

Lenovo Legion

R45w-30

Uživatelská příručka

Lenovo

Číslo produktu

F234455Y0

67B1-GAC3-WW

67B1-GCC3-WW



První vydání (červenec 2023)

© Copyright Lenovo 2023.

Výrobky LENOVO, data, počítačový software a služby byly vyvinuty výhradně ze soukromých prostředků a jsou vládním entitám prodávány jako komerční zboží, jak je definováno v 48 C.F.R. 2.101, s omezenými a vyhrazenými právy pro používání, reprodukci a zpřístupnění.

UPOZORNĚNÍ O OMEZENÝCH A VYHRAZENÝCH PRÁVECH: Pokud jsou výrobky, data, počítačový software nebo služby dodány v reakci na zakázku agentury General Services Administration „GSA“, je používání, reprodukce nebo zpřístupnění předmětem omezení stanovených ve smlouvě č. GS-35F-05925.

Obsah

Číslo produktu	i
Bezpečnostní pokyny	iii
Všeobecné bezpečnostní pokyny	iii
Kapitola 1. Začínáme	1-1
Dodávaný obsah	1-1
Poznámka k používání	1-2
Přehled produktu	1-2
Typ nastavení	1-2
Náklon	1-2
Natočení	1-3
Nastavení výšky	1-3
Ovládací prvky monitoru	1-3
Otvor pro kabelový zámek	1-3
Instalace monitoru	1-4
Připojení a zapnutí monitoru	1-4
PBP	1-9
PIP	1-9
Skutečné rozdělení	1-10
KVM	1-12
Síť	1-13
Nejlepší rozlišení	1-14
Registrace vaší verze	1-14
Kapitola 2. Nastavení a používání monitoru	1-15
Pohodlí a přístupnost	1-15
Uspořádání pracoviště	1-15
Umístění monitoru	1-15
Rady pro správné pracovní návyky	2-1
Informace týkající se přístupnosti	2-1
Přizpůsobení obrazu monitoru	2-2
Používání ovládacích prvků pro přímý přístup	2-2
Použití ovládacích prvků zobrazení na displeji (OSD)	2-3
Výběr podporovaného režimu zobrazení	2-7
Informace o řízení napájení	2-8
Režimy správy napájení	2-8
Péče o monitor	2-9
Odpojení základny monitoru a stojánku	2-9
Kapitola 3. Referenční informace	3-1
Technické údaje monitoru	3-1
Odstraňování závad	3-3
Ruční instalace ovladače monitoru	3-5
Možnosti získání další nápovědy	3-5
Servisní informace	3-6
Odpovědnost zákazníka	3-6
Příloha A. Služby a podpora	A-1
Registrace vaší verze	A-1
Online technická podpora	A-1
Technická podpora na telefonu	A-1
Příloha B. Upozornění	B-1
Informace o recyklaci	B-2
Ochranné známky	B-2
Napájecí šňůry a napájecí adaptéry	B-3

Bezpečnostní pokyny

Všeobecné bezpečnostní pokyny

Rady ohledně bezpečného používání počítače naleznete na adrese:
<http://www.lenovo.com/safety>

Před instalací tohoto výrobku si přečtěte Bezpečnostní informace.



NEBEZPEČÍ

Ochrana před nebezpečím úrazu:

- Nesnímejte kryty.
- Používejte tento výrobek pouze tehdy, je-li připevněn stojánek.
- Během bouřky tento výrobek nepřipojujte ani neodpojujte.
- Napájecí šňůra musí být připojena k řádně zapojené a uzemněné elektrické zásuvce.
- Všechna zařízení, ke kterým bude tento výrobek připojen, musí být také připojena k řádně zapojeným a uzemněným elektrickým zásuvkám.
- Chcete-li monitor odpojit od elektrického napájení, je nutné vyjmout šňůru z elektrické zásuvky. Elektrická zásuvka by měla být snadno přístupná.

Nezbytné pokyny by měly být přístupné, aby se dbalo zvláštních opatření a zabránilo vzniku nebezpečí při ovládání, montáži, údržbě nebo uchovávání zařízení.

Neprovádějte jinou údržbu než uvedenou v této uživatelské příručce (pokud k ní nejste kvalifikováni), abyste zabránili nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

Manipulace:

- Pokud monitor váží více než 18 kg, doporučujeme, aby jej přemísťovaly nebo zvedaly dvě osoby.

Kapitola 1. Začínáme

V této uživatelské příručce jsou pro uživatele uvedeny podrobné pokyny pro používání. Stručné informace a rychlý přehled pokynů viz Stručný návod k nastavení.

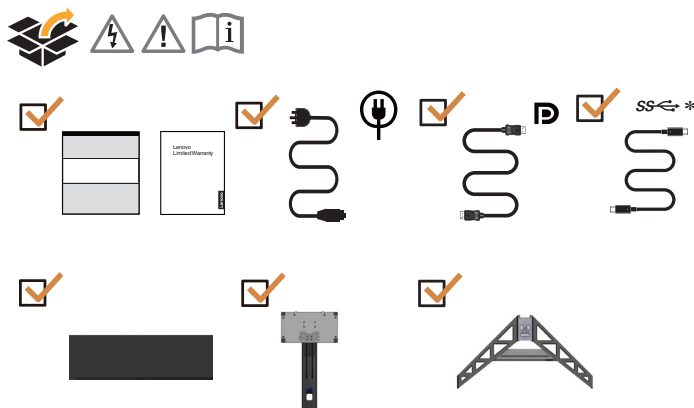
R45w-30 podporuje Lenovo Accessories and Display Manager* - **Artery**.

*Dříve Lenovo Display Control Center.

Dodávaný obsah

Balení produktu by mělo obsahovat následující položky:

- Informační leták
- Příručka s omezenou zárukou společnosti Lenovo
- Širokoúhlý zakřivený monitor
- Napájecí šňůra
- Kabel DP
- Kabel USB A na B
- Základna
- Podstavec

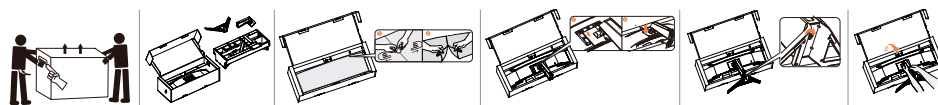


*: V závislosti na mnoha faktorech, jako je schopnost zpracovávání periferních zařízení, atributy souborů a další faktory související s konfigurací systému a operačními prostředími, se skutečná přenosová rychlost různých konektorů USB na tomto zařízení liší a obvykle je nižší než rychlosti přenosu dat definované v příslušné specifikaci USB: 5 Gbit/s pro specifikaci USB 3.2 Gen 1, 10 Gbit/s pro specifikaci USB 3.2 Gen 2 a 20 Gbit/s pro specifikaci USB 3.2 Gen2x2.

Poznámka k používání

Pro sestavení monitoru postupujte podle níže uvedených obrázků.

Poznámka: Nedotýkejte se obrazovky monitoru. Obrazovka je vyrobena ze skla a hrubé zacházení nebo příliš velký tlak mohou vést k jejímu poškození.



1. Vyjměte horní vycpávku a příslušenství.
2. Montáž stojanu do prohlubně monitoru.
 - Vložte tři výstupky na horní části stojanu do drážky na zadní straně monitoru.
 - Zatlačte stojan, dokud nezapadne na místo.
3. Zasuňte základnu směrem ke stojanu a utáhněte šroub.
4. Opatrně oběma rukama monitor postavte.

Poznámka: Během používání neotáčejte celou jednotku na výšku nebo o 180 stupňů.

Přehled produktu

V této části popíšeme, jak upravit polohu monitoru; jak nastavit uživatelské ovládací prvky; jak používat otvor pro kabelový zámek.

Typ nastavení

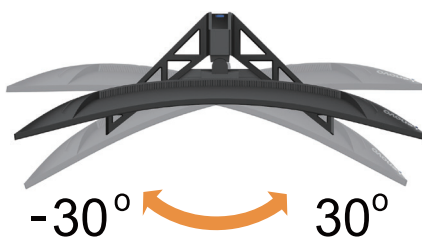
Náklon

Na následujících ilustracích naleznete příklad rozsahu nastavení úhlu monitoru.



Natočení

Se zabudovaným podstavcem můžete monitor naklonit nebo natočit na nejvhodnější úhel sledování.



Nastavení výšky

U nastavení výšky je třeba, aby uživatel monitor stiskl směrem dolů nebo zvedl.



Ovládací prvky monitoru

Tlačítkové ovládací prvky na rámečku monitoru umožňují přístup k různým funkcím.



Pro informace jak využívat těchto tlačítkových ovládacích prvků viz „Přizpůsobení obrazu monitoru“ na straně 2-2.

Otvor pro kabelový zámek

Váš monitor je vybaven otvorem pro kabelový zámek, který je umístěn na zadní straně monitoru (spodní pozice).



Instalace monitoru

Tento oddíl uvádí informace o instalaci monitoru.

Připojení a zapnutí monitoru

Poznámka: Před provedením tohoto postupu si přečtěte kapitolu „Bezpečnostní pokyny“ na straně iii.

1. Vypněte počítač a všechna připojená zařízení a následně odpojte napájecí kabel počítače.



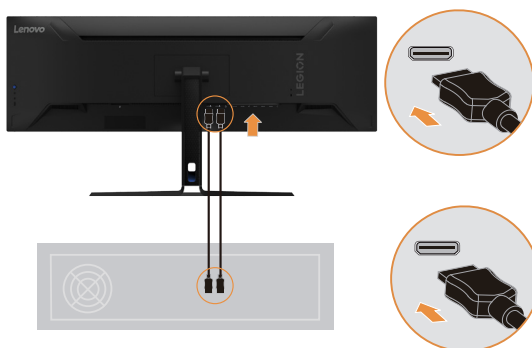
2. Připojte kabely podle ikon uvedených níže.



Konektory:

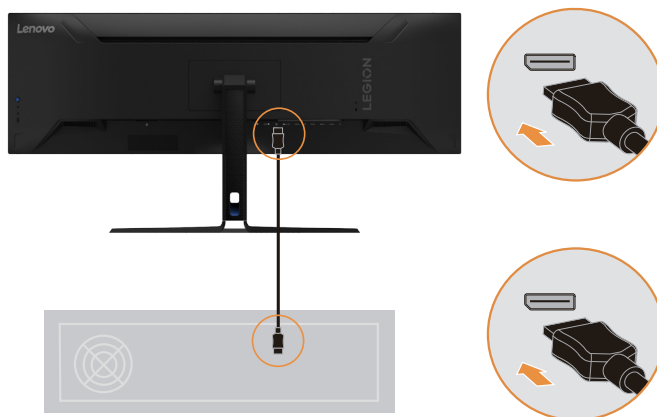
- 1× Napájení
- 2× HDMI 2.1
- 1× Vstup DisplayPort 1.4
- 1× USB-C 3.2 Gen 1 (upstreamový)
- 1× USB-B 3.2 Gen 1 (upstreamový)
- 1× RJ-45 (10M/100M/1G/2,5G)
- 3× USB-A 3.2 Gen1 (downstreamový)
- 1× Výstup vzduchu

3. Jeden konec kabelu HDMI připojte ke konektoru HDMI monitoru a druhý konec kabelu připojte k počítači.



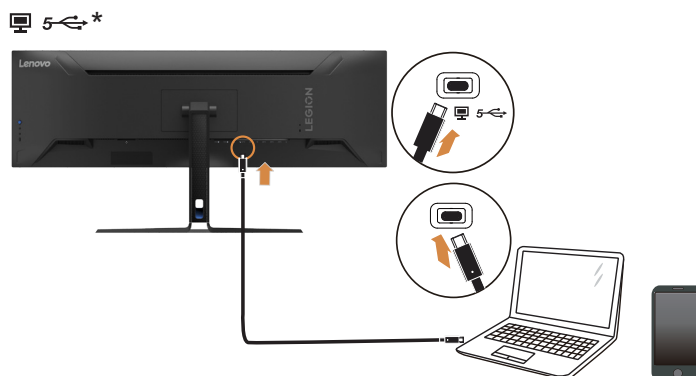
Poznámka: Společnost Lenovo doporučuje, aby zákazníci, kteří u svého monitoru požadují používat vstup HDMI2.1, zakoupili na webu www.lenovo.com/support/monitoraccessories kabel Lenovo HDMI-HDMI OB47070.

4. Připojte jeden konec kabelu DP ke vstupnímu portu DP monitoru a druhý konec kabelu DP připojte k počítači.



Poznámka: Společnost Lenovo doporučuje, abyste si v případě potřeby kabelu DP zakoupili kabel DisplayPort na DisplayPort 0A36537 společnosti Lenovo uvedený na webové stránce www.lenovo.com/support/monitoraccessories.

5. Připojte jeden konec kabelu USB typu C k portu USB typu C monitoru a druhý konec připojte k portu USB typu C počítače.

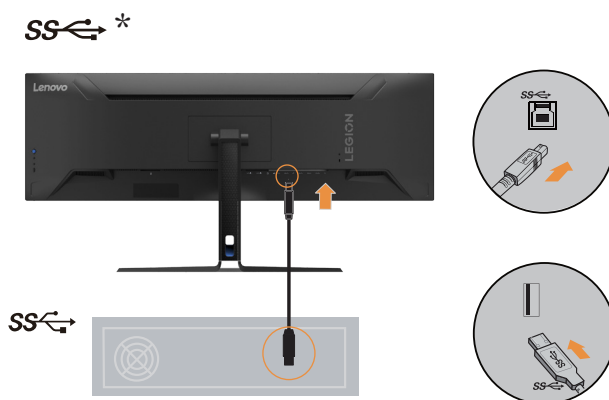


Poznámka: Port USB typu C tohoto monitoru slouží k přenosu dat, videa a napájení. Hostitelské zařízení musí prostřednictvím konektoru USB typu C podporovat režim DisplayPort Alt (video, nabíjení a USB 3.1).

Napájecí zdroje 5 V ss/3 A, 9 V ss/3 A, 15 V ss/3 A, 20 V ss/2,25 A, 20 V ss/3,75 A až 75 W.

Maximální odběr všech externích portů je 75 W. Při provozu USB-A je maximální výstup USB-C 20 V DC/2,25 A.

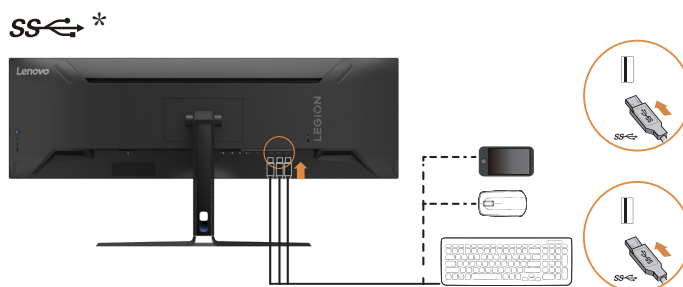
6. Připojte jeden konec kabelu USB k upstreamovému terminálu USB na zadní straně monitoru. Druhý konec kabelu USB připojte k příslušnému portu USB na počítači.



7. Připojte jeden konec kabelu USB k upstreamovému terminálu USB na boční straně monitoru. Druhý konec kabelu USB připojte k příslušnému portu USB na počítači.

Poznámka:

1. Je-li monitor vypnutý, downstreamový port USB neposkytuje napájení.
2. Výstup napájení pro USB-A: 5 V/0,9 A.



8. K přenosu zdroje zvuku z DP, USB-C nebo HDMI připojte audiokabel reproduktoru a audio konektor monitoru.

Poznámka 1: Výstup zvuku je v režimech DP, USB-C a HDMI.

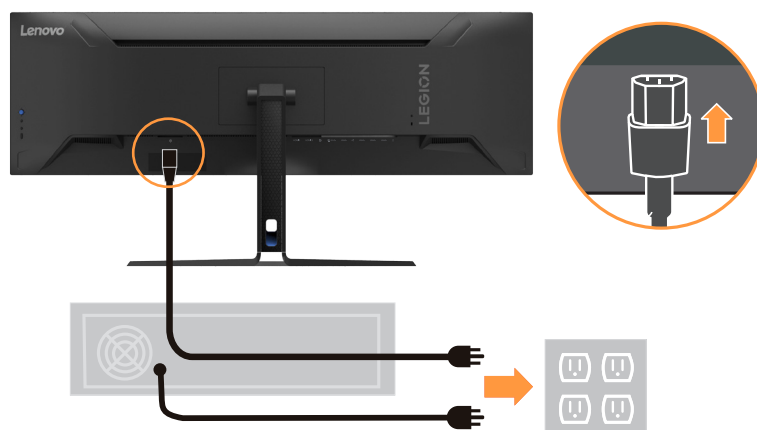
Poznámka 2: Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit poškození nebo ztrátu sluchu.



9. Připojte k monitoru napájecí kabel a poté připojte napájecí kabel monitoru a kabel počítače do uzemněné elektrické zásuvky.

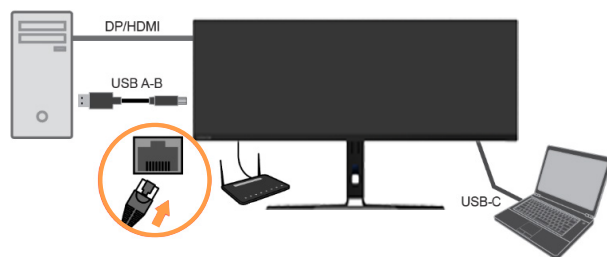
Poznámka:

Pro použití s tímto zařízením musí být použit certifikovaný napájecí kabel. Je třeba dodržet příslušné národní (regionální) předpisy týkající se montáže a zařízení. Certifikovaný napájecí kabel nesmí být lehčí než běžný flexibilní kabel PVC specifikovaný v normě IEC 60227 (označení H05VV-F 3G 0,75 mm² nebo H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²). Dle normy IEC 60245 (označení H05RR-F 3G 0,75 mm²) je nutné použít kabel ze syntetické pryže.

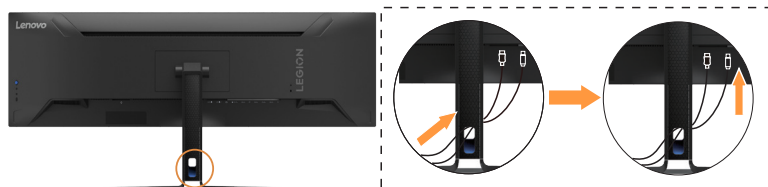


10. Připojte jeden konec síťového kabelu k rozhraní Ethernet monitoru a druhý konec ke směrovači.

Síť



11. Připojte kabely pomocí svorky kabelů.



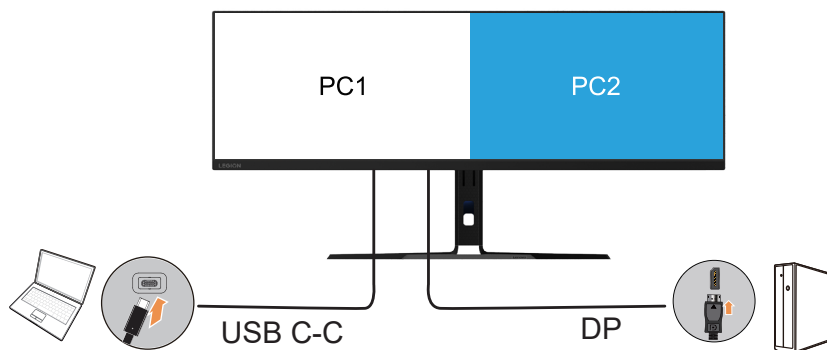
12. Zapněte monitor a počítač.



13. Při instalaci ovladače stáhněte ovladač odpovídající modelu vašeho monitoru z internetových stránek společnosti Lenovo na adrese https://pcsupport.lenovo.com/solutions/r45w_30. Pro instalaci ovladače viz oddíl „Ruční instalace ovladače monitoru“ na straně 3-5.

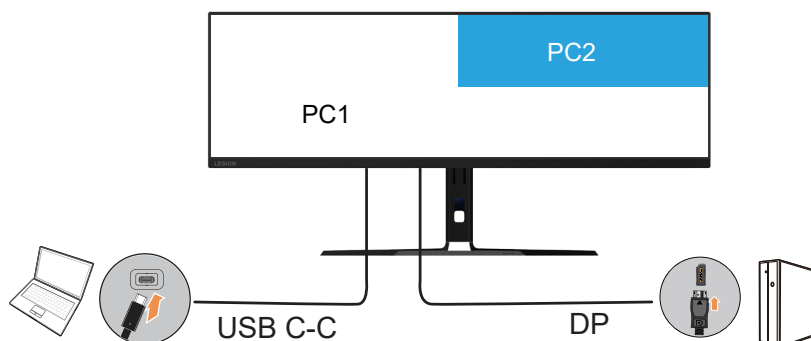


PBP



Funkce PBP (Picture-by-Picture, obraz vedle obrazu) umožňuje, aby monitor zobrazoval dva různé zdroje videa současně. Uživatel může pro levou obrazovku zvolit libovolný ze 4 vstupů (DP, HDMI1, HDMI2, USB-C), pro pravou obrazovku může zvolit jiný vstup. Na levé obrazovce PC1 by mohl být např. vstup DisplayPort, HDMI nebo USB-C notebooku, na pravé obrazovce PC2 by mohl být druhý vstup. Rozložení PBP je vždy 5:5, což je z důvodu nejlepšího zážitku a nejvyšší efektivity práce. Nejlepší rozlišení pro každou dílčí obrazovku je 2 560 × 1 440 při 165 Hz (HDMI 2.1, DP, USB-C); 2 560 × 1 440 při 144 Hz (HDMI 2.0).

PIP



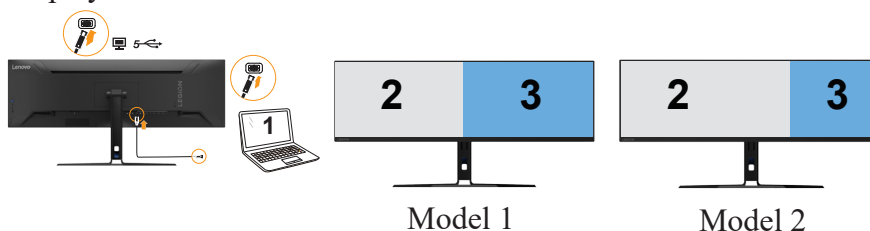
Stejně jako u PBP může i funkce PIP (Picture-in-Picture, obraz v obraze) přijímat dva různé zdroje videa.

Nejlepší rozlišení PC2 v popředí je 5 120 × 1 440 při 165 Hz.

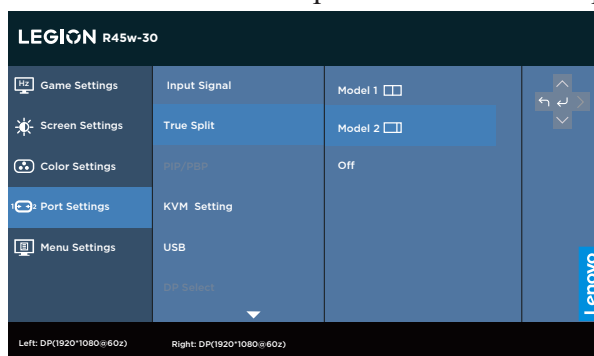
Dílčí obrazovka PC2 v popředí může být umístěna vlevo nahoře, vpravo nahoře, vlevo dole, vpravo dole na monitoru.

Skutečné rozdělení

Krok 1 Připojte počítač k monitoru prostřednictvím rozhraní USB-C nebo DisplayPort.

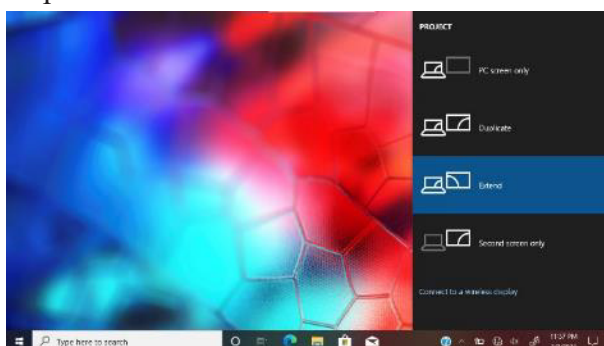


Krok 2 V nabídce OSD povolte funkci True Split (Skutečné rozdělení).



Krok 3 Stisknutím klávesové kombinace Win  +P vyberte v operačním systému Microsoft Windows rozšířený režim.

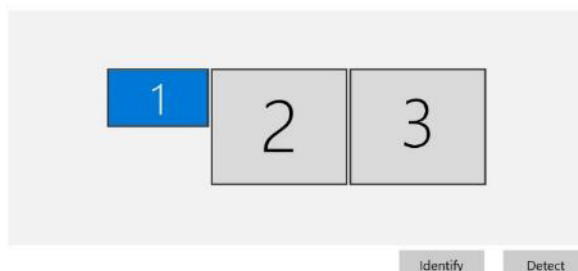
Např. Windows 10.



Display

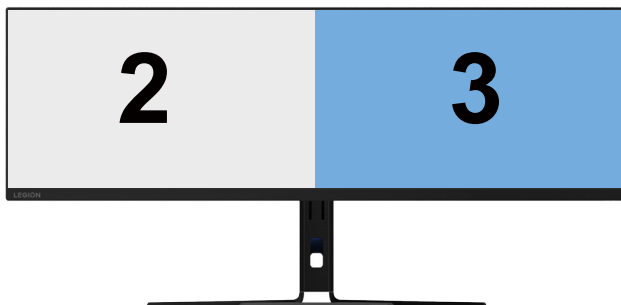
Rearrange your displays

Select a display below to change the settings for it. Press and hold (or select) a display, then drag to rearrange it.



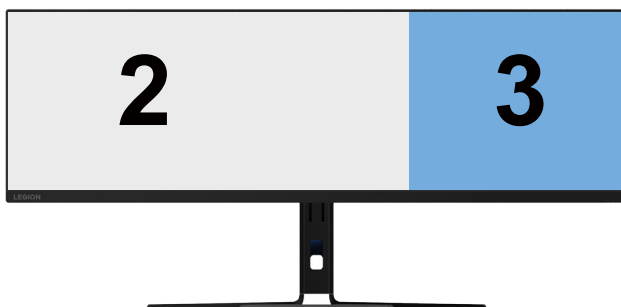
Poznámka: Na ovládacím panelu systému Windows označují obrazovky 2 a 3 monitor R45w-30, obrazovka 1 obrazovku notebooku. Všechny obrazovky můžete vhodně uspořádat.

Model 1



Model	Nastavení OSD	Levá dílčí obrazovka	Pravá dílčí obrazovka
Model 1	DP 1.4	2 560 × 1 440 při 120 Hz	2 560 × 1 440 při 120 Hz
	DP 1.2	2 560 × 1 440 při 60 Hz	2 560 × 1 440 při 60 Hz
	USB-C (režim USB3.2)	2 560 × 1 440 při 60 Hz	2 560 × 1 440 při 60 Hz
	USB-C (režim USB2.0)	2 560 × 1 440 při 120 Hz	2 560 × 1 440 při 120 Hz

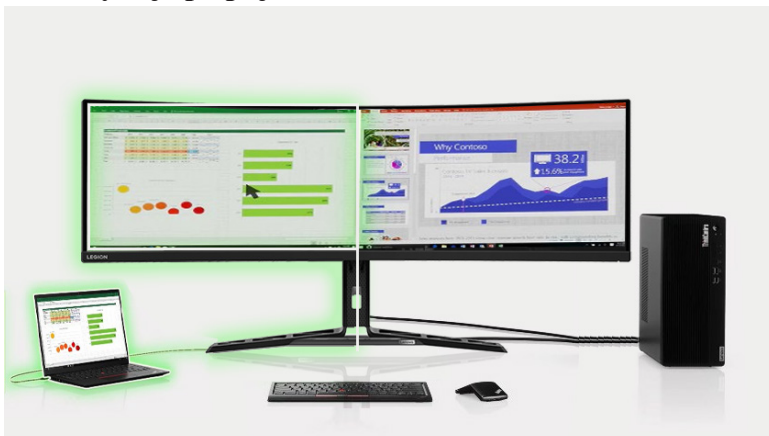
Model 2



Model	Nastavení OSD	Levá dílčí obrazovka	Pravá dílčí obrazovka
Model 2	DP 1.4	3 360 × 1 440 při 120 Hz	1 760 × 1 440 při 120 Hz
	DP 1.2	3 360 × 1 440 při 60 Hz	1 760 × 1 440 při 120 Hz
	USB-C (režim USB3.2)	3 360 × 1 440 při 60 Hz	1 760 × 1 440 při 60 Hz
	USB-C (režim USB2.0)	3 360 × 1 440 při 120 Hz	1 760 × 1 440 při 120 Hz

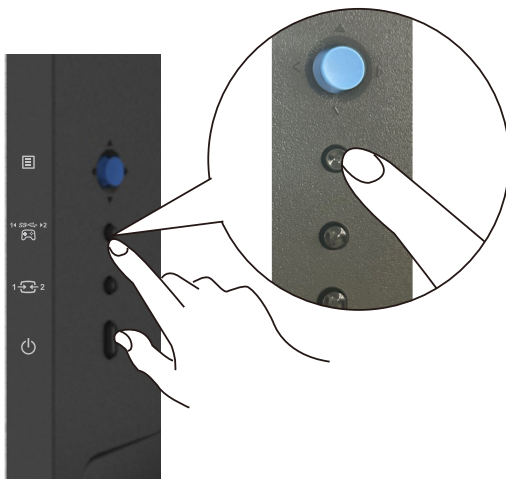
KVM

Vestavěný přepínač KVM umožňuje uživatelům ovládat dva počítače, ke kterým je připojen.

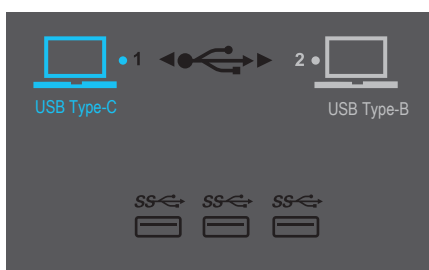


Jak povolit KVM

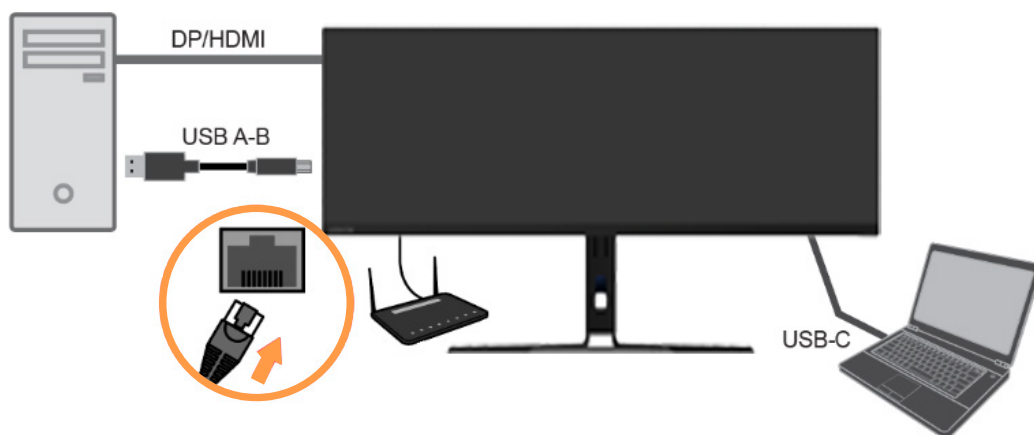
Klávesová zkratka KVM se nachází na konkrétním tlačítku na přední liště.



Po stisknutí  se objeví nabídka OSD. Zařízení USB a vstupní zdroj se po zmizení nabídky OSD přepnou na jiný vstupní port, v opačném případě stiskněte ručně tlačítko „Menu“ a proveďte tak okamžité přepnutí.



Sít'



Tento monitor může podporovat stabilní přístup jednoho počítače k síti Ethernet prostřednictvím portu Ethernet s šířkou pásma 2,5 G, přes port USB-B monitoru pomocí portu USB A-B nebo přes port USB-C.

- Spuštění pomocí PXE
- Propustnost adresy MAC (MAPT): Tento monitor u vybraných modelů ThinkPad podporuje MAPT z režimu S0 (zapnuto), S3 (spánek), S4 (hibernace), S5 (vypnuto).
- Probuzení po síti LAN (WoL): Tento monitor u vybraných modelů ThinkPad podporuje WoL z režimu S3 (spánek), S4 (hibernace), S5 (vypnuto).
- Chcete-li získat funkci optimalizace stavu sítě Ethernet, stáhněte si SW „Dragon“.

Nejllepší rozlišení

Chcete-li získat co nejllepší zážitek, doporučujeme pro váš počítač nastavit následující rozlišení.



PC	Nastavení OSD monitoru	
	HDMI 2.0	HDMI 2.1
HDMI 2.0	3 840 × 1 080 při 120 Hz	5 120 × 1 440 při 60 Hz
HDMI 2.1	3 840 × 1 080 při 120 Hz	5 120 × 1 440 při 165 Hz

PC	Nastavení OSD monitoru	
	HDR vypnuto (DP 1.2)	HDR zapnuto (DP 1.4)
DP 1.2	5 120 × 1 440 při 60 Hz	5 120 × 1 440 při 60 Hz
DP 1.4	5 120 × 1 440 při 60 Hz	5 120 × 1 440 při 165 Hz



PC	Nastavení OSD monitoru	Podporovaná rychlost USB
USB-C Gen 1 (Alt. režim DP 1.2)	5 120 × 1 440 při 60 Hz	USB 2.0/3.0
USB-C Gen 2 (Alt. režim DP 1.4)	5 120 × 1 440 při 165 Hz	USB 2.0/3.0

- Výše uvedené tabulky vycházejí z nastavení HDR v operačním systému Windows.
- Nejllepší rozlišení také závisí na vašem počítači.

Registrace vaší verze

Děkujeme vám za zakoupení produktu Lenovo™. Zaregistrujte zakoupený produkt a zašlete údaje, díky kterým vám společnost Lenovo bude moci poskytovat kvalitnější služby. Vaše zpětná vazba je pro nás důležitá k vývoji výrobků a služeb stejně jako k rozvoji lepších způsobů komunikace s vámi. Zaregistrujte svůj výrobek na následující webové stránce:

<http://www.lenovo.com/register>.

Pokud v internetovém formuláři nezadáte, že nechcete další informace dostávat, bude vám společnost Lenovo zasílat informace a aktualizace k vámi zaregistrovanému výrobku.

Kapitola 2. Nastavení a používání monitoru

V tomto oddílu jsou uvedeny informace týkající se přizpůsobení a používání monitoru.

Pohodlí a přístupnost

K co nejlepšímu využití počítače a zabránění nepohodlí je důležitý dobrý ergonomický design. Uspořádejte pracoviště a vybavení, aby vyhovovalo vašim osobním potřebám a druhu prováděné práce. Kromě toho můžete výkon a pohodlí při používání počítače maximalizovat díky správným pracovním návykům. Podrobnější informace ke kterémukoliv z těchto témat naleznete na webových stránkách pro zdravou práci s počítačem: <http://www.lenovo.com/healthycomputing/>.

Uspořádání pracoviště

Pracovní plocha musí být ve vhodné výšce a pracovní prostor musí být dostatečně velký, aby umožňoval pohodlnou práci.

Udržujte pracoviště ve stavu odpovídajícím způsobu použití materiálů a vybavení. Na pracovišti udržujte pořádek a prostor pro běžně používané materiály. Položky používané nejčastěji, například počítačovou myš nebo telefon, umístěte tak, aby byly snadno dosažitelné.

Uspořádání zařízení a jeho instalace mají velký vliv na polohu vašeho těla při práci. V následujících tématech je popsán způsob optimalizace nastavení vybavení tak, aby vaše poloha při práci byla dlouhodobě správná.

Umístění monitoru

Při umístění monitoru počítače a jeho úpravách s cílem dosáhnout pohodlného sledování vezměte v úvahu následující body:

- **Vzdálenost pro sledování:** Doporučená vzdálenost sledování (vzdálenost mezi očima a obrazovkou monitoru) se rovná 1,5násobku úhlopříčky obrazovky. Tuto požadovanou vzdálenost lze v přeplněných kancelářích vyřešit například posunutím pracovního stolu od stěny nebo dělicí příčky, aby se vytvořil prostor pro monitor, použitím plochého panelu nebo kompaktního displeje, umístěním monitoru na rohový nástavec, nebo umístěním klávesnice do posuvného šuplíku, aby se vytvořila hlubší pracovní plocha.

1,5násobek úhlopříčky obrazovky



- **Výška monitoru:** Umístěte monitor tak, aby vaše hlava a krk byly v pohodlné a neutrální (vertikální nebo vzpřímené) poloze. Pokud monitor neumožňuje nastavit výšku, může být potřeba podložit základnu monitoru knihami nebo jinými masivními předměty, abyste dosáhli požadované výšky. Obecným vodítkem je umístit monitor tak, aby horní strana obrazovky byla na úrovni vašich očí, když pohodlně sedíte, nebo mírně pod touto úrovní. Optimalizujte však výšku monitoru tak, aby spojnice očí a středu obrazovky splňovala vaše požadavky na vzdálenost a pohodlí při sledování, máte-li oční svaly uvolněné.
- **Náklon:** Úpravou úhlu monitoru optimalizujte vzhled obsahu obrazovky tak, aby umožňoval polohu hlavy a krku podle vašich požadavků.
- **Obecné umístění:** Umístěte monitor tak, abyste eliminovali záření nebo odrazy světla na obrazovce z těles nad hlavou nebo z blízkých oken.

V následujícím textu je uvedeno několik dalších tipů pro pohodlné sledování monitoru:

- Používejte osvětlení odpovídající typu prováděné práce.
- Pro uzpůsobení obrazu podle vašich potřeb používejte ovládací prvky pro nastavení jasu a kontrastu, je-li jimi vaše zařízení vybaveno.
- Dbejte na čistotu obrazovky monitoru, abyste mohli zaměřit pozornost na obsah obrazovky.

Soustředěná a trvalá aktivita při sledování může unavovat oči. V pravidelných intervalech odvracejte zrak od obrazovky monitoru a zaostrujte jej na vzdálené předměty, aby se oční svaly uvolnily. S dotazy týkajícími se únavy očí nebo nepohodlí při sledování se obraťte na specialisty v oblasti péče o zrak.

Rady pro správné pracovní návyky

Následující text je přehledem několika důležitých faktorů, které byste měli zvážit, protože vám mohou pomoci dosáhnout trvalého pohodlí a produktivity při používání počítače.

- **Správná poloha těla začíná u uspořádání zařízení:** Rozvržení pracoviště a umístění vybavení počítače má velký vliv na vaši polohu při používání počítače. Určete polohu a orientaci zařízení optimalizujte podle rad uvedených v „Uspořádání pracoviště“ na straně 1-15, čímž si zachováte pohodlnou a produktivní polohu těla. Využijte také možnosti přizpůsobení komponent počítače a kancelářského vybavení, aby co nejlépe odpovídaly vašim aktuálním i budoucím požadavkům.
- **Drobné změny polohy mohou bránit nepohodlí:** Čím déle sedíte u počítače a pracujete s ním, tím důležitější je sledovat svou polohu při práci. Vyhýbejte se setrávání v jedné poloze po delší dobu. V pravidelných intervalech mírně měňte polohu, abyste předcházeli případnému nepohodlí. Využívejte možnosti přizpůsobení kancelářského nábytku nebo vybavení, které vám usnadní změnu polohy.
- **Pravidelné krátké přestávky pomohou chránit zdraví při práci s počítačem:** Práce s počítačem je převážně statickou aktivitou, krátké přestávky během práce jsou proto velmi důležité. Pravidelně vstávejte, protahujte se, projděte se nebo se dojděte napít atd., abyste práci s počítačem na chvíli přerušili. Krátká přestávka v práci znamená pro tělo vítanou změnu polohy a pomůže vám zachovat si pohodlí a výkonnost během práce.

Informace týkající se přístupnosti

Lenovo usiluje o poskytování lepšího přístupu k informacím a technologiím pro osoby s tělesným postižením. Díky technologiím usnadnění práce mají uživatelé takový přístup k informacím, který je pro jejich postižení nejvhodnější. Některé z těchto technologií poskytuje už operační systém; jiné lze zakoupit u prodejců nebo k nim lze získat přístup na adrese:

https://lenovo.ssbartgroup.com/lenovo/request_vpat.php

Prizpůsobení obrazu monitoru

Tento oddíl popisuje funkce ovládacích prvků pro nastavení obrazu monitoru.

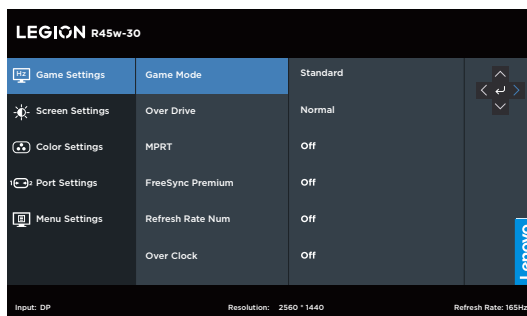
Používání ovládacích prvků pro přímý přístup

Ovládací prvky pro přímý přístup lze používat, když se nezobrazuje On-Screen Display (displej OSD).

	Ikona	Ovládání	Popis
1		Klávesa potvrdit	Stisknutím otevřete hlavní nabídku, když na obrazovce není žádná nabídka OSD.
		Klávesa vpravo	(1) Stisknutím přejdete na další úroveň v hlavní nabídce nebo podnabídce. (2) Stisknutím zvýšíte aktuální hodnotu na panelu nastavení. (3) Jedná se o klávesovou zkratku pro přímé otevření panelu nastavení jasu, když na obrazovce není žádná nabídka OSD. Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 3 sekund, poté se jas/hlasitost zvýší o 10 hodnot. Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 5 sekund, poté se jas zvýší na 100.
		Klávesa vlevo	(1) Stisknutím ukončíte aktuální nabídku OSD nebo se vrátíte na předchozí úroveň. (2) Stisknutím snížíte aktuální hodnotu na panelu nastavení. (3) Jedná se o klávesovou zkratku pro přímé otevření panelu nastavení jasu, když na obrazovce není žádná nabídka OSD. Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 3 sekund, poté se jas/hlasitost sníží o 10 hodnot. Stiskněte a podržte tlačítko po dobu 5 sekund, poté se jas sníží na 0.
		Klávesa dolů	(1) Stisknutím přejdete na další položku v nabídce. (2) Jedná se o klávesovou zkratku pro přímé otevření panelu nastavení hlasitosti, když na obrazovce není žádná nabídka OSD.
		Klávesa nahoru	(1) Stisknutím přejdete na poslední položku v nabídce. (2) Jedná se o klávesovou zkratku pro přímé otevření panelu nastavení hlasitosti, když na obrazovce není žádná nabídka OSD.
2		Přepnutí jedním tlačítkem	(1) Jedná se o klávesovou zkratku pro přímé otevření nabídky KVM, když na obrazovce není žádná nabídka OSD. (2) Když tlačítko stisknete a podržíte po dobu 5 sekund, jedná se o klávesovou zkratku pro přímé otevření nabídky herního režimu, když na obrazovce není žádná nabídka OSD.
3		Vstupní zdroj (Žádná nabídka na obrazovce)	(1) Jedná se o klávesovou zkratku pro přímé otevření nabídky vstupního zdroje, když na obrazovce není žádná nabídka OSD. (2) Stiskněte a podržte na 10 sekund, poté bude hlavní nabídka zamknuta/odemknuta.
4		Napájení (V jakékoliv situaci)	Slouží k zapnutí/vypnutí monitoru.

Použití ovládacích prvků zobrazení na displeji (OSD)

Za účelem nastavení lze uživatelské ovládací prvky zobrazit prostřednictvím displeje OSD.



Pro použití ovládacích prvků:

1. Pro otevření hlavní nabídky displeje OSD stiskněte .
2. Pro procházení mezi ikonkami použijte  nebo . Pro přístup k vybrané funkci najed'te na ikonku a stiskněte . Pokud je k dispozici sekundární nabídka, pro procházení mezi volbami použijte  nebo , načež pro vybrání dané funkce stiskněte . Nastavení proved'te pomocí  nebo  a uložte je stisknutím .
3. Pro opuštění sekundárních nabídek a opuštění displeje OSD tiskněte .
4. Pro uzamčení displeje OSD stiskněte a po 10 sekund podržte  ^{14 SS}  ¹². To zabráni nechtěným změnám OSD. Stiskněte a přidržte po dobu 10 sekund pro odemčení OSD a umožnění jeho nastavení  ^{14 SS}  ¹².

Tabulka 2-1. Funkce OSD

OSD ikona v hlavní nabídce	Dílčí nabídka	Popis	Ovládací a nastavení
 Game Settings (Herní nastavení)	Game Mode (Herní režim)	[Standard]	Všechny vstupní porty
		Standard	
		FPS1: Střílečka z vlastního pohledu, režim 1.	
		FPS2: Střílečka z vlastního pohledu, režim 2.	
		Závodní hra: Závodní režim	
		RTS: Režim reálné strategie.	
		Hra1: [Jas/Over Drive/Kontrast/Relativní gama]	
		Hra2: [Jas/Over Drive/Kontrast/Relativní gama]	
	Over Drive	Slouží k vylepšení doby odezvy [Úroveň 2] Vypnuto/Úroveň 1/Úroveň 2/Úroveň 3/Úroveň 4	Pouze pro port DP/USB-C
	MPRT	[Vypnuto] Vypnuto/zapnuto	
	AdaptiveSync	[Automaticky (AMD FreeSync Premium Pro)] Automaticky (AMD FreeSync Premium Pro)/Vypnuto	
 Screen Settings (Nastavení obrazovky)	FreeSync Premium Pro	[Automaticky] Vypnuto/Automaticky	Pouze pro port HDMI
	Refresh Rate Num (Hodnota obnovovací frekvence)	Zobrazí na obrazovce aktuální obnovovací frekvenci panelu. [Vypnuto] Vypnuto/Vlevo nahoře/Vpravo nahoře/Vlevo dole/Vpravo dole	Všechny vstupní porty
	Over Clock (Přetaktovat)	[Vypnuto] Vypnuto/zapnuto	
	Brightness (Jas)	Upravuje celkový jas obrazovky. [75]0~100	Všechny vstupní porty
	Contrast (Kontrast)	Nastavuje rozdíl mezi světlými a tmavými oblastmi. [75]0~100	
	DCR (Dynamický kontrastní poměr)	[Vypnuto] Vypnuto/zapnuto	
	HDR	[Automaticky] Automaticky/Fotografie HDR/Film HDR/Hra HDR/HDR 400/HDR vypnuto	
	Dark Boost (Zesílení černé)	[Úroveň 4] Úroveň 1/Úroveň 2/Úroveň 3/Úroveň 4	
	Scaling Mode (Režim změny měřítka)	[Celá obrazovka] Původní poměr stran/Celá obrazovka	
	Sharpness (Ostrost)	[40]0~100	
 Color Settings (Nastavení barev)	Color Temp. (Tepl. barev)	[Teplá] sRGB/Teplá/Neutrální/Chladná/Uživatelská (Výběrem této možnosti přejdete na další stránku)	Všechny vstupní porty

Tabulka 2-2. Funkce OSD

OSD ikona v hlavní nabídce	Sekundární nabídka	Popis	Ovládací a nastavení
 Port Settings (Nastavení portu)	Input Signal (Vstupní signál)	Automatické přepínání vstupů Vstup se automaticky přepne na další dostupný vstup, když: Není k dispozici žádný vstupní signál. Vypršel časový limit. [Povolit] zaškrtnávací políčko	Všechny vstupní porty
		USB-C	
		DP	
		HDMI1	
		HDMI2	
	True Split (Skutečné rozdělení)	[Vypnuto] Režim 1/Režim 2/Vypnuto	Pouze port USB-C/DP
	PIP/PBP	PIP/PBP [Vypnuto] Vypnuto/PBP(1:1)/PIP(Nahoře/Vpravo)/PIP(Dole/Vpravo)/PIP(Nahoře/Vlevo)/PIP(Dole/Vlevo)	Všechny vstupní porty
		Zaměnit [Vypnuto] Zapnuto/Vypnuto	
		Zdroj PBP Doleva/doprava USB-C/DP/HDMI 1/HDMI 2	
		Zdroj PIP Pozadí/Popředí USB-C/DP/HDMI 1/HDMI 2	
		Zdroj zvuku [Hlavní] Hlavní/Vedlejší	
	KVM Selection (Výběr KVM)	KVM [Zapnuto] Vypnuto/Zapnuto	Pouze port USB-C/B
		Priorita portu USB-C [Zapnuto] Vypnuto/Zapnuto	
		Zdroj USB-C [USB-C] USB-C/DP/HDMI1/HDMI2	
		Zdroj USB-B [Automaticky] Automaticky/DP/HDMI1/HDMI2	
	USB	Nabíjení prostřednictvím USB [Vypnuto] Vypnuto/zapnuto	Pouze port USB-C
		Super nabíjení USB-C [Vypnuto] Vypnuto/zapnuto	
		Inteligentní napájení [Vypnuto] Vypnuto/zapnuto	
		Vybrat USB [USB 3.2] USB 3.2/USB 2.0 Varování: obnovovací frekvence se může změnit	
	DP Select (Výběr připojení DP)	[DP1.4] DP1.2/DP1.4	Pouze port DP
	HDMI Select (Výběr HDMI)	[HDMI 2.1] HDMI 2.0/HDMI 2.1	Pouze port HDMI
	Mirrored Power Button (Zrcadlené tlačítko vypínače)	USB-C Tato funkce umožňuje zapnout nebo vypnout zařízení připojené k portu USB-C. [Vypnuto] Vypnuto/zapnuto	Pouze port USB-C
		HDMI Tato funkce umožňuje zapnout nebo vypnout zařízení připojené k portu HDMI. [Vypnuto] Vypnuto/zapnuto	Pouze port HDMI

OSD ikona v hlavní nabídce	Sekundární nabídka	Popis	Ovládací a nastavení
 Menu Settings (Nastavení nabídky)	Information (Informace)	Model	Všechny vstupní porty
		Firmware	
		Sériové číslo	
		Režim	
		Formát	
	Language (Jazyk)	Slouží ke změně jazyka nabídky. Poznámka: Vybraný jazyk má vliv pouze na jazyk displeje OSD. Nemá žádný vliv na software spuštěný na počítači.	
	Volume (Hlasitost)	[50]0~100	
	Button Repeat Rate (Rychlost reakce tlačítek)	[Výchozí] Výchozí/Pomalá/Vypnuto	
	LED Indicator (Kontrolka LED)	[Zapnuto] Vypnuto/Zapnuto	
	OSD Timeout (Časový limit nabídky OSD)	Nastavte dobu, po kterou zůstane nabídka OSD aktivní, když není provedena žádná operace. [10] 5~60 (1 sekunda na jednotku)	
	Menu Position (Poloha nabídky)	[0]0~100	
	Transparency (Průhlednost)	[0]0/20/40/60/80/100	
	DDC/CI	[Zapnuto] Vypnuto/Zapnuto	
Reset All Settings (Resetovat všechna nastavení)	Slouží k obnovení hodnot monitoru na původní nastavení.		
*Použití možnosti Úroveň 4 (Over Driver) může mít za následek snížení kvality zobrazení při zobrazení rychle se pohybujícího grafického obsahu. Uživatelé by měli zkontrolovat možnost Úroveň 4 (Over Driver) a ověřit, zda je kompatibilní s aplikacemi, u kterých ji chtějí používat. *Aby se zabránilo nestabilitě, vyprší čas přetaktování za 30 minut. Obnovovací frekvence se vrátí na normální hodnotu. U této funkce společnost Lenovo doporučuje přímé připojení. Nepoužívejte kabel adaptéru ani adaptér.			

Výběr podporovaného režimu zobrazení

Režim zobrazení monitoru je řízen počítačem. Pro postup jak měnit režimy zobrazení proto konzultujte dokumentaci počítače.

Velikost obrazu, poloha a tvar se při změně režimu zobrazení mohou změnit. To je normální a obraz lze přizpůsobit pomocí automatického nastavení obrazu a ovládacích prvků na monitoru.

Na rozdíl od monitorů typu CRT, které vyžadují vyšší obnovovací kmitočet, aby bylo minimalizováno blikání obrazovky, zaručuje již sama technologie LCD, že obrazovka neblíká.

Poznámka: Pokud byl systém dříve používán s CRT monitorem a je momentálně nakonfigurován pro režim zobrazení mimo rozsah tohoto monitoru může být dočasně nutno CRT monitor opět připojit, dokud nezměníte konfiguraci systému; pokud možno na 5120 x 1440 při 165 Hz, což je běžný režim displeje.

Níže uvedené režimy zobrazení byly optimalizovány v továrně.

Tabulka 2-2. Režimy zobrazení nastavené u výrobce

Schopnost adresování	Obnovovací frekvence
640 × 480	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
800 × 600	60 Hz, 72 Hz, 75 Hz
1024 × 768	60 Hz, 70 Hz, 75 Hz
1152 × 870	75 Hz
1280 × 720	60 Hz
1280 × 800	60 Hz
1280 × 960	60 Hz
1280 × 1024	60 Hz, 75 Hz
1440 × 900	60 Hz
1680 × 1050	60 Hz
1920 × 1080	60 Hz, 120 Hz, 144 Hz, 165 Hz
2560 × 1440	60 Hz, 120 Hz, 144 Hz, 165 Hz
5120 × 1440	60 Hz, 120 Hz, 144 Hz, 165 Hz, 170 Hz* (přetaktování)

***Poznámka:**

1. Adaptivní synchronizace a přetaktování na 170 Hz jsou výsledky testů získané v laboratorním prostředí. Skutečný výkon se může lišit na základě prostředí uživatele.
2. Funkce přetaktování bude během 30 minut automaticky deaktivována. Příliš dlouhé přetaktování může mít za následek nenormální obraz nebo jiné špatné výsledky.

Informace o řízení napájení

Řízení napájení je vyvoláno v okamžiku, kdy počítač zjistí, že jste nepoužili myš nebo klávesnici po dobu, kterou může definovat uživatel. Existuje několik stavů, které jsou popsány v následující tabulce.

Chcete-li optimalizovat výkon, doporučuje se vypínat monitor na konci každého pracovního dne nebo vždy, když předpokládáte, že monitor nebudete po delší dobu během dne používat.

Tabulka 2-3. Indikátor napájení

Stav	Indikátor napájení	Obrazovka	Operace obnovy
Zapnout	Bílý	Normální	
Pohotovostní režim/pozastavení	Oranžová	Prázdná	Stiskněte libovolnou klávesu nebo pohněte myší Může se vyskytnout drobné prodlení, než se obraz znovu objeví. Poznámka: Do pohotovostního režimu přejde monitor také v případě, že nepřijímá žádný výstupní obraz.
Vypnuto	Vypnuto	Prázdná	Stiskněte vypínač Může se vyskytnout drobné prodlení, než se obraz znovu objeví.

Režimy správy napájení

Režimy VESA	Horizontální synchronizace	Vertikální synchronizace	Video	Indikátor napájení	Spotřeba energie
Běžný provoz	Aktivní	Aktivní	Aktivní	Bílý	165 W (maximum)* 34 W (typicky)
Režim aktivního vypnutí	Neaktivní	Neaktivní	Vypnuto	Oranžová	Méně než 0,5 W
Vypnout	-	-	-	Vypnuto	Méně než 0,3 W

* Maximální spotřeba energie při maximální svítivosti.

Tento dokument slouží pouze pro informaci a vyjadřuje výkon naměřený v laboratoři. Váš výrobek může fungovat odlišně v závislosti na objednaném softwaru, komponentách a periferních zařízeních. Tyto informace nemusíme nijak aktualizovat. Zákazník by se proto neměl na tyto informace spoléhat při rozhodování o elektrických tolerancích atd. Není vyjádřena ani předpokládána žádná záruka přesnosti nebo úplnosti.

Péče o monitor

Před prováděním údržby monitor vždy vypněte.

Vyvarujte se následujících operací:

- Vylití vody nebo jiné kapaliny přímo na monitor.
- Použití rozpouštědel nebo drsných prostředků.
- Použití hořlavých čisticích látek k čištění monitoru nebo jiných elektrických zařízení.
- Dotknutí se obrazovky monitoru ostrým nebo drsným předmětem. Tento typ kontaktu může způsobit trvalé poškození obrazovky.
- Použití jakýchkoli čisticích prostředků obsahujících antistatický roztok nebo podobné přísady. Mohlo by dojít k poškození povrchu v oblasti obrazovky.

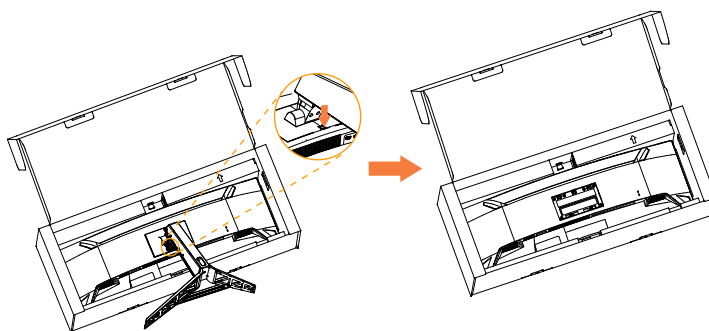
Postupujte následujícím způsobem:

- Vodou mírně navlhčete měkký hadřík a jemně jím otřete kryt a obrazovku.
- Mastné skvrny a otisky prstů odstraňte vlhkým hadříkem s malým množstvím mírného čisticího prostředku.

Odpojení základny monitoru a stojánku

Krok 1: Položte monitor na rovný měkký povrch.

Krok 2: Před odpojením základny a stojánku od monitoru sejměte ze základny šrouby.



Kapitola 3. Referenční informace

V tomto oddílu jsou uvedeny parametry monitoru, pokyny pro ruční instalaci ovladače monitoru a informace týkající se odstraňování problémů.

Technické údaje monitoru

Tabulka 3-1. Technické údaje monitoru pro typ-model F234455Y0

Rozměry	Hloubka	341,1 mm (13,43 palce)
	Výška	528,4 mm (20,80 palce)
	Šířka	1089,9 mm (42,91 palce)
Podstavec	Náklon	Rozsah: -5°~22°
Obraz	Velikost zobrazitelného obrazu	1130,3 mm (44,50 palce)
	Maximální výška	305,9 mm (12,04 palce)
	Maximální šířka	1087,5 mm (42,8 palce)
	Rozteč obrazových bodů	0,212 mm × 0,212 mm (0,008 palce)
Vstup napájení	Technické údaje	100–240 V stř. 50~60 Hz 2,0 A
Spotřeba energie Poznámka: Údaje o spotřebě energie se týkají monitoru spolu s napájecím zdrojem.	Běžný provoz	<165 W (max.) <34 W (typická)
	Pohotovostní režim/pozastavení	<0,5 W
	Vypnuto	<0,3 W
Videovstup (HDMI)	Vstupní signál	HDMI
	Adresovatelnost ve vodorovném směru	5120 pixelů (maximum)
	Adresovatelnost ve svislém směru	1440 řádků (maximum)
	Taktovací frekvence	1340 MHz
Videovstup (DP)	Vstupní signál	DP
	Adresovatelnost ve vodorovném směru	5120 pixelů (maximum)
	Adresovatelnost ve svislém směru	1440 řádků (maximum)
	Taktovací frekvence	8,1 GHz/Linka

Tabulka 3-1. Technické údaje monitoru pro typ-model F234455Y0

Vstup videa (USB-C)	Vstupní signál	USB-C
	Adresovatelnost ve vodorovném směru	5120 pixelů (maximum)
	Adresovatelnost ve svislém směru	1440 řádků (maximum)
	Taktovací frekvence	8,1 GHz/Linka
Komunikace	VESA DDC	CI
Podporované režimy zobrazení	Horizontální frekvence	30 – 247 kHz
	Vertikální frekvence	48 – 165 Hz
	Nativní rozlišení	5120 × 1440 při 165 Hz
Teplota	Provoz	0° až 40 °C (32° až 104 °F)
	Skladování	–20° až 60 °C (–4° až 140 °F)
	Přeprava	–20° až 60 °C (–4° až 140 °F)
Vlhkost	Provoz	8 % až 80 %, nekondenzující
	Skladování	5 % až 95 %, nekondenzující
	Přeprava	5 % až 95 %, nekondenzující

Odstraňování závad

Pokud narazíte na nějaký problém při nastavování nebo používání monitoru, budete jej možná schopni vyřešit sami. Dříve, než se obrátíte na příslušného prodejce nebo na Lenovo, pokuste se provést doporučené akce, které by mohly vést k vyřešení vašeho problému.

Tabulka 3-2. Odstraňování závad

Problém	Možná příčina	Navrhovaná akce	Referenční informace
Na obrazovce jsou zobrazena slova „Out of Range“ (Mimo rozsah) a indikátor napájení bíle bliká.	Pro systém je nastaven režim zobrazení, který není podporován monitorem.	Pokud vyměňujete starší monitor, odpojte jej a upravte režim zobrazení, aby byl v rozsahu určeném pro nový monitor. Používáte-li operační systém Windows, restartujte jej v nouzovém režimu a poté vyberte podporovaný režim zobrazení pro počítač. Pokud tyto volby nevedou k úspěšnému vyřešení problému, obraťte se na servisní středisko Support Center.	„Výběr podporovaného režimu zobrazení“ na straně 2-7
Kvalita obrazu je nepřijatelná.	Kabel pro přenos video signálu není plně připojen k monitoru nebo systému.	Zkontrolujte, zda je kabel pro přenos signálu pevně připojen k systému i k monitoru.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-4
	Nastavení barev zřejmě není správné.	Vyberte z nabídky OSD jiné nastavení barev.	„Přizpůsobení obrazu monitoru“ na straně 2-2
	Funkce automatického nastavení obrazu nebyla provedena.	Proveďte automatické nastavení obrazu.	„Přizpůsobení obrazu monitoru“ na straně 2-2
Indikátor napájení nesvítí a na monitoru není žádný obraz.	• Vypínač monitoru není zapnutý. • Napájecí šňůra je volná nebo odpojená. • Elektrická zásuvka není napájena.	• Zkontrolujte, zda je napájecí šňůra správně připojena. • Zkontrolujte, zda je elektrická zásuvka napájena. • Zapněte monitor. • Vyzkoušejte jinou napájecí šňůru. • Vyzkoušejte jinou elektrickou zásuvku.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-4
Obrazovka je prázdná a indikátor napájení je oranžový.	Monitor je v pohotovostním režimu nebo v režimu pozastavení.	• Obnovte provoz stisknutím libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybem myši. • Zkontrolujte nastavení voleb napájení v počítači.	„Informace o řízení napájení“ na straně 2-8

Tabulka 3-2. Odstraňování závad

Problém	Možná příčina	Navrhovaná akce	Referenční informace
Indikátor napájení je oranžový, avšak chybí obraz.	Kabel pro přenos video signálu je volný nebo je odpojen od systému či monitoru.	Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k systému.	„Připojení a zapnutí monitoru“ na straně 1-4
	Jas a kontrast monitoru jsou nastaveny na minimálních hodnotách.	Upravte nastavení jasu a kontrastu v nabídce OSD.	„Přizpůsobení obrazu monitoru“ na straně 2-2
Jeden nebo více bodů se zobrazuje bez barvy.	Jde o charakteristický znak technologie LCD. Nejde o vadu displeje LCD.	Chybí-li více než pět bodů, obraťte se na servisní středisko.	„Příloha A. Služby a podpora“ na straně A-1
- Řádky nebo obrázky jsou v textu rozmazané. - V obrázcích jsou horizontální nebo vertikální čáry.	- Nastavení obrazu nebylo optimalizováno. - Nastavení „Display Properties“ (Vlastnosti zobrazení) systému nebylo správně optimalizováno.	V závislosti na samotném rozlišení monitoru upravte nastavení rozlišení systému: 5120 × 1440 při 165 Hz	„Přizpůsobení obrazu monitoru“ na straně 2-2
		Proveďte automatické nastavení obrazu. Pokud automatické nastavení obrazu nedosáhne požadovaného výsledku, proveďte ruční nastavení obrazu.	„Výběr podporovaného režimu zobrazení“ na straně 2-7
		Při práci s nativním rozlišením můžete dosáhnout dalšího zlepšení úpravou nastavení DPI (bodů na palec) v systému.	Viz oddíl Pokročilé možnosti obrazovky vašeho systému.

Ruční instalace ovladače monitoru

Níže jsou uvedeny kroky pro instalaci ovladače monitoru v systémech Microsoft Windows 10, Microsoft Windows 11.

1. Vypněte počítač a veškerá připojená zařízení.
2. Ujistěte se, že je monitor řádně připojen.
3. Zapněte monitor a poté systém. Nechte v počítači spustit operační systém Windows.
4. Na webových stránkách společnosti Lenovo na adrese https://pcsupport.lenovo.com/solutions/r45w_30 vyhledejte odpovídající ovladač monitoru a stáhněte jej do počítače, ke kterému je monitor připojen (například stolní počítač).
5. Klikněte pravým tlačítkem na tlačítko **Start** na ploše systému Windows, potom klikněte na možnost **Device Manager (Správce zařízení)** a klikněte dvakrát na možnost **Monitor**.
6. Klikněte dvakrát na možnost **Generic Monitor (Obecný monitor)**.
7. Klikněte na záložku **Driver (Ovladač)**.
8. Klikněte na možnost **Update Driver (Aktualizovat ovladač)** a poté na možnost **Browse Computer to find the driver (Vyhledat ovladače na mém počítači)**.
9. Klikněte na možnost **Let me pick from a list of available drivers on my computer (Vybrat ze seznamu ovladačů dostupných na mém počítači)**.
10. Klikněte na tlačítko **Have Disk... (Z disku...)**. Klikněte na tlačítko **Browse (Procházet...)** a přejděte na následující umístění: **X:\Monitor Drivers\Windows** (kde X označuje „složku, ve které se nachází stažený ovladač“ (například plocha)).
11. Vyberte soubor **R45w-30.inf**, klikněte na tlačítko **Open (Otevřít)**. Klikněte na tlačítko **OK**.
12. V novém okně vyberte možnost **R45w-30** a klikněte na tlačítko **Next (Další)**.
13. Po dokončení instalace odstraňte všechny stažené soubory a zavřete všechna okna.
14. Restartujte systém. Systém automaticky zvolí obnovovací frekvenci a příslušný profil shody barev.

Možnosti získání další nápovědy

Pokud se vám stále nedaří odstranit problém, obraťte se na servisní středisko Lenovo. Pro více informací o navázání spojení se servisním střediskem viz „Příloha A. Služby a podpora“ na straně A-1

Odpovědnost zákazníka

Záruka se nevztahuje na produkt, který byl poškozen v důsledku nehody, nesprávného použití, zneužití, nesprávné instalace, použití, které nebylo v souladu se specifikací k produktu a pokyny, živelné nebo osobní pohromy či neoprávněných úprav, oprav či modifikací.

V následujícím textu jsou uvedeny příklady nesprávného použití nebo zneužití, na které se záruka nevztahuje:

- Obrazce vypálené na obrazovku monitoru CRT. Vypálení obrazce lze předcházet používáním pohyblivého spořiče obrazovky nebo řízení napájení.
- Fyzické poškození krytu, postranní lišty, základny a kabelů.
- Škrábance na monitoru nebo proražení jeho obrazovky.

Příloha A. Služby a podpora

Níže uvedené informace popisují technickou podporu, která je k produktům k dispozici během záruční lhůty nebo po celou dobu životnosti vašeho výrobku. Úplné vysvětlení záručních podmínek společnosti Lenovo naleznete v dokumentu Omezená záruka společnosti Lenovo.

Registrace vaší verze

Zaregistrujete-li se na níže uvedené stránce, budou vám zasílány aktuální informace o službách a podpoře k výrobkům a také o bezplatném nebo zlevněném počítačovém příslušenství. Navštivte: <http://www.lenovo.com/register>

Online technická podpora

Online technická podpora je k dispozici po celou dobu životnosti výrobku na adrese: <http://www.lenovo.com/support>

Pomoc při náhradě či výměně výrobků nebo vadných součástí je také nabízena v průběhu záruční lhůty. Navíc, je-li vaše verze instalovaná v počítači Lenovo, máte právo na poskytnutí služby u vás doma/v kanceláři. Zástupce technické podpory společnosti Lenovo vám může pomoci určit nejlepší možnost.

Technická podpora na telefonu

Pomoc při instalaci a konfiguraci prostřednictvím Zákaznického servisního střediska bude k dispozici 90 dnů po odběru dané verze z našeho odbytového oddělení. Poté se podpora zruší nebo zpřístupní za poplatek dle uvážení společnosti Lenovo. Další podpora je také k dispozici v nominální hodnotě.

Než budete kontaktovat zástupce technického oddělení společnosti Lenovo, zjistěte si prosím následující informace: název verze a číslo, doklad o koupi, informace o výrobci počítače, model, sériové číslo a manuál, přesné znění chybové zprávy, popis problému a informace o konfiguraci hardwaru a softwaru vašeho systému.

Váš zástupce technické podpory s vámi možná bude chtít problém projít během telefonického rozhovoru.

Telefonní čísla podléhají změně bez předchozího upozornění. Nejaktuálnější seznam telefonních čísel na oddělení podpory společnosti Lenovo naleznete vždy na adrese: <http://www.lenovo.com/support/phone>

Země nebo region	Telefonní číslo
Čína	400-990-8888
Jižní Afrika	800982393
Argentina	0800-444-24.522 (španělština)
Austrálie	1300-557-073
Rakousko	800295730 (němčina)
Belgie	80076524 (francouzština, holandština)
Bolívie	800-100-764 (španělština)

Příloha B. Upozornění

Lenovo nemusí nabízet výrobky, služby nebo funkce popisované v tomto dokumentu ve všech zemích. Pro informace o výrobcích a službách aktuálně dostupných ve vaší oblasti se prosím obraťte na místní zástupce společnosti Lenovo. Jakýkoliv odkaz na výrobek Lenovo, program nebo službu neznamena, že je možné použít pouze daný výrobek Lenovo, program nebo službu. Místo toho lze použít jakýkoliv funkčně rovnocenný výrobek, program nebo službu, které neporušují práva duševního vlastnictví společnosti Lenovo.

Avšak uživatel nese zodpovědnost za vyhodnocení a ověření funkce jakéhokoliv výrobku, programu nebo služby.

Lenovo může mít platné nebo právě vyřizované patenty na předmět popsany v tomto dokumentu. Poskytnutím tohoto dokumentu vám není uděleno žádné oprávnění těchto patentů využívat. Požadavky na udělení oprávnění můžete zaslat písemně na adresu:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Pozor: Ředitel pro licencování společnosti Lenovo*

SPOLEČNOST LENOVO TUTO PUBLIKACI POSKYTUJE „JAK STOJÍ A LEŽÍ“, BEZ JAKÉKOLIV ZÁRUKY, AŽ UŽ VÝSLOVNÉ ČI VYPLÝVAJÍCÍ, VČETNĚ, NE VŠAK VÝLUČNĚ, VYPLÝVAJÍCÍCH ZÁRUK NENARUŠENÍ, PRODEJNOSTI NEBO VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL. Některé soudní pravomoci neumožňují zřeknutí se výslovných nebo odvozených zodpovědností v určitých transakcích, tudíž se toto sdělení nemusí vztahovat na vás.

Mezi tyto informace by mohly patřit technické nepřesnosti nebo typografické chyby. Zde uvedené informace se pravidelně mění; tyto změny budou zahrnuty do nových verzí této publikace. Lenovo může provádět zlepšování a/nebo změny výrobku/ů a/nebo programu/ů, které jsou popsány v této publikaci, a to kdykoliv bez předchozího upozornění.

Výrobky popsány v tomto dokumentu nejsou určeny pro používání jako implantáty ani pro jiné zdravotnické aplikace, kde by porucha mohla vést ke zranění nebo úmrtí osob. Informace uvedené v tomto dokumentu neovlivňují specifikaci výrobků Lenovo ani záruky. Žádné sdělení v tomto dokumentu nemá výslovnou ani dovozenou funkci oprávnění nebo náhrady škod v rámci práv duševního vlastnictví společnosti Lenovo nebo třetích stran. Veškeré informace uvedené v tomto dokumentu byly získány ve specifickém prostředí a mají pouze ilustrativní funkci. Výsledek získaný v jiném prostředí se může lišit.

Lenovo může používat nebo distribuovat jakékoliv vámi poskytnuté informace jakýmkoliv způsobem, který považuje za vhodný, aniž by vám tím vznikl jakýkoliv závazek.

Jakékoliv odkazy v této publikaci na jiné webové stránky než stránky společnosti Lenovo jsou poskytovány pouze pro usnadnění a v žádném případě nejsou projevem souhlasu s obsahem těchto stránek. Materiály uvedené na těchto webových stránkách nejsou součástí materiálů k danému výrobku značky Lenovo a používání těchto webových stránek je na vaše vlastní riziko.

Jakékoliv informace o parametrech/výkonu uvedené v tomto dokumentu byly zjištěny v kontrolovaném prostředí. Tudíž výsledek získaný v jiném provozním prostředí se může výrazně lišit. Některá měření mohla být provedena v systémech na úrovni vývoje a není zaručeno, že tato měření budou stejná na obecně dostupných systémech. Některá měření mohla být navíc odhadnuta extrapolací. Skutečné výsledky se mohou lišit. Uživatelé tohoto dokumentu by měli ověřit příslušná data pro konkrétní prostředí.

Informace o recyklaci

Společnost Lenovo doporučuje vlastníkům informačních technologií (IT), aby svá zařízení, když už jich není potřeba, zodpovědně recyklovali. Společnost Lenovo nabízí celou řadu programů a služeb pro asistenci vlastníkům zařízení při recyklaci výrobků IT. Pro informace o recyklaci výrobků společnosti Lenovo navštivte:

<http://www.lenovo.com/lenovo/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が2003年10月1日よりスタートしました。詳細は、https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Sběr a recyklace vyřazeného počítačového monitoru Lenovo

Pokud jste zaměstnancem nebo zaměstnankyní firmy a potřebujete zlikvidovat počítačový monitor od společnosti Lenovo, který je majetkem zaměstnavatele, musíte tak učinit v souladu se zákonem Law for Promotion of Effective Utilization of Resources (Zákon o šíření účinného využívání surovin). Počítače a monitory spadají do kategorie průmyslového odpadu a měly by být likvidovány firmou specializovanou na likvidaci průmyslového odpadu certifikovanou místní vládou. V souladu se zákonem Law for Promotion of Effective Utilization of Resources (Zákon o šíření účinného využívání surovin) společnost Lenovo Japan prostřednictvím svých sběrných a recyklačních služeb pro PC zajišťuje sběr, opětovné využití a recyklaci vyřazených počítačů a monitorů. Pro podrobnosti navštivte internetové stránky společnosti Lenovo na adrese https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/. V souladu se zákonem Law for Promotion of Effective Utilization of Resources (Zákon o šíření účinného využívání surovin) byl sběr a recyklace domácích počítačů a monitorů výrobcem zahájen 1. října 2003. Tato služba je pro domácí počítače prodané po 1. říjnu 2003 poskytována zdarma. Pro podrobnosti navštivte internetové stránky společnosti Lenovo na adrese https://www.lenovo.com/jp/ja/services_warranty/recycle/personal/.

Likvidace komponent počítačů Lenovo

Některé počítačové výrobky společnosti Lenovo prodávané v Japonsku mohou mít komponenty s obsahem těžkých kovů nebo jiných látek, na které je životní prostředí citlivé. Pro správnou likvidaci vyřazených komponent jako jsou desky s tištěnými obvody nebo mechaniky využijte výše popsanych metod pro sběr a recyklaci vyřazených počítačů nebo monitorů.

Ochranné známky

Níže uvedené výrazy jsou ochrannými známkami společnosti Lenovo ve Spojených státech, v ostatních zemích nebo jak ve Spojených státech, tak v ostatních zemích:

Lenovo

Logo Lenovo

ThinkCenter

ThinkPad

ThinkVision

Microsoft, Windows a Windows NT jsou ochrannými známkami skupiny Microsoft.

Jiné názvy společností, výrobků nebo služeb mohou být ochrannými známkami nebo servisními značkami jiných firem.

Napájecí šňůry a napájecí adaptéry

Používejte pouze napájecí šňůry a napájecí adaptéry, které byly dodány výrobcem zařízení.
Napájecí šňůru stř. proudu nepoužívejte pro jiná zařízení.