

Nikon

D5

Příručka pro práci v síti

- Před použitím fotoaparátu si nejprve pečlivě přečtěte tento návod.
- Po přečtení si návod uložte na snadno přístupném místě pro budoucí použití.

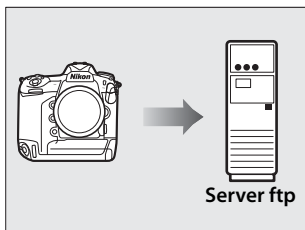
Cz

Možnosti při práci v síti

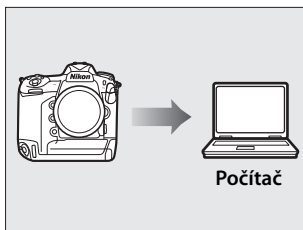
Tato příručka popisuje připojení k síti, vzdálený přístup k fotoaparátu a přenos snímků do počítačů a serverů ftp prostřednictvím připojení Ethernet. Jakmile je fotoaparát připojen k síti, jsou k dispozici následující možnosti:

1 Přenos existujících snímků a videosekvencí

Přenos pomocí FTP (☞45)

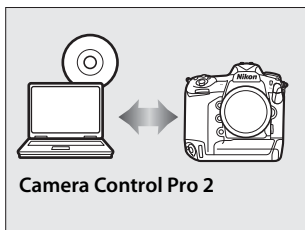


Přenos snímků (☞14)

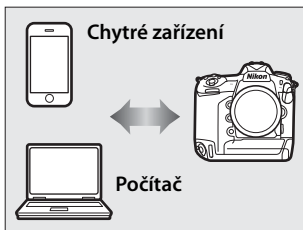


2 Dálkové fotografování a procházení snímků

Ovládání fotoaparátu (☞18)



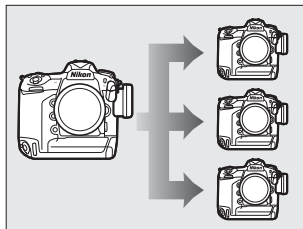
Server HTTP (☞21)



3 Ovládání více fotoaparátů

(vyžaduje volitelné bezdrátové síťové rozhraní WT-6 nebo WT-5)

Synchronizované spouštění (☐ 49)



Tip

Informace o konfiguraci fotoaparátu pro připojení k hostitelskému počítači viz strana 5, informace o konfiguraci fotoaparátu pro připojení k ftp serveru viz strana 39.

Informace o ochranných známkách

IOS je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Cisco Systems, Inc. v USA a/nebo dalších zemích a používá se na základě licence.

Windows je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo dalších zemích. Mac, OS X, iPhone a iPad jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Inc. 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 této příručce nebo jiné dokumentaci dodané s výrobkem Nikon jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Paměťové karty

Tento fotoaparát je k dispozici v modelech kompatibilních s paměťovými kartami XQD a CompactFlash. Pokyny v této příručce předpokládají použití paměťové karty XQD, ale prováděné operace jsou u obou modelů shodné.

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/>.

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 vzhled a specifikaci hardwaru a softwaru popsanych v této příručce.
- Společnost Nikon nenese odpovědnost za škody vzniklé v důsledku použití přístroje.
- 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 písemného souhlasu vlády je zakázáno i kopírování a reprodukování nepoužitých poštovních známek a pohlednic vydaných státem. Je zakázáno kopírovat nebo reprodukovat známky vydané státem nebo certifikované dokumenty uvedené v příslušném zákoně.

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

Vládními výnosy a platnými zákony země je zakázáno kopírování a rozmnožování 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**

Na základě autorského zákona nelze snímky ani videozáznamy děl chráněných autorským právem, které byly pořízeny tímto fotoaparátem, použít bez svolení vlastníka autorských práv. Výjimku představuje osobní využití, ale i toto může být omezeno v případě snímků nebo videosekvencí z výstav či živých vystoupení.

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 produktům jsou i průběžně aktualizované informace, dostupné na následujících 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.nikon-asia.com/>

Na těchto stránkách najdete nejnovější informace o produktech, tipy, odpovědi na často kladené otázky (FAQ) a obecné rady o digitální fotografii a zpracování obrazu. Další informace můžete získat u regionálního zastoupení společnosti Nikon.

Kontaktní informace najdete na následující adrese: <http://imaging.nikon.com/>

Ilustrace

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

Obsah

Možnosti při práci v síti	ii
Upozornění	v

Úvod **1**

Dostupné možnosti při použití sítě	2
Software Wireless Transmitter Utility	4

Přenos dat, ovládání a HTTP **5**

Připojení k síti Ethernet.....	5
Krok 1: Zapojení kabelu Ethernet.....	6
Krok 2: Povolení sítě Ethernet	8
Krok 3: Průvodce připojením	8
Krok 4: Párování.....	12

Informace o připojení k bezdrátové síti LAN prostřednictvím volitelného bezdrátového síťového rozhraní WT-6 nebo WT-5 viz návod k obsluze dodávaný se zařízením.

Přenos snímků.....	14
Ovládání fotoaparátu	18
Server HTTP	21
Internetové prohlížeče v počítačích a zařízeních s operačním systémem Android.....	27
Internetové prohlížeče v telefonu iPhone.....	34

Připojení k síti Ethernet.....	39
Krok 1: Zapojení kabelu Ethernet.....	40
Krok 2: Povolení sítě Ethernet.....	41
Krok 3: Průvodce připojením.....	41

Informace o připojení k bezdrátové síti LAN prostřednictvím volitelného bezdrátového síťového rozhraní WT-6 nebo WT-5 viz návod k obsluze dodávaný se zařízením.

Přenos pomocí FTP.....	45
------------------------	----

Synchronizované spouštění

49

Výběr bezdrátové sítě LAN pro synchronizované spouštění.....	50
Možnosti synchronizovaného spouštění.....	50
Fotografování.....	52

Návod k práci s menu

55

Dodatky

65

Tvorba profilů v počítači.....	65
Vytvoření serveru FTP.....	67
Manuální vytvoření profilu.....	75
Řešení možných problémů.....	77
Rejstřík.....	78

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-6 a WT-5 jsou k dispozici v návodech pro dotyčná zařízení.

Použité symboly a konvence

V této příručce 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.

Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že jsou použita výchozí nastavení fotoaparátu.

Dostupné možnosti při použití sítě

Fotoaparát lze připojit pomocí vestavěného portu Ethernet ke kabelovým sítím Ethernet a pomocí volitelného bezdrátového síťového rozhraní WT-6 nebo WT-5 k bezdrátovým sítím (mějte na paměti, že pro připojení k sítím Ethernet je nutný kabel Ethernet – dostupný samostatně v obchodní síti). K dispozici jsou následující režimy připojení:

Přenos pomocí FTP (☞45)	Přenos existujících snímků a videosekvencí do počítače nebo na server ftp, resp. přenos nově pořizovaných snímků.
Přenos snímků (☞14)	
Ovládání fotoaparátu (☞18)	Ovládání fotoaparátu pomocí volitelného softwaru Camera Control Pro 2 a ukládání nově pořizovaných snímků a videosekvencí přímo do počítače.
Server HTTP (☞21)	Dálkové zobrazování a pořizování snímků pomocí počítače nebo chytrého zařízení vybaveného internetovým prohlížečem.
Synchronizované spuštění (pouze bezdrátové; ☞49)	Synchronizované spuštění závěrky několika dálkově ovládaných fotoaparátů hlavním fotoaparátem (Master).

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, které jsou dostupné u podporovaných operačních systémů, jako je například služba IIS (Internetová informační služba). Internetová připojení ftp a připojení k ftp serverům pracujícím se softwarem třetích stran nejsou podporována.

Režim serveru HTTP

V režimu serveru http nejsou podporována internetová připojení.

Směrovače

Propojení s počítači na jiných sítích pomocí směrovačů není podporováno.

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 připojení k počítačům 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.

Software Wireless Transmitter Utility

Software Wireless Transmitter Utility se používá pro spárování zařízení v režimech přenosu snímků a ovládání fotoaparátu (☞ 13) a pomáhá rovněž při tvorbě síťových profilů. Software můžete nainstalovat po stažení z následující webové stránky:

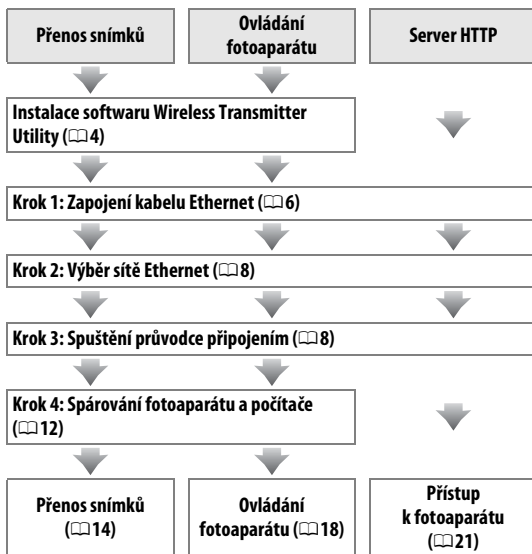
<http://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Vždy používejte nejnovější verze softwaru Wireless Transmitter Utility a firmwaru fotoaparátu.

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-6 nebo WT-5 pro připojení k bezdrátovým sítím viz návod dodávaný se zařízením.

Volba zdroje energie

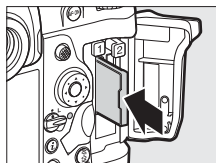
Aby se zamezilo neočekávanému přerušení napájení fotoaparátu během nastavování nebo přenosu dat, použijte plně nabitou baterii nebo volitelný síťový zdroj. Další informace viz návod k obsluze fotoaparátu.

Krok 1: Zapojení kabelu Ethernet

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

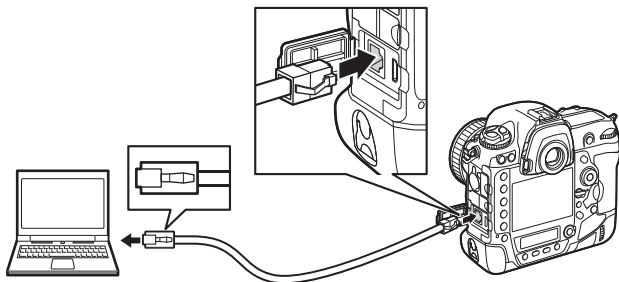
1 Vložte paměťovou kartu.

Vypněte fotoaparát a vložte paměťovou kartu. Tento krok lze vynechat v režimu ovládání fotoaparátu (☞ 18).



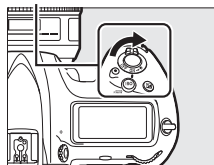
2 Zapojte kabel Ethernet.

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.

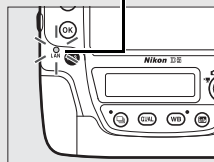
Hlavní vypínač



Stav připojení



Stav připojení je zobrazen prostřednictvím indikace sítě.

Indikace sítě



Indikace sítě	Stav
● (nesvítl)	Funkce sítě jsou zakázány (☐55) nebo není připojený kabel Ethernet.
○ (zelená)	Čekání na připojení.
☼ (blikající zelená)	Připojeno.
☼ (blikající žlutá)	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.

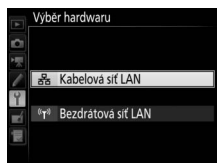
1 Vyberte položku **Výběr hardwaru**.

V menu nastavení vyberte položku **Sítě**, potom vyberte položku **Výběr hardwaru** a stiskněte tlačítko **OK**. Menu nabízí volitelné možnosti **Kabelová síť LAN** a **Bezdrátová síť LAN**.



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.

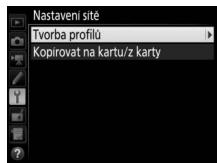
1 Zobrazte profily sítě.

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




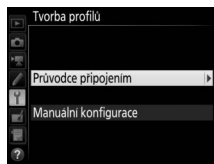
2 Vyberte položku **Tvorba profilů**.

Vyberte položku **Tvorba profilů** a stiskněte tlačítko **OK**. Pamatujte si, že pokud již seznam obsahuje devět profilů, budete muset před dalším postupem vymazat některý existující profil pomocí tlačítka **MAZAT** (DELETE) (**57**).




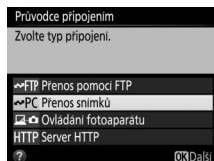
3 Spusťte průvodce připojením.

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




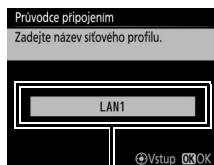
4 Vyberte typ připojení (📖 2).

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



5 Vytvořte název nového profilu sítě.

Zobrazí se výchozí název profilu; pro změnu názvu způsobem popsaným v odstavci „Zadání textu“ (📖 10) stiskněte střední tlačítko multifunkčního voliče. Název profilu se zobrazí v seznamu **Sít > Nastavení sítě** v menu nastavení fotoaparátu. Po dokončení nastavování pokračujte stisknutím tlačítka  k dalšímu kroku.








Název profilu

Zadání textu

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



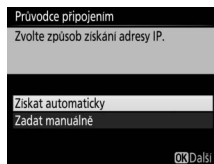
Chcete-li zadat nový znak na aktuální pozici kurzoru, klepněte na znaky na dotykové klávesnici (klepnutím na tlačítko pro výběr klávesnice lze přepínat mezi klávesnicemi s malými písmeny, velkými písmeny a symboly). Požadovaný znak v oblasti klávesnice můžete vybrat rovněž pomocí multifunkčního voliče a potvrdit stisknutím středního tlačítka multifunkčního voliče (pamatujte si, že pokud zadáte znak v okamžiku, kdy je toto pole plné, poslední znak v tomto poli se vymaže). Chcete-li vymazat znak pod kurzorem, stiskněte tlačítko  (Smaz). Chcete-li přesunout kurzor do nové polohy, klepněte na monitor nebo stiskněte a držte tlačítko  a poté stiskněte tlačítko  nebo .

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

6 Získejte nebo vyberte adresu IP.

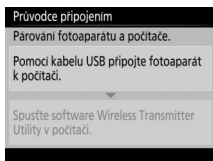
Vyberte jednu z následujících možností a stiskněte tlačítko **OK**.

- **Získat automaticky:** Tuto možnost vyberte v případě, že je síť nakonfigurována tak, aby automaticky poskytovala adresu IP.
- **Zadat manuálně:** Po vyzvání 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.

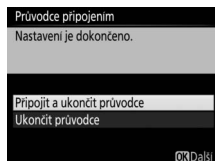


7 Vyberte další krok.

Zobrazí se adresa IP; stiskněte tlačítko **OK**. Váš další krok závisí na typu připojení vybraném v kroku 4 na straně 9:



Pokud jste vybrali Přenos snímků nebo Ovládání fotoaparátu, spárujte postupem popsáním na straně 12 fotoaparát s počítačem.



Pokud jste vybrali Server HTTP, pokračujte krokem 8.



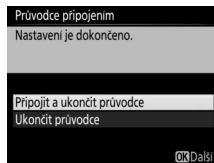
Směrovače

Propojení s počítači na jiných sítích pomocí směrovačů není podporováno.

8 Ukončete průvodce.

Vyberte jednu z následujících 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.



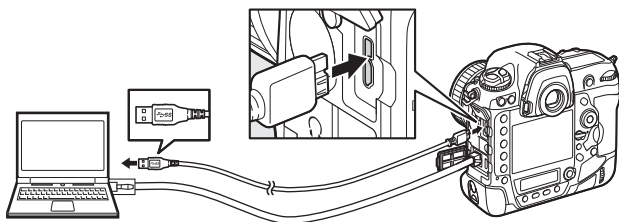
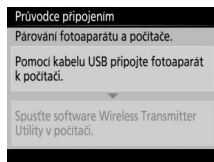
Pokračujte kapitolou „Server HTTP“ (21).

Krok 4: Párování

Pokud jste vybrali možnost **Přenos snímků** nebo **Ovládání fotoaparátu** v kroku 4 průvodce připojením (9), spárujte fotoaparát níže popsaným 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.



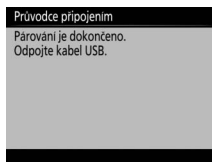
2 Spustíte software Wireless Transmitter Utility.

Po vyzvání spustíte kopii softwaru Wireless Transmitter Utility nainstalovanou v počítači. Automaticky se zahájí spárování.




3 Odpojte fotoaparát.

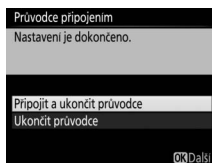
Po dokončení spárování se zobrazí zpráva, kterou můžete vidět na obrázku vpravo. Odpojte kabel USB.





4 Ukončete průvodce.

Vyberte jednu z následujících možností a stiskněte tlačítko .

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





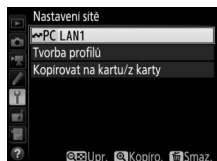
Pokračujte kapitolou „Přenos snímků“ ( 14) nebo „Ovládání fotoaparátu“ ( 18).

Přenos snímků

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

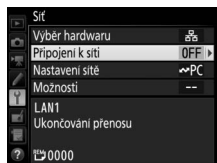
1 Zobrazte profily sítí.

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




2 Vyberte položku Připojení k síti.

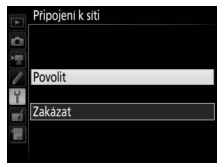
Vyberte položku **Připojení k síti** a stiskněte tlačítko .




3 Vyberte možnost Povolit.

Vyberte možnost **Povolit** a stisknutím tlačítka  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.

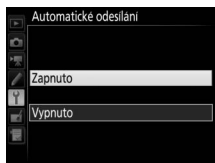


Chcete-li přenést snímek, který již byl jednou přenesen, odstraňte jedním stisknutím tlačítka  a středního tlačítka multifunkčního voliče modrý symbol přenosu a potom znovu stiskněte tlačítko  a střední tlačítko multifunkčního voliče pro označení snímku bílým symbolem pro přenos.




Přenos nových snímků v okamžiku jejich pořízení


Chcete-li přenášet nové snímky v okamžiku jejich pořízení, vyberte možnost **Zapnuto** v položce **Síť > Možnosti > Automatické odesílání** v menu nastavení (☰61).




Označení pro přenos

Snímek aktuálně zobrazený v režimu přehrávání jednotlivých snímků nebo vybraný v režimu přehrávání náhledů snímků lze označit pro přenos stisknutím tlačítka **z**, výběrem položky **Výběr/zrušení výběru pro přenos** v menu tlačítka **z** a stisknutím tlačítka .

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 přeruší rovněž libovolná 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?** ( 62; tato možnost rovněž odstraní označení pro přenos ze všech snímků)

Nastavení brány firewall

Pro spojení s hostitelským počítačem slouží port TCP 15740 a port 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, přenos 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 přerušit. Přenos lze obnovit vypnutím a opětovným zapnutím fotoaparátu.

Cílové složky

Ve výchozím nastavení jsou snímky přenášeny do následujících složek:

- **Windows:** \Users\\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 k jejich přenesení.


Oblast indikace stavu: Stav připojení k hostiteli. Název profilu se po navázání spojení zobrazí zeleně. Během přenosu souborů se zobrazuje nápis „Odesílání“ a před ním název odesílaného souboru. V tomto místě se zobrazují rovněž chyby, k jejichž výskytu došlo během přenosu (77).

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.

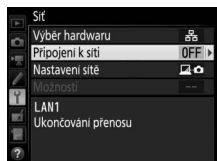
1 Zobrazte profily sítě.

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

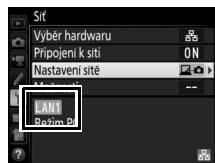
Vyberte položku **Připojení k síti** a stiskněte tlačítko **OK**.



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 Spusťte software **Camera Control Pro 2**.

Spusťte 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

Pro spojení s hostitelským počítačem slouží port TCP 15740 a port 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, neodpojujte 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 indikace sítě na fotoaparátu nebo dioda LED na rozhraní WT-5 žlutě blikat; v takovém případě zakažte a znovu povolte připojení k síti (□55). 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 (□ 77).

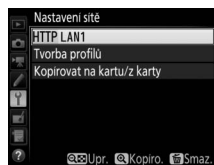
Síla signálu: Síla bezdrátového signálu. Připojení k sítím Ethernet jsou indikována symbolem .

Server HTTP

Chcete-li zobrazit snímky na paměťové kartě fotoaparátu nebo fotografovat prostřednictvím webového prohlížeče v počítači nebo chytrém zařízení (systémové požadavky viz strana 26), vyberte položku **Server HTTP**. K jednomu fotoaparátu může současně přistupovat až pět uživatelů, pouze jeden však může fotografovat nebo upravovat text. Mějte na paměti, že při nastavení fotoaparátu do režimu serveru http nedochází k automatickému doběhnutí časovače pohotovostního režimu.

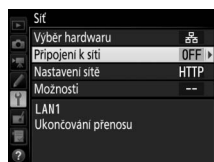
1 Zobrazte profily sítí.

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 Spusťte internetový prohlížeč.

Spusťte internetový prohlížeč v počítači nebo chytrém zařízení.

5 Zadejte adresu URL fotoaparátu.

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



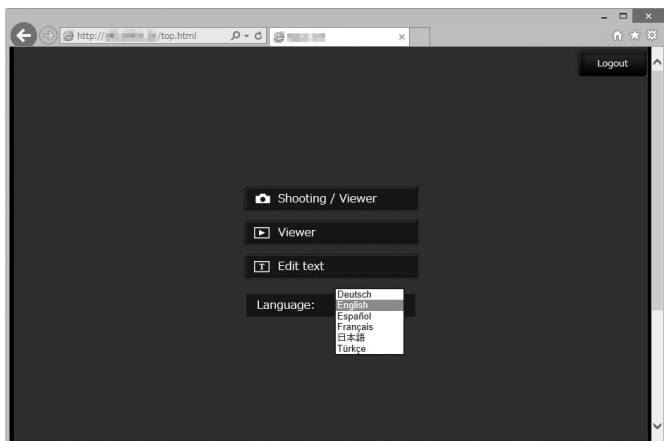
6 Přihlaste se.

Zadejte své uživatelské jméno a heslo do přihlašovacího dialogu v okně internetového prohlížeče (uživatelské jméno a heslo se nastavují pomocí položky **Sít** > **Možnosti** > **Přihlašov. údaje HTTP uživatele** v menu síť postupem popsáním na straně 62; výchozí uživatelské jméno je „nikon“, výchozí heslo je prázdné).



7 Vyberte jazyk.

Klepněte na položku **Language (Jazyk)** a vyberte požadovanou možnost.



8 Vyberte režim činnosti.

Chcete-li fotografovat, vyberte položku **Shooting/Viewer (Fotografování/Prohlížeč)** (☞ 27, 34), chcete-li zobrazit existující snímky, vyberte položku **Shooting/Viewer (Fotografování/Prohlížeč)** nebo **Viewer (Prohlížeč)** (☞ 29, 36). Chcete-li použít internetový prohlížeč počítače nebo chytrého zařízení k úpravám komentářů ke snímkům, informací o autorských právech a informací IPTC uložených ve fotoaparátu, vyberte položku **Edit text (Úprava textu)** (☞ 31, 38). Pomocí režimu **Viewer (Prohlížeč)** se může připojit současně až pět uživatelů, pomocí režimu **Shooting/Viewer (Fotografování/Prohlížeč)** nebo **Edit text (Úprava textu)** se může připojit pouze jeden uživatel (pokud je již pomocí položky **Shooting/Viewer (Fotografování/Prohlížeč)** nebo **Edit text (Úprava textu)** připojen jiný uživatel, tyto položky se nezobrazí 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. Po navázání spojení se zobrazí adresa URL fotoaparátu. V tomto místě se zobrazují rovněž případné chyby (📄77).

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

Systémové požadavky serveru HTTP

Funkčnost byla ověřena s následujícími systémy:

Windows

OS	Windows 10, Windows 8.1, Windows 7
Prohlížeč	<ul style="list-style-type: none">• Windows 10: Microsoft Edge• Windows 8.1: Internet Explorer 11• Windows 7: Internet Explorer 10
Grafika	<ul style="list-style-type: none">• Rozlišení: 1 024 × 768 pixelů (XGA) nebo více; doporučeno 1 280 × 1 024 pixelů nebo více• Barvy: 24bitové barvy (True Color) nebo lepší

Mac

OS	OS X verze 10.10, 10.9 nebo 10.8
Prohlížeč	<ul style="list-style-type: none">• OS X verze 10.10: Safari 8• OS X verze 10.9: Safari 7• OS X verze 10.8: Safari 6
Grafika	<ul style="list-style-type: none">• Rozlišení: 1 024 × 768 pixelů (XGA) nebo více; doporučeno 1 280 × 1 024 pixelů nebo více• Barvy: 24bitové barvy (milióny barev) nebo lepší

OS Android

OS	Android 5.0, 4.4
Prohlížeč	Chrome

iOS

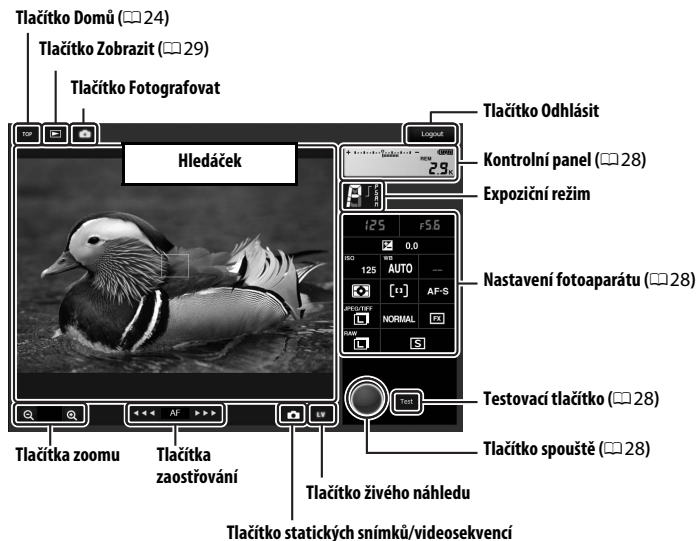
OS	iOS 8, iOS 7
Prohlížeč	Verze prohlížeče Safari dodávaná s operačním systémem

Internetové prohlížeče v počítačích a zařízeních s operačním systémem Android

Tato část popisuje obrazovky http serveru v internetových prohlížečích pro počítače a zařízení s operačním systémem Android (dialogová okna jsou pro ilustrační účely zobrazena včetně všech tlačítek). Klepnutím se upraví nastavení fotoaparátu. Informace o zobrazení na telefonech iPhone viz strana 34.

Okno fotografování

Výběrem režimu **Shooting/Viewer (Fotografování/Prohlížeč)** na domovské stránce serveru se zpřístupní následující ovládací prvky. Chcete-li zobrazit aktuální záběr objektivu fotoaparátu v oblasti hledáčku, klepněte na tlačítko živého náhledu. Pro ukončení živého náhledu klepněte na tlačítko znovu.




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	Klepnutím na ikony se upravuje nastavení pro fotografování nebo záznam videosekvencí. Podrobnosti viz návod k obsluze fotoaparátu.
Tlačítko spouště	Exponuje snímek nebo spouští a ukončuje záznam videosekvence. Chcete-li zaostřit, klepněte na požadovaný objekt v oblasti hledáčku.
Testovací tlačítko	Pořizuje 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.

Povolení živého náhledu ve fotoaparátu

Pokud je zobrazen aktuální záběr objektivu fotoaparátu v oblasti hledáčku, zobrazí se stisknutím tlačítka  na fotoaparátu aktuální záběr objektivu na monitoru fotoaparátu. Opětovným stisknutím tlačítka se ukončí režim živého náhledu na fotoaparátu.

Tlačítko snímacích režimů

Otočení voliče snímacích režimů na fotoaparátu do polohy  aktivuje tlačítko snímacích režimů, které lze použít k volbě režimu jednotlivých snímků, rychlého sériového snímání a pomalého sériového snímání. Při použití rychlého a pomalého sériového snímání pořizuje fotoaparát snímky po dobu stisknutí tlačítka spouště.



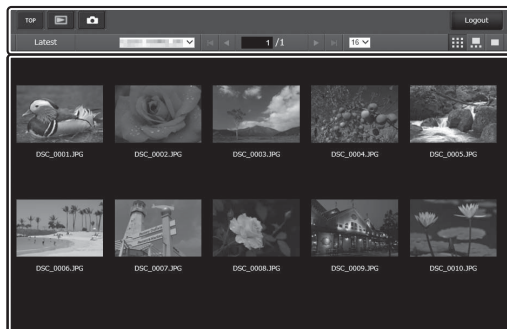
Tlačítko snímacích režimů

■ Okno prohlížeče


Okno prohlížeče lze zobrazit výběrem možnosti **Viewer (Prohlížeč)** na domovské stránce serveru nebo klepnutím na tlačítko zobrazení v okně fotografování. Okno prohlížeče nabízí možnost volby zobrazení náhledů, filmového pásu (☐30) a jednotlivých snímků (☐30).

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 snímků 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



Počet náhledů na stránce

Ovládací prvky stránky

Zobrazení jednotlivých snímků (☐30)
Zobrazení filmového pásu (☐30)
Zobrazení náhledů (☐29)

Výběr složky

Zobrazení filmového pásu

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



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

Zkopírování aktuálního snímku do počítače nebo chytrého zařízení

Náhledy (snímek se vybere klepnutím)

Zobrazení jednotlivých snímků

Zobrazuje snímky na celé obrazovce.



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

Zkopírování aktuálního snímku do počítače nebo chytrého zařízení

■ Okno pro úpravu textu

Okno pro úpravu textu, které se používá k úpravám komentářů ke snímkům, informací o autorských právech a informací IPTC uložených ve fotoaparátu, lze zobrazit výběrem položky **Edit text (Úprava textu)** na domovské stránce serveru.

Tlačítko Domů (☰ 24)

The screenshot shows a web interface for editing text. At the top, there are buttons for 'Home' (Tlačítko Domů), 'Save' (Tlačítko Uložit), and 'Logout' (Tlačítko Odhlásit). The main content area is titled 'Komentář ke snímku' (Image comment) and contains three sections: 'Image comment', 'Copyright information', and 'IPTC'. The 'Image comment' section has a 'Attach comment' checkbox and an 'Input comment' field. The 'Copyright information' section has a 'Attach copyright information' checkbox, 'Artist' and 'Copyright' fields, and a 'Clear' button. The 'IPTC' section has 'Auto embed during shooting' (set to Off), 'Select IPTC preset' (set to P-1), 'Profile' (set to Unused), and a 'Caption' field. Labels with arrows point to these elements: 'Tlačítko Uložit', 'Tlačítko Odhlásit', 'Komentář ke snímku', 'Informace o autorském právu', 'Informace IPTC', and 'Tlačítko Vymazat'.

✓ Uložení změn

Změny nejsou ukládány automaticky. Pro uložení změn klepněte na tlačítko Uložit.

✓ Tlačítko Vymazat

Klepnutím na tlačítko Vymazat se okamžitě vymaže zobrazený text, a to i když se vrátíte zpět bez klepnutí na tlačítko Uložit.

Image Comment (Komentář ke snímku)

Vytváří komentář, který lze přiložit k následně pořizovaným snímkům. Komentáře lze zobrazit jako metadata v softwaru ViewNX-i nebo Capture NX-D. K dispozici jsou následující možnosti:

- **Attach comment (Přiložit komentář):** Výběrem této možnosti se přiloží komentář ke všem následně pořízeným snímkům.
- **Input comment (Zadat komentář):** Slouží k zadání komentáře v délce až 36 znaků.

Copyright Information (Informace o autorském právu)

Tato položka slouží k přidání informací o autorském právu k nově pořizovaným snímkům. Informace o autorském právu lze zobrazit jako metadata v softwaru ViewNX-i nebo Capture NX-D. K dispozici jsou následující možnosti:

- **Attach copyright information (Přiložit informaci o autorském právu):** Výběrem této možnosti se přiloží informace o autorském právu ke všem následně pořízeným snímkům.
- **Artist/copyright (Autor/autorské právo):** Slouží k zadání jména fotografa v délce až 36 znaků a jména držitele autorských práv v délce až 54 znaků.

Zobrazení komentářů ke snímkům a informací o autorském právu na fotoaparátu

Komentáře ke snímkům a informace o autorském právu lze zobrazit v režimu přehrávání jednotlivých snímků na příslušných stránkách obrazovky informací o snímku ve fotoaparátu.



Informace o autorském právu

Abyste zabránili neautorizovanému použití jména autora nebo držitele autorských práv, ujistěte se před zapůjčením nebo odevzdáním fotoaparátu jiné osobě, že není vybrána možnost **Attach copyright information (Přiložit informaci o autorském právu)** a že jsou prázdná pole **Artist (Autor)** a **Copyright (Autorské právo)**. Společnost Nikon nepřebírá odpovědnost za žádné škody nebo spory vzniklé v důsledku používání položky **Copyright information (Informace o autorském právu)**.

Informace IPTC

Tato položka umožňuje vkládat do nově pořizovaných snímků přílohy IPTC. K dispozici jsou následující možnosti:

- **Auto embed during shooting (Automaticky vkládat během fotografování):** Výběrem této karty se zobrazí seznam předvoleb IPTC; výběrem předvolby a stisknutím tlačítka Uložit se vloží vybraná předvolba do všech následně pořizovaných snímků. Chcete-li pořizovat snímky bez předvoleb IPTC, vyberte možnost **Off (Vypnuto)**.
- **Select IPTC preset (Výběr předvolby IPTC):** Výběrem této karty se zobrazí seznam předvoleb IPTC. Vyberte předvolbu, kterou chcete zkopírovat do fotoaparátu.



Informace IPTC

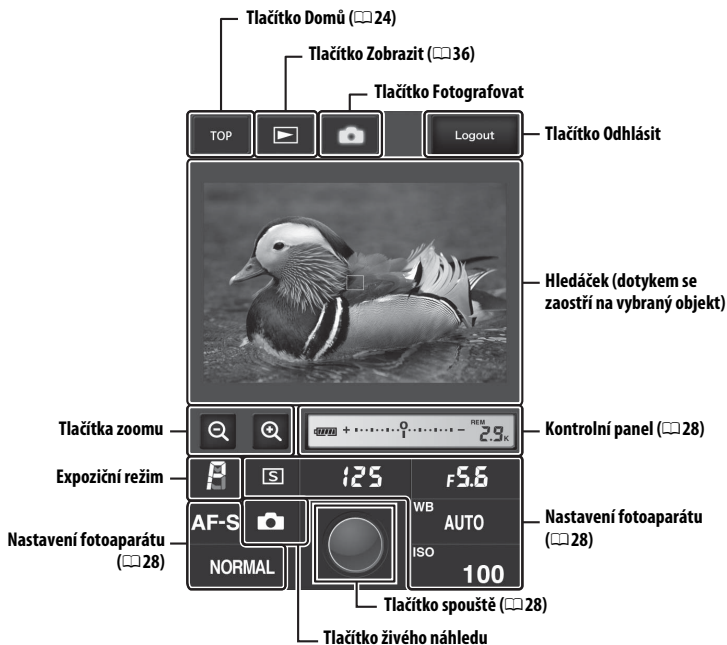
IPTC je standard zavedený organizací International Press Telecommunications Council (IPTC) s cílem sjednotit a zjednodušit informace požadované při sdílení snímků v různých publikačních prostředích. Vložené informace IPTC lze zobrazit výběrem stránky s informacemi IPTC na stránkách informací o snímku v režimu přehrávání jednotlivých snímků. Další informace viz návod k fotoaparátu.

Internetové prohlížeče v telefonu iPhone


Tato část popisuje obrazovky serveru http v internetových prohlížečích pro telefony iPhone (dialogová okna jsou pro ilustrační účely zobrazena včetně všech tlačítek). Klepnutím se upraví nastavení fotoaparátu. Informace o zobrazeních v počítačích, zařízeních s operačním systémem Android a zařízeních iPad viz strana 27.

■ Okno fotografování


Výběrem režimu **Shooting/Viewer (Fotografování/Prohlížeč)** na domovské stránce serveru se zpřístupní následující ovládací prvky. Tlačítko živého náhledu použijte ke spuštění živého náhledu pro statické snímky (📷) nebo živého náhledu pro videosekvence (🎥). V oblasti hledáčku se zobrazí aktuální záběr objektivu fotoaparátu. Chcete-li ukončit živý náhled, vypněte jej pomocí tlačítka živého náhledu.

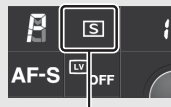


Povolení živého náhledu ve fotoaparátu

Pokud je zobrazen aktuální záběr objektivu fotoaparátu v oblasti hledáčku, zobrazí se stisknutím tlačítka  na fotoaparátu aktuální záběr objektivu na monitoru fotoaparátu. Opětovným stisknutím tlačítka se ukončí režim živého náhledu na fotoaparátu.

Tlačítko snímacích režimů

Otočení voliče snímacích režimů na fotoaparátu do polohy  aktivuje tlačítko snímacích režimů, které lze použít k volbě režimu jednotlivých snímků, rychlého sériového snímání a pomalého sériového snímání. Při použití rychlého a pomalého sériového snímání pořizuje fotoaparát snímky po dobu stisknutí tlačítka spouště.



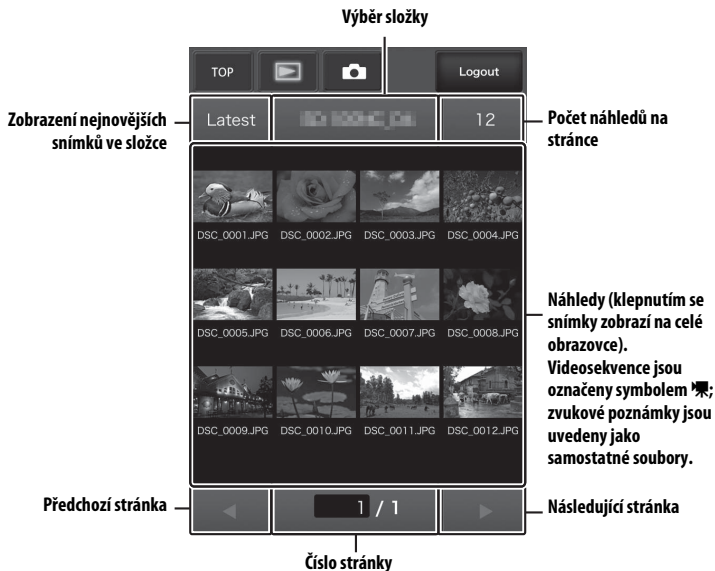
Tlačítko snímacích režimů

■ 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 internetových prohlížečích telefonů iPhone nabízí možnost volby zobrazení náhledů a jednotlivých snímků (☞37).

Zobrazení náhledů

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



Zobrazení jednotlivých snímků

Zobrazuje snímky na celé obrazovce.



■ Okno pro úpravu textu

Okno pro úpravu textu, které se používá k úpravám komentářů ke snímkům, informací o autorských právech a informací IPTC uložených ve fotoaparátu. Lze zobrazit výběrem položky **Edit text (Úprava textu)** na domovské stránce serveru.

Tlačítko Domů (☐ 24)

Tlačítko Uložit

TOP Save Logout Tlačítko Odhlásit

Image comment
 Attach comment
Input comment : 0/36bytes Komentář ke snímku (☐ 32)

Copyright information
 Attach copyright information
Artist : 0/36bytes
Copyright : 0/54bytes
Informace o autorském právu (☐ 32)

IPTC
Auto embed during shooting :
Off
Select IPTC preset :
P-1 Clear Tlačítko Vymazat
Profile : 0/18bytes
Unused

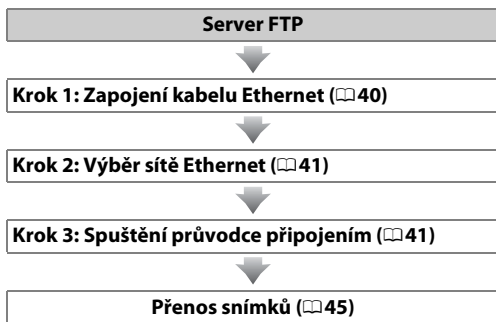
☑ Uložení změn

Změny nejsou ukládány automaticky. Pro uložení změn klepněte na tlačítko Uložit.

FTP

Připojení k síti Ethernet

Pomocí níže uvedených kroků se lze připojit k serveru ftp.



Informace o použití rozhraní WT-6 nebo WT-5 pro připojení k bezdrátovým sítím viz návod dodávaný se zařízením.

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

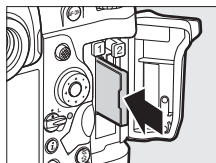
Tato příručka předpokládá připojení k existujícímu serveru ftp. Servery lze konfigurovat pomocí standardních služeb ftp, jako je například IIS (Internetová informační služba), dostupná u podporovaných operačních systémů (67). Internetová připojení ftp a připojení k ftp serverům pracujícím se softwarem třetích stran nejsou podporována.

Krok 1: Zapojení kabelu Ethernet

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

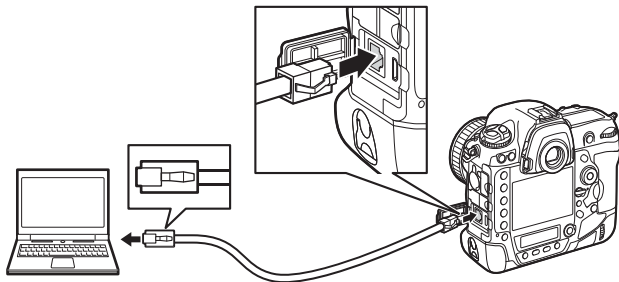
1 Vložte paměťovou kartu.

Vypněte fotoaparát a vložte paměťovou kartu.



2 Zapojte kabel Ethernet.

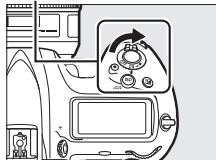
Níže popsaným způsobem připojte fotoaparát k serveru ftp. Při zapojování kabelu nepoužívejte sílu ani se nepokoušejte zapojovat konektory šikmo.



3 Zapněte fotoaparát.

Otočením hlavního vypínače zapněte fotoaparát.


Hlavní vypínač



Krok 2: Povolení sítě Ethernet


Vyberte Ethernet jako síťové zařízení používané fotoaparátem.

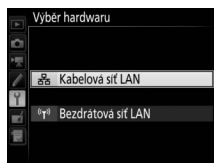
1 Vyberte položku **Výběr hardwaru**.

V menu nastavení vyberte položku **Sítě**, potom vyberte položku **Výběr hardwaru** a stiskněte tlačítko . Menu nabízí volitelné možnosti **Kabelová síť LAN** a **Bezdrátová síť LAN**.



2 Vyberte možnost **Kabelová síť LAN**.


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

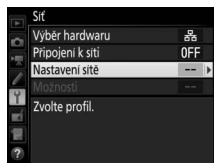


Krok 3: Průvodce připojením



Podle pokynů na obrazovce vytvořte profil sítě.

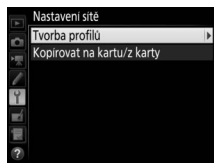
1 Zobrazte profily sítí.

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




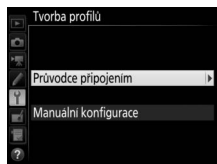
2 Vyberte položku **Tvorba profilů**.

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  (**FORMÁT**).




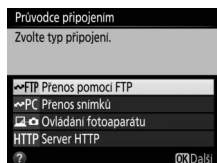
3 Spustíte průvodce připojením.

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




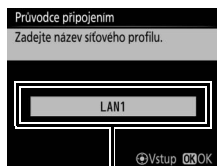
4 Vyberte typ připojení.

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




5 Vytvořte název nového profilu sítě.








Zobrazí se výchozí název profilu; pro změnu názvu stiskněte střední tlačítko multifunkčního voliče (📖 10). Název profilu se zobrazí v seznamu **Sítě > Nastavení sítě** v menu nastavení fotoaparátu. Po dokončení nastavování pokračujte stisknutím tlačítka  k dalšímu kroku.

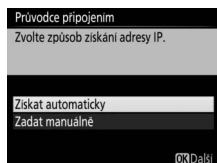


Název profilu

6 Získejte nebo vyberte adresu IP.

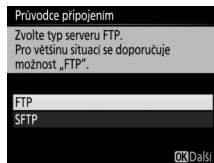
Vyberte jednu z následujících možností a stiskněte tlačítko .

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

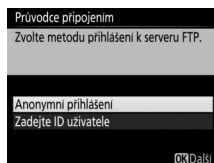
Stiskněte střední tlačítko multifunkčního voliče, zadejte adresu URL nebo IP serveru (📖 10) a stiskněte tlačítko **OK**. Potom se připojte stisknutím tlačítka **OK**.



9 Přihlaste se.

Vyberte jednu z následujících 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**.



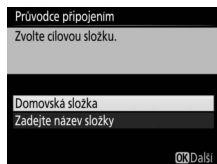
Nastavení brány firewall

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 možností a stiskněte tlačítko **OK**.

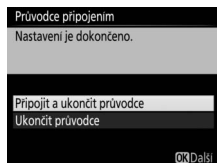
- **Domovská složka:** Tuto možnost vyberte, chcete-li přenášet snímky do domovské složky serveru.
- **Zadejte název složky:** Tuto možnost vyberte, chcete-li přenášet snímky do jiné složky (tato složka již musí existovat na serveru). Jste-li vyzváni, zadejte název složky a cestu a stiskněte tlačítko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



11 Ukončete průvodce.

Vyberte jednu z následujících 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“ (□45).

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 67.

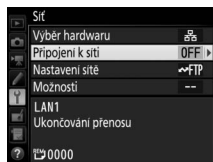
1 Zobrazte profily sítí.

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.



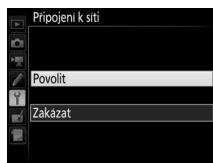
2 Vyberte položku Připojení k síti.

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

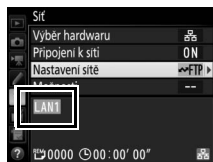


3 Vyberte možnost Povolit.


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 změni barvu na modrou. Další snímky jsou přenášeny v pořadí jejich výběru.

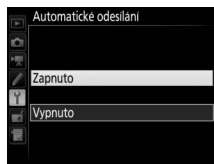


Chcete-li přenést snímek, který již byl jednou přenesen, odstraňte jedním stisknutím tlačítka  a středního tlačítka multifunkčního voliče modrý symbol přenosu a potom znovu stiskněte tlačítko  a střední tlačítko multifunkčního voliče pro označení snímku bílým symbolem pro přenos.



Přenos nových snímků v okamžiku jejich pořízení

Chcete-li přenášet nové snímky v okamžiku jejich pořízení, vyberte možnost **Zapnuto** v položce **Síť > Možnosti > Automatické odesílání** v menu nastavení (☰61).



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 přeruší rovněž libovolná z následujících akcí:

- Vypnutí fotoaparátu (označení pro přenos je uloženo a přenos se obnoví při následujícím zapnutí fotoaparátu)
- Výběr možnosti **Ano** v položce **Síť > Možnosti > Zrušit celý výběr?** (☰62; 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, přenos 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 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.



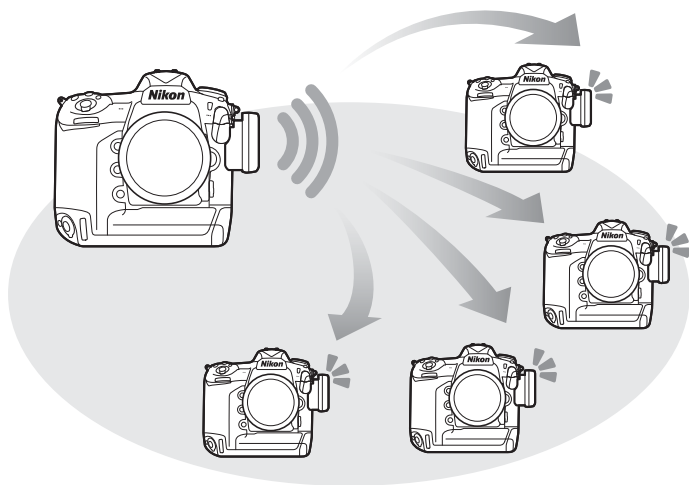
: Počet snímků, které zbývá přenést, a odhad doby potřebné k jejich přenesení.

Oblast indikace stavu: Stav připojení k hostiteli. Název profilu se po navázání spojení zobrazí zeleně. Během přenosu souborů se zobrazuje nápis „Odesílání“ a před ním název odesílaného souboru. V tomto místě se zobrazují rovněž chyby, k jejichž výskytu došlo během přenosu (□ 77).

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

Synchronizované spuštění

Synchronizované spuštění seskupuje jeden hlavní fotoaparát D5 (Master) s až deseti dalšími fotoaparáty (Remote) a synchronizuje spuštění závěrky u těchto fotoaparátů D5 se spuštěním závěrky na hlavním fotoaparátu. Fotoaparáty Master a Remote musí být všechny vybaveny volitelným bezdrátovým síťovým rozhraním WT-6 nebo WT-5. Mějte na paměti, že při nastavení fotoaparátu do režimu synchronizovaného spuštění nedochází k automatickému doběhnutí časovače pohotovostního režimu.



Fotoaparáty D4S a D4

Synchronizované spuštění lze používat rovněž v kombinaci s fotoaparáty D4S a D4 vybavenými bezdrátovým síťovým rozhraním WT-5.

Výběr bezdrátové sítě LAN pro synchronizované spouštění

Vyberte bezdrátovou síť LAN pro všechny fotoaparáty, které budou používány v režimu synchronizovaného spouštění.

- 1 Vyberte položku **Výběr hardwaru**.**
V menu nastavení vyberte položku **Síť** > **Výběr hardwaru**.

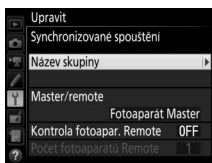
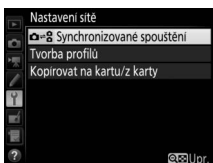


- 2 Vyberte možnost **Bezdrátová síť LAN**.**
Vyberte možnost **Bezdrátová síť LAN** a stisknutím tlačítka **OK** se vraťte do menu sítě.



Možnosti synchronizovaného spouštění

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



■ Fotoaparát Master

Fotoaparát Master nakonfigurujte následovně:

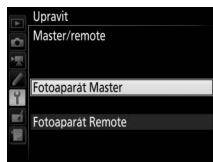
Název skupiny

Slouží k zadání názvu skupiny v délce až 16 znaků (□10). 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 fotoapar. Remote

Chcete-li zkontrolovat, jestli jsou fotoaparáty Remote připravené, vyberte možnost **Zapnuto**. Indikace sítě na fotoaparátu (a dioda LED na rozhraní WT-5, je-li k dispozici) žlutě varovně bliká v případě, že je počet fotoaparátů vracejících signál „připraven“ menší než počet fotoaparátů vybraný v položce **Počet fotoaparátů Remote**.



Počet fotoaparátů Remote

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



■ Fotoaparáty Remote

Fotoaparáty Remote nakonfigurujte následovně:

Název skupiny

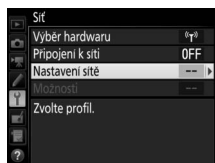
Slouží k zadání názvu skupiny v délce až 16 znaků (☞ 10). Fotoaparát Master a všechny fotoaparáty Remote se musí nacházet ve stejné skupině.

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

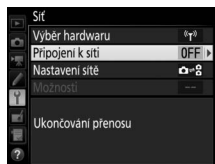
- 1 Zobrazte nastavení sítě.**
V menu nastavení vyberte položku **Sít** >
Nastavení sítě.




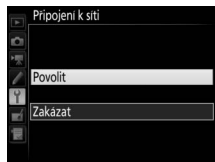
- 2 Vyberte položku Synchronizované spouštění.**
Vyberte položku **Synchronizované spouštění**, stiskněte tlačítko (📷) a upravte nastavení fotoaparátů Master a Remote postupem popsáním na stranách 51 a 52. Stisknutím tlačítka (⊙) vyberte synchronizované spouštění a vraťte se do menu sítě.



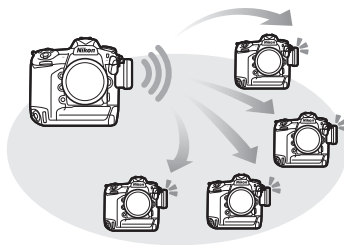
- 3 Vyberte položku Připojení k síti.**
Vyberte položku **Připojení k síti** a stiskněte tlačítko .



- 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 fotoaparátu Remote**

Je-li zapnutá kontrola fotoaparátu Remote (51), zobrazí se v případě, že není některý z fotoaparátů Remote připraven, varování.

Návod k práci s menu

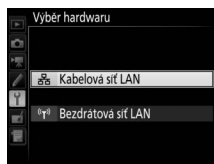
Tato část popisuje položky v menu **Sít**.



Výběr hardwaru

☰ menu nastavení → Sít

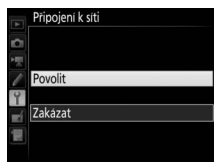
Tato položka slouží k volbě typu sítě (kabelová nebo bezdrátová síť LAN, 2).




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  se připojte k vybranému hostitelskému počítači nebo serveru ftp, resp. stisknutím tlačítka  (FORMY) vymažte vybraný profil ( 57). Chcete-li zobrazit informace o vybraném profilu, stiskněte tlačítko  ( / ?).




Chcete-li upravit vybraný profil, stiskněte tlačítko  ( 58).



■ ■ Tvorba profilů

Chcete-li vytvářet síťové profily pomocí průvodce (☰8, 41), vyberte možnost **Průvodce připojením**; chcete-li zadat nastavení serverů ftp a http manuálně, vyberte možnost **Manuální konfigurace** (☰75).

■ ■ Kopírovat na kartu/z karty


Tato možnost je dostupná pouze v případě připojení serverů ftp a http. Chcete-li kopírovat profily z kořenové složky 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  zkopírujete profil na kartu (profily chráněné heslem nelze kopírovat; ☰58). Jsou-li ve fotoaparátu vloženy dvě paměťové karty, použije se pro obě operace „kopírovat z“ a „kopírovat na“ karta ve Slotu 1.

■ ■ Mazání síťových profilů

Profil aktuálně vybraný v seznamu profilů se vymaže stisknutím tlačítka  (POŠLAV). 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:



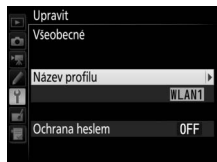
Všeobecné	Úprava názvu profilu a hesla (☐58).
Bezdrátová síť	Úprava nastavení bezdrátové sítě (pouze bezdrátová připojení; ☐59).
TCP/IP	Úprava nastavení TCP/IP (☐60).
FTP	Úprava nastavení ftp (☐60).

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 prostřednictvím přístupového bodu bezdrátové sítě, vyberte možnost **Infrastruktura**; chcete-li použít fotoaparát jako přístupový bod pro připojení k serveru ftp nebo počítači namísto přístupového bodu bezdrátové sítě, vyberte možnost **Přístupový bod**.
- **Kanál:** Slouží k výběru kanálu (pouze režim přístupového bodu; 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 WPA2-PSK (režim přístupového bodu).
- **Kódování:** Kódování používané v síti. Dostupné možnosti závisí na použité autentizaci:
 - Otevřená:** Žádná; 64 nebo 128bitová WEP při výběru možnosti **Infrastruktura** v položce **Režim komunikace**
 - 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 v režimu infrastruktury, 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.



Tato položka 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 14 a 45.

■ ■ **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 d7 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 možnost **Ano**, chcete-li v případě potřeby přidávat k názvům nově 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 soubory přeneseny, ochrana je odstraněna.

■ Označení odeslaných snímků (pouze režim přenosu pomocí FTP)

Chcete-li přidávat časové razítko k přenášeným snímkům na paměťové kartě ve fotoaparátu, vyberte možnost **Zapnuto**. Časové razítko lze zobrazit pomocí softwaru ViewNX-i nebo Capture NX-D. Další informace viz on-line nápověda ke zmiňovanému softwaru, resp. návod k softwaru Capture NX-D.

■ Odeslat složku

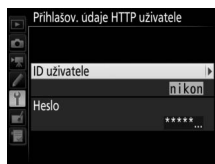
Slouží k výběru složky pro přenos (pouze připojení pro přenos snímků a server ftp). Všechny snímky ve vybrané složce (včetně snímků již označených jako „odeslané“) budou přeneseny; přenos je zahájen okamžitě. Pomocí této možnosti nelze přenášet videosekvence; videosekvence přeneste během přehrávání postupem popsaným na stranách 14 a 45.

■ 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.

■ Přihlašov. údaje HTTP uživatele

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



■ MAC adresa

Zobrazuje MAC adresu hardwaru vybraného v položce **Výběr hardwaru** (☐55). Položka je dostupná pouze v případě použití možnosti **Povolit** v položce **Připojení k síti**.

■ ■ Úspora energie

Pro vyšší rychlost sítě vyberte možnost

Upřednostnit rychl. síť. provozu, pro nižší

spotřebu energie vyberte možnost **Upřednostnit úsporu energie**. Možnost **Upřednostnit rychl. 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 limituje připojení Ethernet na standard 100BASE-TX a zaručuje, že připojení LAN se automaticky ukončí po dokončení přenosu dat. Indikace sítě na fotoaparátu zhasne (☐7).



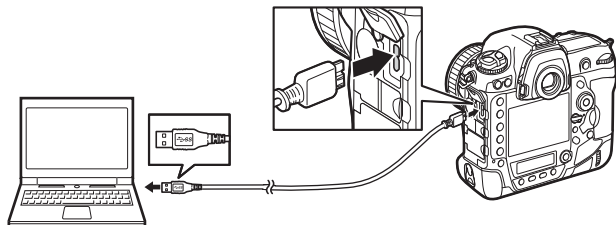
Dodatky

Tvorba profilů v počítači

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

1 Připojte fotoaparát.

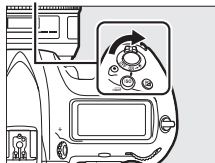
Spusťte počítač a pomocí dodávaného kabelu USB jej níže uvedeným způsobem připojte k počítači.



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 10 (Enterprise/Pro/Home), Windows 8.1, Windows 8.1 (Enterprise/Pro) a Windows 7 (Professional/Enterprise/Ultimate). 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 (📷10).

Pro účely ilustrace jsou použita níže uvedená nastavení:



Server ftp

Adresa IP: 192.168.1.3

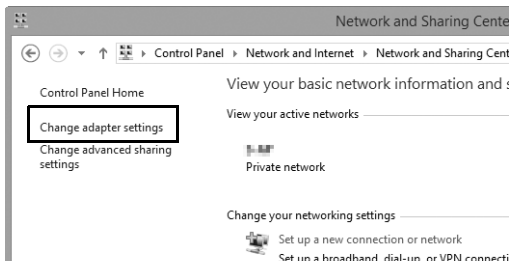
Maska podsítě: 255.255.255.0

Port serveru ftp: 21

- 1** Přejděte k položce **Network and Sharing Center (Centrum sítí a sdílení)**. Vyberte možnost **Network and Internet (Sít' a Internet) > Network and Sharing Center (Centrum sítí a sdílení)** v položce **Control Panel (Ovládací panely)**.

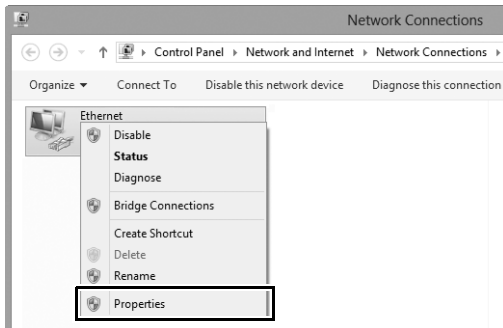
2 Zobrazte seznam síťových adaptérů.

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



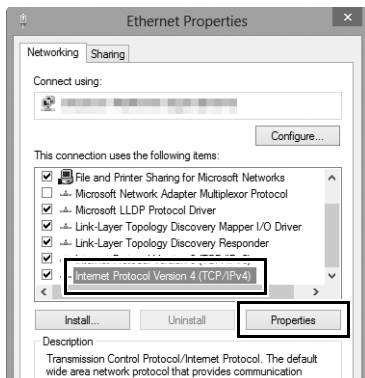
3 Otevřete dialog vlastností sítě.

Pokud se připojujete pomocí sítě Ethernet, klepněte pravým tlačítkem myši 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)**.



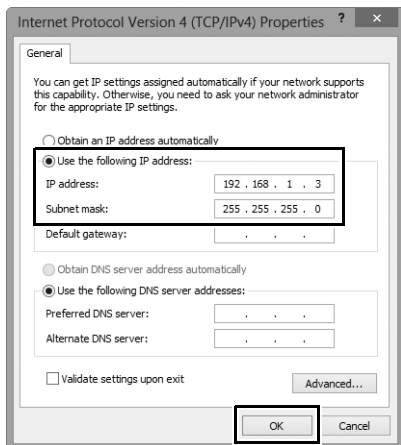
4 Zobrazte nastavení TCP/IP.

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

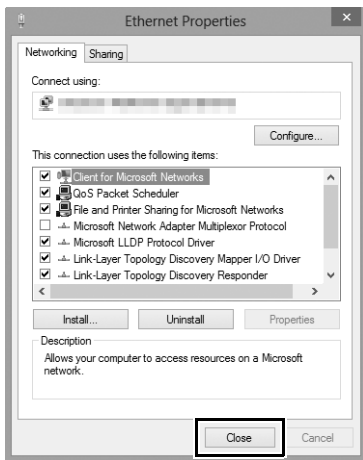


5 Zadejte adresu IP a masku podsítě.

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



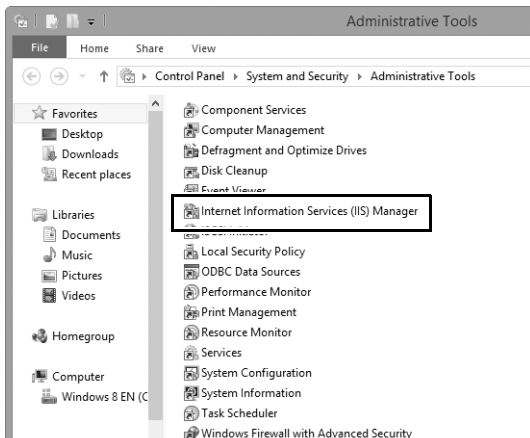
6 Zavřete dialog vlastností sítě.
Klepněte na tlačítko **Close (Zavřít)**.



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

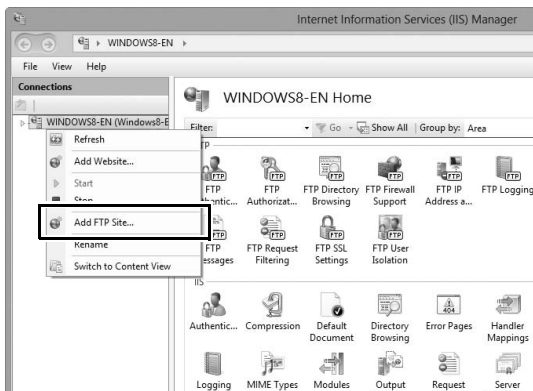
8 Otevřete správce služby IIS.

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



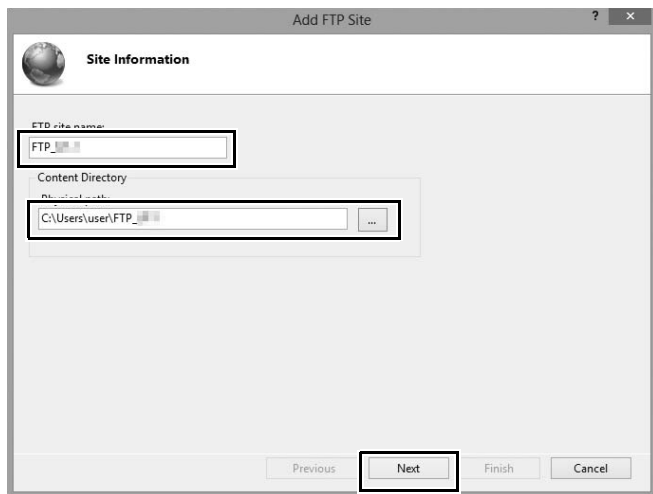
9 Vyberte položku Add FTP Site... (Přidat server FTP...).

Právým 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 (Bez SSL)**. Pokračujte klepnutím na tlačítko **Next (Další)**.

The screenshot shows the 'Add FTP Site' wizard window, specifically the 'Binding and SSL Settings' step. The window title is 'Add FTP Site'. The main title is 'Binding and SSL Settings'. The 'Binding' section contains a table with 'ID Address' and 'Port' columns. The 'ID Address' dropdown is set to '192.168.1.3' and the 'Port' field is '21'. Below this is an unchecked checkbox for 'Enable Virtual Host Names:' with a text box for 'Virtual Host (example: ftp.contoso.com):'. The 'Start FTP site automatically' checkbox is checked. Under the 'SSL' section, the 'No SSL' radio button is selected, while 'Allow SSL' and 'Require SSL' are unselected. The 'SSL Certificate:' dropdown is set to 'Not Selected', with 'Select...' and 'View...' buttons to its right. At the bottom, there are four buttons: 'Previous', 'Next', 'Finish', and 'Cancel'. The 'Next' button is highlighted with a red box.

ID Address	Port
192.168.1.3	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

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/Zapisovat)

The screenshot shows a window titled "Add FTP Site" with a sub-tab "Authentication and Authorization Information". The window contains three main sections:


- Authentication:** Two checkboxes are present: "Anonymous" (unchecked) and "Basic" (checked).
- Authorization:** A label "Allow access to:" is followed by a dropdown menu showing "All users" and an empty text input field below it.
- Permissions:** Two checkboxes are present: "Read" (checked) and "Write" (checked).

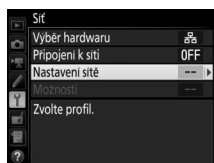
At the bottom of the window, there are four buttons: "Previous", "Next", "Finish" (highlighted with a red box), and "Cancel".

Manuální vytvoření profilu



Pomocí níže uvedených kroků manuálně nakonfigurujte 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).

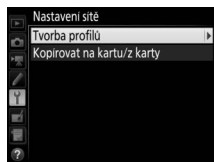
1 Zobrazte profily sítí.

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



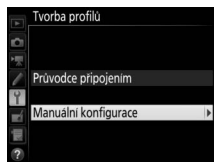
2 Vyberte položku Tvorba profilů.

Vyberte položku **Tvorba profilů** a stiskněte tlačítko . Pamatujte si, že pokud již seznam obsahuje devět profilů, budete muset před dalším postupem vymazat některý existující profil pomocí tlačítka  (FORMÁT) (57).




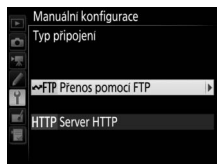
3 Vyberte možnost Manuální konfigurace.

Vyberte položku **Manuální konfigurace** a stiskněte tlačítko .



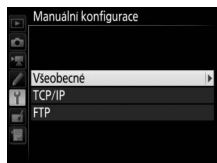
4 Vyberte typ připojení.

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



5 Upravte nastavení.

Upravte nastavení postupem uvedeným v části „Úprava síťových profilů“ (📖 58).



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.	8, 41, 58
	Zkontrolujte nastavení brány firewall.	16, 19, 43
	Zkontrolujte, jestli můžete zapisovat data do cílové složky na serveru ftp.	74
	Změňte aktuální nastavení položky Pasivní režim.	60
Zpráva „Připojování k počítači“ nezmizí z monitoru fotoaparátu.	Zkontrolujte nastavení brány firewall.	16, 19, 43
Na fotoaparátu se zobrazuje zpráva „Kabel Ethernet není připojen“.	Připojte kabel Ethernet nebo vyberte možnost Bezdrátová síť LAN v položce Výběr hardwaru .	6, 40
Fotoaparát zobrazuje chybu paměťové karty.	Zkontrolujte správné vložení paměťové karty.	6, 40
Přenos dat je přerušen před přenesením všech snímků.	Přenos dat se obnoví vypnutím a opětovným zapnutím fotoaparátu.	16, 47
Při zadání adresy URL fotoaparátu do webového prohlížeče není navázáno žádné spojení (pouze připojení pomocí serveru http).	Ujistěte se, že prohlížeč nepoužívá připojení proxy.	—

Rejstřík

Symboly

☞: „Odeslat“	17, 48
☞: „Odesílá se“	17, 48
☞: „Odesláno“	17, 48

A

Adresa IP	11, 42, 60
Autentizace	59
Automatické odesílání	61

B

Bezdrátová síť LAN	2, 59
Brána	60
Brána firewall	3, 16, 19, 43

C

Camera Control Pro 2	18
----------------------------	----

Č

Číslo portu	3, 19, 43, 60, 73, 75
-------------------	-----------------------

D

DNS	60
-----------	----

E

Ethernet	2, 8, 41
----------------	----------

Ch

Chyby	7, 17, 20, 25, 48, 77
-------------	-----------------------

I

Index klíče	59
Indikace sítě	7
iOS	26
iPhone	34

K

Kabel Ethernet	6, 40
Kanál	59
Kontrola fotoapar. Remote	51
Kopírovat na kartu/z karty	57
Kódovací klíč	59
Kódování	59

M

Mac	26
MAC adresa	62
Master/remote	51
Možnosti	61

N

Nastavení sítě	8, 41, 56, 75
Název profilu	56, 58
Název skupiny	51, 52

O

Odeslat složku	62
Odeslat soubor jako	61
Ochrana heslem	58
Ochrana s. ozn. pro přenos	62
Okno fotografování	27, 34
Okno pro úpravu textu	31, 38
Okno prohlížeče	29, 36
OS Android	26, 27
Ovládání fotoaparátu	2, 5, 18
Označení odeslaných snímků	62

P

Paměťová karta	6, 40, 57
Pasivní režim	60
Párování	12
Počet fotoaparátů Remote	51
Průvodce připojením	8, 41
Přenos pomocí FTP	2, 39, 45
Přenos snímků	2, 5, 14
Přepsání stejného názvu	61
Přihlašov. údaje HTTP uživatele	62
Připojení k síti	55

R

Režim komunikace	56, 59
------------------------	--------

S

Server DNS.....	60
Server FTP.....	2, 39, 60, 67, 75
Server HTTP.....	2, 5, 21, 26, 75
Server proxy.....	60
Síť.....	55
Složky.....	16, 44, 72
Směrovače.....	3, 11
SSID.....	56, 59
Stav připojení.....	7
Stav sítě.....	17, 20, 25, 48
Synchronizované spuštění.....	2, 49, 50, 52

T

TCP/IP.....	60
Tvorba profilů.....	57
Typ připojení.....	9, 42, 56

Ú

Úspora energie.....	63
---------------------	----

V

Vymazat po odeslání.....	61
Výběr hardwaru.....	8, 41, 55

W

Windows 10.....	26
Windows 7.....	26
Windows 8.1.....	26
Wireless Transmitter Utility.....	4, 13, 65
WT-5.....	49
WT-6.....	49

Z

Zadání textu.....	10
Zrušit celý výběr?.....	62

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.

NIKON CORPORATION

© 2016 Nikon Corporation



SB5L01(1L)
6MB2991L-01