

# POS-1000-B

## Uživatelský manuál



## **Všeobecné informace**

Účelem tohoto uživatelského manuálu je poskytnout všeobecné informace o pokladním terminálu POS-1000 a ukázat uživatelům jak provádět hardwarovou konfiguraci systému. Více informací získáte na stránkách <http://www.fametech.com.tw>

## **DŮLEŽITÁ OZNÁMENÍ**

### **UPOZORNĚNÍ**

Systém obsahuje bateriový zdroj, který napájí obvod hodin reálného času. Pokud bude baterie nesprávně osazena může dojít k újmě na zdraví. Nepokoušejte se baterii demontovat, nevházejte baterii do vody nebo ohně.

### **ZÁRUČNÍ PODMÍNKY**

Pokud byl POS terminál demontován neoprávněnou osobou, ztrácíte nárok na záruku. Pokud vznikne technický problém, kontaktujte svého dodavatele. Záruka se nevztahuje na zboží poškozené nevhodným zacházením.

## **DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ**

- Dříve, než začnete zařízení používat, přečtěte pečlivě tento návod.
- Výrobce neodpovídá za škody na majetku a zdraví osob způsobené v důsledku nesprávné instalace nebo nevhodného používání zařízení.
- Používejte pouze příslušenství, zejména napájecí zdroj, doporučené výrobcem. Použití jiného příslušenství může přístroj poškodit.
- Před čištěním přístroj vypněte a odpojte napájecí kabel
- Přístroj čistěte suchou, měkkou látkou. Nikdy nepoužívejte čisticí prostředky jako je benzín a různé ředidla. Použití takových chemikálií může vést ke zničení krytu přístroje
- Před zapnutím přístroje zkontrolujte, zda jsou všechny části správně zapojeny.
- Nepoužívejte přístroj ve vlhkém prostředí, na přímém slunci a v blízkosti zdrojů tepla. Může dojít k poškození či zničení krytu a elektrických součástí
- Při provozu přístroje může dojít k oteplení vnějšího krytu, neumísťujte přístroj v blízkosti hořlavých látek.
- Přístroj umístěte na stabilní podložku. Při pádu přístroje může dojít k závažnému poškození přístroje nebo ke zranění
- Pro zajištění elektrické bezpečnosti zkontrolujte, že je zařízení správně připojeno k zemnímu vodiči. V případě nutnosti nechte systém zkontrolovat kvalifikovaným technikem.
- Pokud dojde k poruše přístroje, obraťte se na autorizovaný servis. Nepokoušejte se přístroj opravit sami
- Nikdy neotvírejte kryt přístroje. Přijdete-li do kontaktu s vodiči pod napětím nebo pokud zasáhnete do elektrické nebo mechanické struktury zařízení, nedá se vyloučit poškození zařízení.
- Vypínejte přístroj při připojování a odpojování příslušenství.
- Pokud nastane některá z následujících situací, přístroj neprodleně vypněte a obraťte se na autorizovaný servis:
  1. Napájecí kabel je poškozen.
  2. Do přístroje se dostala voda.
  3. Přístroj je poškozen pádem nebo nárazem

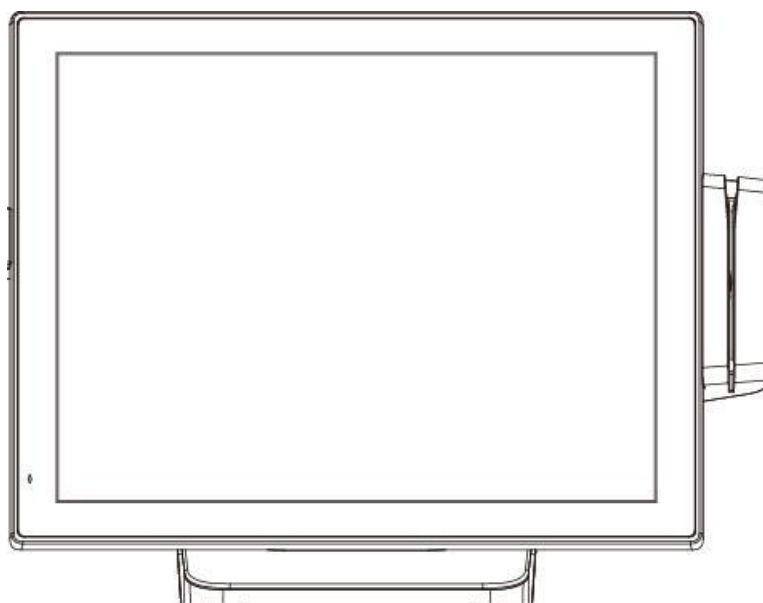
# Obsah

Všeobecné informace .....	2
<b>DŮLEŽITÁ OZNÁMENÍ</b> .....	2
<b>DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ</b> .....	3
1    Obsah balení .....	5
1.1    Specifikace.....	7
1.2    Připojitelný zákaznický Displej (Volitelný) .....	8
1.3    Popis zařízení.....	10
1.4    I/O Porty .....	13
1.5    Popis jednotlivých portů: .....	14
2    Instalace POS systému .....	15
3    BIOS Setup (nastavení).....	16
3.1    Instalace systému z externí CD-ROM .....	16
4    Instalace ovladačů.....	18
4.1    Instalace ovladače terminálu POS: .....	18
4.2    Instalace ovladače Chipsetu .....	20
4.3    Instalace ovladače grafické karty .....	22
4.4    Instalace ovladače zvuku .....	25
4.5    Instalace ovladače LAN.....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
4.6    Instalace ovladače dotykové obrazovky .....	31
4.6.1    Instalace ovladače rezistivního typu  dotykového panelu .....	32
4.7    Kalibrace dotykové obrazovky.....	35
4.8    Nastavení zvukového indikátoru .....	<b>Chyba! Záložka není definována.</b>
5    Test volitelného příslušenství .....	37
5.1    Instalace ovladače Wi-Fi (Volitelné) .....	38
5.2    Provedení testu (MSR) a i-Button modulu .....	41
5.3    Test zákaznického displeje .....	43
6    Dodatek.....	45
6.1    Výměna pevného disku .....	45
6.2    Instalace integrovaného zákaznického displeje .....	46
6.3    Instalace MSR & i-Button (Volitelné).....	47
6.4    Konfigurace základní desky .....	48
6.4.1    Umístění propojek (Jumperů) .....	48
6.4.2    Jumper - nastavení.....	49
6.4.3    Seznam funkcí konektorů.....	51

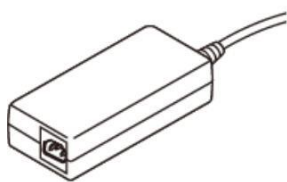
# 1 Obsah balení

Obsah balení se může lišit dle příslušenství. Pokud po vybalení zjistíte jakékoli poškození nebo chybějící součásti, neprodleně kontaktujte svého dodavatele. Obal uschovejte pro případnou reklamaci.

- POS -1000-B
- Síťový adaptér
- Síťový kabel
- CD s ovladači



**POS terminál**



**Napájecí adaptér**



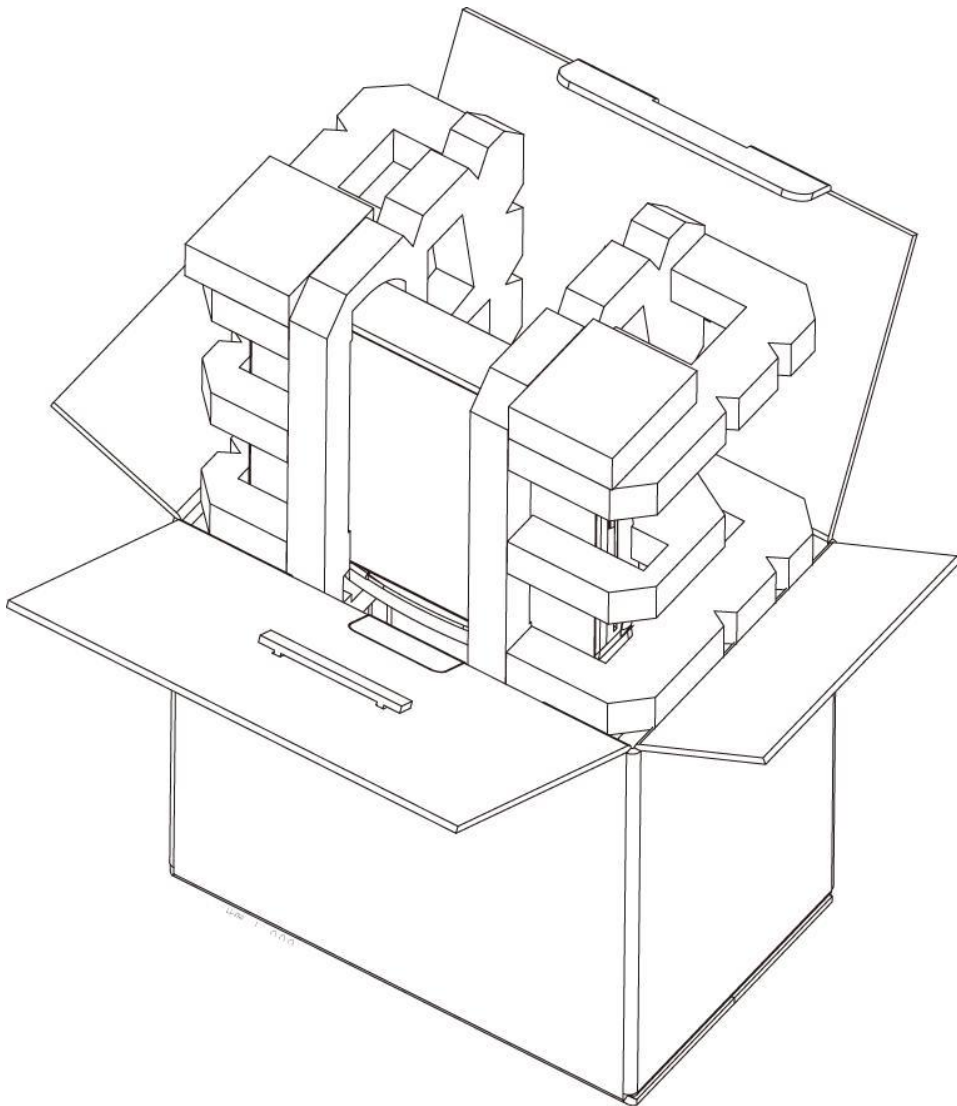
**Napájení kabel**



**CD s ovladači**

## **Volitelné příslušenství**

- Čtečka magnetických karet (MSR)
- i-Button Modul
- Integrovaný zákaznický displej
- Sekundární LCD Display



## 1.1 Specifikace

<b>Model</b>	<b>POS-1000</b>
<b>Základní deska</b>	
CPU	Intel® Bay Trail-D Platform, Celeron® Processor J1900 (2.0 GHz, 2M Cache)
Operační paměť	2 x DDR3L SO-DIMM 1333MHz, up to 8 GB
Grafická karta	Intel® HD Graphics
Podpora OS	Linux, POS Ready 7, Window 8.1 Windows 10
<b>Displej</b>	
Typ displeje	15" Full LCD plochý Monitor
Jas	300 nits
Rozlišení	1024 x 768 Pixelů
Dotykový panel	5 ti drátový rezistivní
Pozorovací úhly	15~85 stupňů
<b>Paměť</b>	
HDD	1x 2.5" SATA II
<b>I/O Porty</b>	
Sériové	2 x DB9 female 1 x 10-pin RJ-50 type +5VDC/+12VDC
USB	5 x USB 2.0 (Externí) 2 x USB 2.0 (Interní, vyhrazeno pro dotykovou obrazovku a MSR)
PS/2	1 x PS/2 (for PS/2 Klávesnice/Myš)
LAN	1 x RJ-45, Giga LAN Support
VGA	1 x DB-15, Female
DC výstup	1 x +12VDC Jack (zákaznický Displej nebo 2nd Display)
Zásuvka	1 x RJ-11, +12VDC/+24VDC volitelné
Audio	1 x Výstup, 1 x MIC In, 1 x interní mikrofon
<b>Ostatní</b>	
Napájení	Externí zdroj 12VDC 60W
Barva	černá
Normy	FCC / CE / WEEE / RoHS
Hmotnost	5 Kg
Rozměry (š x v x h)	355.44 x 302.92 x 204.87
Provozní teplota	0°C~40°C
Provozní vlhkost	20% ~ 80%
Skladovací teplota	-20°C~ 60°C
Skladovací vlhkost	20% ~ 85%

\* Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

## 1.2 Připojitelný zákaznický Displej (Volitelný)

<b>Základní</b>	
Typ displeje	Vacuum Fluorescent Displej
Jas	700 cd/m <sup>2</sup>
Počet sloupců	20 x 2
Velikost znaků (mm)	6.4 x 9.2 (W x H), 5x7 bodů matrix
Příkazový set	ESC/POS
Podpora znakové sady	96 Alfnumerická & 13 Mezinárodní
Interface	RS-232.
<b>Další</b>	
Vstupní napětí	+9VDC~+12VDC (přes interní RS-232)
Spotřeba energie	4.5 W
Materiál	ABS
Kompilace	CE, FCC
Velikost displeje	218 x 87 x 45 mm
Provozní teplota	0°C~40°C
Skladovací teplota	-10°C~ 50°C
Relativní vlhkost	0% - 90% RH

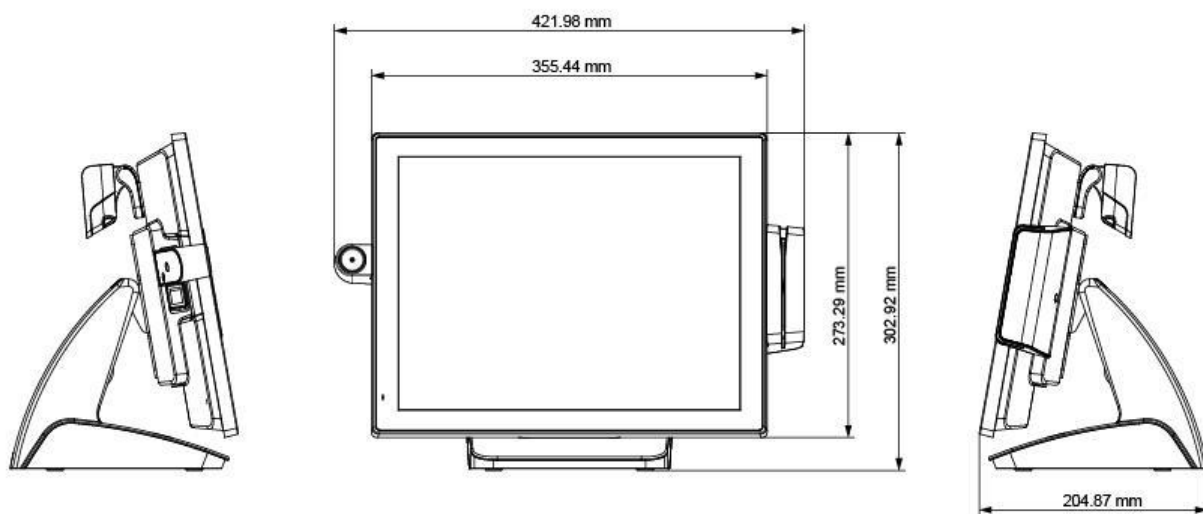
### **Volitelné příslušenství**

MSR	3 Track, USB nebo COM
i-Button	Dallas klíč USB nebo COM I/F
2nd Display	8.4" or 10.4" LCD Displej, s/bez doteku

Pro bližší informace ohledně volitelného příslušenství kontaktujte obchodního zástupce pro váš kraj.



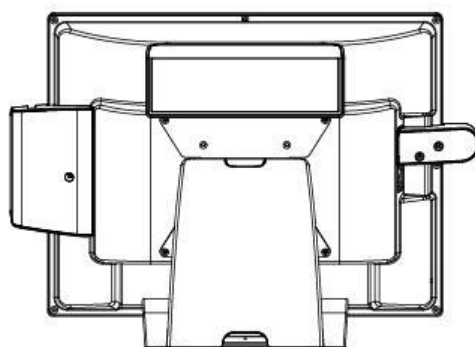
- **Rozměry**



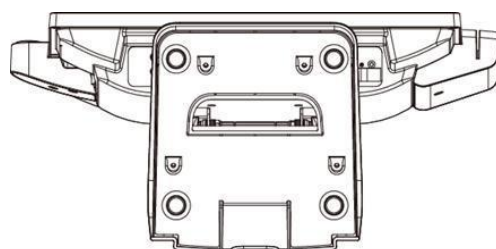
**Pohled z leva**

**Přední pohled**

**Pohled z prava**



**Zadní pohled**



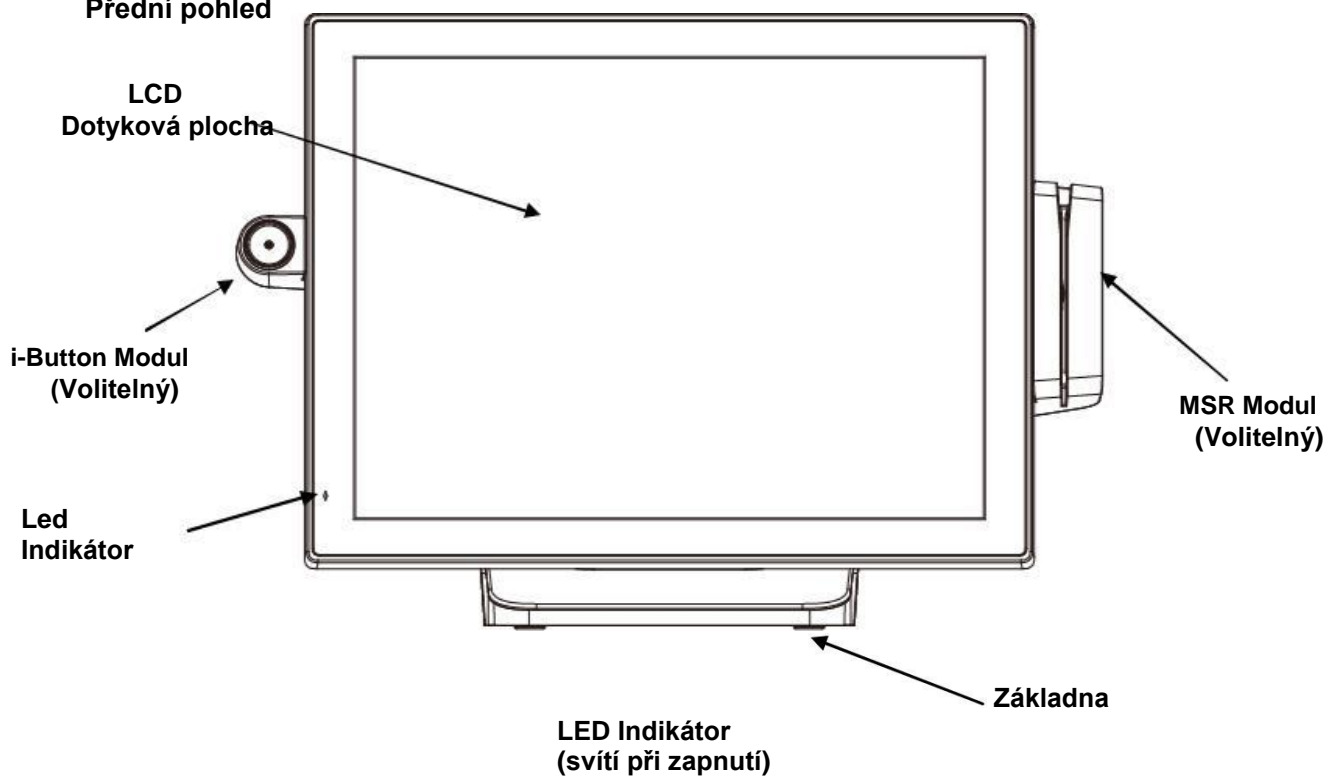
**Spodní pohled**

**Poznámka:**

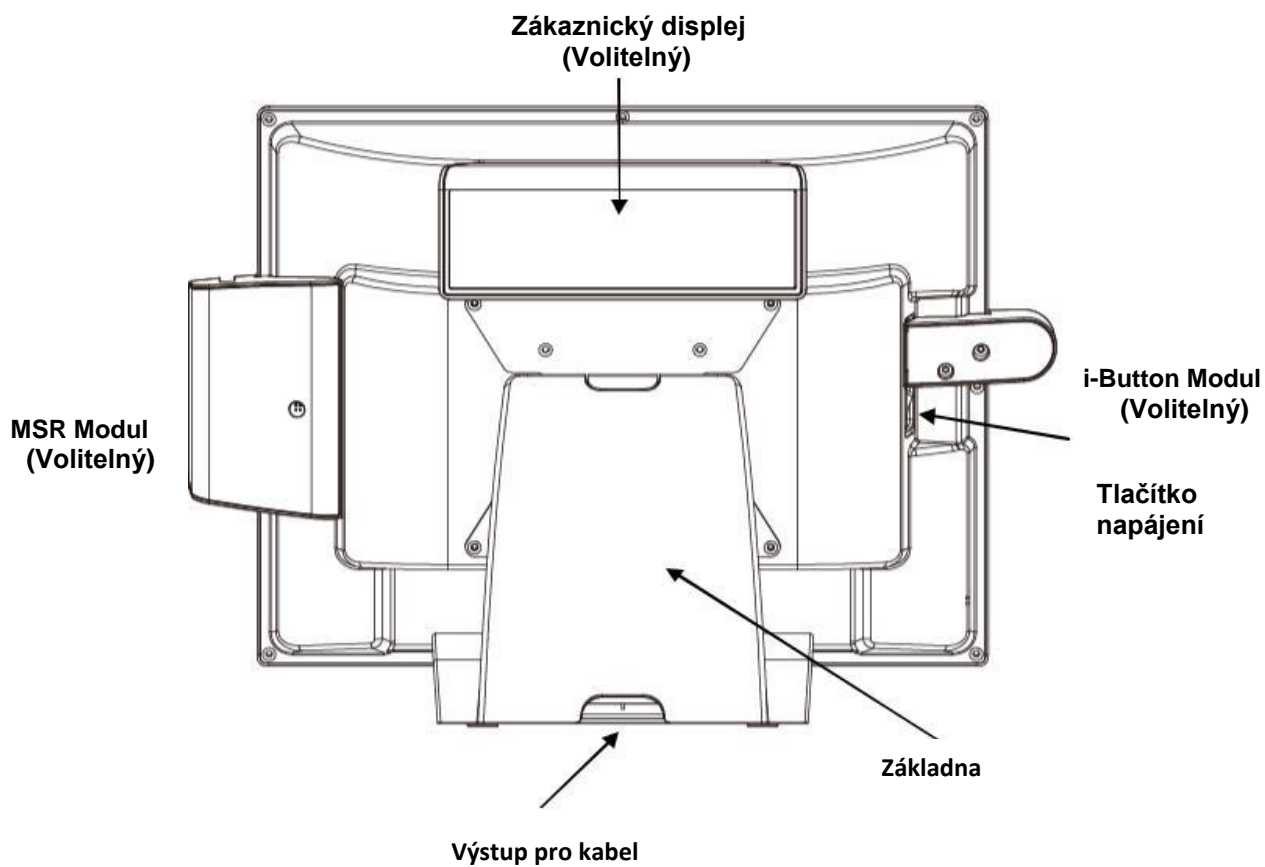
Čtečka magnetických karet a i-Button jsou volitelná zařízení a nemusí být součástí balení.

### 1.3 Popis zařízení

#### ● Přední pohled



#### ● Zadní pohled

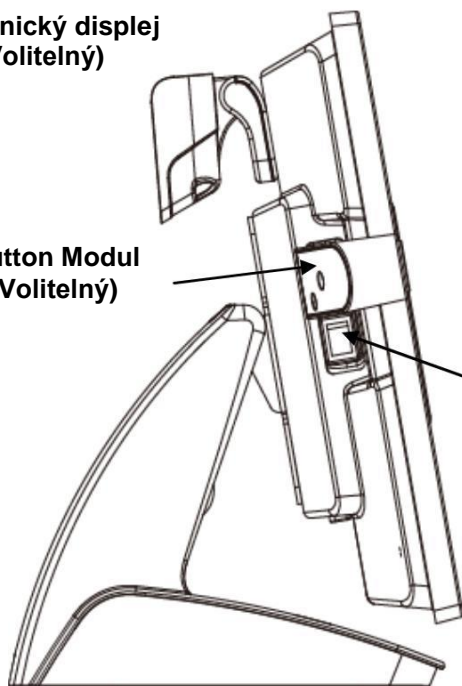


- **Boční pohled**

Zákaznický displej  
(Volitelný)

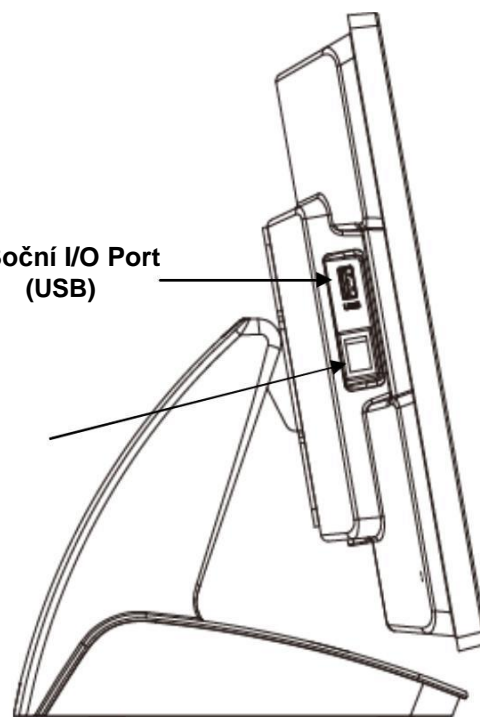
i-Button Modul  
(Volitelný)

Tlačítko  
napájení



**Pohled z leva (včetně i-Button)**

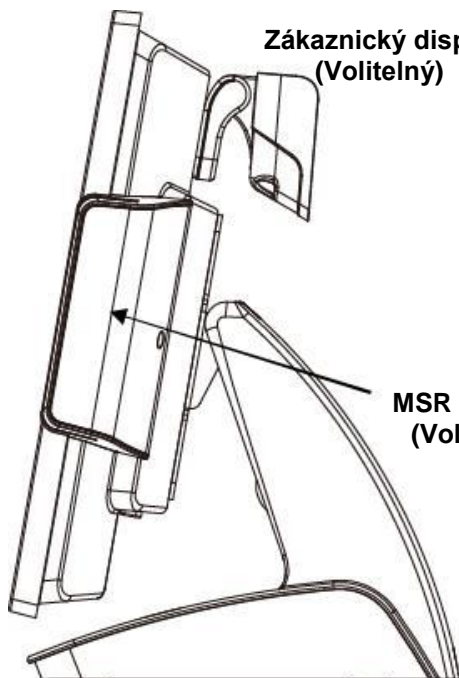
Boční I/O Port  
(USB)



**Pohled z leva**

Zákaznický displej  
(Volitelný)

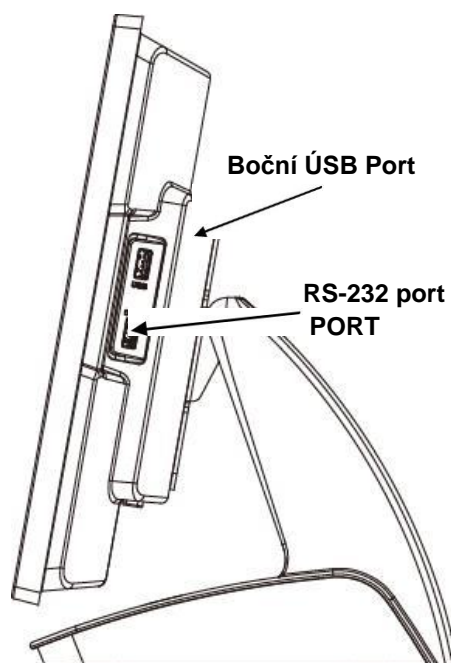
MSR Modul  
(Volitelný)



**Pohled z prava (s MSR & i-Button)**

Boční USB Port

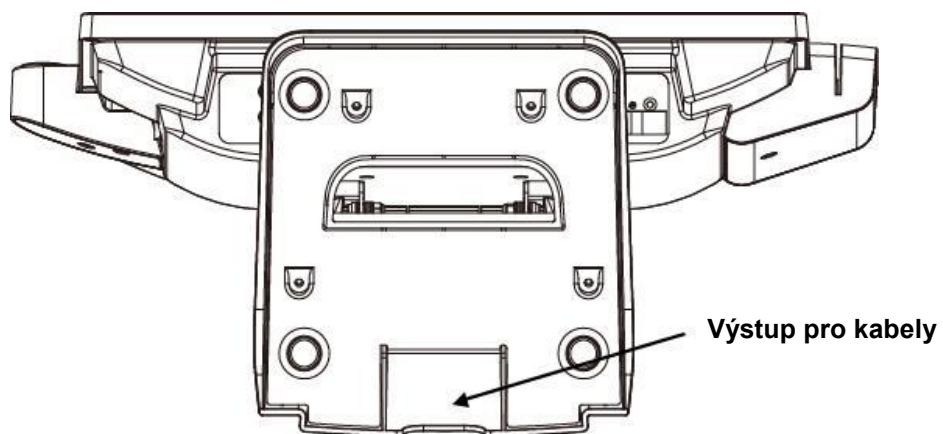
RS-232 port  
PORT



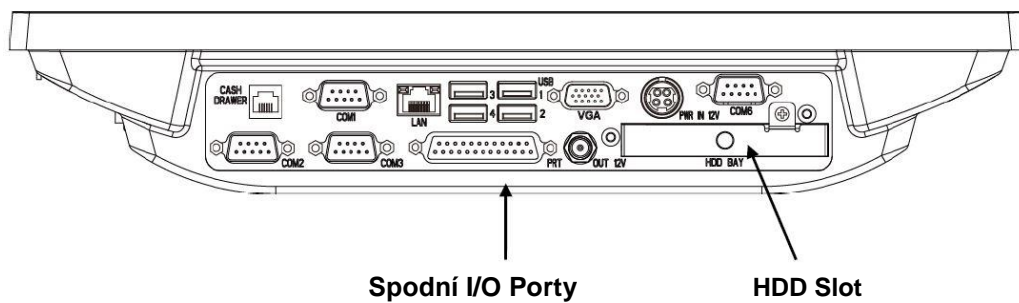
**pohled z prava**

**Poznámka: Boční I/O Porty (USB,RS-232) jsou vyhrazeny pro MSR Modul.**

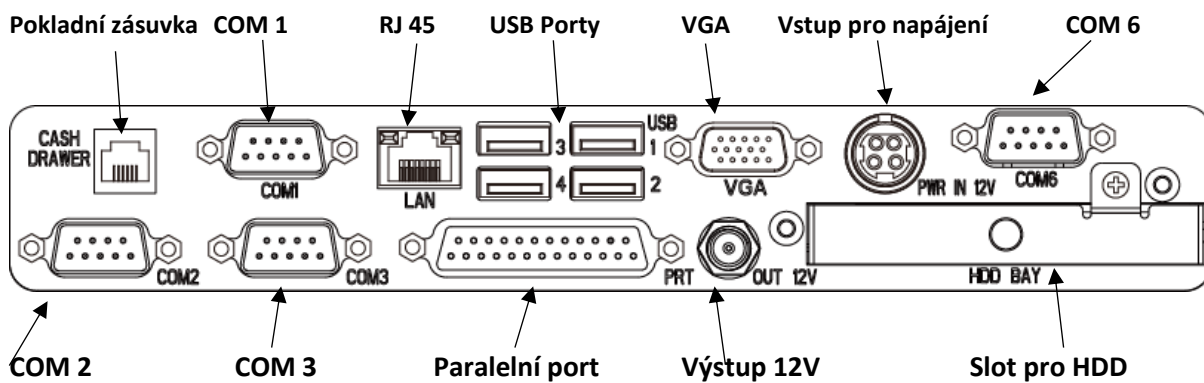
- **Spodní pohled (Základna)**



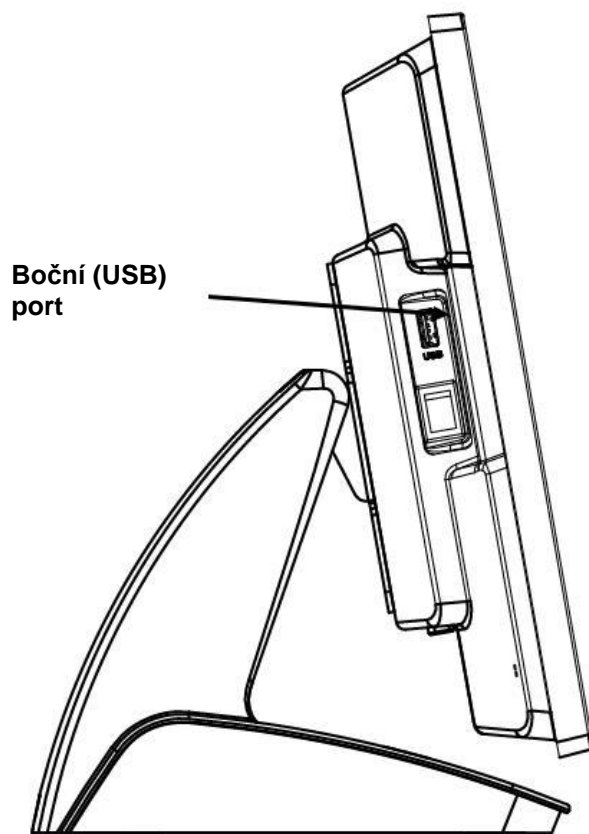
- **Spodní pohled (POS Unit)**



## 1.4 I/O Porty



### Spodní I/O Porty

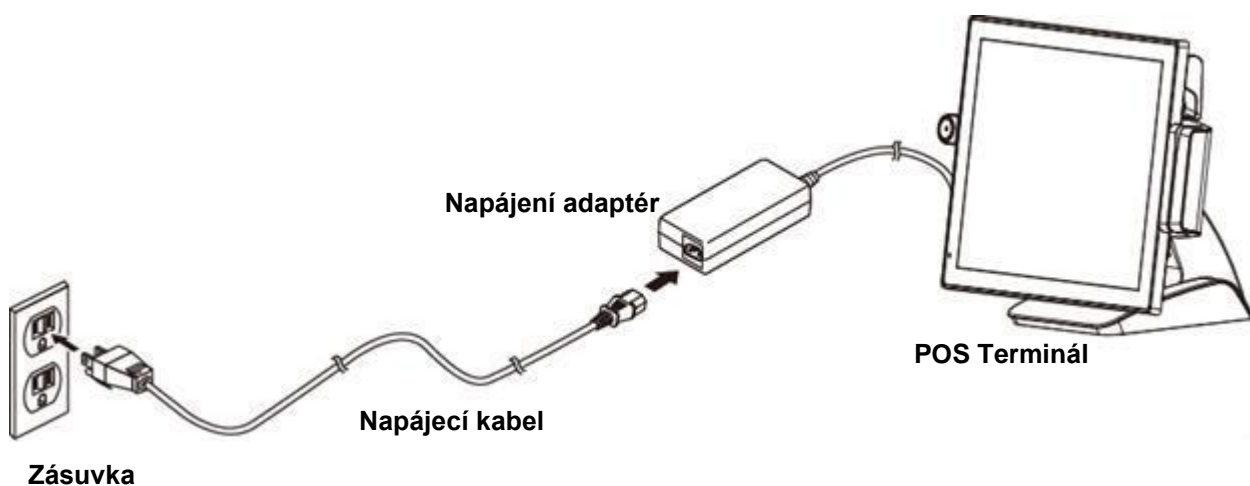


### Boční I/O Porty

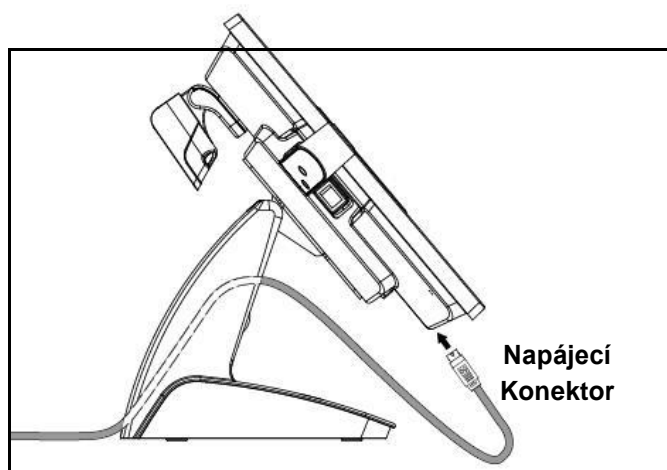
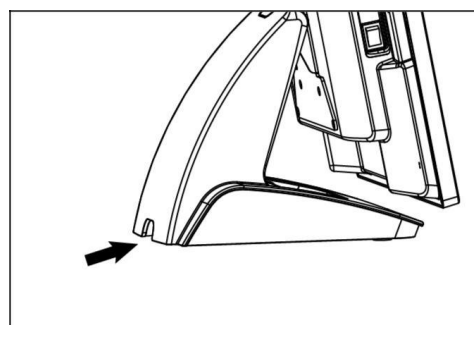
## 1.5 Popis jednotlivých portů:

<b>I/O Port</b>	<b>Popis</b>
<b>USB</b>	Pro připojení USB zařízení
<b>PWR IN 12V</b>	Konektor pro připojení externího napájecího zdroje
<b>COM</b>	3 Sériové porty RS-232 pro připojení externích zařízení, COM 1, COM 2:DB9 COM 3: 10-pin RJ-50 typ COM 6
<b>LINE OUT</b>	Audio výstup.
<b>MIC IN</b>	Vstup pro mikrofon
<b>OUT 12V</b>	12V výstup
<b>CASH DRAWER</b>	RJ-11 konektor s napájením 12/24V pro pokladní zásuvku. Nastavení viz. níže
<b>LAN</b>	Ethernet RJ-45 konektor 10/100 Base-T, s podporou Wake on LAN
<b>VGA</b>	VGA výstup
<b>HDD BAY</b>	Modulární SATA

## 2 Instalace POS systému



1. Umístěte terminál na požadované místo.
2. Protáhněte napájecí konektor z napájecího adaptéru skrz otvor pro kabeláž, připojte k napájecímu adaptéru
3. Připojte volitelná zařízení k terminálu (myš, klávesnice, scanner, apod.)
4. Zapojte napájecí kabel do napájecího adaptéru a připojte k zařízení.
5. Zapněte připojená zařízení (tiskárna apod.)
6. Spusťte terminál POS



### **Poznámka:**

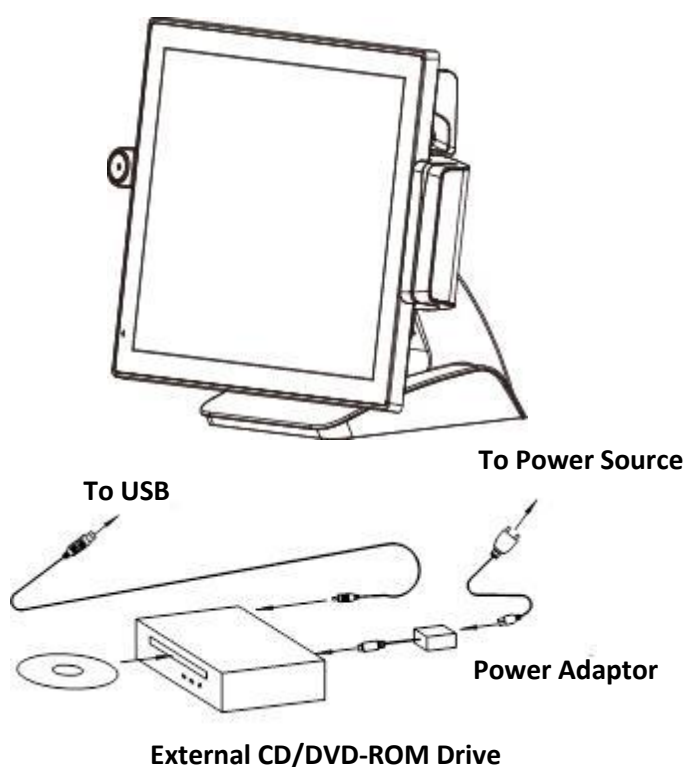
Vždy instalujte terminál POS a připojitelné periferie na rovném, čistém a stabilním místě.



### 3 BIOS Setup (nastavení)

POS-1000-B je kompatibilní s Windows 7/8/10 a Windows Embedded POS Ready 2009. Ovladače pro Windows naleznete na dodávaném CD. Úložné médium může být HDD, Flash disk nebole (DOM na disku) v závislosti na různých možnostech.

#### 3.1 Instalace systému z externí CD-ROM

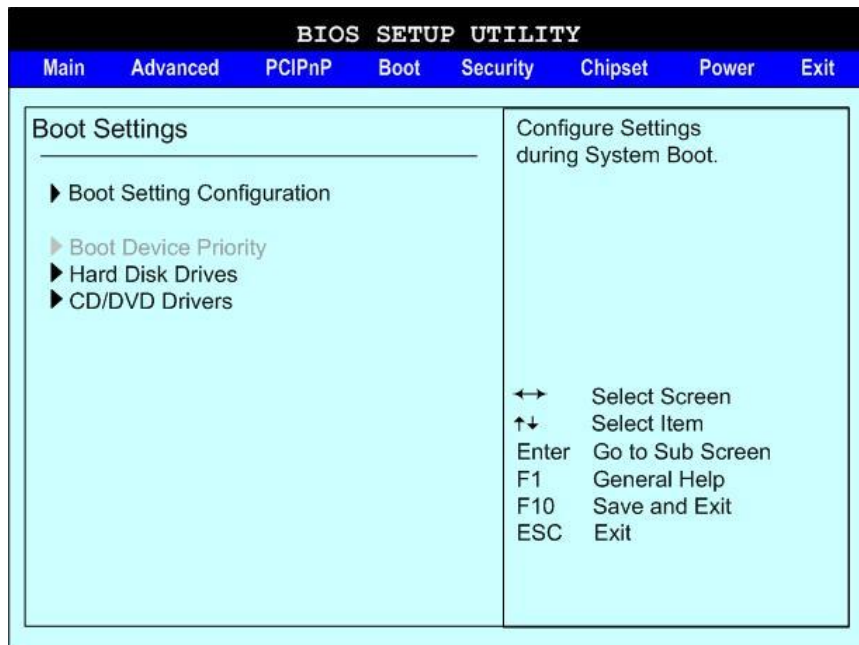
- a. Připojte externí CD-ROM k POS-1000-B podle obrázku níže a vložte CD s operačním systémem





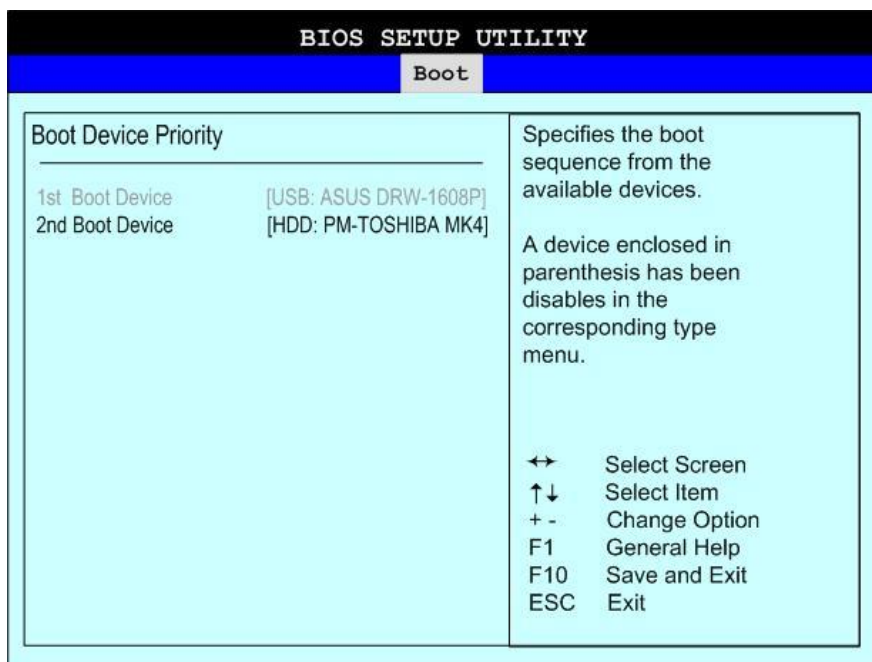
- b. Stisknutím klávesy „Delete“ po zapnutí počítače spustíte BIOS Setup Utility.
- c. Vyberte možnost “Boot” klávesou . Dále vyberte “Boot Device Priority” klávesou  a stiskněte klávesu „ENTER“.



### 3.2 Hlavní nastavení BIOS



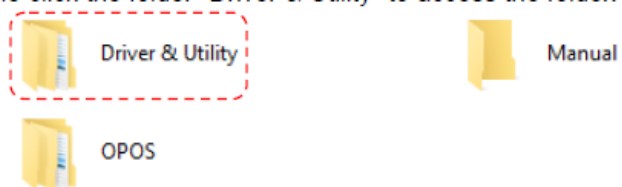
- d. Vyberte "1<sup>st</sup> Boot Device" a stiskněte klávesu . Klávesou  vyberte "USB: External CD-ROM." Stiskněte klávesu „F10“ pro uložení a restart počítače.



- e. Po restartu se spustí instalace systému z CD.

## 4 Instalace ovladačů

Připojte externí CD-ROM (v PC jako d:\). Otevřete disk a otevřete složku "Driver & Utility".



Složka Drivers & Utility obsahuje ovladače pro: POS Terminal, Peripherals (příslušenství) and Touch Screen (dotykovou obrazovku).

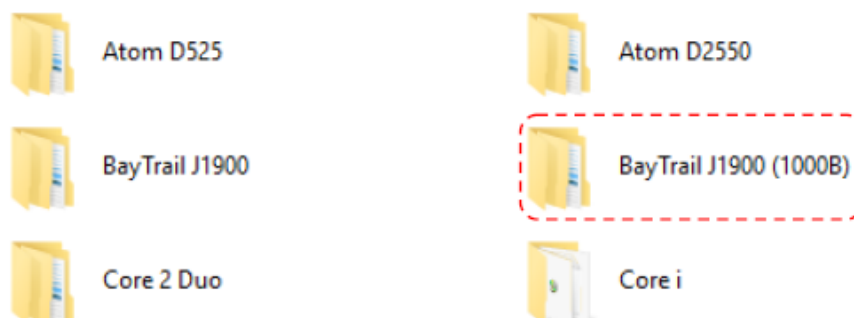


### 4.1 Instalace ovladače terminálu POS:

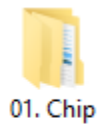
- a. Dvojklikem otevřete složku "POS Terminal Driver"



- b. Ve složce zvolte podsložku "Atom D2550" pro volbu požadovaného ovladače.



c. Vyberte požadovaný ovladač pro instalaci na POS terminál.



01. Chip



02.  
Graphics



03. Realtek  
LAN



04. Intel  
TXE



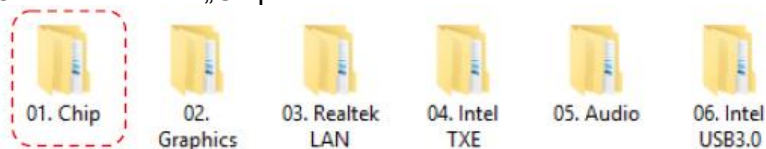
05. Audio



06. Intel  
USB3.0

## 4.2 Instalace ovladače Chipsetu

- a. Otevřete složku „Chipset“



- b. Spusťte instalaci dvojitým kliknutím na instalační soubor



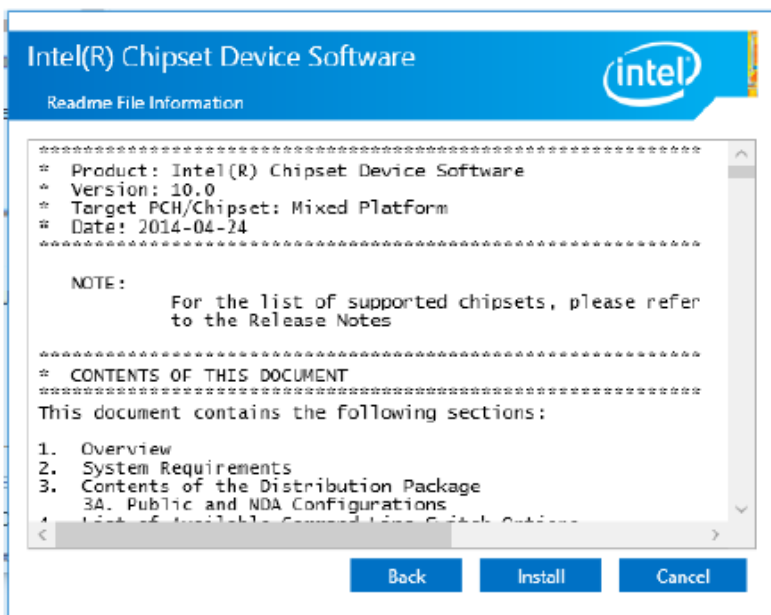
- c. Zvolte „Next“.



- d. Přečtěte a potvrďte licenční smlouvu tlačítkem „Accept“



- e. Pro pokračování zvolte "Install".

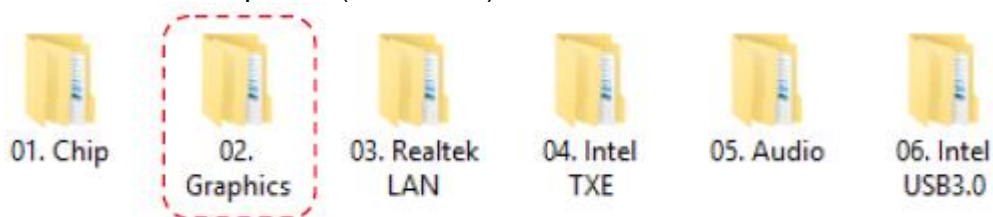


- g. Zvolte možnost "Finish", pro restartování systému a dokončení instalace.

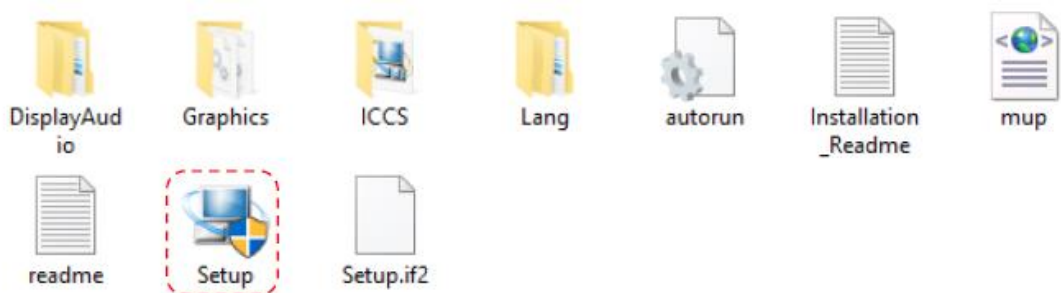


### 4.3 Instalace ovladače grafické karty

a. Otevřete složku „Graphics”. (2x kliknout)



b. Pro započetí instalace spusťte “Setup.EXE”



c. “Next” pro pokračování.

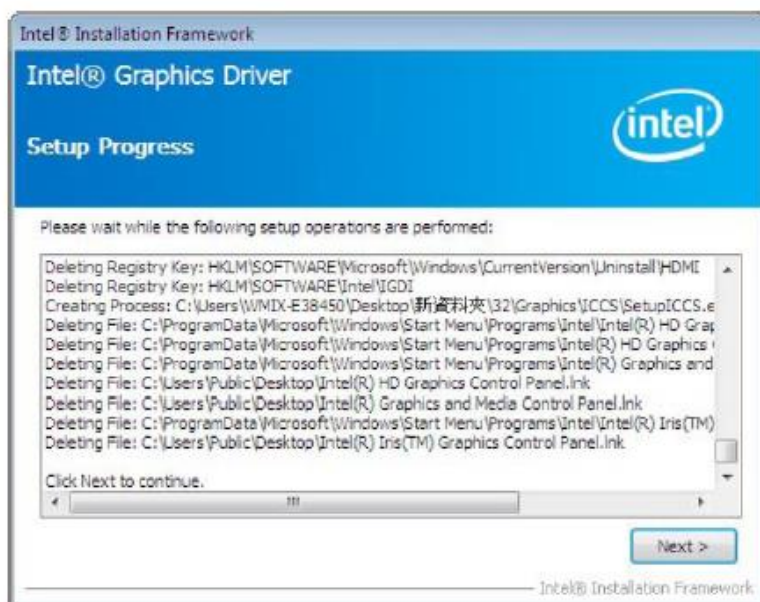


- d. Přečtěte a potvrďte licenční smlouvu tlačítkem „Next“ pro pokračování.



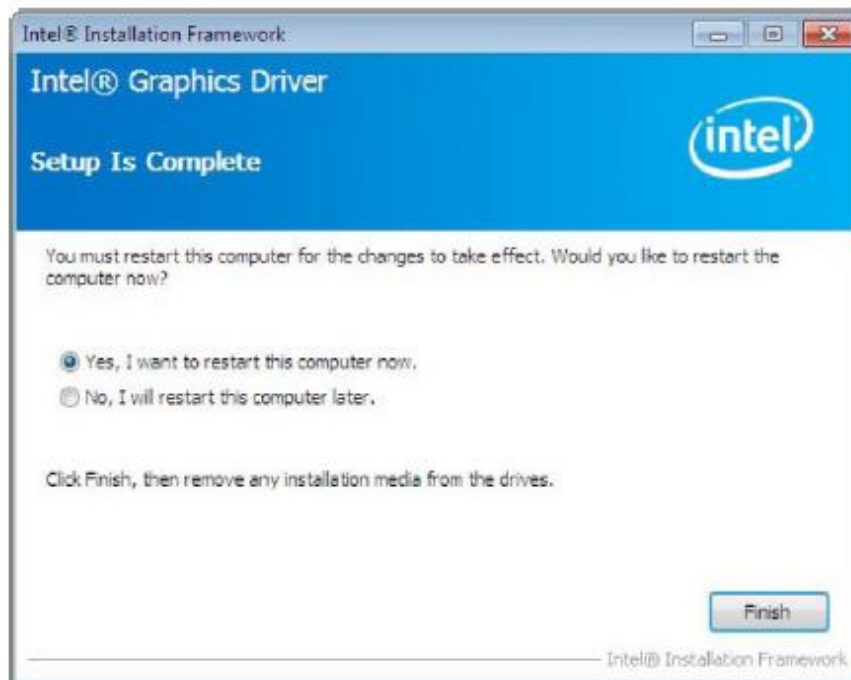
e.

- e. "Next" pro pokračování.



f.

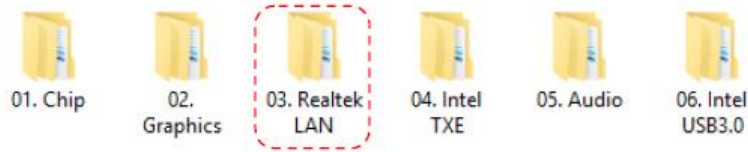
Pro dokončení instalace ovladače grafické karty je doporučeno zvolit možnost „Yes, I want to...“ pro restartování počítače.



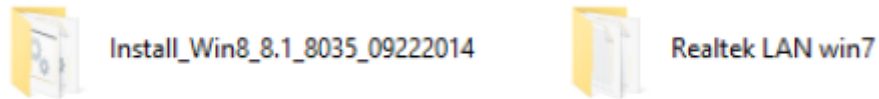


## 4.4 LAN Ovladač

- a. Otevřete složku „03. Realtec LAN“



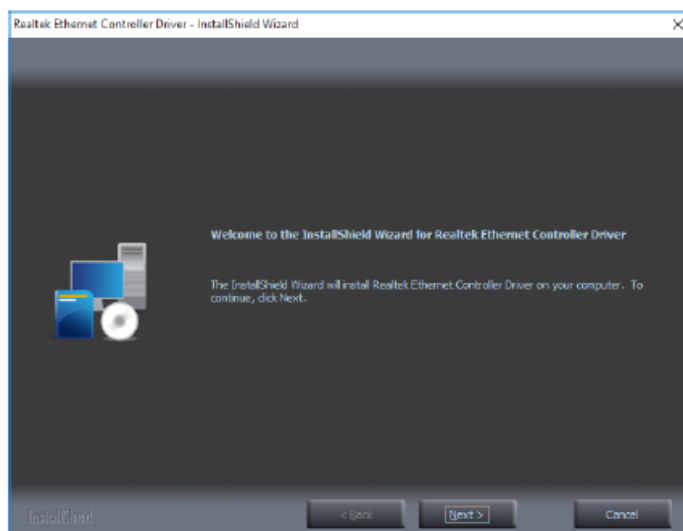
- b. Zvolte odpovídající složku dle vašeho systému.



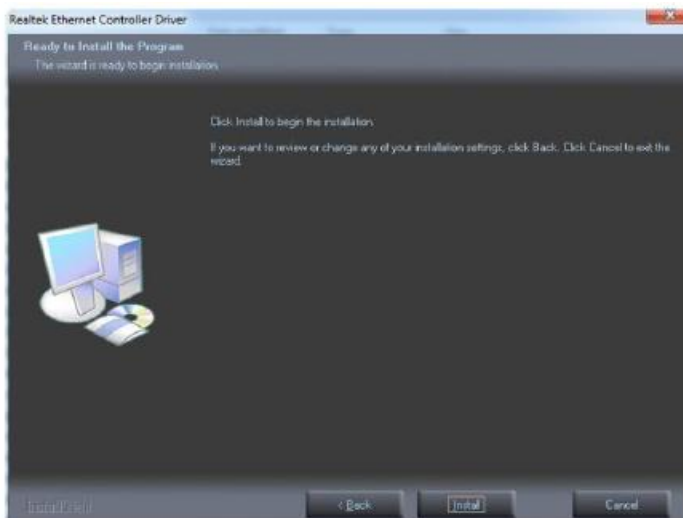
- c. Spustíte „EXE“



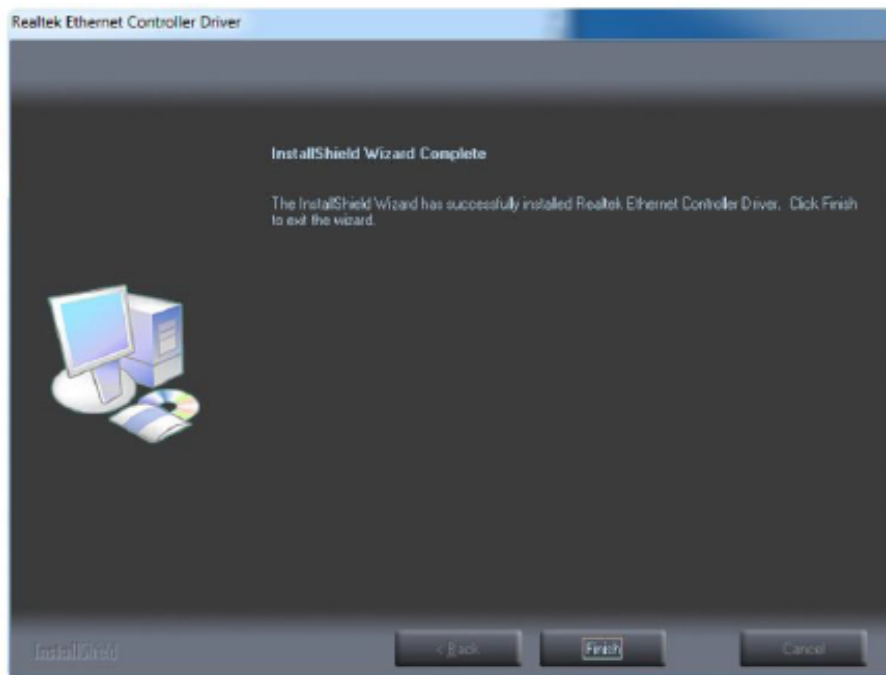
- d. „Next“



- e. Zvolte „Install“

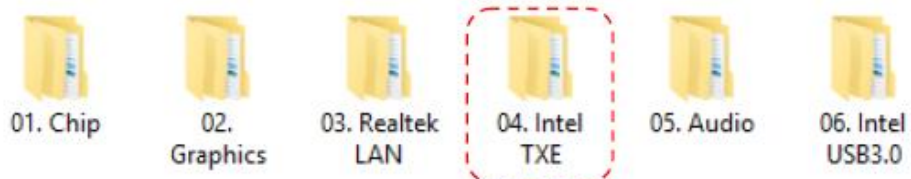


f. „Finish“ pro dokončení instalce.



#### 4.5 Intel TXE Ovladač

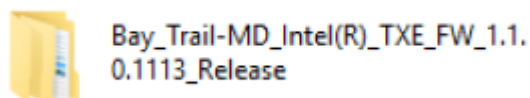
a. Otevřete složku 04. Intel TXE



b. Ve složce zvolte červeně zvýrazněnou složku



c. Otevřete složku viz. Obrázek



d. Pro instalaci TXE zvolte „Install file for Windows“ (pouze Win)



e. Spustíte „Setup EXE“ – 2x klikněte



f. „Next“



g. Proved'te souhlas s obch. Podmínkami kliknutím na „Next“



h. „Next“

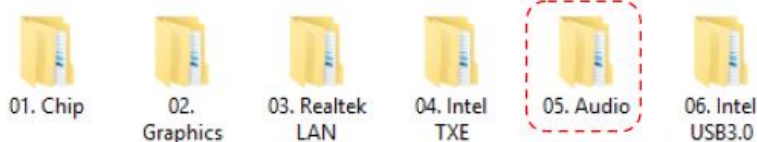


- i. „Finish“ pro dokončení instalace a restartování PC.



## 4.6 Instalace ovladače zvuku

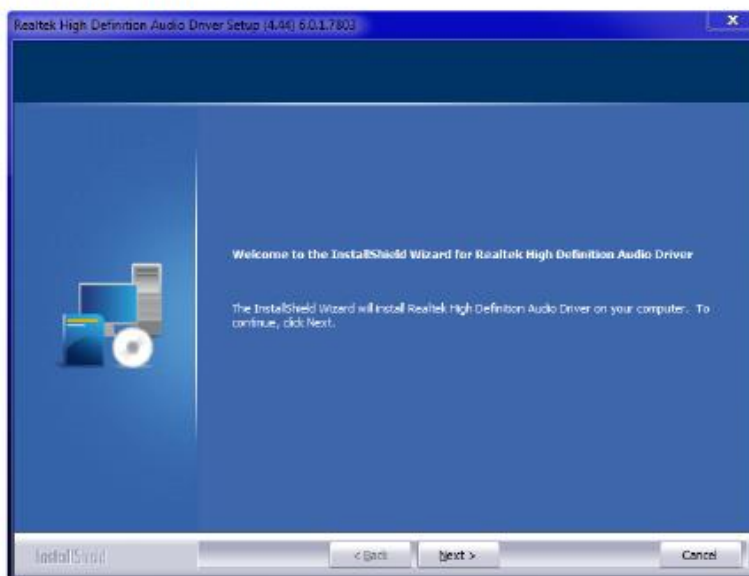
- a. Otevřete složku "Audio"



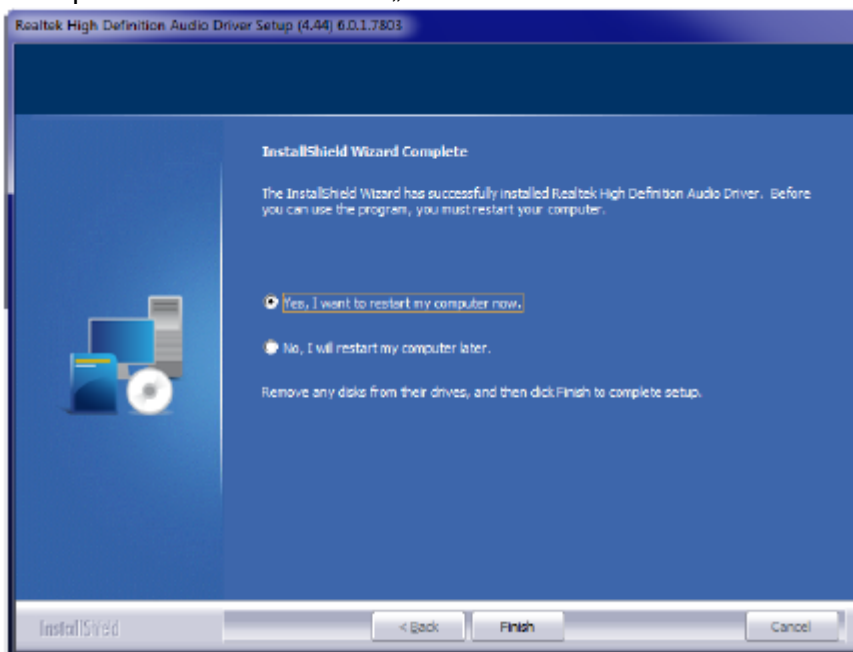
- b. Pro spuštění instalace zvolte soubor „SETUP“.



Click "Next" to continue.

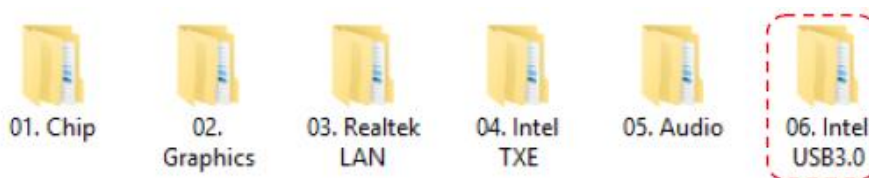


- c. Po úspěšném dokončení instalace je doporučeno restartovat počítač, zvolte možnost „Yes, I want to restart my computer now“ a klikněte na „finish“.



#### 4.7 USB 3.0 Ovladač

- a. Otevřete složku „06. Intel USB 3.0“



- b. Spustíte instalaci kliknutím na „Setup.EXE“



c. „Next“



d. Následujete instrukce pro dokončení instalace

## 4.8 Instalace ovladače dotykové obrazovky

Vložte příložené CD do CD/DVD-ROM mechaniky.

Otevřete disk a zvolte složku "Driver & Utility".



Ve složce jsou následující podsložky obsahující ovladače pro: POS Terminal, Peripherals (volitelné příslušenství) and Touch Screen (ovladač dotykové obrazovky) drivers.



## 4.8.1 Instalace ovladače rezistivního typu dotykového panelu

Instalace:

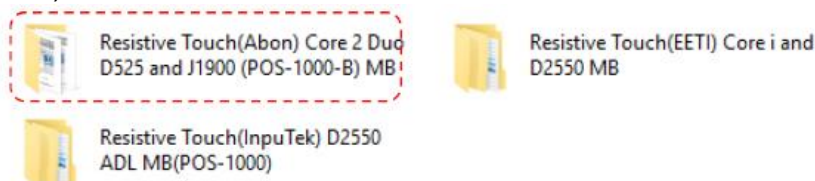
- a. Otevřete složku „Touch Driver“.



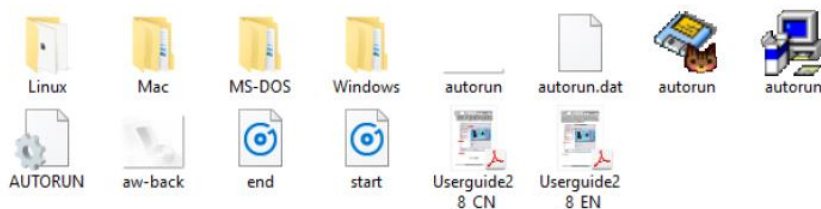
- b. Z možných složek zvolte a otevřete složku „Resistive touch“.



- c. Zvolte a otevřete “Resistive Touch(InpuTek) D2550 ADL MB (POS-1000)”.



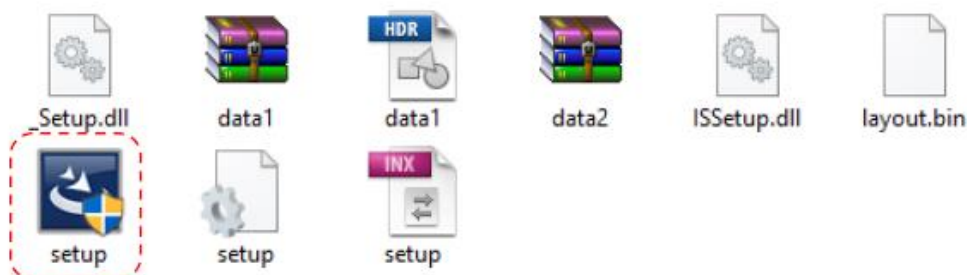
- d. Otevřte “Windows”



- e. Otevřete podsložku, dle příslušného operačního systému

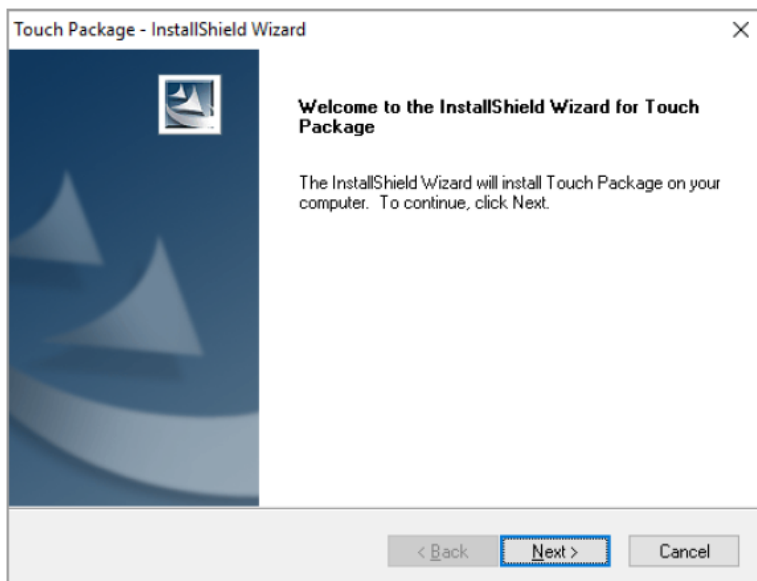


- f. Pro spuštění instalace zvolte soubor “Setup.EXE”.

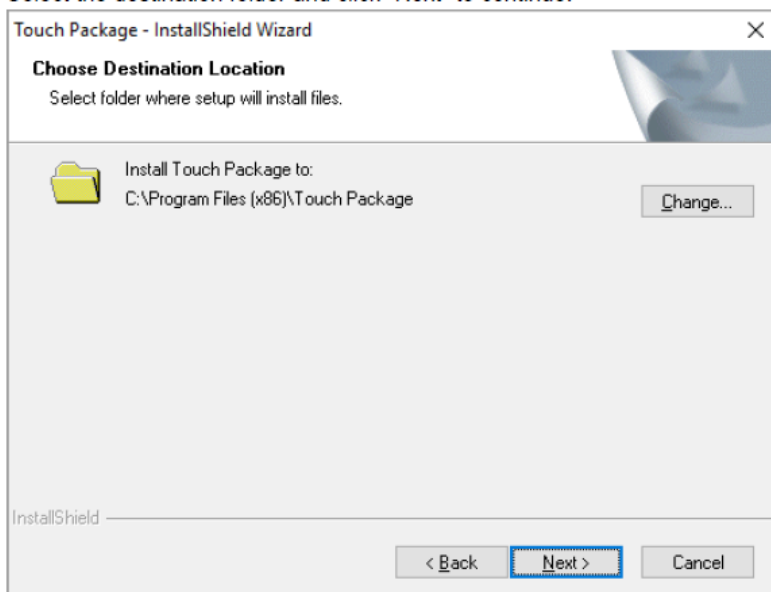




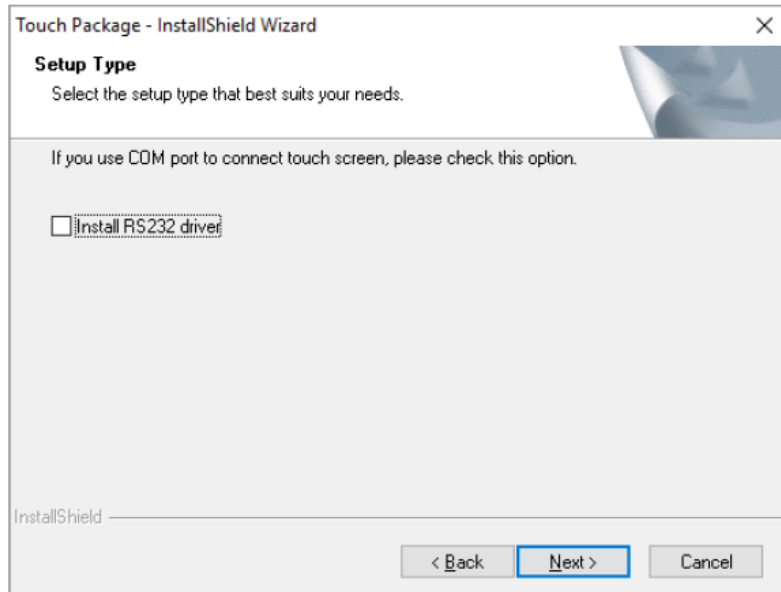
g. Stlačte "Next".



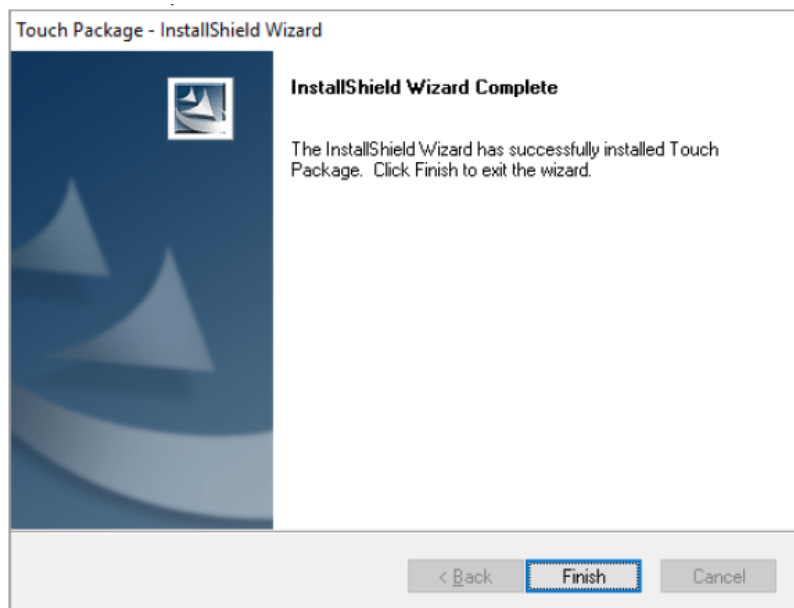
h. Pro změnu cílové složky pro umístění instalace. Klikněte na "Change", vyberte umístění a klikněte na "Next" pro pokračování



- i. Zvolte „Next”. Pokud je dotyková obrazovka pro RS-232 Port, zatrhněte níže uvedené.



- j. Po dokončení instalace zvolte Finish” pro ukončení průvodce.



- k. Po dokončení instalace se vám na ploše objeví tato ikona.

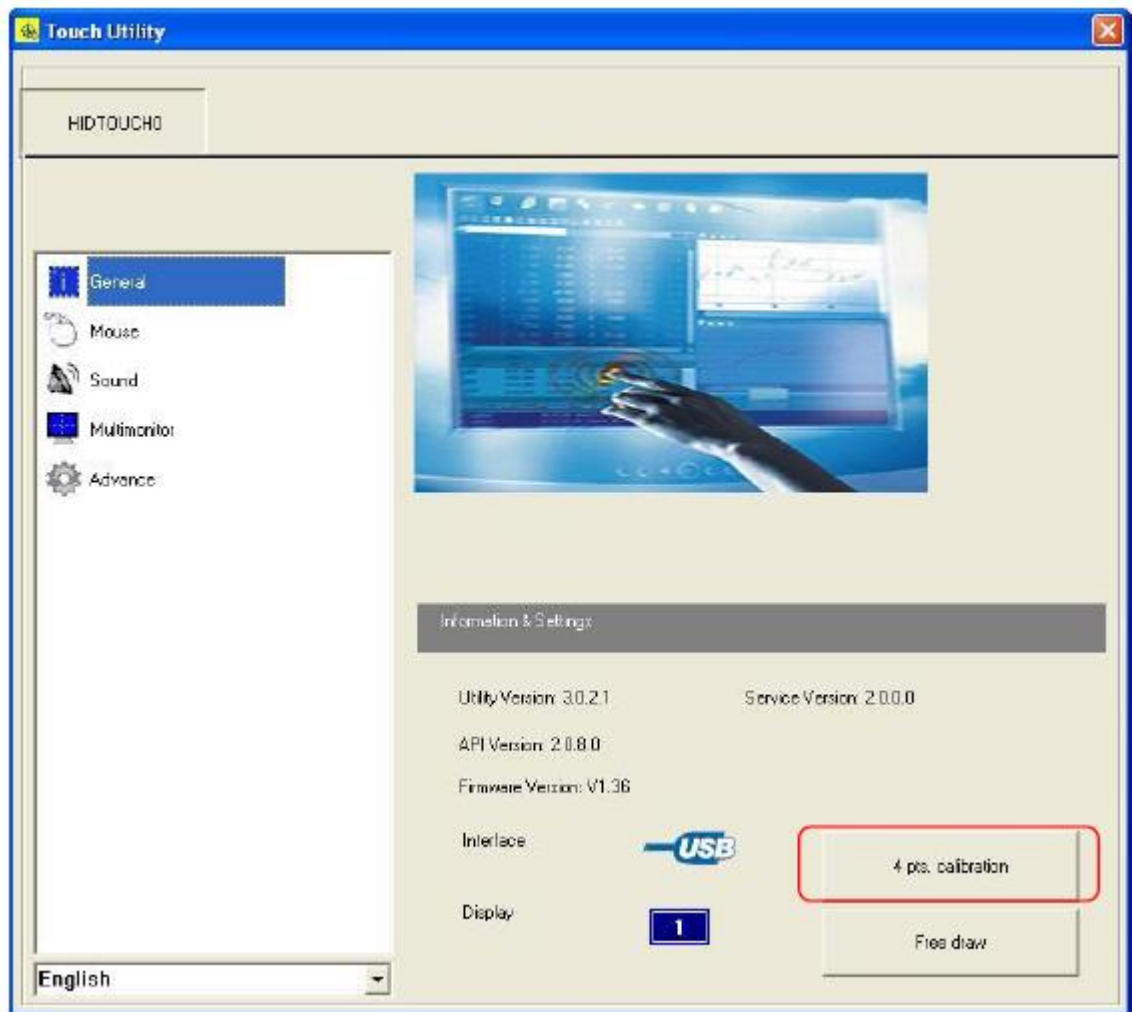


## 4.9 Kalibrace dotykové obrazovky

Po dokončení instalace se na ploše objeví ikona pro nastavení a kalibraci dotykového displeje. Tímto nástrojem má uživatel možnost znovu nakonfigurovat dotykovou obrazovku.

Kalibrace dotykové obrazovky:

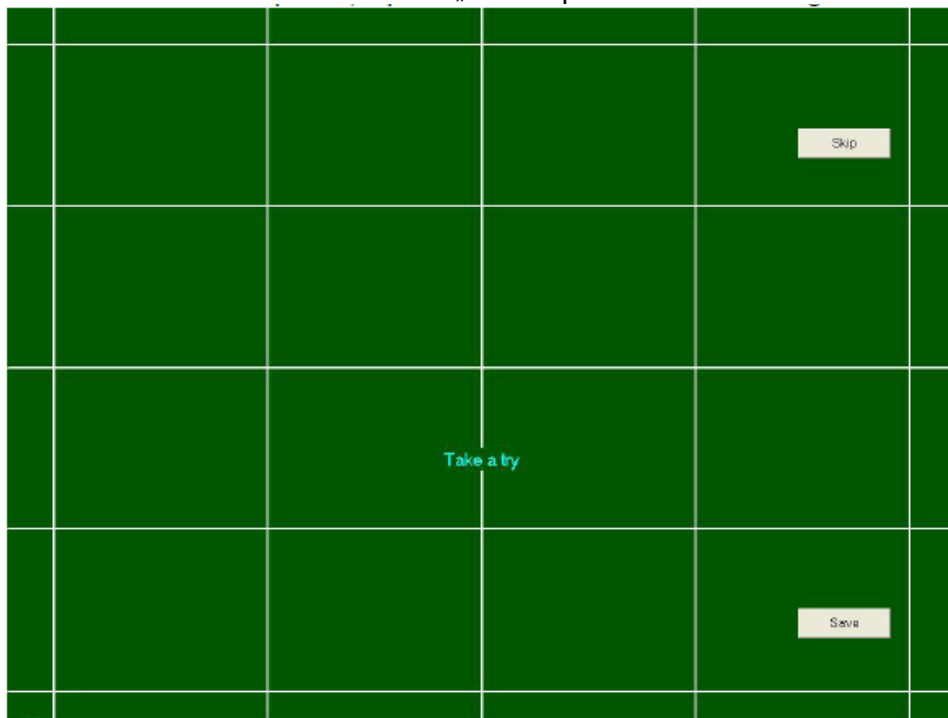
- a. Zvolte a spusťte program „Touch Utility”.



- b. Jsou zde 4 kalibrační body obrazovky. Klikněte na blikající bod pro kalibraci prvního bodu



- c. Po dokončení kalibrace klikněte na „SAVE“ pro uložení nastavení.



## 5 Test volitelného příslušenství

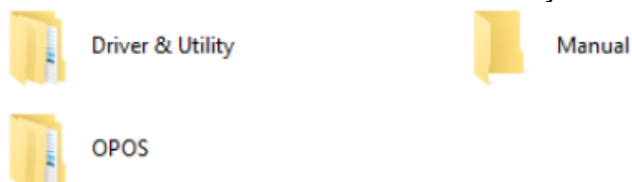
Terminál POS je vybaven běžnými rozhraními pro připojení periferií a zařízení. Pokud je POS vybaven volitelnými periferiemi (například: modul Wi-Fi, čtečka karet magnetického proužku, zákaznický displej nebo pokladní zásuvka). Instalujte ovladač nebo proveďte testy předtím, než POS systém spustíte.

### Poznámka:

Pro více informací ohledně volitelného příslušenství prosím kontaktujte nejbližšího dodavatele POS terminálu.

Vložte přiložené CD do mechaniky CD/DVD-ROM.

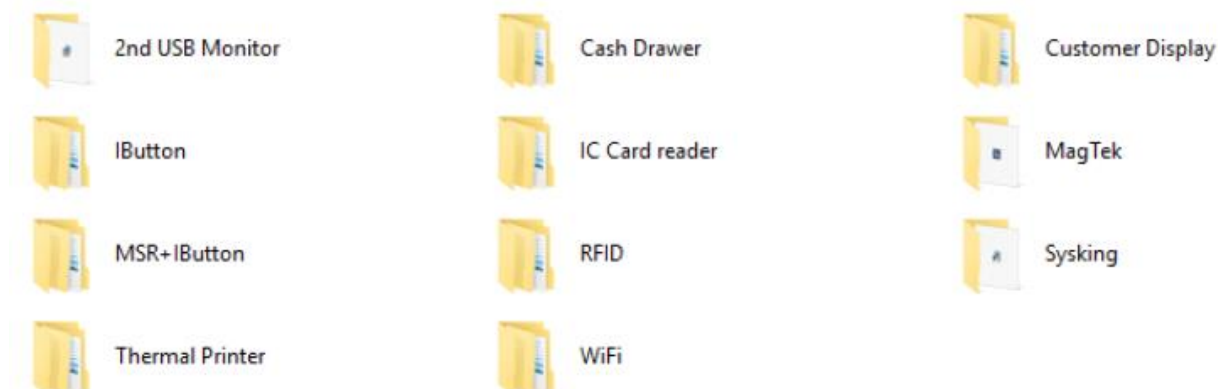
Otevřete disk a zvolte složku "Driver & Utility".



Ve složce jsou následující podsložky obsahující ovladače pro: POS Terminal, Peripherals (volitelné příslušenství) and Touch Screen (ovladač dotykové obrazovky) drivers.



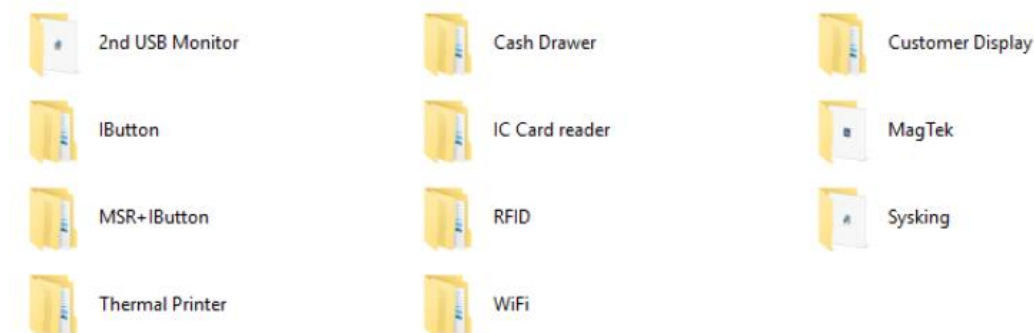
Složka peripherals obsahuje následující:



Zvolte složku s požadovaným volitelným příslušenstvím.

## 5.1 Instalace ovladače Wi-Fi (Volitelné)

Zvolte a otevřete složku „WiFi“



- a. Otevřete složku “LR802UKN3(USB)”:



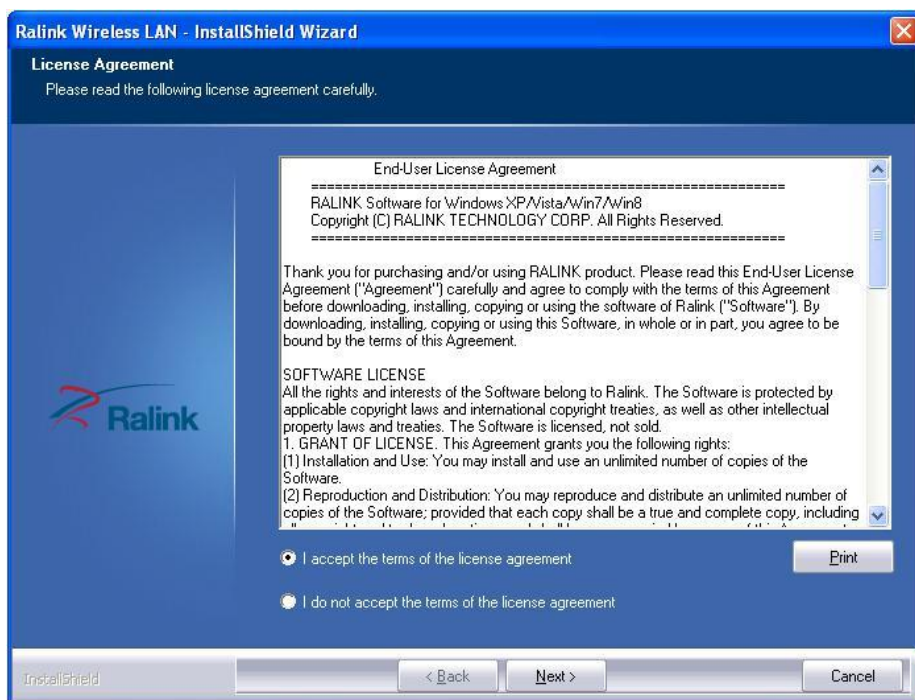
- b. V podsložce zvolte příslušný operační systém.



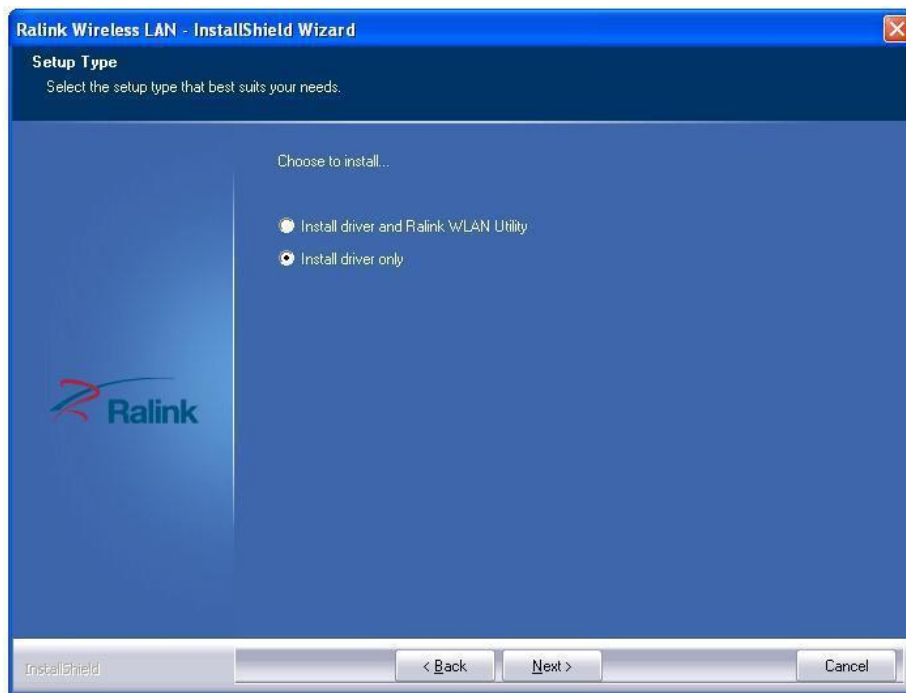
- c. Kliknutím na ikonu níže spusíte instalaci ovladače.



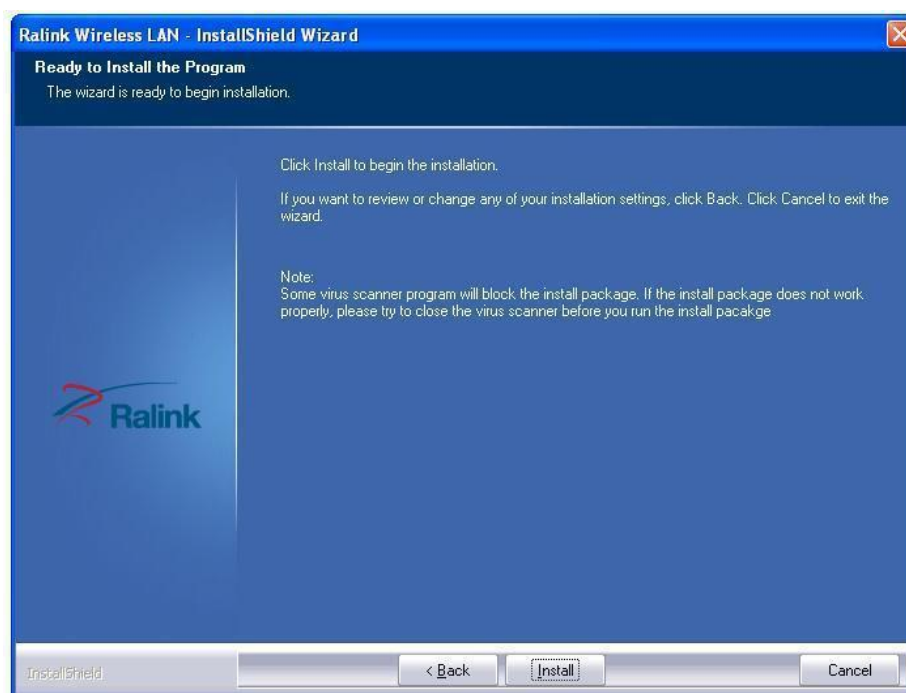
- d. Potvrďte souhlas s licenčními podmínkami kliknutím na možnost “Yes” a pokračujte.



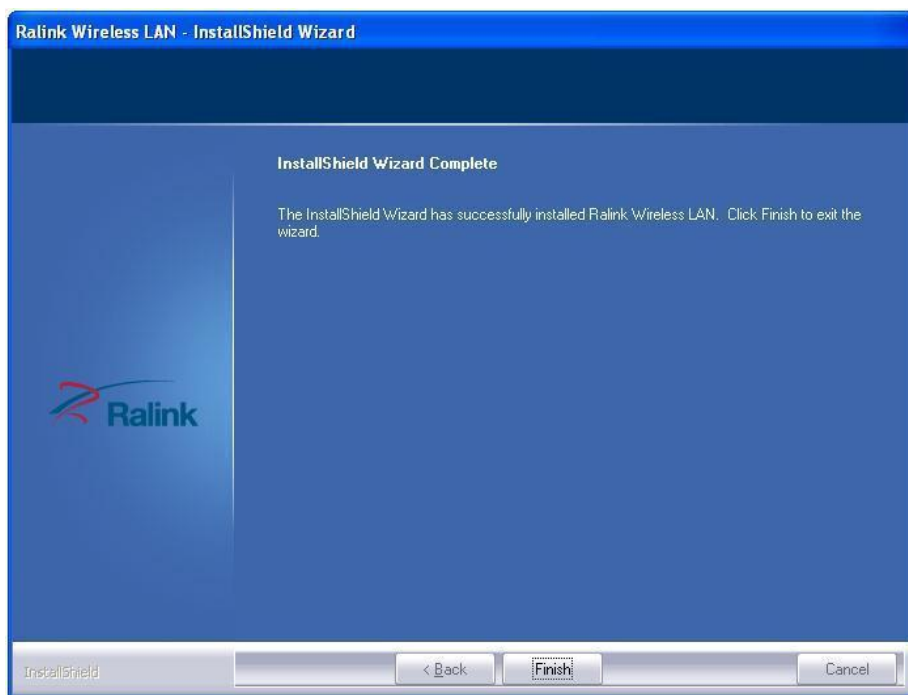
- e. Zvolte možnost “Install driver only” a pokračujte tlačítkem “Next” .



- f. Spustíte instalaci kliknutím na tlačítko “Install”.

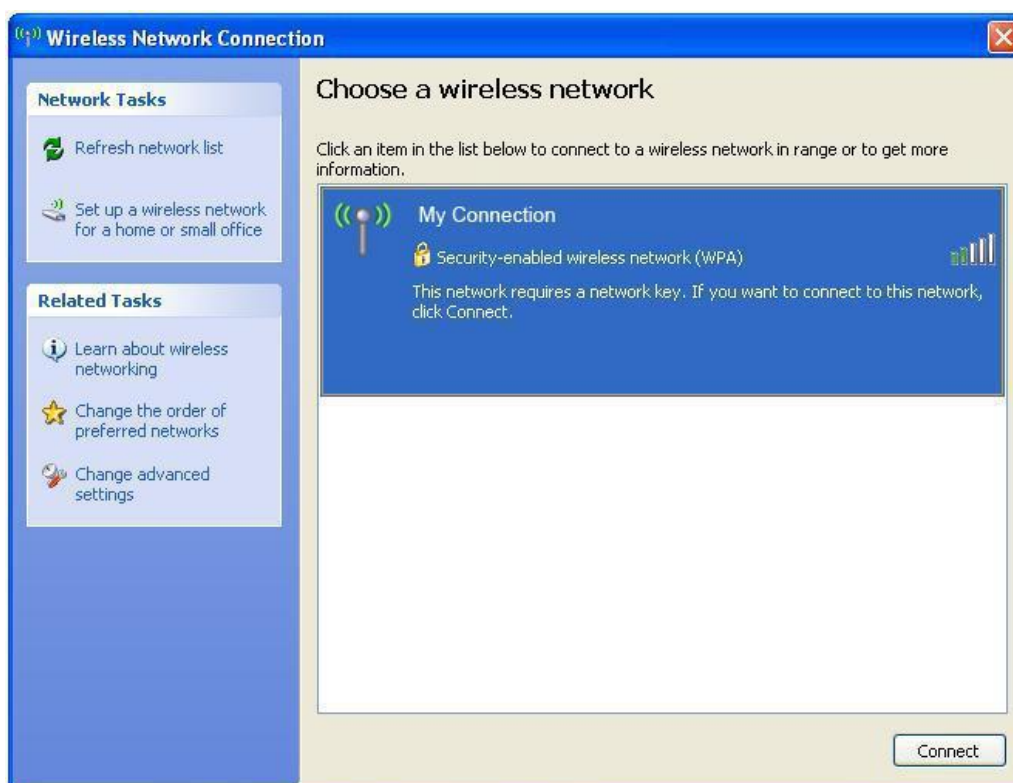


- g. Po úspěšném dokončení instalace Wi-Fi zvolte možnost "Finish" pro ukončení průvodce



**Poznámka:**

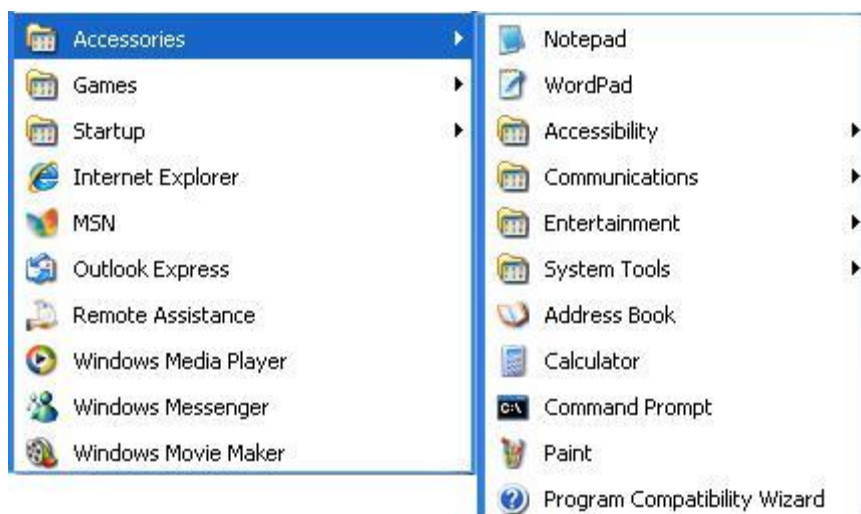
To Chcete-li získat přístup k bezdrátové síti a zahájit připojení, obraťte se na poskytovatele služeb o další informace.





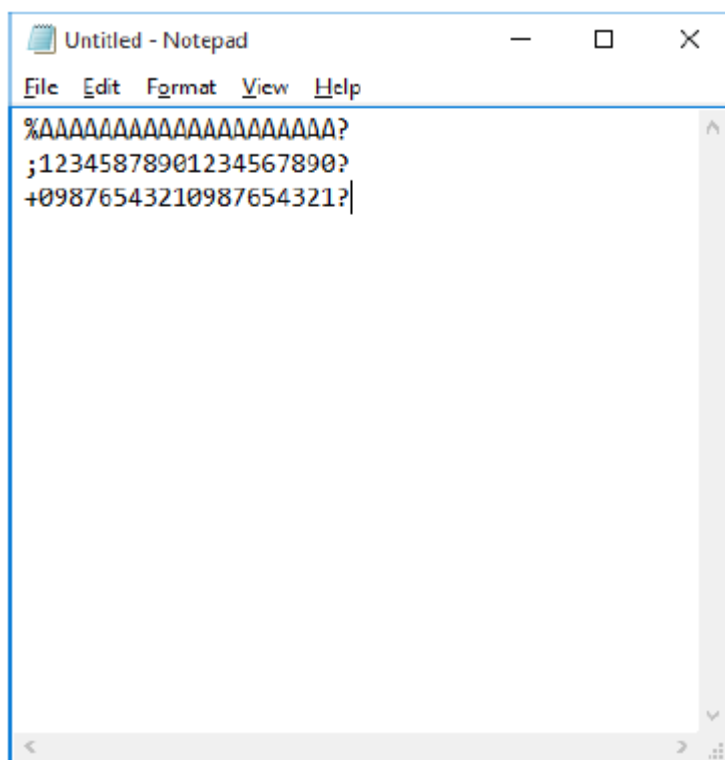
## 5.2 Provedení testu (MSR) a i-Button modulu

- a. Start >> Všechny programy >> Příslušenství >> Poznámkový blok.



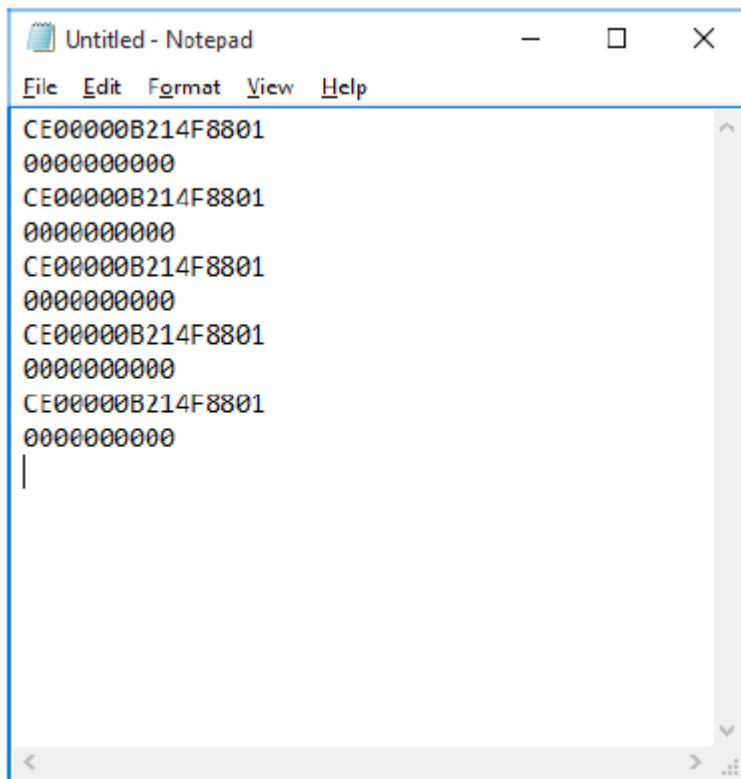
- b. **MSR Test:**

Protáhněte kartu čtečkou – informace by se měly zobrazit v poznámkovém bloku.



**c. i-Button Test:**

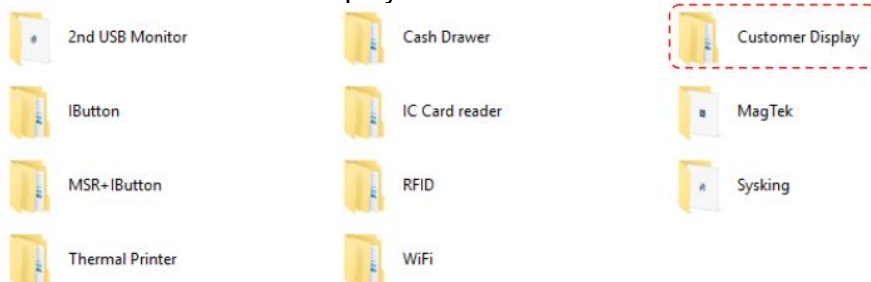
Přiložte i-button ke čtečce, informace by se měly načíst a zobrazit v poznámkovém bloku.



### 5.3 Test zákaznického displeje

Ve složce Peripherals (příslušenství).

- a. Zvolte složku "Customer Display".



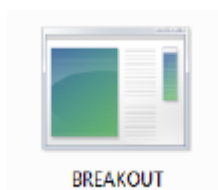
- b. Jsou tu k dispozici 2 možnosti volby displeje LCD Customer Displeje (DSP) and Vacuum Fluorescent typ Displeje (VFD). Zvolte podle typu příslušného displeje.



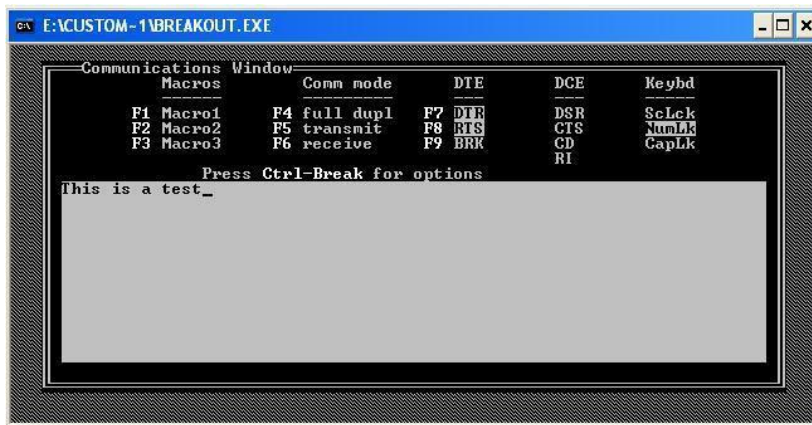
- c. Vyberte "Test Utility".



- d. Spustíte aplikaci "BREAKOUT".



- e. V otevřeném testovacím okně napište pomocí klávesnice nějaký text, který se zobrazí na zákaznickém displeji.

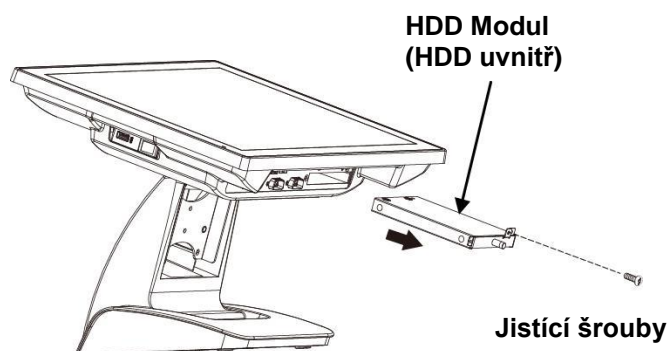


Příklad zobrazeného textu.



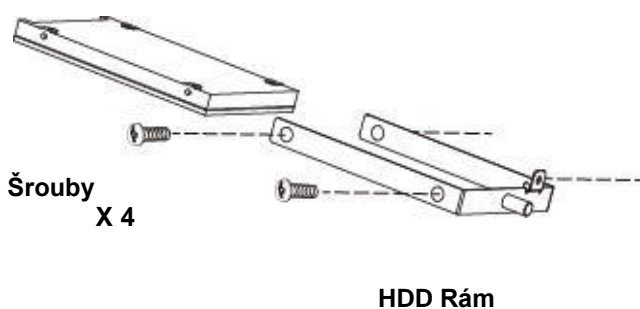
## 6 Dodatek

### 6.1 Výměna pevného disku



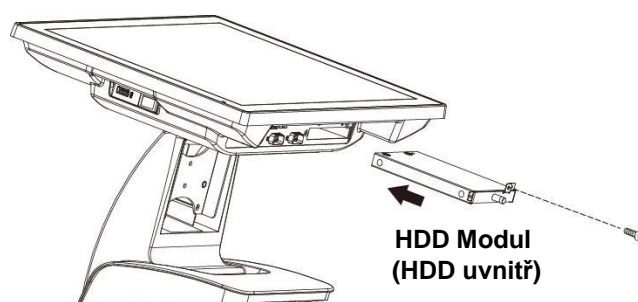
a. Odstraňte ochranný šroub a vyjměte HDD modul z terminálu POS.

b.



Odstraňte ochranné šrouby HDD modulu, vyjměte starý disk, vložte nový HDD disk a vložte šrouby zpět.

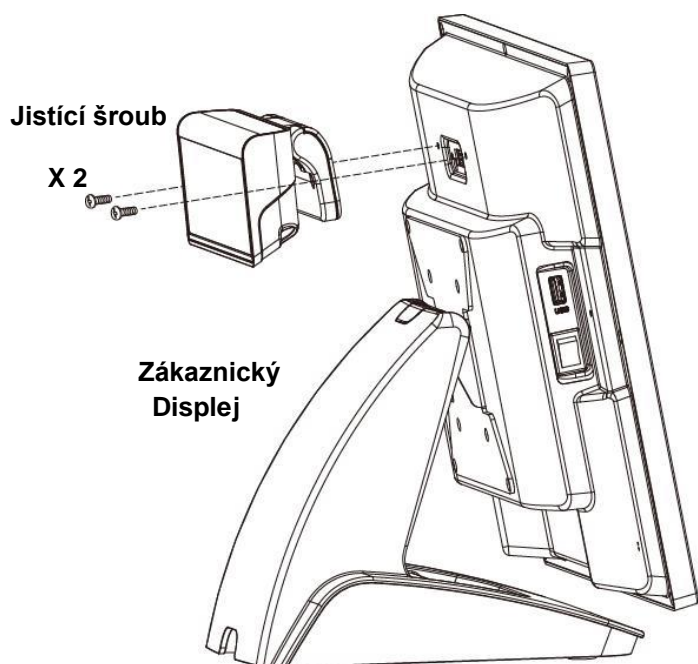
e. Vložte HDD modul s novým diskem zpět do POS terminálu.



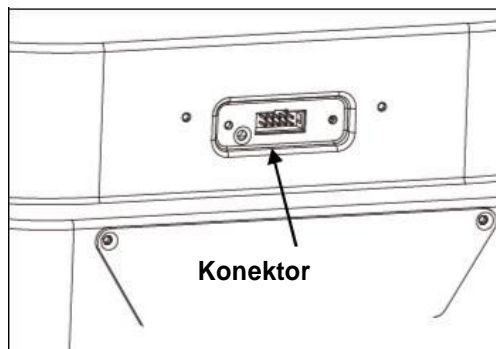
**Poznámka:**

**Neodstraňujte HDD modul silou.**

## 6.2 Instalace integrovaného zákaznického displeje



- a. Pouze pro POS obsahující konektor pro připojení displeje.

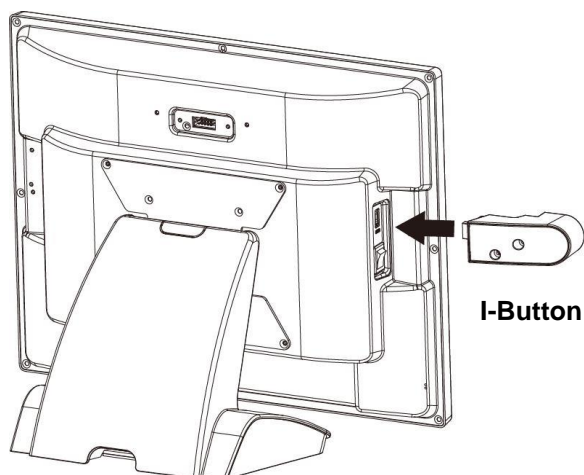


- b. Připojte zákaznický displej k POS terminálu.
- c. Nainstalujte zákaznický displej (včetně ovladače)
- d. Upevněte zpět jistící.

### **Poznámka:**

Integrovaný zákaznický displej je volitelné zařízení a nemusí být součástí balení. Pro více informací kontaktujte prodejce.

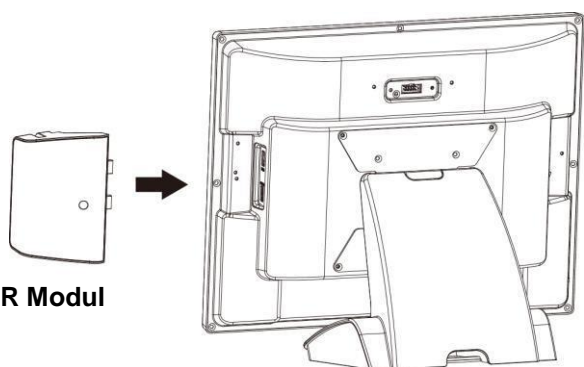
### 6.3 Instalace MSR & i-Button (Volitelné)



Vypněte POS terminál.

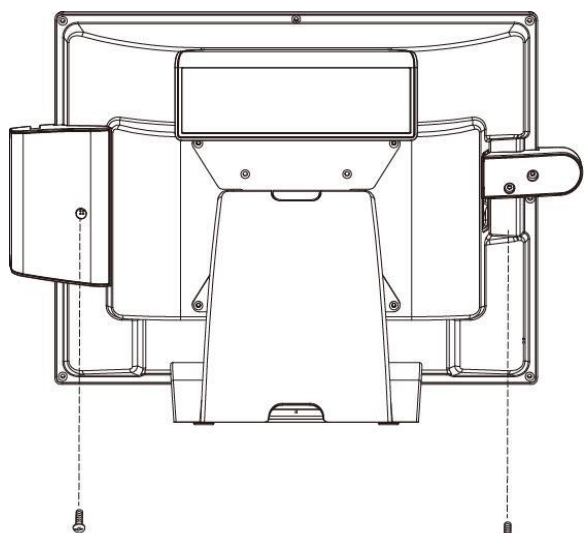
Nainstalujte i-Button Modul do the I/O portu..

**I-Button Modul**



**MSR Modul**

c. Připojte MSR modul k bočnímu I/O portu.



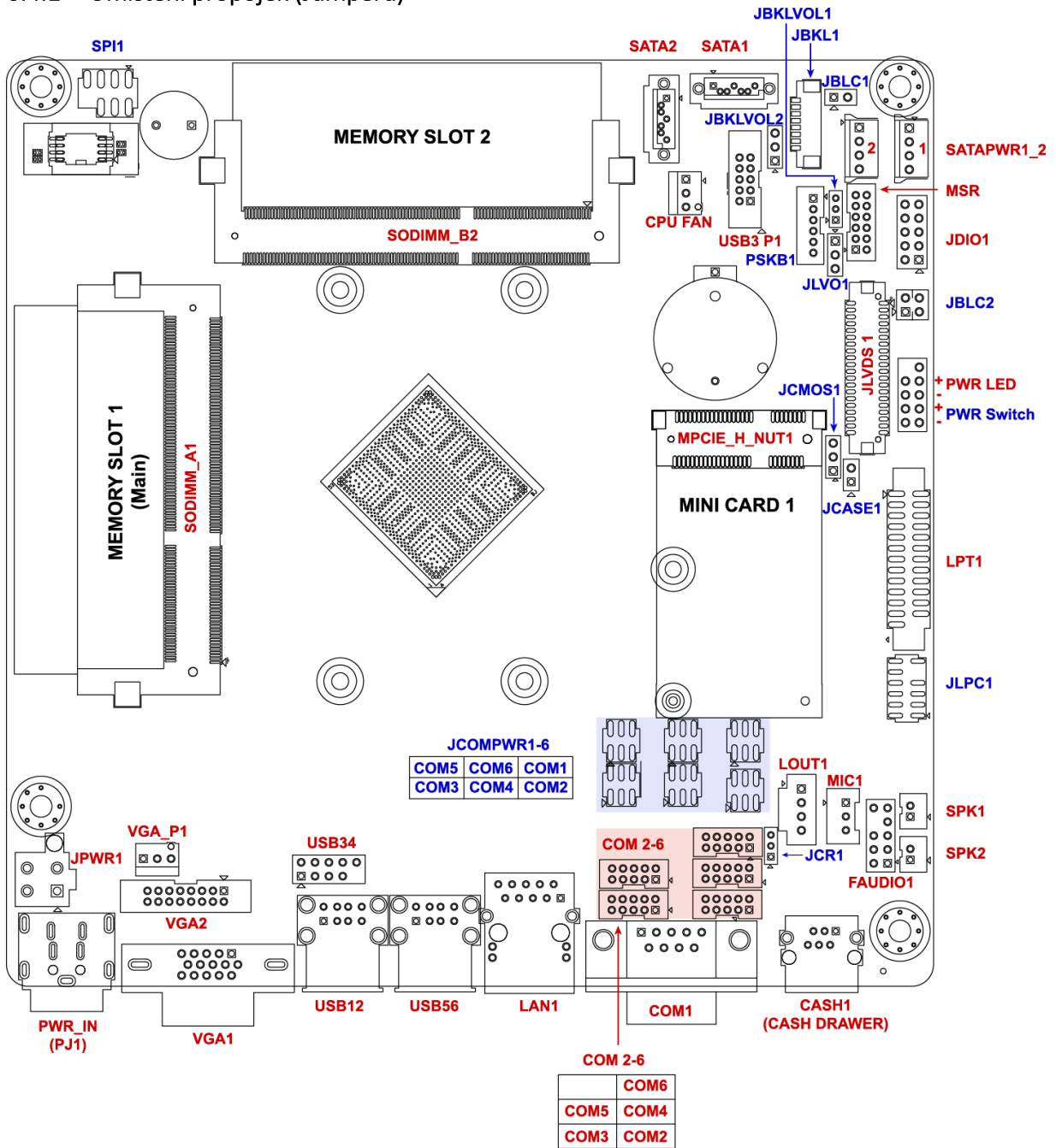
**Jistící šroub**

**Jistící šroub**

d. Utáhněte jistící šrouby a zapněte POS terminál.

## 6.4 Konfigurace základní desky

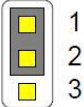
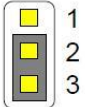
### 6.4.1 Umístění propojek (Jumperů)



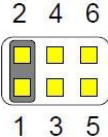
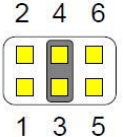
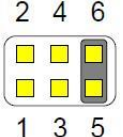


## 6.4.2 Jumper - nastavení

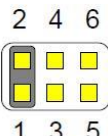
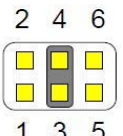
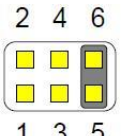
### JCMOS: CMOS

Pin No.	1-2	2-3
Funkce	Normální provoz (Výchozí)	Vyčištění CMOS Obsahu
Nastavení	 1 2 3	 1 2 3

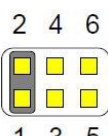
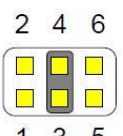
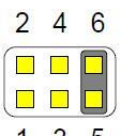
### JCOM1: COM1 (5V/12V/RI) Výběr

Pin No.	1-2	3-4	5-6
Funkce	+5V	Modem Ring In (Výchozí)	+12V
Nastavení	 2 4 6 1 3 5	 2 4 6 1 3 5	 2 4 6 1 3 5

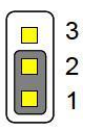
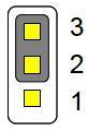
### JCOM2: COM2 (5V/12V/RI) Výběr

Pin No.	1-2	3-4	5-6
Funkce	+5V	Modem Ring In (Výchozí)	+12V
Nastavení	 2 4 6 1 3 5	 2 4 6 1 3 5	 2 4 6 1 3 5

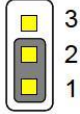
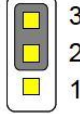
### JCOM3: COM3 (5V/12V/RI)

Pin No.	1-2	3-4	5-6
Funkce	+5V	Modem Ring In (Výchozí)	+12V
Nastavení	 2 4 6 1 3 5	 2 4 6 1 3 5	 2 4 6 1 3 5

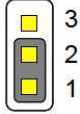
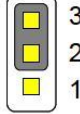
### JCOM4: COM4 (5V/12V) Výběr

Pin No.	1-2	2-3
Funkce	+5V (Výchozí)	+12V Mód
Nastavení	 3 2 1	 3 2 1

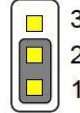
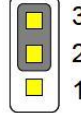
**JCOM5: COM5 (5V/12V) Výběr**

Pin No.	1-2	2-3
Funkce	+5V (Výchozí)	+12V Mode
Nastavení	 3 2 1	 3 2 1

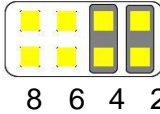
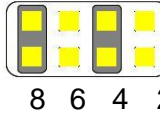
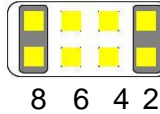
**JCOM6: COM6 (5V/12V) Výběr**

Pin No.	1-2	2-3
Funkce	+5V (Výchozí)	+12V Mód
Nastavení	 3 2 1	 3 2 1


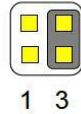
**JVLVDS SEL: LCD Napájení (+3.3V / +5V)**

Pin No.	1-2	2-3
Funkce	+3.3V (Výchozí)	+5V Mód
Nastavení	 3 2 1	 3 2 1

**JLVDS1 SEL: LCD výběr typu panelu**

Pin No.	1-2, 3-4	3-4, 7-8	1-2, 7-8
Funkce	800x600 18bit	1024x768 18bit	1024x768 24bit (Výchozí)
Nastavení	 7 5 3 1 8 6 4 2	 7 5 3 1 8 6 4 2	 7 5 3 1 8 6 4 2

**Note: Open=HIGH (1), Close=LOW (2)****JCASH PWR: CASH DRAWER (+12V/+24V) Výběr napájení**

Pin No.	1-2	3-4
Funkce	+12V	+24V (Výchozí)
Nastavení	 2 4 1 3	 2 4 1 3

### 6.4.3 Seznam funkcí konektorů

#### Rear I/O Port List

Connector	Funkce	Poznámka
PWR_IN	4-pinový DC-Jack konektor (+12VDC)	
VGA_POWER	+12VDC monitor	
VGA	VGA Konektor (DB15)	
COM1,COM2	COM1, RS-232 serial port (DB9) konektor COM2, RS-232 serial port (DB9) konektor	
CASH_DRAWER	Zásuvkový RJ11 konektor	
COM3	RS-232 RJ50 konektor	
USB1_KBMS	USB 2.0 x 2 konektor PS/2 konektor	
USB2_LAN	USB2.0 x 2 konektor LAN2, RJ45 (LAN) konektor	
AUDIO2	Line-Out/Mic-In konektor	

#### Seznam rozšiřujících portů

Konektor	Funkce	Poznámka
BAT2	CMOS (CR2032) slot pro baterii	
SO-DIMM1A	DDR3 SO-DIMM slot	

#### Seznam I/O Konektorů (1/2)

Connector	Funkce	Poznámka
COM4, COM5, COM6	RS-232 sériové porty	
CPUFAN	CPUFAN 4-pinový Konektor	
JFRONT	Přední panel s pin-header	
INVETER	Konektor LCD měniče	
LVDS	LCD panel LVDS 18/24bit konektor	Single channel

**Seznam I/O Konektorů (2/2)**

Konektor	Funkce	Poznámka
SATA1, SATA2	SATA 2.0 port konektor	
SATA_PWR1 SATA_PWR2	SATA r box-header (+5V and +12V)	
USB1	USB2.0 s pin-header (2 x 5P)	
USB2	USB2.0 s pin-header (1 x 5P)	
SPKR_OUT	Audio AMP výstup (1 x 4P)	
SYSFAN	Systémový FAN 3-Pin konektor	
LPC	Vyhrazeno pro ladění pomocí záhlaví pin	
JSPI	Vyhrazeno pro ladění pomocí záhlaví pin	