotykového ovládania

Spôsob ovládania počítača pomocou dotykového panela si môžete prispôbiť v dialógu ktorý vyvoláte cez **Ovládací panel** → **Hardvér a zvuk** → **Pero a dotyk**. V tomto dialógu môžete medzi inými nastaveniami upraviť aj:

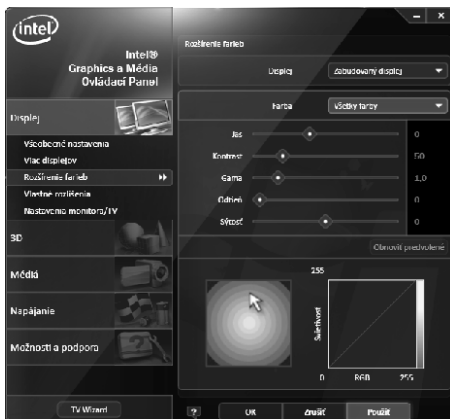
- akcie realizované pri rôznom spôsobe dotyku a pohybu po dotykovom paneli
- citlivosť dotykového ovládania
- požadovanú rýchlosť a presnosť dvojitého ťuknutia
- časové oneskorenie kontextovej ponuky pri ťuknutí a podržaní

NASTAVENIE DISPLEJA A ZOBRAZENIA

Korekcia farieb

Pre nastavenie kontrastu a jasú stlačte panel na pracovnej ploche a podržte, pokiaľ sa nezobrazí ponuka možností (pravé tlačítko myši). Nasledovne zvolte: Vlastnosti grafiky. Otvorí sa okno s nastavením vlastností obrazu, kde zvolte kategóriu Rozšírenie farieb. Následne vyberte displej, pre ktorý chcete nastavenia zmeniť (interný displej alebo externý displej pripojený k UniQ PC) a nastavte gamma korekciu, jas, kontrast odtieň a sýtosť. Potvrďte tlačítkom OK alebo Použiť.

Obrázok 5.3. Nastavenie kontrastu a jasú



Otočenie zobrazenia

V prípade inštalácie zariadenia s typom montážneho uchytenia, kedy je monitor otočený o 90° alebo 180° je tiež nutné nastaviť otočenie zobrazenia.

Pre nastavenie otočenia obrazu stlačte panel na pracovnej ploche a podržte, pokiaľ sa nezobrazí ponuka možností (pravé tlačítko myši). Potom zvolte: „Vlastnosti grafiky“. Otvorí sa okno s nastavením vlastností obrazu, kde zvolte kategóriu „Všeobecné nastavenia“ a nastavte položku „Rotácia“ na požadovanú hodnotu. Potvrďte tlačítkom OK alebo Použiť.

Obrázok 5.1. Otočenie obrazu



Poznámka: Vo Windows 7 je časť nastavení zahrnutých do ovládača (napríklad otočenie zobrazenia) dostupná aj zo štandardných systémových dialógov. Nezáleží na tom, kde nastavenia zmeníte, parametre sú celosystémové.

BEZDRÔTOVÉ PRIPOJENIA

Ak Váš Uniq PC obsahuje voliteľné komponenty WiFi a/alebo Bluetooth, môžete ich použiť na komunikáciu s ostatnými zariadeniami podporujúcimi tieto bezdrôtové štandardy – napríklad na pripojenie do internetu, spojení s mobilnými zariadeniami a podobne. Na vytváranie a používanie spojenia musíte použiť buď vstavané funkcie operačného systému alebo špeciálne programy (dodávané dodávateľom komunikačného zariadenia spolu s ovládačom, alebo dodané trefou osobou). Ďalšie informácie môžete nájsť v dokumentácii k používanému operačnému systému alebo k príslušnému zariadeniu.

PRIPÁJANIE A ODPÁJANIE USB ZARIADENÍ

Pri pripájaní akéhokoľvek zariadenia k Uniq PC dodržiavajte pokyny výrobcu daného zariadenia. Po pripojení USB zariadenia k portu Uniq PC ho operačný systém rozpozná a pokiaľ preňho má k dispozícii ovládač, tak ho nainštaluje a zariadenie môžete začať používať. Ak ovládač nie je k dispozícii automaticky, je potrebné ho vyhľadať a nainštalovať. Ovládače bývajú dodávané na CD spolu so zariadením, pre ktoré sú určené alebo je ich možné stiahnuť z internetových stránok výrobcu.

Ak si po pripojení a použití USB zariadenia budete želať odpojiť ho, je vhodné odpojiť ho bezpečne - najprv v operačnom systéme (aby sa ukončili všetky operácie zápisu na zariadenie) a až po oznámení operačného systému fyzicky vytiahnuť príslušný konektor. Postup bezpečného odpojenia zariadenia závisí od používaného operačného systému. Pripájanie a odpájanie USB zariadení pri vypnutom Uniq PC je vždy bezpečné.

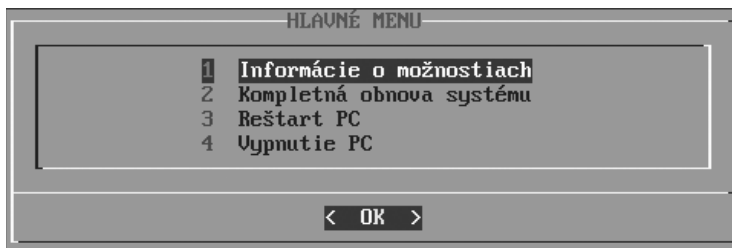
Poznámka: Nie všetky zariadenia umožňujú bezpečné odobratie. Bezpečné odobratie má zmysel hlavne u zariadení ktoré ukladajú dáta (pevné disky, USB pamäťové kľúče) a majú aj vyrovnávaciu pamäť. Zariadenia, ktoré sa nezobrazia na zozname zariadení, ktoré je možné bezpečne odobrať, je možné odpojiť aj bez procedúry bezpečného odobratia.

POMOC V NÚDZI

OBNOVA OPERAČNÉHO SYSTÉMU V PRÍPADE PORUCHY

V prípade, že dôjde k porušeniu systémových súborov operačného systému (OS) a ich náprava nie je možná resp. operačný systém sa nedá spustiť, je potrebné vykonať kompletnú obnovu systému. Pevná pamäť, diskové zariadenie obsahuje skrytú partíciu, na ktorej je uložená inštalačná aplikácia operačného systému štandardne dodávaného výrobcom tohto produktu. Pre kompletnú obnovu operačného systému zapnite zariadenie a stlačte opakovane kláves F10, až kým sa nezobrazí obrazovka s logom „elcom - rescue“ a následne hlavné menu s možnosťami obnovy systému.

Obrázok 3.1 Možnosti obnovy systému



Zvoľte si komunikačný jazyk (slovenský alebo anglický) a z ponuky hlavného menu si vyberte možnosť 2 - Kompletná obnova operačného systému. **Pozor! Táto operácia vymaže všetky údaje na disku a stratené dáta už nebude možné obnoviť.** Po potvrdení vymazania všetkých údajov sa zobrazí okno s ponukou operačného systému. Po zvolení operačného systému sa spustí jeho samotná inštalácia. Následne je potrebné postupovať podľa inštrukcií výrobcu zvoleného operačného systému.

SPÔSOBY UCHYTENIA

Stojan produktu UniQ PC je prispôsobený na rôzne variácie umiestnenia a uchytenia. Základnými spôsobmi umiestnenia je jeho umiestnenie na stole alebo stene. Balenie obsahuje komponenty na jeho komfortné a ľahké umiestnenie do týchto základných polôh.

V ponuke sú aj ďalšie, menej štandardné riešenia uchytenia panela, a to uchytenie na tubus alebo prostredníctvom štandardizovaného VESA uchytenia. Na tieto spôsoby umiestnenia panela je však potrebné špeciálne vyhotovenie stojanov UniQ PC dodávaných ako komplexné riešenia spolu so špeciálnym vyhotovením UniQ PC, buď pre umiestnenie na tubus, alebo prostredníctvom štandardizovaného VESA uchytenia.

Obrázok 4.1 Možnosti uchytenia

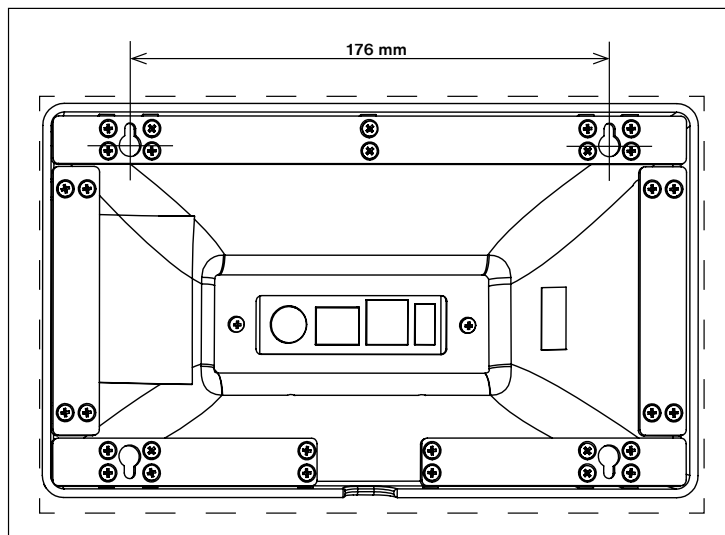


Poznámka: v prípade umiestnenia UniQ PC na stenu je možné dosiahnuť väčší uhol ohnutia monitora otočením jeho nohy o 180°. Túto operáciu sú oprávnené vykonať iba servisné strediská ELCOM.

Umiestnenie na zvislej podložke (stena) pri variante stojanu na stôl

V balení UniQ PC nájdete niekoľko samorezných skrutiek veľkosti 4 × 16 mm. Na uchytenie panela stačí umiestniť dve skrutky vodorovne vo vzdialenosti 176 mm od seba. Skrutky musia zostať vyskrutkované aspoň 2-3 mm, aby bolo na nich možné zavesiť panel. Stojan UniQ PC má na spodnej strane kovové lišty s výsekami určenými na zavesenie panela. UniQ PC je možné zavesiť aj otočený o 180° podľa spôsobu jeho použitia. UniQ PC zaveste vždy tak, aby užšia strana výsekov na skrutky smerovala hore, teda vždy na výseky vo vrchnej kovovej lište. Je možné nalepiť jednu, prípadne viac protišmykových nalepovacích podložiek na spodnú kovovú lištu stojana UniQ PC. Zabezpečí sa tým mäkké dosadenie stojana na podložku.

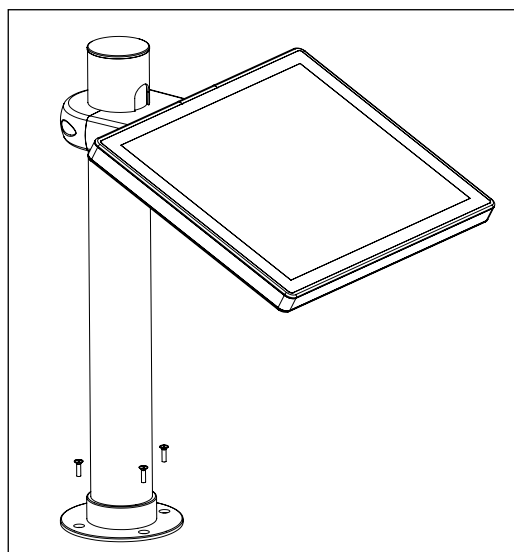
Obrázok 4.2 Spôsob prichytenia stojana na zvislej podložke



Stojan Tube 500 mm a 1300 mm

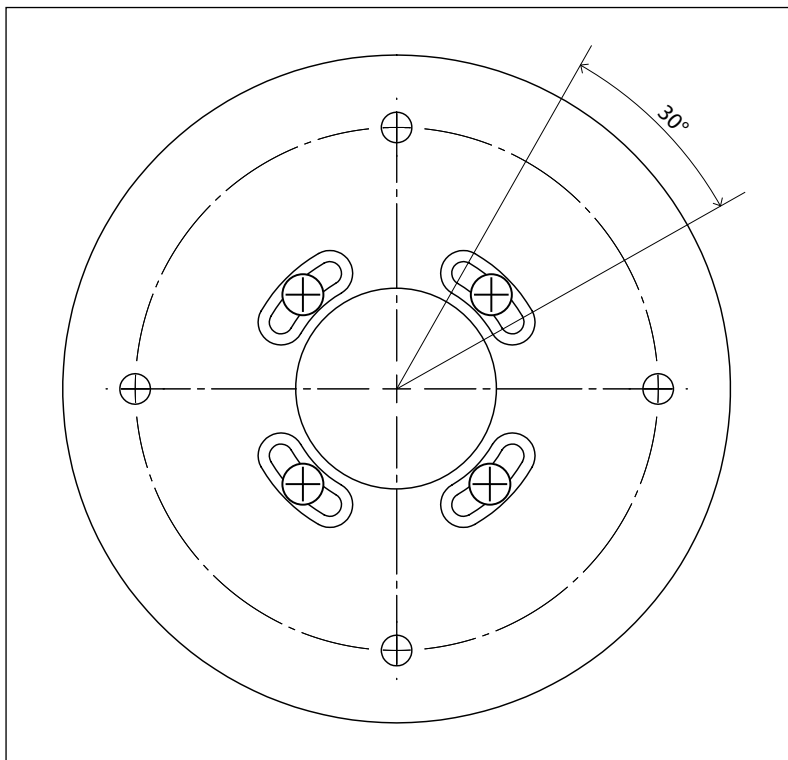
Stojan Tube je masívne a pevné riešenie s inteligentným dizajnom a chránenými káblami. Káble sú vedené vnútri kovovej tuby stojana a taký typ konštrukcie zabezpečuje vysoký stupeň krytia IP 54. Stojan sa upevní pomocou štyroch skrutiek k stolu, alebo inému objektu. Pre riešenie s upevnením stojana k stropu je potrebné tiež zmeniť polohu monitora otočením o 180°.

Obrázok 4.3 Spôsob uchytenia na stojane



Dodatočné nastavenie polohy pootočená stojana upravíte uvoľnením štyroch skrutiek zo spodu stojana a nastavením požadovaného uhlu pootočená. Pre zaistenie polohy je treba skrutky dotiahnuť a tak pripevniť stojan k stolu.

Obrázok 4.4 Pohľad na stojan zo spodu - dodatočné nastavenie uhla pootočená stojana



IDENTIFIKAČNÉ A OCHRANNÉ PRVKY PRODUKTU

Obrázok 4.5 Identifikačné a ochranné prvky produktu



