

Nikon

D4s

Příručka pro práci v síti

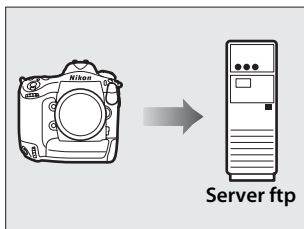
Cz

Možnosti při práci v síti

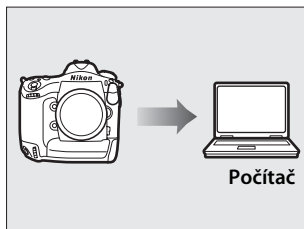
Tento návod popisuje připojení k síti, vzdálený přístup k fotoaparátu a přenos snímků do počítačů a serverů ftp prostřednictvím připojení Ethernet. Jakmile je fotoaparát připojen k síti, jsou k dispozici následující možnosti:

1 Přenos existujících snímků a videosekvencí

Přenos pomocí FTP (☞41)

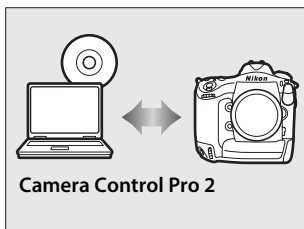


Přenos snímků (☞15)

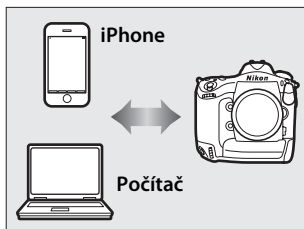


2 Dálkové fotografování a procházení snímků

Ovládání fotoaparátu (☞19)



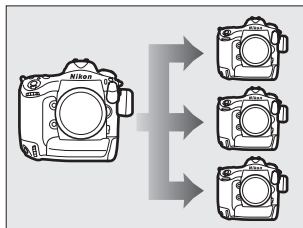
Server HTTP (☞22)



3 Ovládání více fotoaparátů

(vyžaduje volitelné bezdrátové síťové rozhraní WT-5)

Synchronizované spouštění (☐ 45)



Tip

Informace o konfiguraci fotoaparátu pro připojení k hostitelskému počítači viz strana 7, informace o konfiguraci fotoaparátu pro připojení k ftp serveru viz strana 35. Fotoaparát lze používat rovněž s volitelným bezdrátovým síťovým rozhraním WT-4 nebo komunikační jednotkou UT-1.

Informace o ochranných známkách

Mac, OS X a iPhone jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc. v USA a/nebo dalších zemích. Microsoft, Windows a Windows Vista jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích. XQD je ochranná známka společnosti Sony Corporation. CompactFlash je ochranná známka společnosti SanDisk Corporation. Všechny ostatní obchodní názvy zmíněné v tomto návodu nebo jiné dokumentaci dodané s výrobkem Nikon jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Licence „Apple Public Source License“

Tento výrobek obsahuje zdrojový kód Apple mDNS, který je chráněn licencí Apple Public Source License umístěnou na adrese URL

<http://developer.apple.com/opensource/>.

Copyright © 2014 Apple Computer, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Tento soubor obsahuje originální kód a/nebo modifikace originálního kódu chráněné licencí Apple Public Source License Version 2.0 (dále „Licence“). Tento soubor nesmí být používán v rozporu s Licencí. Kopii Licence získáte na webové stránce **<http://www.opensource.apple.com/license/apsl/>**. Licenci si přečtěte před použitím tohoto souboru.

Originální kód a veškerý software distribuovaný pod touto Licencí je dodáván „TAK, JAK JE“, BEZ ZÁRUK LIBOVOLNÉHO DRUHU, AŽ JIŽ VÝSLOVNÝCH NEBO ODVOZENÝCH, A SPOLEČNOST APPLE PROTO ODMÍTÁ VŠECHNY TYTO ZÁRUKY, VČETNĚ A BEZ OMEZENÍ, VEŠKERÝCH ZÁRUK TÝKAJÍCÍCH SE OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL, NERUŠENÉHO UŽÍVÁNÍ A NEPORUŠENÍ PRÁV TŘETÍCH STRAN. Prohlédněte si Licenci ve zvoleném jazyce pro získání informací o právech a omezeních daných Licencí.

Upozornění

- Žádná část tohoto návodu nesmí být reprodukována, distribuována, kopírována, ukládána v zálohovacích systémech nebo v jakékoli formě a jakýmkoli způsobem překládána do jiné řeči bez předchozího písemného svolení společnosti Nikon.
- Společnost Nikon si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění změnit specifikaci hardwaru a softwaru popsaných v tomto návodu.
- Společnost Nikon nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku použití výrobku.
- Přestože bylo vynaloženo maximální úsilí pro dosažení správnosti a úplnosti informací obsažených v tomto návodu, uvítáme, sdělíte-li veškerá zjištění o nesrovnalostech nebo chybějících informacích místnímu zastoupení společnosti Nikon (adresa je uvedena samostatně).

Poznámka týkající se zákazu kopírování nebo reprodukce

Vezměte na vědomí, že prosté vlastnictví materiálů, které byly digitálně kopírovány nebo reprodukovány prostřednictvím skeneru, digitálního fotoaparátu nebo jiného zařízení, může být trestné podle zákona.

• Položky, na které se vztahuje zákonný zákaz kopírování nebo reprodukce

Nekopírujte ani nereprodukuje papírové peníze, mince, cenné papíry, státní dluhopisy, a to ani v případě, že jsou kopie a reprodukce označeny razítkem „Vzorek“.

Je zakázáno kopírovat nebo reprodukovat papírové peníze, mince nebo cenné papíry vydané jinými státy.

Bez předchozího souhlasu vlády je zakázáno kopírování a reprodukování nepoužitých poštovních známek a pohlednic vydaných státem.

Je zakázáno kopírovat nebo reprodukovat kolky vydané státem a certifikované dokumenty uvedené v příslušném zákoně.

- **Upozornění týkající se některých druhů kopií a reprodukcí**

Vládními výnosy a platnými zákony země jsou zakázány kopírování a reprodukce cenných papírů vydaných soukromými společnostmi (akcie, směnky, šeky, dárkové kupóny atd.), dopravních legitimací a jízdenek, s výjimkou minimálního množství pracovních kopií pro vnitřní potřebu firmy. Zakázáno je rovněž kopírování a reprodukování cestovních pasů, licencí vydaných veřejnými institucemi a soukromými skupinami, identifikačních karet a lístků, jako jsou povolenky nebo stravenky.

- **Ochrana autorských práv**

Kopírování a reprodukce autorských děl, jako jsou knihy, hudební díla, obrazy, dřevoryty, grafické listy, mapy, kresby, filmy a fotografie, jsou zakázány v souladu s národními i mezinárodními normami autorského práva. Produkt nepoužívejte za účelem vytváření nelegálních kopií nebo porušování autorských práv.

Potřebné znalosti

Tato příručka předpokládá základní znalosti serverů ftp, lokálních sítí (LAN) a bezdrátových sítí. Další informace o instalaci, konfiguraci a použití zařízení v síti vám poskytne výrobce nebo administrátor sítě. Informace o konfiguraci počítače pro připojení do bezdrátových sítí naleznete v online nápovědě aplikace Wireless Transmitter Utility.

Celoživotní vzdělávání

Součástí závazku společnosti Nikon zajistit trvalou podporu a informace k výrobkům jsou i průběžně aktualizované informace, dostupné online na následujících webových stránkách:

- **Pro uživatele v USA:** <http://www.nikonusa.com/>
- **Pro uživatele v Evropě a Africe:** <http://www.europe-nikon.com/support/>
- **Pro uživatele v Asii, Oceánii a na Středním východě:** <http://www.nikonusa.com/>

Na těchto stránkách naleznete nejnovější informace o výrobcích, tipy, odpovědi na často kladené otázky (FAQ) a všeobecné rady k digitální fotografii a zpracování obrazu. Další informace mohou být k dispozici u místního zastoupení společnosti Nikon. Kontaktní informace naleznete na následující adrese URL:

<http://imaging.nikon.com/>

Ilustrace

Vzhled a obsah dialogových oken softwaru a operačního systému, zpráv a dalších obrazových informací uvedených v tomto návodu se mohou lišit v závislosti na použitém operačním systému. Informace o základním ovládní počítače viz dokumentace dodávaná s počítačem nebo operačním systémem.



Bezdrátové síťové rozhraní WT-4 a komunikační jednotka UT-1

Informace o použití volitelného bezdrátového síťového rozhraní WT-4 nebo komunikační jednotky UT-1 viz dokumentace dodávaná s dotyčným zařízením. Možnosti popisované v návodu k výrobku jako obsažené v menu s informacemi o přístroji a v menu nastavení jsou dostupné pomocí položky **Síť > Informace o zařízení a nastavení** v menu nastavení fotoaparátu D4S.

Obsah

Možnosti při práci v síti.....	ii
Upozornění	v
Úvod	1
<hr/>	
Dostupné možnosti při použití sítě.....	2
Instalace softwaru	4
Přenos dat, ovládání a HTTP	7
<hr/>	
Připojení k síti Ethernet	7
Krok 1: Zapojení kabelu Ethernet	8
Krok 2: Povolení sítě Ethernet	10
Krok 3: Průvodce připojením.....	10
Krok 4: Párování.....	13
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"><p>Informace o připojení k bezdrátové síti LAN prostřednictvím volitelného bezdrátového síťového rozhraní WT-5 viz návod k obsluze dodávaný s rozhraním WT-5.</p></div>	
Přenos snímků	15
Ovládání fotoaparátu	19
Server HTTP.....	22
Internetové prohlížeče v počítači	28
Internetové prohlížeče v telefonu iPhone.....	32

Připojení k síti Ethernet	35
Krok 1: Zapojení kabelu Ethernet.....	36
Krok 2: Povolení sítě Ethernet.....	37
Krok 3: Průvodce připojením	37

Informace o připojení k bezdrátové síti LAN prostřednictvím volitelného bezdrátového síťového rozhraní WT-5 viz návod k obsluze dodávaný s rozhraním WT-5.

Přenos pomocí FTP	41
-------------------------	----

Synchronizované spouštění **45**

Možnosti synchronizovaného spouštění	46
Fotografování.....	48

Návod k práci s menu **51**

Dodatky **61**

Tvorba profilů v počítači	61
Vytvoření serveru FTP	63
Windows 8.1/Windows 7.....	64
Windows Vista.....	71
Windows XP	78
Manuální vytvoření profilu.....	82
Řešení možných problémů	84
Rejstřík.....	85

Úvod

Tato příručka popisuje použití fotoaparátu v síťových prostředích (zejména v sítích Ethernet), včetně připojení fotoaparátu k síti a ovládání přístroje prostřednictvím sítě. Přečtěte si pečlivě tuto příručku a návod k obsluze fotoaparátu a uložte je na místo, kde budou snadno dostupné všem potenciálním uživatelům výrobku. Informace o použití volitelných bezdrátových síťových rozhraní WT-5 a WT-4 a komunikační jednotky UT-1 naleznete v návodech k obsluze dodávaných s těmito zařízeními.

Použité symboly a konvence

V tomto návodu jsou použity následující symboly a konvence:



Tento symbol znamená upozornění – označuje informace, které je třeba si přečíst před zahájením práce se zařízením, aby nedošlo k jeho poškození.



Tento symbol označuje poznámky – informace, které je třeba si přečíst před zahájením práce se zařízením.



Tento symbol označuje odkazy na jiné stránky v tomto návodu.

Dostupné možnosti při použití sítě

Fotoaparát lze připojit k sítím Ethernet nebo k bezdrátovým sítím, a to za pomoci vestavěného portu Ethernet či volitelného bezdrátového síťového rozhraní WT-5 nebo WT-4. Mějte na paměti, že pro připojení do sítě Ethernet je nutný kabel Ethernet (dostupný samostatně v obchodní síti).

■ Vestavěný port Ethernet a bezdrátové síťové rozhraní WT-5

V případě připojení fotoaparátu do sítě pomocí vestavěného portu Ethernet nebo volitelného bezdrátového síťového rozhraní WT-5 jsou k dispozici následující režimy:

Přenos pomocí FTP (☐41)	Přenos existujících snímků a videosekvencí do počítače nebo na server ftp, resp. přenos nových snímků v okamžiku jejich pořízení.
Přenos snímků (☐15)	
Ovládání fotoaparátu (☐19)	Ovládání fotoaparátu pomocí volitelného softwaru Camera Control Pro 2 a ukládání nově pořizovaných snímků a videosekvencí přímo do počítače.
Server HTTP (☐22)	Dálkové zobrazování a pořizování snímků pomocí počítače nebo telefonu iPhone vybaveného internetovým prohlížečem.
Synchronizované spuštění (pouze WT-5; ☐45)	Synchronizované spuštění závěrky několika dálkově ovládaných fotoaparátů hlavním fotoaparátem (Master).

■ Bezdrátové síťové rozhraní WT-4

Rozhraní WT-4 lze použít v libovolném z následujících režimů. Podrobné informace o funkcích dostupných s rozhraním WT-4 viz návod dodávaný s rozhraním WT-4.

Režim přenosu	Přenos nových nebo existujících snímků do počítače nebo na server ftp.
Režim PC	Ovládání fotoaparátu pomocí volitelného softwaru Camera Control Pro 2 a ukládání nově pořizovaných snímků a videosekvencí přímo do počítače.

Volitelná komunikační jednotka UT-1

Namísto vestavěného portu Ethernet lze použít pro připojení fotoaparátu do místní sítě (LAN) volitelnou komunikační jednotku UT-1. Jednotka UT-1 podporuje stejné režimy jako rozhraní WT-4 a lze ji použít v sítích Ethernet nebo v kombinaci s volitelným bezdrátovým síťovým rozhraním WT-5 pro připojení do bezdrátových sítí.

Připojení k síti Ethernet

Připojení k síti Ethernet nevyžaduje žádné úpravy nastavení pro bezdrátové síť LAN.

Servery FTP

Servery lze konfigurovat pomocí standardních služeb ftp, jako je například IIS (Internetová informační služba), která je dostupná v podporovaných operačních systémech. Přenos snímků a ovládání fotoaparátu nepodporují připojení k počítačům v jiných sítích prostřednictvím směrovačů, internetových připojení ftp a serverů ftp využívajících software třetích výrobců.

Režim serveru HTTP

V režimu serveru http nejsou podporována internetová připojení.

Směrovače

Propojení s počítači na jiných sítích pomocí směrovačů je podporováno pouze při výběru možnosti **Přenos pomocí FTP** nebo **Server HTTP**.

Nastavení brány firewall

Pro přenosy ftp jsou využívány porty 21 a 32768 až 61000, pro přenosy sftp jsou využívány porty 22 a 32768 až 61000, a pro režimy přenosu snímků a ovládání fotoaparátu jsou využívány porty TCP 15740 a UDP 5353. Pokud není brána firewall serveru nakonfigurována tak, aby umožňovala přístup k těmto portům, může dojít k zablokování přenosu souborů.

Instalace softwaru

Před připojením k síti si nainstalujte software Wireless Transmitter Utility, který je prostřednictvím programu ViewNX 2 dodávaného na disku CD-ROM zdarma dostupný ke stažení z webových stránek společnosti Nikon (je vyžadováno připojení k Internetu). Software Wireless Transmitter Utility je nutný pro spárování zařízení v režimech přenosu snímků a ovládání fotoaparátu (☞ 14) a lze jej použít k vytváření síťových profilů.

Před nainstalováním softwaru Wireless Transmitter Utility zkontrolujte, zda váš počítač splňuje systémové požadavky (☞ 6) a zda firmware výrobku (firmware fotoaparátu a bezdrátového síťového rozhraní nebo komunikační jednotky) a veškerý dodávaný software byly aktualizovány na nejnovější verze.

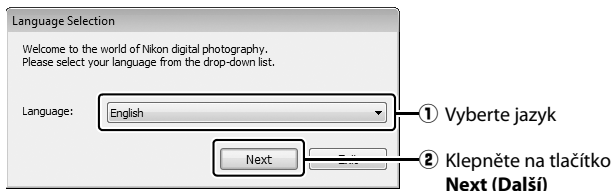
1 Poklepejte na ikonu instalátoru.

Po stažení instalátoru poklepejte na ikonu instalátoru.



2 Vyberte jazyk (pouze Windows).

Vyberte jazyk a klepněte na tlačítko **Next (Další)**.



3 Spustíte instalátor.

Klepněte na tlačítko **Next (Další)** (Windows) nebo **Continue (Pokračovat)** (Mac) a postupuje podle pokynů na obrazovce.

Windows



Klepněte na tlačítko **Next (Další)**

Mac

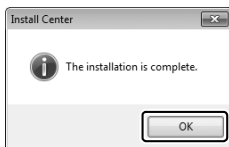


Klepněte na tlačítko **Continue (Pokračovat)**

4 Ukončete instalátor.

Po dokončení instalace klepněte na tlačítko **OK** (Windows) nebo **Close (Zavřít)** (Mac).

Windows



Klepněte na tlačítko **OK**

Mac



Klepněte na tlačítko **Close (Zavřít)**

Software WT-4 Setup Utility

Pokud je po dokončení instalace odinstalován software WT-4 Setup Utility, je třeba přeinstalovat software Wireless Transmitter Utility.



Systémové požadavky softwaru Wireless Transmitter Utility

Windows

CPU	Intel Celeron, Pentium 4 nebo řada Core, 1,6 GHz nebo lepší
OS	Předinstalované verze operačních systémů Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista a Windows XP; mějte na paměti, že tato aplikace pracuje v 64bitových verzích operačních systémů Windows 8.1, Windows 7 a Windows Vista v 32bitovém kompatibilním režimu, zatímco 64bitové verze operačních systémů Windows XP nejsou podporovány
Paměť (RAM)	<ul style="list-style-type: none">• 32bitové verze operačních systémů Windows 8.1, Windows 7 a Windows Vista: 1 GB nebo více (doporučeny 2 GB nebo více)• 64bitové verze operačních systémů Windows 8.1, Windows 7 a Windows Vista: 2 GB nebo více (doporučeny 4 GB nebo více)• Windows XP: 512 MB nebo více (doporučeny 2 GB nebo více)
Volné místo na pevném disku	Minimálně 1 GB volného místa na spouštěčím disku (doporučen 3 GB)
Grafika	<ul style="list-style-type: none">• Rozlišení: 1024 × 768 pixelů (XGA) nebo více; doporučeno 1280 × 1024 pixelů nebo více• Barvy: 24bitové barvy (True Color) nebo lepší

Mac

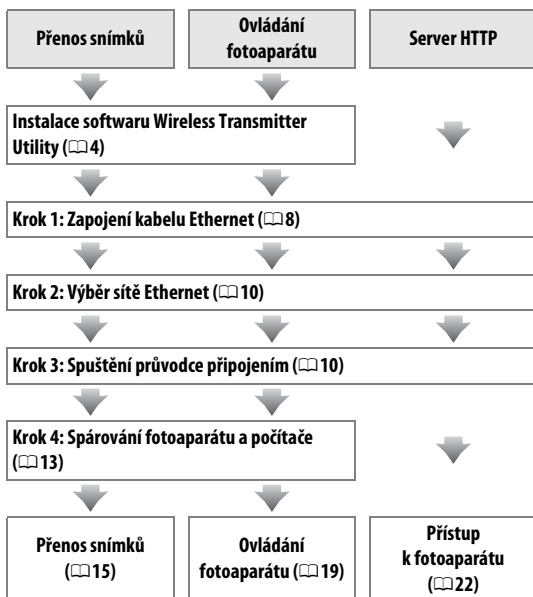
CPU	Intel Core nebo řada Xeon
OS	OS X 10.9, 10.8 nebo 10.7
Paměť (RAM)	2 GB nebo více (doporučeny 4 GB nebo více)
Volné místo na pevném disku	Minimálně 1 GB volného místa na spouštěčím disku (doporučen 3 GB)
Grafika	<ul style="list-style-type: none">• Rozlišení: 1024 × 768 pixelů (XGA) nebo více; doporučeno 1280 × 1024 pixelů nebo více• Barvy: 24bitové barvy (miliony barev) nebo lepší

Nejnovější informace o podporovaných operačních systémech viz webová stránka uvedené na straně vi.

Přenos dat, ovládání a HTTP

Připojení k síti Ethernet

Pomocí níže uvedených kroků se připojíte k počítači v režimech přenosu snímků, ovládání fotoaparátu a serveru http.



Informace o použití rozhraní WT-5 pro připojení k bezdrátovým sítím viz návod k obsluze rozhraní WT-5.

Volba zdroje energie

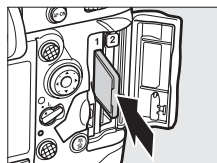
Aby se zamezilo neočekávanému přerušení napájení fotoaparátu během nastavování nebo přenosu dat, použijte plně nabitou baterii nebo volitelný síťový zdroj. Další informace viz návod k obsluze fotoaparátu.

Krok 1: Zapojení kabelu Ethernet

Po spuštění počítače a přihlášení si připravte níže popsaným způsobem fotoaparát. Během přenosu dat do počítače nevypínejte fotoaparát a neodpojujte kabel Ethernet.

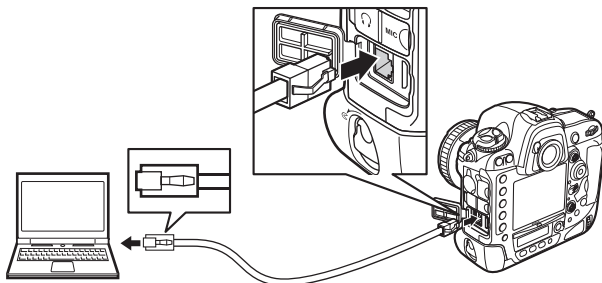
1 Vložte paměťovou kartu.

Vypněte fotoaparát a vložte paměťovou kartu. Tento krok lze vynechat v režimu ovládání fotoaparátu (☐ 19).



2 Zapojte kabel Ethernet.

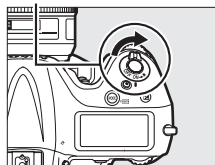
Zapojte kabel Ethernet níže vyobrazeným způsobem. Při zapojování kabelu nepoužívejte sílu ani se nepokoušejte zapojovat konektory šikmo.



3 Zapněte fotoaparát.

Otočením hlavního vypínače zapněte fotoaparát.

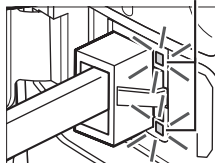
Hlavní vypínač



Stav připojení




Stav připojení je indikován diodami LED vedle konektoru Ethernet na fotoaparátu.

Diody LED



Zelená dioda LED	Žlutá dioda LED	Stav
● (nesvítí)	● (nesvítí)	Funkce sítě jsou zakázány (☐51) nebo není připojený kabel Ethernet.
○ (svítí)	● (nesvítí)	Čekání na připojení.
○ (svítí)	○ (svítí)	Připojování.
○ (svítí)	✱ (bliká)	Připojeno.
✱ (bliká)	✱ (bliká)	Chyba.

Indikace v hledáčku

Stav připojení je indikován rovněž v hledáčku fotoaparátu. Připojení pomocí sítě Ethernet je indikováno symbolem , připojení pomocí bezdrátové sítě je indikováno symbolem  a výskyt chyby je indikován blikáním symbolu .

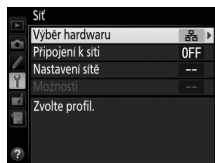


Krok 2: Povolení sítě Ethernet

Vyberte Ethernet jako síťové zařízení používané fotoaparátem.

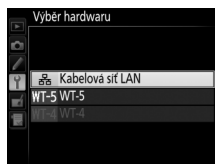
1 Zobrazte seznam hardwaru.

V menu nastavení vyberte položku **Sítě**, potom vyberte položku **Výběr hardwaru** a stisknutím tlačítka ► zobrazte seznam hardwaru.



2 Vyberte možnost Kabelová síť LAN.

Vyberte možnost **Kabelová síť LAN** a stisknutím tlačítka OK potvrďte výběr a vraťte se do menu sítě.

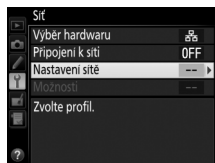


Krok 3: Průvodce připojením


Podle pokynů na obrazovce vytvořte profil sítě.

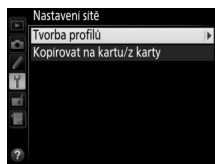
1 Zobrazte profily sítí.

V menu sítě vyberte položku **Nastavení sítě** a stisknutím tlačítka ► zobrazte seznam profilů a další nastavení sítě.



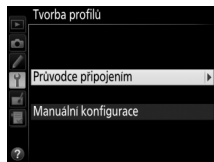
2 Vyberte položku Tvorba profilů.

Vyberte položku **Tvorba profilů** a stiskněte tlačítko ►. Pamatujte si, že pokud již seznam obsahuje devět profilů, budete muset před dalším postupem vymazat některý existující profil pomocí tlačítka  (POMAZAT) (☐53).



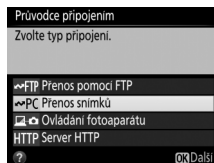
3 Spusťte průvodce připojením.

Vyberte položku **Průvodce připojením** a stisknutím tlačítka ► spusťte průvodce připojením.



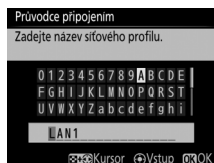
4 Vyberte typ připojení (☐ 2).

Vyberte položku **Přenos snímků, Ovládání fotoaparátu** nebo **Server HTTP** a stiskněte tlačítko OK.



5 Vytvořte název nového profilu sítě.

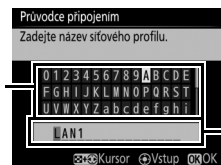
Zadejte název, který se zobrazí v seznamu profilů a stiskněte tlačítko OK. Název profilu může mít délku až 16 znaků.






Zadání textu

Je-li třeba zadání textu, zobrazí se následující dialog.

Oblast klávesnice: Pomocí multifunkčního voliče vyberte znaky a potvrďte stisknutím středního tlačítka multifunkčního voliče.



Oblast zobrazení textu: V této oblasti se zobrazuje text. Chcete-li přemístit kurzor, stiskněte tlačítko ◀ nebo ▶ v okamžiku stisknutí tlačítka .

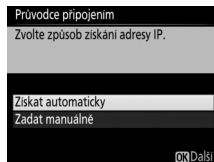
Pomocí multifunkčního voliče vyberte požadovaný znak v oblasti klávesnice a stisknutím středního tlačítka multifunkčního voliče vložte vybraný znak do místa aktuální pozice kurzoru (pamatujte si, že pokud zadáte znak v okamžiku, kdy je tato oblast plná, poslední znak v tomto poli se vymaže). Chcete-li vymazat znak pod kurzorem, stiskněte tlačítko . Chcete-li přemístit kurzor do nové pozice, podržte stisknuté tlačítko  a stiskněte tlačítko ◀ nebo ▶.

Chcete-li dokončit vkládání textu a vrátit se do předchozího menu, stiskněte tlačítko OK. Chcete-li se vrátit do předchozího menu bez dokončení vkládání textu, stiskněte tlačítko MENU.

6 Získejte nebo vyberte adresu IP.

Vyberte jednu z následujících možností a stiskněte tlačítko **OK**.

- **Získat automaticky:** Tuto možnost vyberte v případě, že je síť nakonfigurována tak, aby automaticky poskytovala adresu IP.
- **Zadat manuálně:** Jste-li vyzváni, zadejte stisknutím tlačítek **◀** a **▶** pro výběr segmentů a tlačítek **▲** a **▼** pro změnu nastavení adresu IP a masku podsítě. Po dokončení nastavování stiskněte tlačítko **OK** pro pokračování.

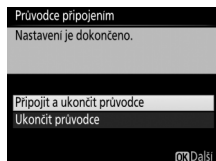


7 Vyberte další krok.

Zobrazí se adresa IP; stiskněte tlačítko **OK**. Váš další krok závisí na typu připojení vybraném v kroku 4 na straně 11:



Pokud jste vybrali **Přenos snímků** nebo **Ovládání fotoaparátu**, spárujte postupem popsaným na straně 13 fotoaparát s počítačem.



Pokud jste vybrali **Server HTTP**, pokračujte krokem 8.



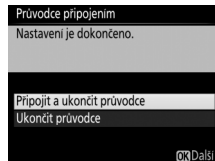
Směrovače

Připojení s počítači na jiných sítích pomocí směrovačů je podporováno pouze při výběru možnosti **Přenos pomocí FTP** nebo **Server HTTP**.

8 Ukončete průvodce.

Vyberte jednu z následujících volitelných možností a stiskněte tlačítko **OK**.

- **Připojit a ukončit průvodce:** Uloží nový profil sítě a naváže připojení k serveru.
- **Ukončit průvodce:** Uloží nový profil sítě a ukončí průvodce.



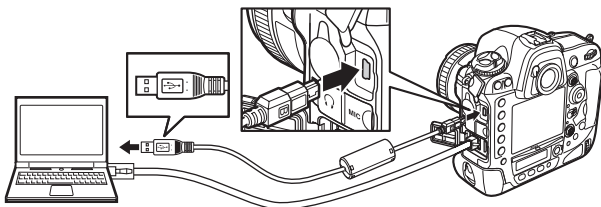
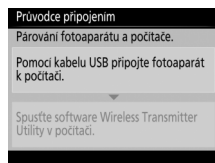
Pokračujte kapitolou „Server HTTP“ (☞ 22).

Krok 4: Párování

Pokud jste vybrali možnost **Přenos snímků** nebo **Ovládání fotoaparátu** v kroku 4 průvodce připojením (☞ 11), spárujte fotoaparát níže popsáním způsobem s počítačem. Spárování umožní propojení fotoaparátu s počítačem.

1 Propojte fotoaparát s počítačem pomocí rozhraní USB.

Jste-li vyzváni, propojte fotoaparát s počítačem pomocí kabelu USB dodávaného s fotoaparátem.



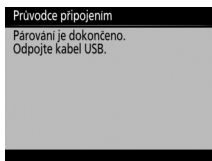
2 Spustíte software Wireless Transmitter Utility.

Jste-li vyzváni, spusťte kopii softwaru Wireless Transmitter Utility nainstalovanou v počítači. Automaticky se zahájí spárování.



3 Odpojte fotoaparát.

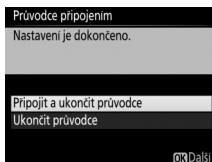
Po dokončení spárování se zobrazí zpráva, kterou můžete vidět na obrázku vpravo. Odpojte kabel USB.



4 Ukončete průvodce.

Vyberte jednu z následujících volitelných možností a stiskněte tlačítko **OK**.

- **Připojit a ukončit průvodce:** Uloží nový profil sítě a naváže připojení k serveru.
- **Ukončit průvodce:** Uloží nový profil sítě a ukončí průvodce.



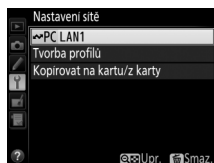
Pokračujte kapitolou „Přenos snímků“ (☞ 15) nebo „Ovládání fotoaparátu“ (☞ 19).

Přenos snímků

Režim Přenos snímků slouží k přenosu snímků a videosekvencí z paměťové karty fotoaparátu do počítače. Následující popis předpokládá použití existujících snímků.

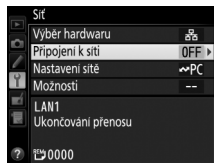
1 Zobrazte profily sítí.

V menu nastavení vyberte položku **Sítě** > **Nastavení sítě** pro zobrazení seznamu profilů. Profily pro přenos snímků jsou označeny symbolem PC. Vyberte profil a stisknutím tlačítka **OK** potvrďte výběr a vraťte se do menu sítě.



2 Vyberte položku Připojení k síti.

Vyberte položku **Připojení k síti** a stiskněte tlačítko **▶**.



3 Vyberte možnost Povolit.


Vyberte možnost **Povolit** a stisknutím tlačítka **OK** se připojte k síti a vraťte se do menu sítě.



Název profilu se po navázání připojení zobrazí zeleně.






4 Zobrazte snímky.

Stisknutím tlačítka  zobrazte snímky. V režimu přehrávání jednotlivých snímků zobrazte první snímek, který chcete odeslat, nebo jej vyberte v seznamu náhledů.



5 Přeneste snímky.

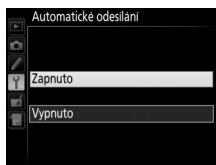
Stiskněte tlačítko  a střední tlačítko multifunkčního voliče. Na snímku se zobrazí bílý symbol přenosu a ihned se zahájí přenos. Během přenášení dat se symbol přenosu zobrazuje zeleně, po dokončení přenosu změní barvu na modrou. Další snímky jsou přenášeny v pořadí jejich výběru.

Chcete-li přenést snímek, který již byl jednou přenesen, odstraňte jedním stisknutím tlačítka  a středního tlačítka multifunkčního voliče modrý symbol přenosu a potom znovu stiskněte tlačítko  a střední tlačítko multifunkčního voliče pro označení snímku bílým symbolem pro přenos.



Přenos nových snímků v okamžiku jejich pořízení

Chcete-li přenášet nové snímky v okamžiku jejich pořízení, vyberte možnost **Zapnuto** v položce **Sít** > **Možnosti** > **Automatické odesílání** v menu nastavení (str. 57).



Přerušení přenosu/odebrání označení pro přenos

Chcete-li zrušit přenos snímků označených bílým nebo zeleným symbolem přenosu, vyberte snímky během přehrávání a stiskněte tlačítko **OK** a střední tlačítko multifunkčního voliče. Symbol přenosu se odstraní. Přenos se přeruší rovněž libovolnou z následujících akcí:

- Vypnutí fotoaparátu (označení pro přenos je uloženo a přenos se obnoví při následujícím zapnutí fotoaparátu)
- Výběr možnosti **Ano** v poloze **Síť > Možnosti > Zrušit celý výběr?** (☐58; tato možnost rovněž odstraní označení pro přenos ze všech snímků)

Nastavení brány firewall

Režimy přenosu snímků a ovládání fotoaparátu využívají port TCP 15740 a UDP 5353. Brány firewall počítačů je třeba nakonfigurovat tak, aby umožňovaly přístup k těmto portům, jinak nemusí být počítač schopen přistupovat k fotoaparátu.

Intervalové snímání

Dojde-li během intervalového snímání k doběhnutí časovače pohotovostního režimu, fotografování se přeruší. Před spuštěním intervalového snímání vyberte dlouhou dobu nečinnosti.

Zvukové poznámky

Zvukové poznámky nelze přenášet samostatně, ale jsou zahrnuty do přenosu při přenosu souvisejících snímků.

Během přenosu snímků

Během přenosu nevyjímejte paměťovou kartu a neodpojujte kabel Ethernet.

Ztráta signálu

Dojde-li ke ztrátě signálu, může se bezdrátový přenos prostřednictvím rozhraní WT-5 přerušit. Přenos lze obnovit vypnutím a opětovným zapnutím fotoaparátu.

Cílové složky

Ve výchozím nastavení jsou snímky přenášeny do následujících složek:

- **Windows:** \\Users\\(jméno uživatele)\\Pictures\\Wireless Transmitter Utility
 - **Mac:** /Users/(jméno uživatele)/Pictures/Wireless Transmitter Utility
- Cílovou složku lze vybrat pomocí softwaru Wireless Transmitter Utility.

Stav přenosu

Během přehrávání se zobrazuje následujícím způsobem stav snímků vybraných pro přenos:

: „Odeslat“

Snímky vybrané pro přenos jsou označené bílým symbolem přenosu.

: „Odesílá se“

Během přenosu se zobrazuje zelený symbol přenosu.

: „Odesláno“



Úspěšně přenesené snímky se označí modrým symbolem přenosu.




Stav sítě

Stav sítě lze zobrazit v nejvyšší úrovni menu sítě.



 : Počet snímků, které zbývá přenést, a odhad doby potřebné pro jejich přenesení.


Oblast indikace stavu: Stav připojení k hostiteli. Název profilu se po navázání připojení zobrazí zeleně. Během přenosu souborů se zobrazuje nápis „Odesílá se“ následovaný názvem odesílaného souboru. V tomto místě se zobrazují rovněž chyby, k jejichž výskytu došlo během přenosu (84).

Síla signálu: Síla bezdrátového signálu. Připojení k sítím Ethernet jsou indikována symbolem .

Ovládání fotoaparátu

Tuto možnost vyberte, chcete-li ovládat fotoaparát z počítače pomocí softwaru Camera Control Pro 2 (dostupný samostatně) a ukládat snímky přímo na pevný disk počítače namísto paměťové karty fotoaparátu (videosekvence jsou i nadále ukládány na paměťovou kartu fotoaparátu; před pořizováním videosekvencí vložte paměťovou kartu). Mějte na paměti, že pokud je fotoaparát v režimu ovládání z počítače, nedochází k doběhnutí časovače pohotovostního režimu.

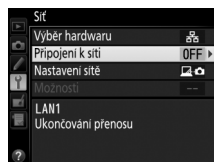
1 Zobrazte profily sítí.

V menu nastavení vyberte položku **Síť** > **Nastavení sítě** pro zobrazení seznamu profilů. Profily pro ovládání fotoaparátu jsou označeny symbolem . Vyberte profil a stisknutím tlačítka **OK** potvrďte výběr a vraťte se do menu sítě.



2 Vyberte položku Připojení k síti.

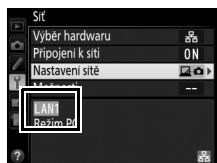
Vyberte položku **Připojení k síti** a stiskněte tlačítko **▶**.



3 Vyberte možnost **Povolit**.

Vyberte možnost **Povolit** a stisknutím tlačítka **OK** se připojte k síti a vraťte se do menu sítě.

Název profilu se po navázání připojení zobrazí zeleně.



4 Spustíte software **Camera Control Pro 2**.

Spustíte kopii softwaru Camera Control Pro 2 (dostupný samostatně) nainstalovanou v hostitelském počítači. Informace k použití softwaru Camera Control Pro 2 viz návod k obsluze softwaru Camera Control Pro 2 (pdf).

Nastavení brány firewall

Režimy přenosu snímků a ovládání fotoaparátu využívají port TCP 15740 a UDP 5353. Brány firewall počítačů je třeba nakonfigurovat tak, aby umožňovaly přístup k těmto portům, jinak nemusí být počítač schopen přistupovat k fotoaparátu.

Sítě Ethernet

Je-li fotoaparát zapnutý, neodpojte kabel Ethernet.

Bezdrátové sítě

Při použití bezdrátových sítí mohou jednotlivé operace trvat delší dobu. Dojde-li k přerušení signálu během přenosu snímků pomocí softwaru Camera Control Pro 2, začne dioda LED na rozhraní WT-5 žlutě blikat; v takovém případě zakažte a znovu povolte připojení k síti (☐51). Po opětovném navázání připojení se obnoví přenos snímků. Mějte na paměti, že pokud fotoaparát vypnete před dokončením přenosu, nelze přenos obnovit.

Stav sítě

Stav sítě lze zobrazit v nejvyšší úrovni menu sítě.



Oblast indikace stavu: Stav připojení k hostiteli. Název profilu se po navázání připojení zobrazí zeleně. V tomto místě se zobrazují rovněž případné chyby (🔌84).

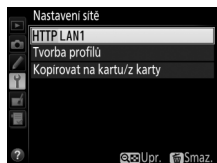
Síla signálu: Síla bezdrátového signálu. Připojení k sítím Ethernet jsou indikována symbolem 📶.

Server HTTP

Chcete-li zobrazit snímky na paměťové kartě fotoaparátu nebo fotografovat prostřednictvím webového prohlížeče v počítači nebo v telefonu iPhone (systémové požadavky viz strana 27), vyberte položku **Server HTTP**. K jednomu fotoaparátu může současně přistupovat až pět uživatelů, pouze jeden však může fotografovat. Mějte na paměti, že při nastavení fotoaparátu do režimu serveru http nedochází k automatickému doběhnutí časovače pohotovostního režimu.

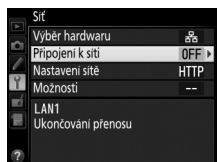
1 Zobrazte profily sítí.

V menu nastavení vyberte položku **Sít** > **Nastavení sítě** pro zobrazení seznamu profilů. Profily serveru HTTP jsou označeny symbolem HTTP. Vyberte profil a stisknutím tlačítka **OK** potvrďte výběr a vraťte se do menu sítě.



2 Vyberte položku Připojení k síti.

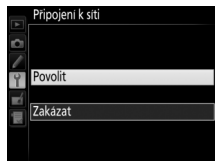
Vyberte položku **Připojení k síti** a stiskněte tlačítko **▶**.



3 Vyberte možnost **Povolit**.

Vyberte možnost **Povolit** a stisknutím tlačítka **OK** se připojte k síti a vraťte se do menu sítě.

Po navázání připojení se zobrazí adresa URL použitá pro připojení k fotoaparátu.

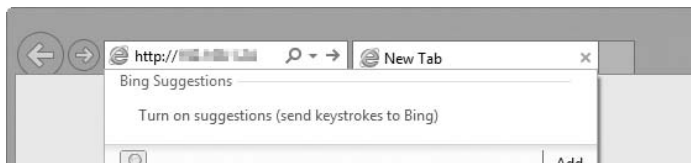
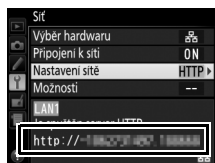


4 Spustíte internetový prohlížeč.

Spustíte internetový prohlížeč v počítači nebo telefonu iPhone.

5 Zadejte adresu URL fotoaparátu.

Zadejte adresu URL fotoaparátu („http://“ plus adresa IP fotoaparátu ve formě zobrazované v menu sítě) do adresového pole v okně internetového prohlížeče.



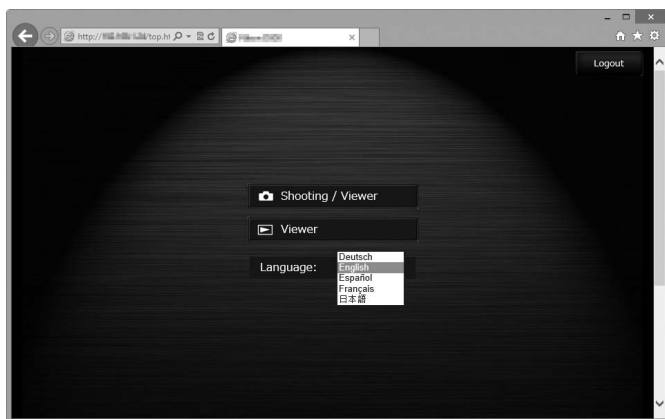
6 Přihlaste se.

Zadejte své uživatelské jméno a heslo do přihlašovacího dialogu v okně internetového prohlížeče (uživatelské jméno a heslo se nastavují pomocí položky **Network settings (Nastavení sítě) > Options (Možnosti) > HTTP user settings (Přihlaš. údaje HTTP uživatele)** v menu sítě postupem popsaným na straně 58; výchozí uživatelské jméno je „nikon“, výchozí heslo je prázdné).



7 Vyberte jazyk.

Klepněte na položku **Language (Jazyk)** a vyberte Angličtina, Francouzština, Němčina, Japonština nebo Španělština.

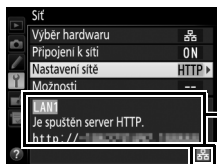


8 Vyberte režim činnosti.


Chcete-li fotografovat, vyberte položku **Shooting/Viewer (Fotografování/Prohlížeč)** (☐ 28, 32), chcete-li zobrazit existující snímky, vyberte položku **Shooting/Viewer (Fotografování/Prohlížeč)** nebo **Viewer (Prohlížeč)** (☐ 30, 33). Pomocí režimu **Viewer (Prohlížeč)** se může připojit současně až pět uživatelů, pomocí režimu **Shooting/Viewer (Fotografování/Prohlížeč)** se může připojit pouze jeden uživatel (pokud je již pomocí položky **Shooting/Viewer (Fotografování/Prohlížeč)** připojen jiný uživatel, položka **Shooting/Viewer (Fotografování/Prohlížeč)** se nezobrazuje a pomocí položky **Viewer (Prohlížeč)** se mohou připojit pouze čtyři uživatelé).

Stav sítě

Stav sítě lze zobrazit v nejvyšší úrovni menu sítě.



Oblast indikace stavu: Stav připojení k hostiteli. URL fotoaparátu se po navázání připojení zobrazí zeleně. V tomto místě se zobrazují rovněž případné chyby (□84).

Síla signálu: Síla bezdrátového signálu. Připojení k sítím Ethernet jsou indikována symbolem .

Systémové požadavky serveru HTTP

Windows	
OS	Předinstalované verze operačních systémů Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista a Windows XP; mějte na paměti, že tato aplikace pracuje v 64bitových verzích operačních systémů Windows 8.1, Windows 7 a Windows Vista v 32bitovém kompatibilním režimu, zatímco 64bitové verze operačních systémů Windows XP nejsou podporovány
Prohlížeč	<ul style="list-style-type: none">• Windows 8.1: Internet Explorer 11• Windows 7: Internet Explorer 10• Windows Vista: Internet Explorer 9• Windows XP: Internet Explorer 8
Grafika	<ul style="list-style-type: none">• Rozlišení: 1024 × 768 pixelů (XGA) nebo více; doporučeno 1280 × 1024 pixelů nebo více• Barvy: 24bitové barvy (True Color) nebo lepší
Mac	
OS	OS X verze 10.9, 10.8 nebo 10.7
Prohlížeč	<ul style="list-style-type: none">• OS X verze 10.9: Safari 7• OS X verze 10.8 a 10.7: Safari 6
Grafika	<ul style="list-style-type: none">• Rozlišení: 1024 × 768 pixelů (XGA) nebo více; doporučeno 1280 × 1024 pixelů nebo více• Barvy: 24bitové barvy (milióny barev) nebo lepší
iPhone	
OS	iOS 7 nebo iOS 6
Prohlížeč	Safari (součást dodávky iOS)

Internetové prohlížeče v počítači

Tato část popisuje obrazovky http serveru v internetových prohlížečích pro počítače (dialogová okna jsou pro ilustrační účely zobrazena včetně všech tlačítek). Klepnutím se upraví nastavení fotoaparátu. Informace o zobrazení na telefonech iPhone viz strana 32.

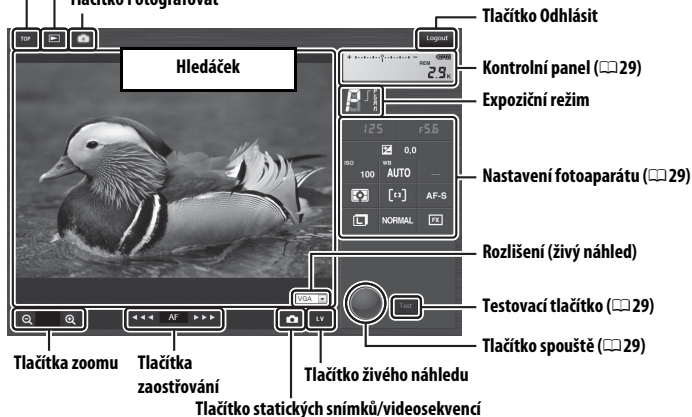
Okno fotografování

Výběrem režimu **Shooting/Viewer (Fotografování/Prohlížeč)** na domovské stránce serveru nebo klepnutím na tlačítko fotografování v okně prohlížeče se zpřístupní následující ovládací prvky.

Tlačítko Domů (☐25)

Tlačítko Zobrazit (☐30)

Tlačítko Fotografovat

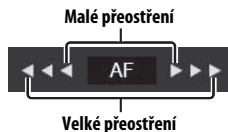
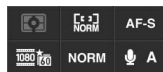


Živý náhled pro videosekvence

Informace vpravo se zobrazují v režimu živého náhledu pro videosekvence v oblasti nastavení fotoaparátu (☐29).

Tlačítka zaostřování

Velikost úpravy zaostření se zvětšuje se vzdáleností tlačítka od středu zobrazení.



Kontrolní panel	Obsahuje indikaci expozice a zobrazuje stav baterie a počet zbývajících snímků.
Nastavení fotoaparátu	Zobrazuje nastavení, jako je čas závěrky, clona, korekce expozice, citlivost ISO, vyvážení bílé barvy, metoda měření expozice, režim činnosti zaostřovacích polí, zaostřovací režim, obrazové pole (pouze živý náhled pro statické snímky) a citlivost mikrofonu (pouze živý náhled pro videosekvence). Dále zobrazuje buďto kvalitu a velikost obrazu statických snímků a/nebo kvalitu obrazu a velikost obrazu/snímací frekvenci videosekvencí. Další informace viz návod k obsluze fotoaparátu. Nastavení lze upravit klepnutím na symboly v panelu nastavení fotoaparátu.
Tlačítko spouště	Exponuje snímek nebo spouští a ukončuje záznam videosekvence. Chcete-li zaostřit, klepněte na požadovaný objekt v oblasti hledáčku.
Testovací tlačítko	Požizuje zkušební snímek a zobrazuje jej v oblasti hledáčku, aniž by došlo k zaznamenání snímku na paměťovou kartu. Není k dispozici v živém náhledu pro videosekvence.

Okno prohlížeče

Okno prohlížeče lze zobrazit výběrem možnosti **Viewer (Prohlížeč)** na domovské stránce serveru nebo klepnutím na tlačítko zobrazení v okně fotografování. Okno prohlížeče v počítačových internetových prohlížečích nabízí možnost volby zobrazení náhledů, filmového pásu (☐31) a jednotlivých snímků (☐31).

Zobrazení náhledů

Zobrazuje více malých snímků („náhledů“) na stránce. Pro navigaci lze použít ovládací prvky v horní části okna.



Ovládací prvky pro navigaci

Náhledy (klepnutím se snímky zobrazí na celé obrazovce). Videosekvence jsou označeny symbolem 🎬; zvukové poznámky jsou uvedeny jako samostatné soubory.

🔍 Ovládací prvky pro navigaci

Zobrazení nejnovějšího snímku ve složce

Číslo stránky



Výběr složky

Počet náhledů na stránce

Ovládací prvky stránky

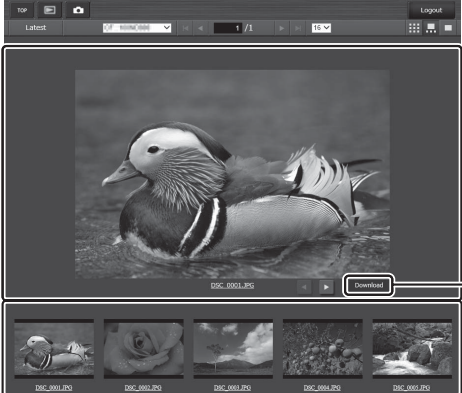
Zobrazení jednotlivých snímků (☐31)

Zobrazení filmového pásu (☐31)

Zobrazení náhledů (☐30)

Zobrazení filmového pásu

Snímek, který chcete zobrazit, vyberte z náhledů ve spodní části okna.



A screenshot of a photo gallery application. At the top, there is a navigation bar with 'top', a camera icon, and 'Logout'. Below this is a search bar with 'Latest' and a dropdown menu. The main area displays a large image of a duck. Below the main image is a filmstrip of five smaller images. A 'Download' button is located at the bottom right of the main image. Three callout boxes with arrows point to the navigation arrows, the 'Download' button, and the filmstrip thumbnails.


Aktuální snímek (klepnutím na tlačítko ◀ nebo ▶ zobrazíte další snímky)

Zkopírování aktuálního snímku do počítače

Náhledy (snímek se vybere klepnutím)

Zobrazení jednotlivých snímků

Zobrazuje snímky na celé obrazovce.



A screenshot of the same photo gallery application, but in a full-screen view. The main image of the duck is larger and occupies most of the screen. The 'Download' button is still visible at the bottom right. Two callout boxes with arrows point to the navigation arrows and the 'Download' button.

Aktuální snímek (klepnutím na tlačítko ◀ nebo ▶ zobrazíte další snímky)

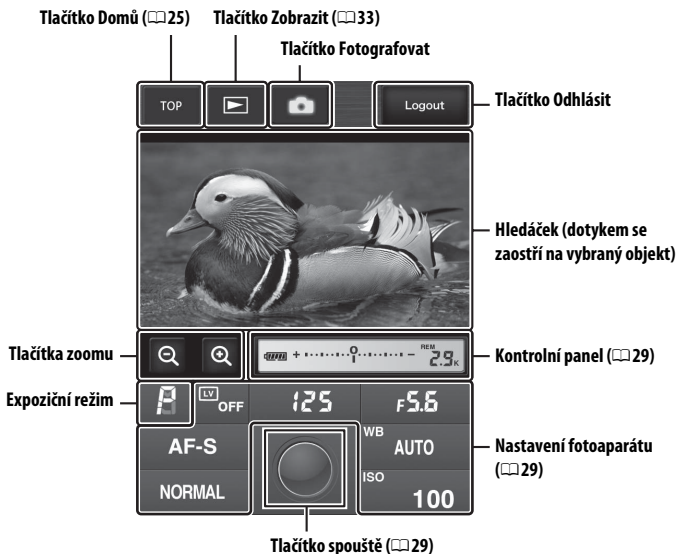
Zkopírování aktuálního snímku do počítače

Internetové prohlížeče v telefonu iPhone

Tato část popisuje obrazovky http serveru v internetových prohlížečích pro telefony iPhone (dialogová okna jsou pro ilustrační účely zobrazena včetně všech tlačítek). Klepnutím se upraví nastavení fotoaparátu. Informace o zobrazení na počítači viz strana 28.

Okno fotografování

Výběrem režimu **Shooting/Viewer (Fotografování/Prohlížeč)** na domovské stránce serveru nebo klepnutím na tlačítko fotografování v okně prohlížeče se zpřístupní následující ovládací prvky.



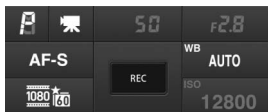
Tlačítko živého náhledu

Dotykem se zvolí vypnutí živého náhledu, živý náhled pro statické snímky a živý náhled pro videosekvence.



Živý náhled pro videosekvence

Informace vpravo se zobrazují v režimu živého náhledu pro videosekvence v oblasti nastavení fotoaparátu (29).

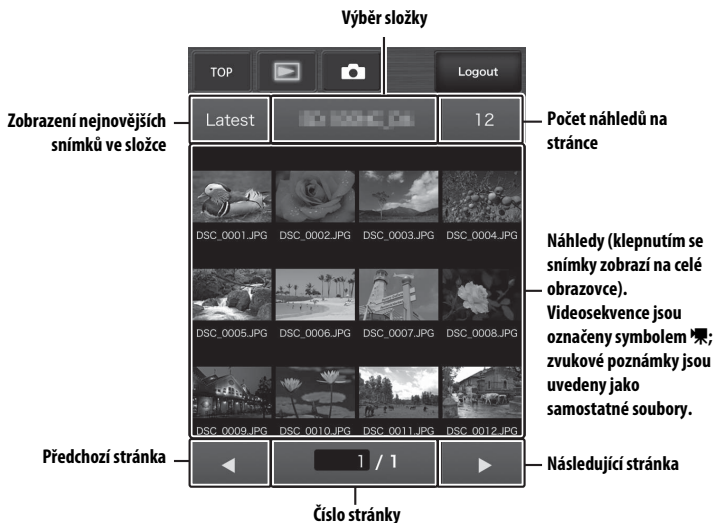


Okno prohlížeče

Okno prohlížeče lze zobrazit výběrem možnosti **Viewer (Prohlížeč)** na domovské stránce serveru nebo dotykem tlačítka zobrazení v okně fotografování. Okno prohlížeče v internetových prohlížečích telefonů iPhone nabízí možnost volby zobrazení náhledů a zobrazení na celé obrazovce (☐ 34).

Zobrazení náhledů

Zobrazuje více malých snímků („náhledů“) na stránce.



Zobrazení jednotlivých snímků

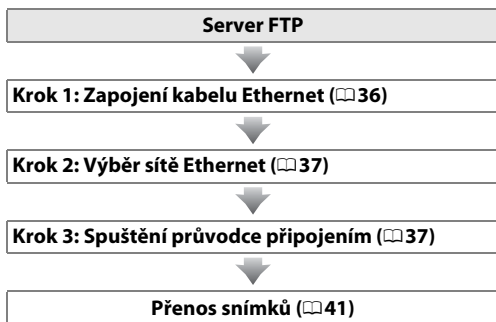
Zobrazuje snímky na celé obrazovce.



FTP

Připojení k síti Ethernet

Pomocí níže uvedených kroků se lze připojit k serveru ftp.



Informace o použití rozhraní WT-5 pro připojení k bezdrátovým sítím viz návod k obsluze rozhraní WT-5.

Volba zdroje energie

Aby se zamezilo neočekávanému přerušení napájení fotoaparátu během nastavování nebo přenosu dat, použijte plně nabitou baterii nebo volitelný síťový zdroj. Další informace viz návod k obsluze fotoaparátu.

Servery FTP

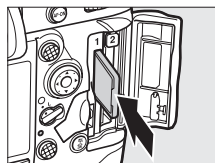
Tato příručka předpokládá připojení k existujícímu serveru ftp. Servery lze konfigurovat pomocí standardních služeb ftp, jako je například IIS (Internetová informační služba), dostupná u podporovaných operačních systémů (☞63). Připojení k počítačům na jiných sítích prostřednictvím směrovače, internetová připojení ftp a servery ftp pracující se softwarem třetích výrobců nejsou podporovány.

Krok 1: Zapojení kabelu Ethernet

Po spuštění serveru ftp připojte níže popsaným způsobem fotoaparát. Během datové komunikace se serverem ftp nevyplívejte fotoaparát a neodpojujte kabel Ethernet.

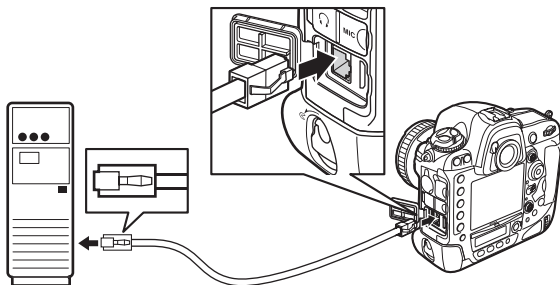
1 Vložte paměťovou kartu.

Vyplňte fotoaparát a vložte paměťovou kartu.



2 Zapojte kabel Ethernet.

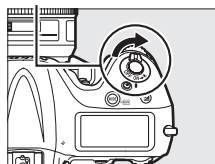
Níže popsaným způsobem připojte fotoaparát k serveru ftp. Při zapojování kabelu nepoužívejte sílu ani se nepokoušejte zapojovat konektory šikmo.



3 Zapněte fotoaparát.

Otočením hlavního vypínače zapněte fotoaparát.

Hlavní vypínač



Krok 2: Povolení síť Ethernet

Vyberte Ethernet jako síťové zařízení používané fotoaparátem.

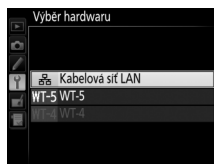
1 Zobrazte seznam hardwaru.

V menu nastavení vyberte položku **Síť**, potom vyberte položku **Výběr hardwaru** a stisknutím tlačítka ► zobrazte seznam hardwaru.



2 Vyberte možnost Kabelová síť LAN.

Vyberte možnost **Kabelová síť LAN** a stisknutím tlačítka ⊗ potvrďte výběr a vraťte se do menu sítě.



Krok 3: Průvodce připojením


Podle pokynů na obrazovce vytvořte profil sítě.

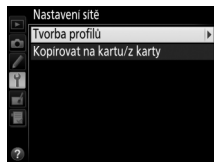
1 Zobrazte profily sítí.

V menu sítě vyberte položku **Nastavení sítě** a stisknutím tlačítka ► zobrazte seznam profilů a další nastavení sítě.



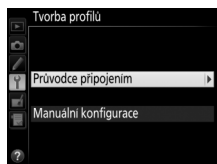
2 Vyberte možnost Tvorba profilů.

Vyberte položku **Tvorba profilů** a stiskněte tlačítko ►. Pamatujte si, že pokud již seznam obsahuje devět profilů, budete muset před dalším postupem vymazat některý existující profil pomocí tlačítka  (FORMATY).



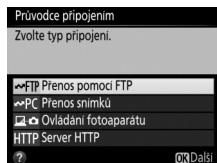
3 Spustíte průvodce připojením.

Vyberte položku **Průvodce připojením** a stisknutím tlačítka ► spustíte průvodce připojením.



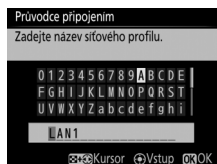
4 Vyberte typ připojení.

Vyberte položku **Přenos pomocí FTP** a stiskněte tlačítko OK.



5 Vytvořte název nového profilu sítě.

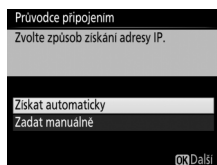
Zadejte název, který se zobrazí v seznamu profilů, a stiskněte tlačítko OK (☑); chcete-li použít výchozí název, stiskněte tlačítko OK aniž byste prováděli jakékoli změny). Název profilu může mít délku až 16 znaků.



6 Získejte nebo vyberte adresu IP.

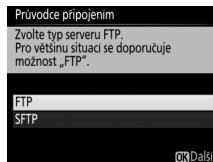
Vyberte jednu z následujících možností a stiskněte tlačítko OK.

- **Získat automaticky:** Tuto možnost vyberte v případě, že je síť nakonfigurována tak, aby automaticky poskytovala adresu IP. Stiskněte tlačítko OK pro přechod ke kroku 7.
- **Zadat manuálně:** Jste-li vyzváni, zadejte IP adresu a masku podsítě stisknutím tlačítek ◀ a ▶ pro výběr segmentů a tlačítek ▲ a ▼ pro změnu nastavení. Po dokončení nastavování stiskněte tlačítko OK pro návrat a potom znovu stiskněte tlačítko OK pro přechod ke kroku 7.



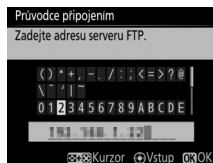
7 Vyberte typ serveru.

Vyberte možnost **FTP** nebo **SFTP** (zabezpečené připojení ftp) a stiskněte tlačítko **OK**.



8 Zadejte adresu IP.

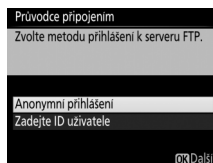
Zadejte adresu URL serveru nebo adresu IP (📖 11) a stisknutím tlačítka **OK** se připojte.



9 Přihlaste se.

Vyberte jednu z následujících volitelných možností a stiskněte tlačítko **OK**.

- **Anonymní přihlášení:** Tuto možnost vyberte v případě, že server nevyžaduje zadání ID uživatele nebo hesla.
- **Zadejte ID uživatele:** Jste-li vyzváni, zadejte ID uživatele a heslo a stiskněte tlačítko **OK**.



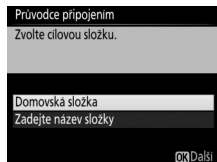
Nastavení brány firewall

Pro přenosy ftp jsou použity porty 21 a 32768 až 61000, pro přenosy sftp jsou použity porty 22 a 32768 až 61000. Pokud není brána firewall serveru nakonfigurována tak, aby umožňovala přístup k těmto portům, může dojít k zablokování přenosu souborů.

10 Vyberte cílovou složku.

Vyberte jednu z následujících volitelných možností a stiskněte tlačítko **OK**.

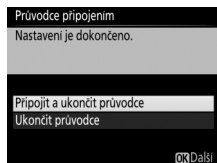
- **Domovská složka:** Tuto možnost vyberte, chcete-li přenášet snímky do domovské složky serveru.
- **Zadejte název složky:** Tuto možnost vyberte, chcete-li přenášet snímky do jiné složky (tato složka již musí existovat na serveru). Jste-li vyzváni, zadejte název složky a cestu a stiskněte tlačítko **OK**.



11 Ukončete průvodce.

Vyberte jednu z následujících volitelných možností a stiskněte tlačítko **OK**.

- **Připojit a ukončit průvodce:** Uloží nový profil sítě a naváže připojení k serveru.
- **Ukončit průvodce:** Uloží nový profil sítě a ukončí průvodce.



Pokračujte částí „Přenos pomocí FTP“ (□41).

Přenos pomocí FTP

Snímky a videosekvence lze níže uvedeným postupem přenášet z paměťových karet ve fotoaparátu na server ftp, resp. lze snímky přenášet v okamžiku jejich pořízení. Informace o nastavení serveru ftp viz strana 63.

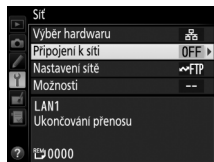
1 Zobrazte profily sítí.

V menu nastavení vyberte položku **Sít'** > **Nastavení sítě** pro zobrazení seznamu profilů. Profily serveru FTP jsou označeny symbolem **FTP**. Vyberte profil a stisknutím tlačítka **OK** potvrďte výběr a vraťte se do menu sítě.



2 Vyberte položku Připojení k síti.

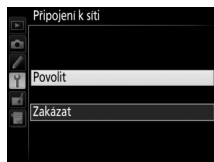
Vyberte položku **Připojení k síti** a stiskněte tlačítko **▶**.




3 Vyberte možnost Povolit.

Vyberte možnost **Povolit** a stisknutím tlačítka **OK** se připojte k síti a vraťte se do menu sítě.

Název profilu se po navázání připojení zobrazí zeleně.




4 Zobrazte snímky.



Stisknutím tlačítka  zobrazte snímky. V režimu přehrávání jednotlivých snímků zobrazte první snímek, který chcete odeslat (nebo jej vyberte v seznamu náhledů).



5 Přeneste snímky.

Stiskněte tlačítko  a střední tlačítko multifunkčního voliče. Na snímku se zobrazí bílý symbol přenosu a ihned se zahájí přenos. Během přenášení dat se symbol přenosu zobrazuje zeleně, po dokončení přenosu změní barvu na modrou. Další snímky jsou přenášeny v pořadí jejich výběru.

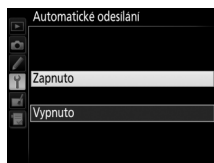


Chcete-li přenést snímek, který již byl jednou přenesen, odstraňte jedním stisknutím tlačítka  a středního tlačítka multifunkčního voliče modrý symbol přenosu a potom znovu stiskněte tlačítko  a střední tlačítko multifunkčního voliče pro označení snímku bílým symbolem pro přenos.



Přenos nových snímků v okamžiku jejich pořízení

Chcete-li přenášet nové snímky v okamžiku jejich pořízení, vyberte možnost **Zapnuto** v položce **Sít** > **Možnosti** > **Automatické odesílání** v menu nastavení (☐ 57).



Přerušení přenosu/odebrání označení pro přenos

Chcete-li zrušit přenos snímků označených bílým nebo zeleným symbolem přenosu, vyberte snímky během přehrávání a stiskněte tlačítko **⌘** a střední tlačítko multifunkčního voliče. Symbol přenosu se odstraní. Přenos se přeruší rovněž libovolnou z následujících akcí:

- Vypnutí fotoaparátu (označení pro přenos je uloženo a přenos se obnoví při následujícím zapnutí fotoaparátu)
- Výběr možnosti **Ano** v položce **Sít** > **Možnosti** > **Zrušit celý výběr?** (☐ 58; tato možnost rovněž odstraní označení pro přenos ze všech snímků)

Během přenosu snímků

Během přenosu nevyjímejte paměťovou kartu a neodpojujte kabel Ethernet.

Intervalové snímání

Dojde-li během intervalového snímání k doběhnutí časovače pohotovostního režimu, fotografování se přeruší. Před spuštěním intervalového snímání vyberte dlouhou dobu nečinnosti.

Zvukové poznámky

Zvukové poznámky nelze přenášet samostatně, ale jsou zahrnuty do přenosu při přenosu souvisejících snímků.

Ztráta signálu

Přenos v bezdrátových sítích prostřednictvím rozhraní WT-5 se může přerušit v případě ztráty signálu, ale lze jej obnovit vypnutím a opětovným zapnutím fotoaparátu.

Stav přenosu

Během přehrávání se zobrazuje následujícím způsobem stav snímků vybraných pro přenos:

: „Odeslat“

Snímky vybrané pro přenos jsou označené bílým symbolem přenosu.

: „Odesílá se“

Během přenosu se zobrazuje zelený symbol přenosu.

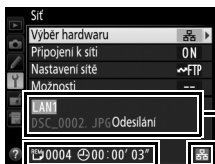
: „Odesláno“

Úspěšně přenesené snímky se označí modrým symbolem přenosu.






Stav sítě

Stav sítě lze zobrazit v nejvyšší úrovni menu sítě.



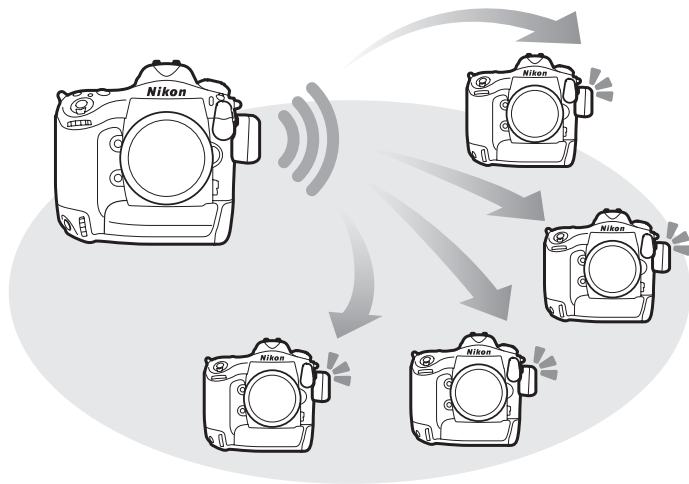
Oblast indikace stavu: Stav připojení k hostiteli. Název profilu se po navázání připojení zobrazí zeleně. Během přenosu souborů se zobrazuje nápis „Odesílá se“ následovaný názvem odesílaného souboru. V tomto místě se zobrazují rovněž chyby, k jejichž výskytu došlo během přenosu (□ 84).

 : Počet snímků, které zbývá přenést, a odhad doby potřebné pro jejich přenesení.

Síla signálu: Síla bezdrátového signálu. Připojení k sítím Ethernet jsou indikována symbolem .

Synchronizované spouštění


Synchronizované spouštění seskupuje jeden hlavní fotoaparát D4S (Master) s až deseti dalšími fotoaparáty (Remote) a synchronizuje spouštění závěrky u těchto fotoaparátů D4S se spuštěním závěrky na hlavním fotoaparátu. Fotoaparáty Master a Remote musí být všechny vybaveny volitelným bezdrátovým síťovým rozhraním WT-5. Mějte na paměti, že při nastavení fotoaparátu do režimu synchronizovaného spouštění nedochází k automatickému doběhnutí časovače pohotovostního režimu.

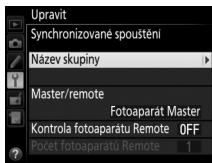


Fotoaparáty D4

Synchronizované spouštění lze používat rovněž v kombinaci s fotoaparáty D4 vybavenými bezdrátovým síťovým rozhraním WT-5.

Možnosti synchronizovaného spouštění

V režimu synchronizovaného spouštění jsou k dispozici následující možnosti: **Název skupiny**, **Master/remote**, **Kontrola fotoap. Remote** a **Počet fotoaparátů Remote**. Chcete-li zobrazit nastavení synchronizovaného spouštění, vyberte položku **Sít** > **Nastavení sítě** v menu nastavení, vyberte možnost **Synchronizované spouštění** a stiskněte tlačítko .



■ Fotoaparát Master

Fotoaparát Master nakonfigurujte následovně:

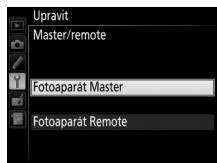
Název skupiny

Slouží k zadání názvu skupiny v délce až 16 znaků (11). Fotoaparát Master a všechny fotoaparáty Remote se musí nacházet ve stejné skupině.



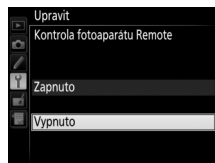
Master/remote

Chcete-li nastavit aktuální fotoaparát jako fotoaparát Master, vyberte položku **Fotoaparát Master**. V každé skupině může být pouze jeden fotoaparát Master; stisknutím tlačítka spouště na fotoaparátu Master dojde ke spuštění závěrky rovněž u fotoaparátů Remote.

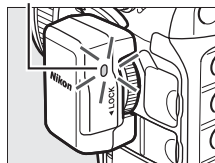


Kontrola fotoap. Remote

Chcete-li zkontrolovat, jestli jsou fotoaparáty Remote připravené, vyberte možnost **Zapnuto**. Pokud je číslo označující počet fotoaparátů ve stavu „připraven“ menší, než počet nastavený v položce **Počet fotoaparátů Remote**, začne varovně žlutě blikat dioda LED na rozhraní WT-5.



Dioda LED



Počet fotoaparátů Remote

Zadejte počet fotoaparátů Remote ve skupině (1–10). Položka je dostupná pouze v případě použití možnosti **Zapnuto** v položce **Kontrola fotoap. Remote**.



■ Fotoaparáty Remote

Fotoaparáty Remote nakonfigurujte následovně:

Název skupiny

Slouží k zadání názvu skupiny v délce až 16 znaků (☐11). Fotoaparát Master a všechny fotoaparáty Remote se musí nacházet ve stejné skupině.

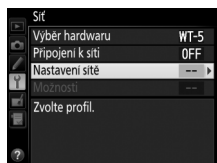
Master/Remote

Chcete-li nastavit aktuální fotoaparát jako fotoaparát Remote, vyberte položku **Fotoaparát Remote**. Stisknutím tlačítka spouště na fotoaparátu, který je nastaven jako **Fotoaparát Master**, dojde ke spuštění závěrky rovněž na fotoaparátech Remote.



Fotografování

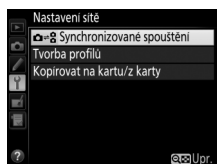
1 Zobrazte nastavení sítě.

V menu nastavení vyberte položku **Sít** > **Nastavení sítě**.



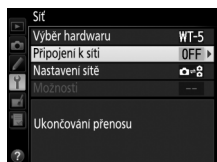
2 Vyberte položku **Synchronizované spouštění**.

Vyberte položku **Synchronizované spouštění**, stiskněte tlačítko  a upravte nastavení fotoaparátů Master a Remote postupem popsaným na stranách 46 a 47. Stisknutím tlačítka  vyberte synchronizované spouštění a vraťte se do menu sítě.




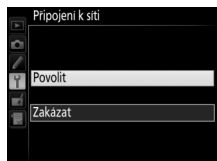
3 Vyberte položku **Připojení k síti**.

Vyberte položku **Připojení k síti** a stiskněte tlačítko .



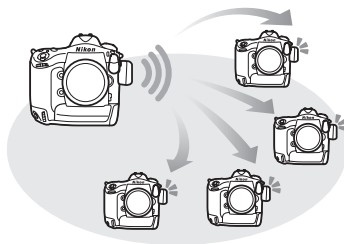
4 Vyberte možnost **Povolit**.

Vyberte možnost **Povolit** a stisknutím tlačítka  se připojte k síti a vraťte se do menu sítě.



5 Exponujte.

Stisknutím tlačítka spouště na fotoaparátu Master se spustí rovněž závěrky na fotoaparátech Remote.

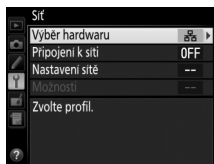


Kontrola fotoap. Remote

Je-li zapnutá kontrola fotoaparátu Remote (□47), zobrazí se v případě, že není některý z fotoaparátů Remote připraven, varování.

Návod k práci s menu

Tato část popisuje položky v menu **Sít**.



Výběr hardwaru

☰ menu nastavení → Sít

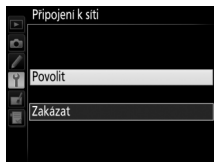
Tato položka slouží k připojení k síti: Ethernet, WT-5 a WT-4 (☎2).



Připojení k síti



☰ menu nastavení → Sít

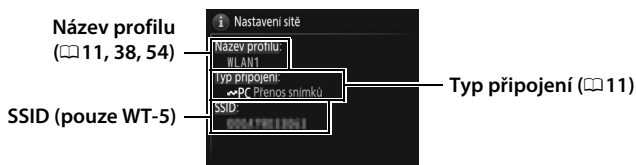
Chcete-li povolit připojení k síti, vyberte možnost **Povolit**. Pamatujte si, že tato možnost zvyšuje vybíjení baterie; nepoužíváte-li síť, doporučujeme vybrat možnost **Zakázat**.




Vyberte položku **Nastavení sítě** a stisknutím tlačítka ► zobrazíte seznam síťových profilů, kde můžete vytvářet nové profily nebo vybírat existující.

■ Seznam profilů

Ve fotoaparátu lze uložit až devět síťových profilů. Vyberte profil a stisknutím tlačítka OK se připojte k vybranému hostitelskému počítači nebo serveru ftp, resp. stisknutím tlačítka  (FORMAT) vymažte vybraný profil (☐53). Chcete-li zobrazit informace o vybraném profilu, stiskněte tlačítka  (i./?).



Chcete-li upravit vybraný profil, stiskněte tlačítka  (☐54).

■ ■ Tvorba profilů

Chcete-li vytvářet síťové profily pomocí průvodce, vyberte možnost **Průvodce připojením** (☰ 10, 37), chcete-li zadat nastavení serverů ftp a http manuálně, vyberte možnost **Manuální konfigurace** (☰ 82).

■ ■ Kopírovat na kartu/z karty


Tato možnost je dostupná pouze v případě připojení serverů ftp a http. Chcete-li kopírovat profily z paměťové karty do seznamu profilů, vyberte možnost **Kopírovat profil z karty**. Výběrem možnosti **Kopírovat profil na kartu** se zobrazí seznam profilů ve fotoaparátu; vyberte profil a stisknutím tlačítka ⓧ zkopírujte profil (kromě kódovacího klíče a hesla pro ftp) na kartu (profily chráněné heslem nelze kopírovat; ☰ 54). Jsou-li ve fotoaparátu vloženy dvě paměťové karty, použijte se pro obě operace „kopírovat z“ a „kopírovat na“ karta v hlavním slotu.

■ ■ Mazání síťových profilů

Profil aktuálně vybraný v seznamu profilů se vymaže stisknutím tlačítka ☒ (☒). Zobrazí se dialog pro potvrzení; vyberte možnost **Ano** a stiskněte tlačítko ⓧ.



■ Úprava síťových profilů

Chcete-li upravit profil aktuálně vybraný v seznamu profilů, stiskněte tlačítko  a vyberte z následujících možností:



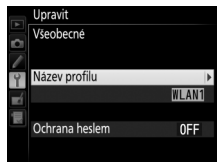
Všeobecné	Úprava názvu profilu a hesla (☐54).
Bezdrátová síť	Úprava nastavení bezdrátové sítě (pouze bezdrátová připojení; ☐55).
TCP/IP	Úprava nastavení TCP/IP (☐56).
FTP	Úprava nastavení ftp (☐56).

Úprava profilů

Dojde-li ke stisknutí tlačítka spouště během zobrazení menu, vypne se monitor a veškeré změny aktuálního profilu budou ztraceny.

Všeobecné

Chcete-li upravit název profilu, vyberte možnost **Název profilu**, chcete-li zadat heslo k profilu a povolit nebo zakázat ochranu heslem, vyberte možnost **Ochrana heslem**. Povolení ochrany heslem znemožní ostatním zobrazit nastavení sítě.



Bezdrátová síť

Tato položka umožňuje provádět následující nastavení:

- **SSID:** Slouží k zadání názvu sítě (SSID), ve které se nachází hostitelský počítač nebo server ftp.
- **Režim komunikace:** Chcete-li aktivovat bezdrátovou komunikaci pomocí bezdrátových přístupových bodů, vyberte možnost **Infrastruktura**; je-li fotoaparát připojen přímo k serveru ftp nebo počítači, vyberte možnost **Ad hoc**.
- **Kanál:** Slouží k výběru kanálu (pouze ad hoc; v režimu infrastruktury je kanál vybrán automaticky).
- **Autentizace:** Autentizace používaná v síti. K dispozici je otevřený systém, sdílený klíč, WPA-PSK a WPA2-PSK (infrastruktura), resp. otevřený systém a sdílený klíč (ad hoc).
- **Kódování:** Kódování používané v síti. Dostupné možnosti závisí na použité autentizaci:
 - Otevřená:** Žádná; 64- nebo 128bitová WEP
 - Sdílená:** 64- nebo 128bitová WEP
 - WPA-PSK:** TKIP; AES
 - WPA2-PSK:** AES
- **Kódovací klíč:** Pokud síť používá kódování, zadejte klíč sítě. Počet znaků závisí na typu použitého klíče:



	WEP (64 bitů)	WEP (128 bitů)	TKIP; AES
Počet znaků (ASCII)	5	13	8–63
Počet znaků (hex)	10	26	64

- **Index klíče:** Pokud je v položce **Kódování** vybrána možnost WEP64 nebo WEP128, vyberte index klíče odpovídající klíči používanému přístupovým bodem nebo hostitelským počítačem. Je-li vybrána možnost **Bez kódování**, není index klíče vyžadován.

TCP/IP

Pokud je síť nakonfigurována tak, aby automaticky poskytovala adresy IP, vyberte možnost **Povolit** v položce **Získat automaticky**. V opačném případě vyberte možnost **Zakázat** a zadejte následující informace:

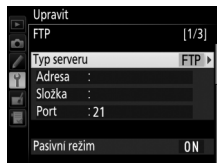


- **Adresa/Maska:** Zadejte adresu IP a masku podsítě.
- **Brána:** Pokud síť vyžaduje adresu brány, vyberte možnost **Povolit** a zadejte adresu poskytnutou správcem sítě.
- **Server DNS:** Pokud v síti existuje server DNS, vyberte možnost **Povolit** a zadejte adresu poskytnutou správcem sítě.

FTP

Upravuje následující nastavení ftp:

- **Typ serveru:** Vyberte ftp nebo sftp a zadejte adresu URL nebo IP (vyžadována), cílovou složku a číslo portu.
- **Pasivní režim:** Výběrem možnosti **Povolit** povolte pasivní režim.
- **Anonymní přihlášení:** Vyberte možnost **Povolit** pro anonymní přihlášení, nebo vyberte možnost **Zakázat** a zadejte **ID uživatele** a **Heslo**.
- **Server proxy:** Je-li pro přenos ftp vyžadován server proxy, vyberte možnost **Povolit** a zadejte adresu a číslo portu serveru proxy.



Upravuje následující nastavení.

■ ■ **Automatické odesílání**

Pokud je pro přenos snímků nebo server ftp vybrána možnost **Zapnuto**, jsou snímky automaticky přenášeny na server v okamžiku pořízení (pamatujte si však, že snímky lze pořizovat pouze v případě přítomnosti paměťové karty ve fotoaparátu). Pomocí této možnosti nelze přenášet videosekvence; videosekvence přeneste během přehrávání postupem popsaným na stranách 15 a 41.

■ ■ **Vymazat po odeslání**

Chcete-li po dokončení odesílání snímků automaticky vymazat snímky z paměťové karty fotoaparátu, vyberte možnost **Ano** (pouze připojení pro přenos snímků a server ftp; snímky označené pro přenos před výběrem této možnosti nebudou ovlivněny). Při použití této možnosti pracuje sekvenční číslování souborů, a to bez ohledu na nastavení vybrané v uživatelské funkci d5 v menu fotoaparátu. Při použití některých operací ve fotoaparátu může být mazání souborů pozastaveno.

■ ■ **Odeslat soubor jako**

Při přenášení snímků NEF+JPEG do počítače nebo na server ftp (pouze připojení pro přenos snímků a ftp server) vyberte, jestli se budou přenášet oba typy souborů – NEF (RAW) a JPEG, nebo pouze soubory JPEG.



■ ■ **Přepsání stejného názvu**

Chcete-li během přenosu souborů na server ftp přepisovat soubory s duplicitními názvy, vyberte **Ano**, chcete-li v případě potřeby přidávat k názvům přenášených souborů čísla, aby se předešlo přepsání existujících souborů, vyberte možnost **Ne**.

■ ■ **Ochrana s. ozn. pro přenos**

Chcete-li automaticky chránit soubory označené pro přenos na server ftp, vyberte možnost **Ano**. Jakmile jsou snímky přeneseny, ochrana je odstraněna.

■ ■ **Odeslat složku**

Slouží k výběru složky pro přenos (pouze připojení pro přenos snímků a server ftp). Všechny snímky ve vybrané složce (včetně snímků již označených jako „odeslané“) budou přeneseny; přenos je zahájen okamžitě. Pomocí této možnosti nelze přenášet videosekvence; videosekvence přeneste během přehrávání postupem popsaným na stranách 15 a 41.

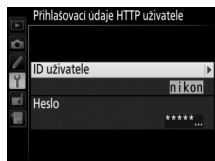


■ ■ **Zrušit celý výběr?**

Chcete-li odstranit označení pro přenos ze všech snímků vybraných pro přenos do počítače nebo na server ftp (pouze připojení pro přenos snímků a server ftp), vyberte možnost **Ano**. Přenos snímků označených symbolem „odesílá se“ je okamžitě ukončen.

■ ■ **Přihlaš. údaje HTTP uživatele**

Slouží k zadání uživatelského jména a hesla pro připojení k serveru http (pouze připojení pro server ftp).



■ ■ **MAC adresa**

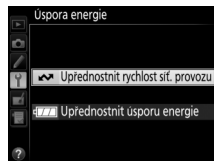
Zobrazuje adresy MAC hardwaru vybraného v položce **Výběr hardwaru** (☞51). Položka je dostupná pouze v případě použití možnosti **Povolit** v položce **Připojení k síti**.

■ ■ Úspora energie

Pro vyšší rychlost sítě vyberte možnost

Upřednostnit rychlost síť. provozu, pro nižší spotřebu energie vyberte možnost **Upřednostnit úsporu energie**. Možnost **Upřednostnit rychlost síť. provozu** zaručuje, že připojení LAN zůstává

aktivní i v případě, kdy neprobíhá výměna dat se serverem, a umožňuje používat připojení Ethernet s využitím rychlého standardu 1000BASE-T. Možnost **Upřednostnit úsporu energie** zaručuje, že připojení LAN se automaticky ukončí po dokončení přenosu dat, a limituje připojení Ethernet na standard 100BASE-TX.



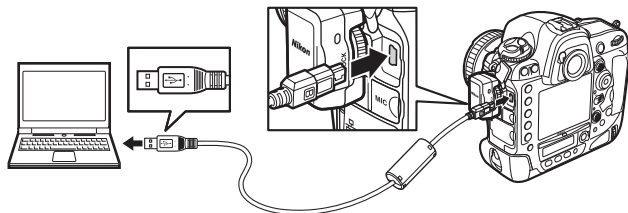
Dodatky

Tvorba profilů v počítači

Software Wireless Transmitter Utility (☞4) lze použít k vytváření síťových profilů.

1 Připojte fotoaparát.

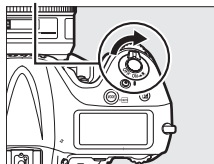
Spusťte počítač a pomocí dodávaného kabelu USB jej níže uvedeným způsobem připojte k počítači.



2 Zapněte fotoaparát.

Otočením hlavního vypínače zapněte fotoaparát.

Hlavní vypínač



3 Spustíte software Wireless Transmitter Utility.

Poklepejte na symbol softwaru Wireless Transmitter Utility na ploše (Windows) nebo klepněte na symbol softwaru Wireless Transmitter Utility v Doku (Mac).

4 Vytvořte profil.

Podle pokynů na obrazovce vytvořte profil sítě.

Vytvoření serveru FTP

Snímky lze přenášet na servery ftp vytvořené pomocí standardních služeb ftp zahrnutých v operačních systémech Windows 8.1, Windows 8.1 Enterprise/Pro, Windows 7 (Professional/Enterprise/Ultimate), Windows Vista (Ultimate/Business/Enterprise) a Windows XP Professional. Pro konfiguraci serverů ftp v operačních systémech Windows je nutná Internetová informační služba (IIS) (pokyny pro instalaci poskytuje společnost Microsoft). Pro nastavení, jako je ID uživatele, heslo a název složky, používejte pouze znaky, které jsou dostupné ve virtuální klávesnici v dialogu pro zadávání textu ve fotoaparátu (☞11).

Pro účely ilustrace jsou použita níže uvedená nastavení:



Server ftp

Adresa IP: 192.168.1.3
Maska podsítě: 255.255.255.0
Port serveru ftp: 21

- Windows 8.1/Windows 7 ☞ 64
- Windows Vista ☞ 71
- Windows XP ☞ 78

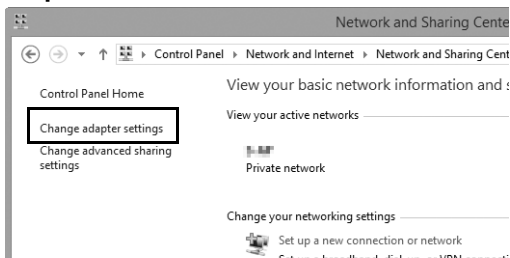
Windows 8.1/Windows 7

1 Vyhledejte položku **Network and Sharing Center (Centrum sítí a sdílení)**.

Vyberte možnost **Network and Internet (Síť a Internet) > Network and Sharing Center (Centrum sítí a sdílení)** v položce **Control Panel (Ovládací panely)**.

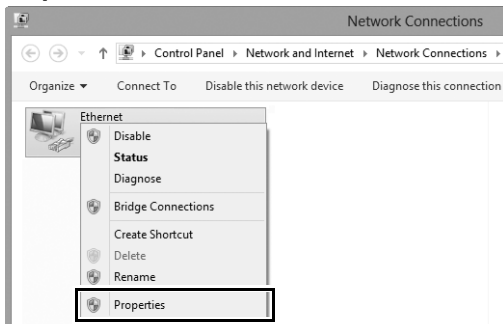
2 Zobrazte seznam síťových adaptérů.

Klepněte na položku **Change adapter settings (Změnit nastavení adaptéru)**.



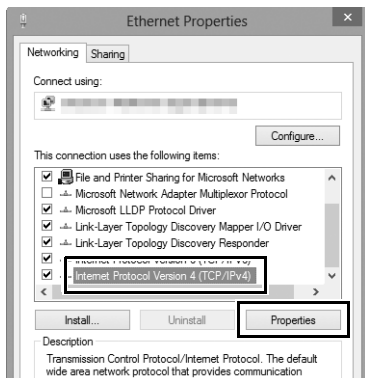
3 Otevřete dialog vlastností sítě.

Pokud se připojujete pomocí sítě Ethernet, klepněte pravým tlačítkem na položku **Ethernet (Windows 8.1)** nebo na položku **Local Area Connection (Připojení k místní síti)** (Windows 7) a vyberte možnost **Properties (Vlastnosti)**. Pokud se připojujete pomocí adaptéru bezdrátové sítě LAN, klepněte pravým tlačítkem myši na položku **Wi-Fi (Windows 8.1)** nebo **Wireless Network Connection (Bezdrátové připojení k síti)** (Windows 7) a vyberte možnost **Properties (Vlastnosti)**.



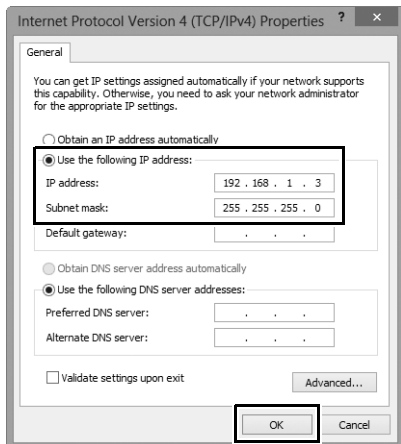
4 Zobrazte nastavení TCP/IP.

Vyberte položku **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4))** a klepněte na položku **Properties (Vlastnosti)**.



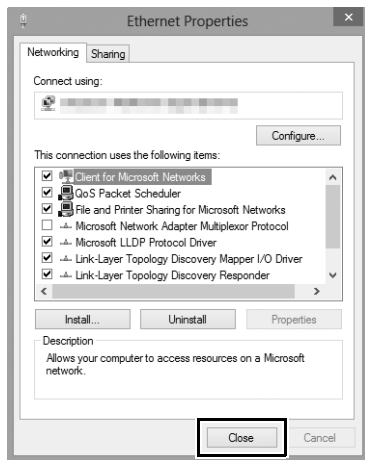
5 Zadejte adresu IP a masku podsítě.

Zadejte adresu IP a masku podsítě pro server ftp a klepněte na tlačítko **OK**.



6 Zavřete dialog vlastností sítě.

Klepněte na tlačítko **Close (OK)**.

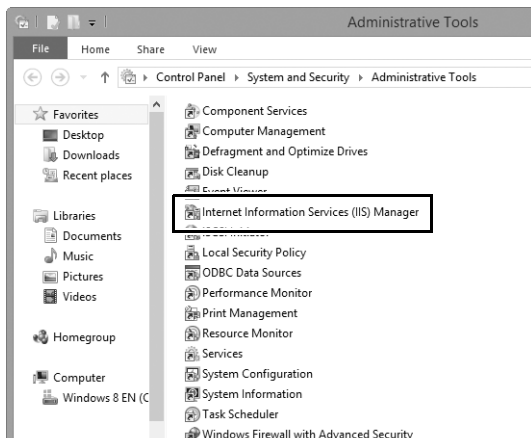


7 Otevřete nástroje pro správu.

Vyberte položku **System and Security (Systém a zabezpečení)** > **Administrative Tools (Nástroje pro správu)** v položce **Control Panel (Ovládací panely)**.

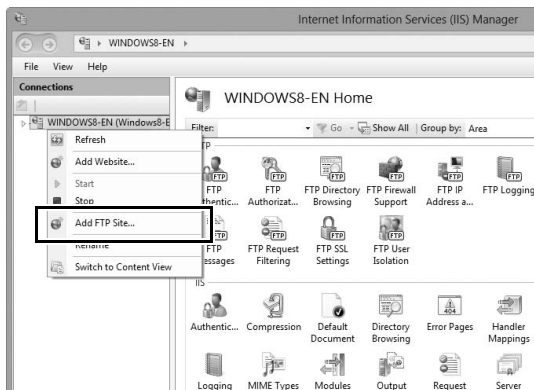
8 Otevřete správce služby IIS.

Poklepejte na položku **Internet Information Services (IIS) Manager (Správce internetové informační služby)**.



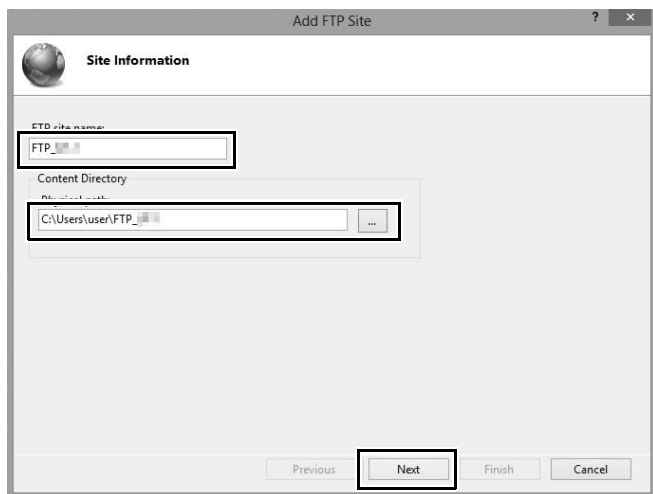
9 Vyberte položku Add FTP Site... (Přidat server FTP...).

Pravým tlačítkem myši klepněte na název počítače a vyberte položku **Add FTP Site... (Přidat server FTP)**.



10 Zadejte informace o serveru.

Vytvořte název serveru a vyberte cestu ke složce, která se použije pro přenosy ftp. Pokračujte klepnutím na tlačítko **Next (Další)**.



Anonymní přihlášení

Chcete-li povolit anonymní přihlášení, vyberte jako složku s obsahem složku ve veřejné složce uživatele.

11 Vyberte vazbu a možnosti SSL.

Vyberte adresu IP zadanou v kroku 5, poznamenejte si číslo portu, vyberte možnost **Start FTP site automatically (Automaticky spustit server FTP)** a označte možnost **No SSL (SSL/Bez)**. Pokračujte klepnutím na tlačítko **Next (Další)**.

Binding and SSL Settings

Binding

ID Address: 192.168.1.3 Port: 21

Enable Virtual Host Names:
Virtual Host (example: ftp.contoso.com):

Start FTP site automatically

No SSL
 Allow SSL
 Require SSL

SSL Certificate: Not Selected Select... View...

Previous Next Finish Cancel

12 Vyberte možnosti autentizace.

Upravte nastavení níže uvedeným postupem a klepněte na tlačítko **Finish (Dokončit)**.

- **Authentication (Ověřování):** Basic (Základní)
- **Allow access to (Povolit přístup pro):** All users (Všichni uživatelé)
- **Permissions (Oprávnění):** Read/Write (Číst/Zapísovat)

The screenshot shows a window titled "Add FTP Site" with a subtitle "Authentication and Authorization Information". It contains three sections: "Authentication" with "Basic" selected, "Authorization" with "Allow access to:" set to "All users", and "Permissions" with "Read" and "Write" selected. At the bottom, there are four buttons: "Previous", "Next", "Finish" (highlighted with a red box), and "Cancel".

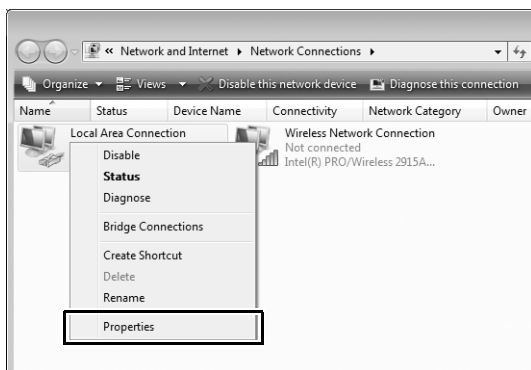
Windows Vista

1 Zobrazte síťová připojení.

Klepněte na položky **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Network and Internet Settings (Centrum sítě a sdílení) > Network Connections (Síťová připojení) > Manage Network Connections (Spravovat síťová připojení)**.

2 Otevřete dialog vlastností sítě.

Pokud se připojujete pomocí sítě Ethernet, klepněte pravým tlačítkem na položku **Local Area Connection (Připojení k místní síti)** a vyberte položku **Properties (Vlastnosti)**. Pokud se připojujete pomocí adaptéru bezdrátové sítě LAN, vyberte položku **Properties (Vlastnosti)** v kontextovém menu položky **Wireless Network Connection (Bezdrátové připojení k síti)**.

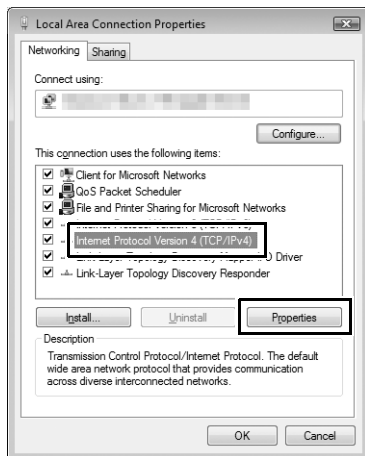


3 Klepněte na tlačítko Allow (Pokračovat).

V dialogovém okně „Řízení uživatelských účtů“ vyberte **Allow (Pokračovat)**.

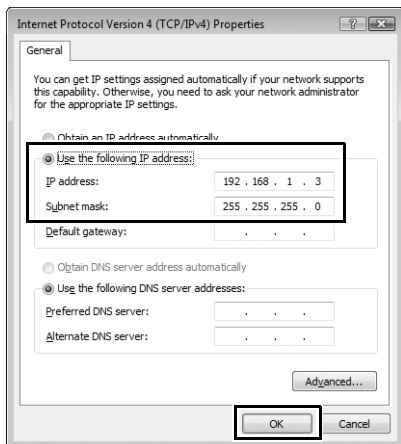
4 Zobrazte nastavení TCP/IP.

Vyberte položku **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4))** a klepněte na položku **Properties (Vlastnosti)**.



5 Zadejte adresu IP a masku podsítě.

Zadejte adresu IP a masku podsítě pro server ftp a klepněte na tlačítko **OK**.

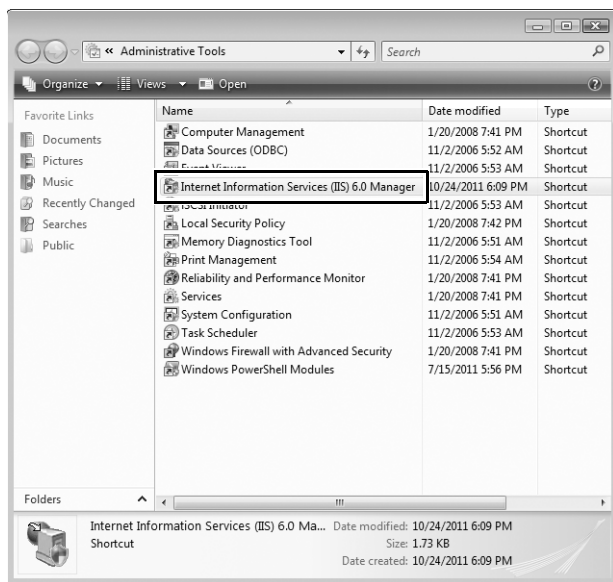


6 Otevřete nástroje pro správu.

Klepněte na položky **Start > Control Panel (Ovládací panely) > System and Security (Systém a údržba) > Administrative Tools (Nástroje pro správu)**.

7 Otevřete správce služby IIS.

Poklepejte na položku **Internet Information Services (IIS) 6.0 Manager (Správce internetové informační služby (IIS) 6.0)**.

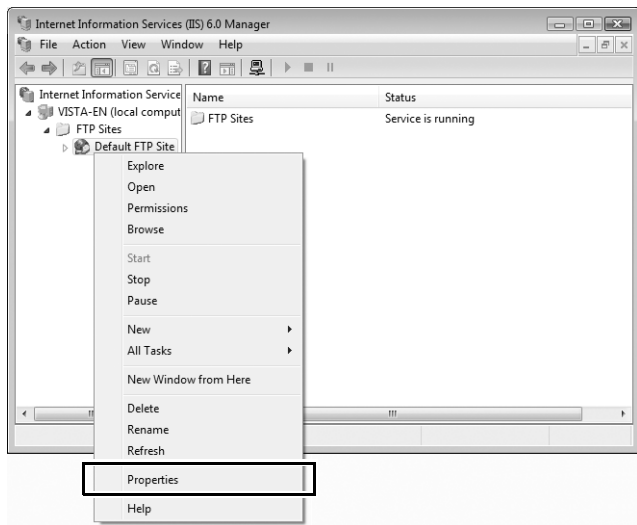


8 Klepněte na tlačítko **Allow (Pokračovat)**.

V dialogovém okně „Řízení uživatelských účtů“ vyberte **Allow (Pokračovat)**.

9 Zobrazte vlastnosti serveru ftp.

Pravým tlačítkem myši klepněte na položku **Default FTP Site (Výchozí server FTP)** a vyberte položku **Properties (Vlastnosti)**.



10 Vyberte adresu a číslo portu.

Vyberte adresu IP zadanou v kroku 5 a zadejte číslo portu **TCP port (Port TCP)**.

Default FTP Site Properties

FTP Site | Security Accounts | Messages | Home Directory | Directory Security

FTP site identification

Description: Default FTP Site

IP address: 192.168.1.3

TCP port: 21

FTP site connections

Unlimited

Connections limited to: 10

Connection timeout (in seconds): 120

Enable logging

Active log format: W3C Extended Log File Format

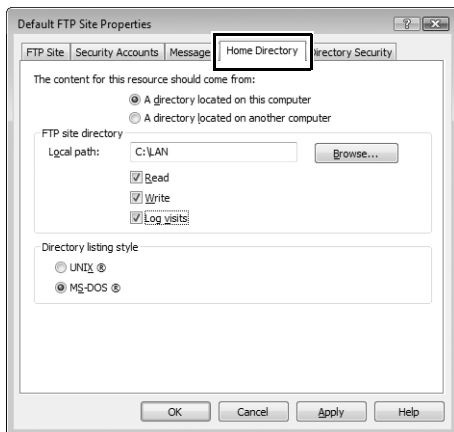
Properties...

Current Sessions...

OK Cancel Apply Help

11 Vyberte domovskou složku.

Otevřete kartu **Home Directory (Domovská složka)** a vyberte položku **A directory located on this computer (Složka v tomto počítači)**. Kořenový adresář pro snímky přenesené na server ftp je uveden v textovém poli **Local path (Místní cesta)**; vyberte složku a vyberte možnost **Read (Číst)**, **Write (Zapísovat)** a **Log visits (Protokolovat návštěvy)**. Klepnutím na tlačítko **OK** zavřete dialog vlastností.

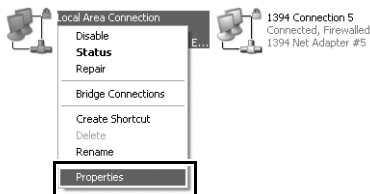


Windows XP

- 1** Zobrazte síťová připojení.
Klepněte na položku **Start > Control Panel (Ovládací panely) > Network and Internet Settings (Centrum sítí a sdílení) > Network Connections (Síťová připojení)**.

- 2** Otevřete dialog vlastností sítě.
Pokud se připojujete pomocí sítě Ethernet, klepněte pravým tlačítkem na položku **Local Area Connection (Připojení k místní síti)** a vyberte položku **Properties (Vlastnosti)**. Pokud se připojujete pomocí adaptéru bezdrátové sítě LAN, vyberte položku **Properties (Vlastnosti)** v kontextovém menu položky **Wireless Network Connection (Bezdrátové připojení k síti)**.

LAN or High-Speed Internet

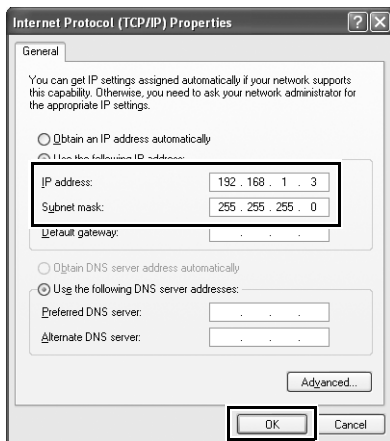


- 3** Zobrazte nastavení TCP/IP.
Vyberte položku **Internet Protocol (TCP/IP) (Protokol IP (TCP/IP))** a klepněte na položku **Properties (Vlastnosti)**.



4 Zadejte adresu IP a masku podsítě.

Zadejte adresu IP a masku podsítě pro server ftp a klepněte na tlačítko **OK**.



5 Otevřete internetovou informační službu.

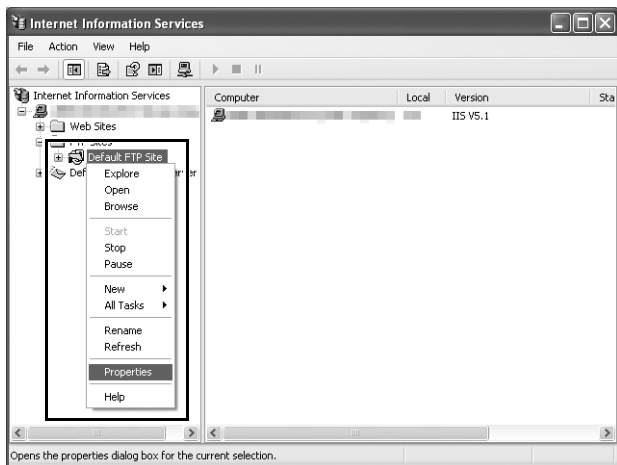
Klepněte na položky **Start > Control Panel (Ovládací panely) > System and Maintenance (Systém a údržba) > Administrative Tools (Nástroje pro správu)** a otevřete panel **Internet Information Services (Internetová informační služba)**.



Internet Information Services
Shortcut
2 KB

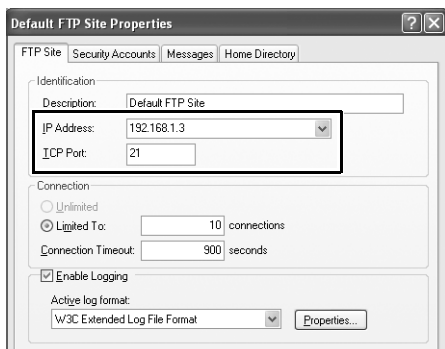
6 Zobrazte vlastnosti serveru ftp.

Pravým tlačítkem myši klepněte na položku **Default FTP Site (Výchozí server FTP)** a vyberte položku **Properties (Vlastnosti)**.



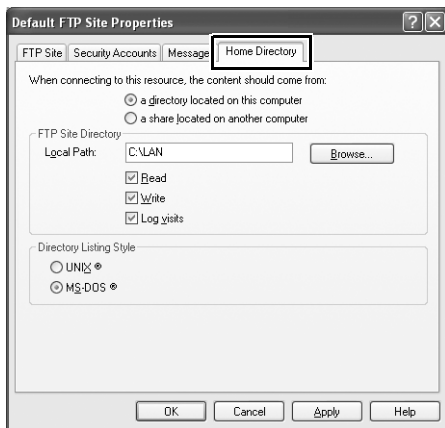
7 Vyberte adresu a číslo portu.

Vyberte adresu IP zadanou v kroku 4 a zadejte číslo portu **TCP port (Port TCP)**.



8 Vyberte domovskou složku.

Otevřete kartu **Home Directory (Domovská složka)** a vyberte položku **a directory located on this computer (Složka v tomto počítači)**. Kořenový adresář pro snímky přenesené na server ftp je uveden v textovém poli **Local path (Místní cesta)**; vyberte složku a vyberte možnost **Read (Číst)**, **Write (Zapísovát)** a **Log visits (Protokolovat návštěvy)**. Klepnutím na tlačítko **OK** zavřete dialog vlastností.

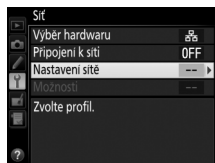


Manuální vytvoření profilu

Pomocí níže uvedených kroků manuálně nakonfigurujete fotoaparát pro připojení k serverům ftp a http. Mějte na paměti, že změny aktuálního profilu budou ztraceny v případě vypnutí přístroje během nastavování; abyste zamezili neočekávané ztrátě napájení, použijte plně nabitou baterii nebo volitelný síťový zdroj. Pokud se připojujete k serveru ftp za bránou firewall, může být nutná úprava nastavení brány firewall a vytvoření výjimek pro porty ftp používané fotoaparátem (porty 21, 22 a 32768 až 61000).

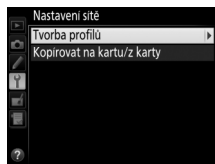
1 Zobrazte profily sítí.

V menu nastavení vyberte položku **Síť**, potom vyberte položku **Nastavení sítě** a stisknutím tlačítka ► zobrazte seznam profilů a další nastavení sítě.



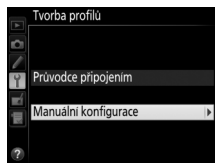
2 Vyberte položku Tvorba profilů.

Vyberte položku **Tvorba profilů** a stiskněte tlačítka ►. Pamatujte si, že pokud již seznam obsahuje devět profilů, budete muset před dalším postupem vymazat některý existující profil pomocí tlačítka (FORMÁT) (□53).



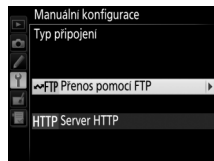
3 Vyberte možnost Manuální konfigurace.

Vyberte položku **Manuální konfigurace** a stiskněte tlačítka ►.



4 Vyberte typ připojení.

Vyberte položku **Přenos pomocí FTP** nebo **Server HTTP** a stiskněte tlačítko ►.



5 Upravte nastavení.

Upravte nastavení postupem uvedeným v části „Úprava síťových profilů“ (☞ 54).



Úprava profilů

Dojde-li ke stisknutí tlačítka spouště během zobrazení menu, vypne se monitor a veškeré změny aktuálního profilu budou ztraceny. Pomocí uživatelské funkce c4 v menu fotoaparátu vyberte delší dobu nečinnosti pro automatické vypnutí monitoru.

Řešení možných problémů

Problém	Řešení	Strana
Fotoaparát zobrazuje chybu TCP/IP nebo ftp.	Zkontrolujte nastavení hostitele a/nebo adaptéru bezdrátové sítě LAN a upravte příslušným způsobem nastavení fotoaparátu.	10, 37, 54
	Zkontrolujte nastavení brány firewall.	17, 20, 39
	Zkontrolujte, jestli můžete zapisovat data do cílové složky na serveru ftp.	70, 77, 81
	Změňte aktuální nastavení položky Pasivní režim.	56
Zpráva „Připojování k počítači“ nezmizí z monitoru fotoaparátu.	Zkontrolujte nastavení brány firewall.	17, 20
Na fotoaparátu se zobrazuje zpráva „Kabel Ethernet není připojen“.	Připojte kabel Ethernet nebo vyberte bezdrátové síťové rozhraní v položce Výběr hardwaru .	8, 36
Fotoaparát zobrazuje chybu paměťové karty.	Zkontrolujte správné vložení paměťové karty.	8, 36
Přenos dat je přerušen před přenesením všech snímků.	Přenos dat se obnoví vypnutím a opětovným zapnutím fotoaparátu.	17, 43

Rejstřík

Symboly

: „Odeslat“	18, 44
: „Odesílá se“	18, 44
: „Odesláno“	18, 44

A

Adresa IP.....	12, 38, 56
Autentizace	55
Automatické odesílání	57

B

Bezdrátová síť LAN	2, 55
Brána.....	56
Brána firewall	3, 17, 20, 39

C

Camera Control Pro 2	19
----------------------------	----

Č

Číslo portu ..	3, 20, 39, 56, 69, 76, 80, 82
----------------	-------------------------------

D

Diody LED	9
DNS	56

E

Ethernet.....	10, 37
---------------	--------

Ch

Chyby	9, 18, 21, 26, 44, 84
-------------	-----------------------

I

Index klíče.....	55
iPhone	27, 32

K

Kabel Ethernet.....	8, 36
Kanál	55
Kontrola fotoap. Remote.....	47
Kopírovat na kartu/z karty	53
Kódovací klíč	55
Kódování	55

M

Mac.....	6, 27
MAC adresa	58
Master/Remote.....	46
Možnosti	57

N

Nastavení fotoaparátu	37
Nastavení sítě.....	10, 52, 82
Název profilu	52, 54
Název skupiny	46, 47

O

Odeslat složku	58
Odeslat soubor jako.....	57
Ochrana heslem	54
Ochrana s. ozn. pro přenos	58
Okno fotografování	28, 32
Okno prohlížeče	30, 33
Ovládání fotoaparátu	2, 7, 19

P

Paměťová karta	8, 36, 53
Pasivní režim.....	56
Párování	13
Počet fotoaparátů Remote.....	47
Průvodce připojením	10, 37
Přenos pomocí FTP	2, 35, 41
Přenos snímků	2, 7, 15
Přepsání stejného názvu	57
Přihlaš. údaje HTTP uživatele.....	58
Připojení k síti.....	51

R

Režim komunikace	55
------------------------	----

S

Server DNS	56
Server FTP	35, 38, 56, 63, 82
Server HTTP	2, 7, 22, 27, 82
Server proxy	56
Síť	51
Složky	17, 40, 68, 77, 81
Směrovače	3, 12
SSID	52, 55
Stav připojení	9
Stav sítě.....	18, 21, 26, 44
Synchronizované spouštění	2, 45, 46, 48

T

TCP/IP	56
Tvorba profilů	53
Typ připojení.....	11, 38, 52

U

UT-1	vii, 3
------------	--------

Ú

Úspora energie.....	59
---------------------	----

V

Vymazat po odeslání.....	57
Výběr hardwaru	10, 37, 51

W

Windows 7	6, 27, 64
Windows 8.1	6, 27, 64
Windows Vista.....	6, 27, 71
Windows XP	6, 27, 78
Wireless Transmitter Utility	4, 14, 61
WT-4	vii, 2
WT-5	2, 45

Z

Zadání textu	11
Zrušit celý výběr	58





Reprodukce této příručky, celé či její části, v jakékoli formě (kromě stručných citací v recenzích nebo článcích) bez předchozího písemného svolení společnosti NIKON CORPORATION je zakázána.

Uživatelská podpora Nikon

Navštivte následující stránku, na které můžete zaregistrovat svůj fotoaparát a získat nejnovější informace o produktech. Naleznete zde odpovědi na časté otázky a můžete nás kontaktovat kvůli technické podpoře.

<http://www.europe-nikon.com/support>