Stručný návod k použití GV-LPR2812-DL

Beta verze

Datum: 2025/3/7

Tento dokument je beta verzí softwarového/hardwarového produktu, která může být před konečným komerčním vydáním podstatně změněna. Tento dokument je poskytován pouze pro informační účely a společnost GeoVision Inc. v něm neposkytuje žádné záruky, ať už výslovné nebo předpokládané. Informace v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění.



© 2025 GeoVision, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Podle zákonů o autorských právech nesmí být tato příručka kopírována jako celek ani po částech bez písemného souhlasu společnosti GeoVision.

Vynaložili jsme veškeré úsilí, abychom zajistili, že informace v této příručce jsou přesné. Společnost GeoVision, Inc. neposkytuje žádnou výslovnou ani předpokládanou záruku a nenese žádnou odpovědnost za chyby nebo opomenutí. Nepřebíráme žádnou odpovědnost za náhodné nebo následné škody vzniklé v důsledku používání informací nebo výrobků obsažených v této příručce. Funkce a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

GeoVision, Inc. 9F, No. 246, Sec. 1, Neihu Rd., Neihu District, Taipei, Taiwan Tel: +886-2-8797-8377 Fax: +886-2-8797-8335 http://www.geovision.com.tw

Ochranné známky použité v této příručce: *GeoVision*, logo *GeoVision* a produkty řady GV jsou ochranné známky společnosti GeoVision, Inc. *Windows* je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation.

březen 2025

Naskenujte následující QR kódy pro získání informací o záruce na produkt a pravidlech technické podpory:





[Zásady technické podpory]



Obsah

Upozo	ornění	ii			
Pozná	imka k	instalaci venkovní kameryiii			
Pozná	imka k	napájení fotoaparátuiii			
Pozná	imka k	vysoušecímu vakuiii			
Kapite	ola 1	Přehled1			
1.1	Přehle	ed produktů1			
1.2	Kabel	y1			
Kapite	ola 2	Instalace			
2.1	Odstr	anění nálepky proti vlhkosti2			
2.2	Montáž na stěnu				
2.3	Sejmutí předního krytu5				
2.4	Výměna karty microSD6				
2.5	Výmě	na vysoušecího vaku7			
Kapite	ola 3	Přístup k síťové kameře			
3.1	Vyhle	dání dynamické IP adresy8			
3.2	2 Konfigurace IP adresy				
Kapitola 4		Webové rozhraní11			
Kapite	ola 5	Aktualizace firmwaru systému12			
Kapite	ola 6	Obnovení výchozího továrního nastavení13			
Kapite	ola 7	Volitelná instalace15			



Upozornění

1. Nezvedejte fotoaparát za kabel.



2. Neodstraňujte šrouby z předního krytu.





Poznámka k instalaci venkovní kamery

Při instalaci venkovní kamery dbejte na to, aby:

1. Kamera je umístěna nad rozvodnou skříní, aby se do ní podél kabelů nedostala voda.



2. Veškeré kabely PoE, napájení, audio a I/O jsou vodotěsné pomocí vodotěsné silikonové gumy nebo podobně.



3. Po otevření krytu fotoaparátu jsou šrouby dotaženy a kryt je na svém místě.

Poznámka k napájení fotoaparátu

Kamera je napájena pomocí PoE. Pokud chcete kameru napájet pomocí napájecího konektoru, je zapotřebí volitelný napájecí adaptér.

Poznámka k vysoušecímu vaku

Při dodání fotoaparátu je uvnitř umístěn vysoušecí sáček. Když otevřete suchý fotoaparát, vysoušecí sáček ztratí svou účinnost. Aby se objektiv nezamlžil, vyměňte vysoušecí sáček pokaždé, když fotoaparát otevřete, a uložte jej do 2 minut po vystavení na volném vzduchu.



Kapitola 1 Přehled

1.1 Přehled produktů





1.2 Kabely



1	LAN / PoE	Připojení Ethernet / PoE.
2	DC 12V+ / DC 12V -	Vstupní rozhraní napájení.
3	ALARM_OUT / COM	Výstup alarmu a rozhraní COM.
4	ALARM_IN / ALARM_GND	Vstupní rozhraní alarmu
5	AUDIO VSTUP / AUDIO VÝSTUP /	Rozhraní audio vstup (připojení k MIC) / výstup a rozhraní pro uzemnění zvuku.
6	RS485+ / RS485- (volitelně)	Rozhraní RS485. Toto rozhraní poskytuje transparentní přenos dat kanál používaný pro poloduplexní přenos mezi kamerou a připojeným zařízením



Kapitola 2 Instalace

2.1 Odstranění nálepky proti vlhkosti

Před montáží fotoaparátu na místo instalace odstraňte samolepku proti vlhkosti, aby ventilační otvor mohl správně fungovat.





2.2 Montáž na stěnu

 Zkontrolujte, zda je kabelová zásuvka na stěně dostatečně velká průchod kabelů. Na místo instalace kamery nalepte vrtací nálepku a dbejte na to, aby střed nálepky odpovídal kabelovému vývodu na stěně.



2. Pomocí vrtáku o průměru 5 mm vyvrtejte čtyři otvory o hloubce 35 mm v místech označených vrtací nálepkou. Pomocí kladiva opatrně zatlučte šroubové kotvy do otvorů.



Připojte externí kabeláž k pigtailům kamery, izolujte spoje a veďte kabeláž skrz zeď.
Připevněte závitové šrouby. Aby se do kamery nedostala voda, umístěte kabelový vývod na základně směrem dolů a utěsněte jej vodotěsným lepidlem nebo tmelem.





4. Uvolněte šroub s hlavou Philips a nastavte kameru do požadovaného úhlu. Šroub znovu utáhněte.







2.3 Sejmutí předního krytu

Pomocí imbusového šroubováku sejměte přední kryt fotoaparátu otočením otevřete. Poté uvidíte tlačítko Reset a slot pro kartu SD.



DŮLEŽITÉ: Při dodání fotoaparátu byla naformátována a nainstalována karta microSD. Pokud otevřete přední kryt, musíte vyměnit vysoušecí sáček ve fotoaparátu, aby zabránilo zamlžení objektivu. Viz část *2.5 Výměna vysoušecího sáčku* v rychlé příručce.



2.4 Výměna karty microSD

- Slot pro karty SD přijímá pouze karty microSD třídy 10 nebo vyšší. Chcete-li vyměnit kartu microSD, musí být fotoaparát vypnutý. Jinak může dojít k systémové výjimce. Chcete-li kartu SD naformátovat, přejděte do webového rozhraní fotoaparátu.
- Vložte paměťovou kartu do fotoaparátu. Abyste zabránili náhodnému vhození karty SD do fotoaparátu, nakloněte udržovací polohu fotoaparátu směrem nahoru a vložte ji do slotu pro kartu SD shora.



DŮLEŽITÉ: Při dodání fotoaparátu byla naformátována a nainstalována karta microSD. Pokud otevřete přední kryt, musíte vyměnit vysoušecí sáček ve fotoaparátu, aby zabránilo zamlžení objektivu. Viz část *2.5 Výměna vysoušecího sáčku* v rychlé příručce.



2.5 Výměna vysoušecího vaku

Pokud je přední kryt fotoaparátu otevřený nebo se objektiv mlží, vyměňte stávající vysoušecí sáček uvnitř fotoaparátu.



Podle barvy silikagelových kuliček mezi vysoušedlem lze určit, zda je vysoušecí vak stále funkční.

Jasně žlutá - suchá	Světle zelená -	Tmavě zelená -
	Určitá část vlhkosti je	Bylo absorbováno značné
	absorbována	vlhkosti
STILLICA CAL	Superson	SI DI



Kapitola 3 Přístup k síťové kameře

3.1 Vyhledání dynamické IP adresy

Ve výchozím nastavení je fotoaparátu po připojení k síti LAN se serverem DHCP automaticky přidělena dynamická IP adresa. Podle následujících kroků vyhledejte její IP adresu.

Poznámka: Výchozí přihlašovací jméno a heslo fotoaparátu jsou **admin** a **admin**. Pokud chtějí kameru používat uživatelé, kteří ji používají poprvé, musí změnit výchozí přihlašovací údaje.

- Ujistěte se, že počítač použitý ke konfiguraci IP adresy je ve stejné síti LAN jako fotoaparát. Stáhněte a nainstalujte nástroj GV-IP Device Utility z <u>webových stránek</u> společnosti GeoVision.
- 2. V okně nástroje GV-IP Utility klikněte na tlačítko^Q a vyhledejte zařízení IP připojená ve stejné síti LAN. Kliknutím na sloupec **Name (Název)** nebo **Mac Address (Adresa Mac)** je seřaďte.
- Najděte kameru pomocí její adresy Mac, klikněte na její IP adresu a vyberte možnost Webová stránka.





4. Na přihlašovací stránce fotoaparátu zadejte výchozí uživatelské jméno a heslo: admin.



5. Je třeba změnit výchozí uživatelské jméno a heslo.



6. Znovu se přihlaste do fotoaparátu pomocí nového uživatelského jména a hesla.



3.2 Konfigurace IP adresy

Pokud fotoaparát připojen k síti LAN bez serveru DHCP, výchozí IP adresa bude **192.168.0.10**. Podle níže uvedených kroků upravte IP adresu, abyste se vyhnuli konfliktu IP adres s jinými zařízeními GV-IP ve stejné síti LAN.

- 1. Otevřete webový prohlížeč a zadejte výchozí IP adresu **192.168.0.10**.
- 2. Zadejte výchozí uživatelské jméno a heslo admin. Klikněte na tlačítko Přihlásit.
- 3. Na stránce Nový správce zadejte nové uživatelské jméno a heslo.
- 4. Znovu se přihlaste do fotoaparátu pomocí nového uživatelského jména a hesla.
- 5. Ve webovém rozhraní fotoaparátu vyberte možnost **Network> Basic**.
- 6. Pro typ vyberte možnost Statická IPv4 a zadejte statickou IP adresu a další parametry.

	🖵 Network > Basic				IPv4
Image >	LAN Setting				
🗱 System >	Туре	Static IPv4		Primary DNS	Enter Primary DNS
Network	IP Address *	192 168 5 231		Secondary DNS	Enter Secondary DNS
-	in Address			Secondary Dies	Like Gecondary Divo
Basic	Subnet Mask *	255.255.248.0		Default Gateway *	Enter Default Gateway
Advanced					
IEEE 802.1X					
Embedded Firewall					
SNMP	Fallback IP 🕕	Use Static IP Address	~		

 Klikněte na tlačítko Uložit vše. Nyní se můžete do fotoaparátu přihlásit pomocí přidělené statické IP adresy.



Kapitola 4 Webové rozhraní

Pro přehrání živého vysílání musí uživatel kliknout na tlačítko přehrát



Panel nástrojů se po 3 sekundách nečinnosti skryje, ale zobrazí se při pohybu kurzoru myši na obrazovce.

Ikona	Popis	Ikona	Popis				
	Pokud je mikrofon nainstalován v						
Q	místním počítači, zobrazí se tato	Sec.	Kliknutím na ikonu uložíte				
	ikona. Klepnutím na ikonu, která		aktuální obrázek ve formátu				
	zčervená, aktivujete mluvící		JPG do místní složky.				
	mikrofon.						
	schopnost.						
	Kliknutím na ikonu aktivujte funkci						
-	reproduktoru a přetáhněte ikonu .		Zobrazí se na celé obrazovce.				
	posuvník pro nastavení hlasitosti.						

Podrobnosti naleznete v uživatelské příručce.



Kapitola 5 Aktualizace firmwaru systému

Společnost GeoVision pravidelně vydává aktualizovaný firmware na svých <u>webových</u> <u>stránkách</u>. Chcete-li do kamery nahrát nový firmware, postupujte podle níže uvedených pokynů.

Ve webovém rozhraní klikněte na možnost Správa> Management.

	C GeoUision	Administration > N			
Ď	Live View	Camera Details			
	Image		Model : GV-L	LPR2812-DL	
₽	System		Firmware Version : V0.6 Serial Number : TGV	58_2024_01_23 /P8000002	
₽	Network		Hardware Version : GV-L	LPR2812-DL	
۰	Notification	Firmware Update			
Ē	Storage				
Ø	Administration				
	Management				
	Customization Update	Factor	y Reset Resto	ore Backup	Reboot
0	Descused				

- 2. Pusťte soubor nebo kliknutím vyhledejte soubor firmwaru uložený v místním počítači.
- 3. Kliknutím na tlačítko **OK** potvrďte aktualizaci firmwaru.
- 4. Po aktualizaci se fotoaparát automaticky restartuje.

Poznámka: Během aktualizace nezavírejte prohlížeč ani neodpojujte fotoaparát od sítě.



Kapitola 6 Obnovení výchozího továrního nastavení

Pokud fotoaparát z jakéhokoli důvodu nereaguje správně, můžete výchozí tovární nastavení pomocí webového rozhraní nebo na fotoaparátu.

Na kameře

- 1. Otevřete přední kryt fotoaparátu. Viz část 2.3 Sejmutí předního krytu v příručce Rychlý start.
- 2. Stiskněte a podržte resetovací tlačítko déle než 10 sekund.





Ve webovém rozhraní

- 1. Ve webovém rozhraní klikněte na možnost Správa> Management.
- 2. Kliknutím na tlačítko **Obnovit tovární nastavení** obnovíte všechna nastavení systému na výchozí tovární nastavení.

	GeoUision	Administration > 1	Management		
Ď	Live View	Camera Details			
	Image		Model : GV-LPR28	12-DL	
\$	System		Serial Number : TGVP8000	0002	
Ţ	Network		Hardware Version : GV-LPR28	12-DL	
۰	Notification	Firmware Update			
	Storage				
Ø	Administration				
	Management				
	Customization Update	Facto	ry Reset Restore	Backup	Reboot
0	-				



Kapitola 7 Volitelná instalace

Volitelně můžete zakoupit **montážní rozvodnou skříň GV-Mount514**, která se hodí do vašeho montážního prostředí.



Balicí seznam

1.	GV-Mount514	2.	Dlouhý šroub x 4
3.	Krátký šroub (M4 x 10 mm) x 3	4.	Šroubová kotva x 4
5.	Plastová přípojka MG25A	6.	Gumová zátka x 3
7.	Vrtací šablona Paster		



Rozměry





SECTION A-A



Instalace GV-Mount514

1. Odšroubujte kryt ze skříňky napájení.



- 2. Přilepte na stěnu šablonu vrtáku.
- 3. Vyvrtejte 4 montážní otvory podle vrtací šablony.
- 4. Vložte 4 šroubové kotvy do montážních otvorů.



- 5. Umístěte napájecí skříňku na stěnu spodním otvorem směrem dolů a zarovnejte otvory pro šrouby se 4 montážními otvory na stěně.
- 6. Připevněte napájecí skříňku ke zdi pomocí 4 dodaných dlouhých šroubů.
- Připravte si vlnitou trubku s vhodným vnějším průměrem, aby se vešla do konektoru kabelovodu, a s potřebnou délkou, aby se do ní vešel kabel Ethernet. Provlékněte kabel Ethernet trubkou.
- 8. Vyberte si jeden ze dvou níže uvedených způsobů vedení kabelu Ethernet:

A. Směrování ve stěně:

Vyvrtejte otvor skrz ochrannou podložku na zadní straně napájecí skříně a zarovnejte jej se středovým otvorem na napájecí skříni.

Ve stěně protáhněte ethernetový kabel s trubkou dutinou stěny směrem nahoru, dokud nedosáhne výstupního bodu.

Vyveďte kabel s trubkou středovým otvorem na napájecí skříňce do volného prostoru.

B. Externí směrování:

Uvolněte a odstraňte kroužek z konektoru vedení, protože pro instalaci není nutný.



Otáčením upevněte konektor kabelového vedení na dno napájecí skříně.



Uvolněte a sejměte krytku z konektoru vedení.

Zasuňte kabel Ethernet s trubičkou do hlavního tělesa konektoru.

Nasaďte krytku na kabel s trubkou a otáčením ji utáhněte na konektoru vedení.



Poznámka:

- 1. Pokud je zvolena metoda vedení ve zdi, připevněte dodanou gumovou zátku se závitem na dno napájecí skříně, abyste zabránili přístupu vlhkosti ke kabelům uvnitř.
- 2. Pokud jste zvolili metodu In-Wall Routing a v ochranné podložce již byl vyvrtán otvor, ale rozhodli jste se přejít na metodu External Routing, pevně zatlačte dodanou pevnou gumovou zátku zevnitř napájecí skříně do zadní části napájecí skříně, abyste ji utěsnili a zabránili pronikání vlhkosti ze zdi ke kabelům uvnitř.
- 9. Vyvrtejte otvor uprostřed dodané gumové zátky s bočními štěrbinami. Provlékněte kabel fotoaparátu středovým otvorem krytu krabice a poté připevněte gumovou zástrčku s boční štěrbinou kolem kabelu fotoaparátu v blízkosti základny fotoaparátu, jak je znázorněno na obrázku níže.



Poznámka: Velikost otvoru by měla být přibližně Ø 7 mm, aby se do něj vešel kabel kamery Ø 6,51 mm.

- 10. Pevně zatlačte, aby se vodotěsná zástrčka s boční štěrbinou nasadila na kryt krabice.
- 11. Pomocí 3 dodaných krátkých šroubů připevněte kameru ke krytu skříňky v níže uvedených otvorech.



12. Připojte ethernetový kabel ke kabelu kamery a poté přišroubujte kryt skříňky na napájecí skříňku.