

NÁVOD K OBSLUZE LG UltraFine™ Display OLED Pro

(Monitor pro profesionální video)

Před prvním zapnutím si pečlivě prostudujte tento návod a uložte jej pro budoucí potřebu.

65EP5G

OBSAH

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ......3

- Bezpečnostní opatření týkající se napájec	ího
adaptéru a napájení	4
 Bezpečnostní opatření při přemísťování 	
produktu	6
 Bezpečnostní opatření při instalaci 	
produktu	7
 Bezpečnostní opatření pro čištění 	
produktu	9
 Bezpečnostní opatření při používání 	
produktu	10
- Bezpečnostní opatření pro použití dálkov	ého
ovladače	12
- Opatření při přetrvávání obrazu	12
- Likvidace produktu	12

MONTÁŽ A PŘÍPRAVA 13

-	Volitelné příslušenství	14
-	Instalace produktu	15
-	Instalace na stěnu	16
-	Součásti a tlačítka	18

DÁLKOVÝ OVLADAČ 20

×7	×7 7	
PRIPRAVA	ZARIZENI	 22

		20
-	Použití seznamu vstupů	24

NAB	ÍDKA	 	 25

TECHNICKÉ ÚDAJE	66
ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ	63
- Kalibrace	61
- Pokročilá nastavení	52
- Analýza videa	49
- GPI	47
- Zvuk	
- Značka	41
- Obraz	34

LICENCE	73

2

VAROVÁNÍ - Toto zařízení je ve shodě s normou CISPR 32 pro třídu A. V obytném prostředí může toto zařízení způsobovat rušení rádiových vln.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Bezpečnostní opatření jsou určena k tomu, aby předcházela neočekávanému nebezpečí nebo újmě tím, že pomáhají uživateli používat produkt bezpečně a pro zamýšlené účely.

A VAROVÁNÍ

Pokud budete varování ignorovat, může dojít k vážnému zranění, nehodě či úmrtí.

UPOZORNĚNÍ

Pokud budete upozornění ignorovat, mohlo by dojít k lehkým zraněním nebo k poškození výrobku.

🛕 VAROVÁNÍ

Tento produkt nelze instalovat ve venkovním prostředí. Produkt používejte výhradně v budovách tak, jak jej nainstaloval instalační technik.

Bezpečnostní opatření týkající se napájecího adaptéru a napájení

🛕 VAROVÁNÍ

- Používejte pouze napájecí kabel nebo napájecí adaptér dodaný nebo schválený LG Electronics, Inc. Pokud používáte
 jiný napájecí kabel, ujistěte se, že je certifikován podle národních norem. Je-li napájecí kabel jakkoli poškozený, obraťte
 se na výrobce nebo nejbližší autorizované servisní centrum a požádejte o výměnu.
- · Provozujte displej pouze ze zdroje napájení (tj. napětí) uvedeného ve specifikaci výrobku.
- Jinak by mohlo dojít k poškození produktu nebo k usmrcení elektrickým proudem. Pokud si nejste jisti, jaký typ napájení máte, obraťte se na certifikovanou instalační firmu.
- · Napájecí kabel vždy zapojujte do správně uzemněné elektrické zásuvky.
 - V opačném případě by mohlo dojít k usmrcení elektrickým proudem nebo k poškození produktu.
- · Pevně zasuňte zástrčku nebo napájecí adaptér, aby nemohlo dojít k uvolnění.
 - Špatné připojení může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- · Během bouřky se nikdy nedotýkejte napájecího ani signálového kabelu, protože může hrozit velké nebezpečí.
 - Může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Dávejte pozor, abyste na napájecí kabel nebo napájecí adaptér nestoupli ani na ně neumístili těžké předměty (např. elektrické spotřebiče, oblečení apod.). Kromě toho napájecí kabel nebo napájecí adaptér neohýbejte ani za něj netahejte nadměrnou silou.
 - Poškozené napájecí kabely mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Nepřipojujte do elektrické zásuvky napájecí kabel nebo napájecí adaptér poškozený ostrými předměty.
 - Mohlo by dojít ke zranění elektrickým proudem.
- Pokud je zástrčka kabelu připojena do zásuvky ve zdi, nevkládejte do konektoru napájecího kabelu žádné vodiče (například dráty). Kromě toho se nedotýkejte napájecího kabelu bezprostředně po odpojení.
 - Mohlo by dojít ke zranění elektrickým proudem.
- Nepoužívejte se zásuvkovou lištou, do níž je zapojeno mnoho elektrických přístrojů a topných zařízení.
 Použijte samostatnou zásuvkovou lištu s uzemněním.
 - Z důvodu přehřátí by mohlo dojít ke vzniku požáru.

- Pokud se dovnitř produktu dostane voda nebo cizorodé látky, okamžitě odpojte napájecí kabel a kontaktujte servisní centrum.
 - Jinak může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem z důvodu poškození produktu.
- Nevystavujte napájecí kabel nebo napájecí adaptér působení žádných topných zařízení.
 - Povrch kabelu by se mohl roztavit a způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- · Napájecí kabel ani napájecí adaptér nikdy nerozebírejte, neopravujte ani neupravujte.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
- Ujistěte se, že hlavním vypínacím zařízením je zástrčka a že je produkt nainstalován v blízkosti snadno přístupné zásuvky ve zdi.
- Pokud je tato jednotka připojena k zásuvce střídavého proudu, není odpojena od zdroje střídavého proudu, ani když ji vypnete vypínačem.
- · Nulové spotřeby elektrické energie dosáhnete pouze odpojením napájecí zástrčky.
- Jako odpojovací zařízení používejte zástrčku.

UPOZORNĚNÍ

- Pokud jsou zásuvka, kolíky napájecí zástrčky nebo napájecí adaptér pokryty prachem, otřete je a udržujte je v čistotě.
 - Přehřátí v důsledku vrstev prachu může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Pokud jsou zásuvka, kolíky napájecí zástrčky nebo napájecí adaptér pokryty vodou, setřete je a udržujte je v čistotě. Napájecí zástrčky ani napájecího adaptéru se nedotýkejte mokrýma rukama.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nezapínejte produkt připojením napájecí zástrčky do elektrické zásuvky ani jej nevypínejte vytažením napájecí zástrčky z elektrické zásuvky. To znamená, nepoužívejte zástrčku místo vypínače.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poruše produktu.
- · Neodpojujte napájecí kabel, pokud je produkt v provozu.
 - Elektrický šok může produkt poškodit.

Bezpečnostní opatření při přemísťování produktu

\Lambda VAROVÁNÍ

- · Před přemístěním produktu se obraťte na servisní centrum.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem a poškození produktu.
- · Před přemístěním produktu se ujistěte, že je produkt vypnutý, odpojený a že byly odebrány všechny kabely.
 - Mohlo by dojít k usmrcení elektrickým proudem nebo k poškození produktu.
- Při přemísťování produktu nevystavujte produkt šokům a nárazům na přední panel produktu.
- Mohlo by dojít k usmrcení elektrickým proudem nebo k poškození produktu.
- Dodržujte počet osob podle hmotnosti výrobku. (Do 25 kg na osobu, používejte zařízení, když je překročeno 100 kg)
- Pokud chcete poškozený produkt opět použít, obraťte se na servisní centrum, protože může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Nedržte produkt vzhůru nohama, jestliže jej držíte pouze za stojan. (To se týká pouze modelů s podporou stojanu.)
 - Může dojít k deformaci stojanu, poškození panelu nebo jiným typům poškození produktu.

UPOZORNĚNÍ

Nevyhazujte obal, ve kterém jste produkt zakoupili. Můžete jej použít při přenášení produktu.

Bezpečnostní opatření při instalaci produktu

🛕 VAROVÁNÍ

- · Před instalací produktu se obraťte na servisní centrum.
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem a poškození produktu.
- Zabraňte upuštění předmětů nebo nárazům na produkt. Uchovávejte mimo dosah dětí a neumisťujte do blízkosti produktu hračky ani předměty, abyste zabránili házení věcí na obrazovku produktu.
 - Může dojít ke zranění člověka, problému s produktem a poškození monitoru.
- · Nepokládejte na produkt těžké předměty ani je na něj nezavěšujte.
- Pokud by produkt spadl na zem, mohli byste se zranit.
- Nedotýkejte se povrchu produktu, aby nedošlo k přehřátí.
 - To může způsobit zranění člověka.
- Produkt stabilně připevněte zeď apod. a zajistěte jej před poškozením v důsledku např. větru nebo zemětřesení.
 - Řiďte se podle dodaného návodu.
- · Produkt není určen k instalaci na podlahu z důvodu, aby na něj nelezly a nezavěšovaly se děti.
 - Pokud by produkt spadl na zem, mohli byste se zranit.
- · Neinstalujte jej na místa, kde se nacházejí vytápěcí zařízení, např. elektrická topení nebo světelné objekty.
 - Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem a poruše.
- Neinstalujte produkt sami. Může dojít ke zranění. Kontaktujte prosím servisního technika autorizovaného servisním centrem.
- · Neinstalujte tento výrobek na stěnu, pokud by tam byl vystaven působení oleje nebo olejové mlhy.
 - To by mohlo výrobek poškodit a způsobit jeho pád.
- Nenechávejte napájecí nebo signálový kabel atd. ležet na místě, přes které se chodí.
 - Mohlo by dojít k zakopnutí nebo pádu, což by mohlo vést k úrazu elektrickým proudem, požáru, zhroucení produktu nebo zranění.
- · Při připojování k externímu zařízení připojenému krátkým kabelem nenechte produkt spadnout.
 - Mohlo by to způsobit poranění a poškození produktu.
- Pokud produkt upadl na zem nebo je poškozen jeho kryt, vypněte produkt, odpojte napájecí kabel a kontaktujte servisní centrum.
 - Pokud byste produkt dále používali a nepodnikli příslušná opatření, mohlo by dojít k elektrickému šoku nebo požáru.
- Produkt instalujte na suchém místě, kde nebude v blízkosti prachu a vody. Nevystavujte produkt vysokým teplotám a vlhkosti.
 - To by mohlo zapříčinit elektrický šok, požár nebo poškození produktu.
- · Produkt bezpečně nainstalujte na místo, kde nebudou problémy s hmotností produktu.
 - Nedostatečná nosnost podkladu může vést k pádu produktu.
- · Při práci s produktem zaujměte pohodlnou a přirozenou pozici pro uvolnění svalů.

7

UPOZORNĚNÍ

- · Produkt instalujte v místě, kde nedochází k elektromagnetickému rušení.
- Pokud instalujete produkt na místě, které neodpovídá doporučeným podmínkám, může dojít k vážnému poškození kvality obrazu, životnosti a vzhledu produktu. Před instalací požádejte o pomoc servisního technika.
 Neinstalujte produkt na místech, kde je velký výskyt jemného prachu nebo olejové mlhy, používají se chemické látky, jsou vystavena přímému slunečnímu záření, teplota je velmi vysoká nebo nízká, vlhkost je velmi vysoká.
- · Ujistěte se, že je výrobek dobře větrán díky instalaci ve vzdálenosti (100 mm nebo více) od stěny.
 - Pokud byste produkt nainstalovali příliš blízko zdi, mohlo by kvůli rostoucímu vnitřnímu přehřátí dojít k deformaci krytu nebo ke vzniku požáru.
- Zapojený produkt nezakrývejte ubrusem, záclonou nebo jiným materiálem (např. plastem), který by mohl blokovat ventilační otvor produktu.
 - Mohlo by dojít k deformaci produktu nebo vzniku požáru z důvodu přehřátí uvnitř produktu.
- Neinstalujte produkt na místo se špatnou ventilací (např. na knihovnu či na skříň) nebo mimo budovy a neumísťujte jej na podložky či koberce.
 - Produkt by mohl vzplanout v důsledku vnitřního přehřátí.
- Produkt nainstalujte na rovném místě s dobrou stabilitou, které je dostatečně velké, aby produkt uneslo.
 - Pokud by produkt spadl na zem, mohli byste se zranit nebo by mohlo dojít k poškození produktu.
- Při instalaci produktu na polici nebo skříňku dejte pozor, aby spodní strana produktu nevyčnívala dopředu.
- Kvůli nevyváženému těžišti může produkt spadnout, což může mít za následek zranění osob nebo poškození produktu. Dejte pozor, abyste používali police a skříňky, které jsou s produktem kompatibilní.

Bezpečnostní opatření pro čištění produktu

🛕 VAROVÁNÍ

- Udržujte produkt stále čistý.
- Pokud nebudete přístroj delší dobu čistit a pokryje ho prach, může dojít k požáru nebo poškození výrobku.
- · Pokud budete potřebovat vyčistit vnitřní části produktu, musíte se obrátit na servisní středisko.
 - Jinak může při čištění svépomocí dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození produktu.
- Při čištění produktu nejdříve odpojte napájecí kabel a povrch jemně setřete pomocí měkkého hadříku, abyste ho nepoškrábali.
- Při poškrábání obrazovky může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poškození obrazovky.
- Pro vyčištění předního rámu nastříkejte dvakrát až čtyřikrát vodu na měkký hadřík a otírejte povrch pouze v jednom směru.
 - Při použití příliš mokrého hadříku může dojít k poškození povrchu.

🕂 UPOZORNĚNÍ

 Před čištěním produktu nebo obrazovky nejprve odpojte napájecí kabel a pak produkt jemně otřete měkkým hadříkem. Nestříkejte přímo na produkt vodu nebo jiné tekutiny. Produkt zejména nečistěte chemikáliemi, včetně čističe na okna, libovolného typu osvěžovačů vzduchu, insekticidů, maziv, vosku (na auta, průmyslového), abrazivních prostředků, ředidel, benzenu, alkoholu atd. Tyto látky by mohly produkt nebo jeho panel poškodit.

- Mohlo by dojít k požáru, úrazu elektrickým proudem nebo poškození produktu (deformaci, korozi nebo prasknutí).

Bezpečnostní opatření při používání produktu

🛕 VAROVÁNÍ

- Nepoužívejte produkt v prostředí s nadměrně vysokou teplotou nebo vlhkostí.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poškození produktu.
- Pokud produkt používáte delší dobu, čas od času si odpočiňte, abyste chránili svůj zrak.
 - Příliš dlouhé nepřerušené sledování může mít za následek zhoršení zraku.
- · Poslech při vysoké hlasitosti nebo dlouhodobém používání může způsobit poškození vašeho sluchu.
- V případě, že do produktu vnikne kapalina nebo cizorodý předmět, vypněte jej, odpojte od elektrické zásuvky ve zdi a obraťte se na servisní centrum.
 - V opačném případě může produkt způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- V případě, že se na obrazovce neobjeví žádný obraz nebo není slyšet žádný zvuk, přestaňte produkt používat.
 Okamžitě jej vypněte, vypojte ze síťové zásuvky a obraťte se na servisní centrum.
 - V opačném případě může produkt způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- · Zabraňte upuštění předmětů nebo nárazům na produkt nebo obrazovku.
 - Může dojít ke zranění člověka, problému s produktem a poškození obrazovky.
- Pokud z produktu ucítíte kouř či jiný zápach nebo pokud uslyšíte neobvyklé zvuky, odpojte napájecí kabel a obraťte se
 na servisní centrum.
- Pokud budete produkt dále používat bez řádných opatření, může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Nikdy se nepokoušejte produkt sami rozebírat, opravovat nebo upravovat. Pokud jej potřebujete opravit, kontaktujte servisní centrum.
 - Mohlo by dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nepokládejte na produkt předměty naplněné tekutinami, jako jsou vázy, šálky apod., aby nedošlo k vniknutí tekutiny do výrobku.
 - Pokud tak neučiníte, může dojít k požáru, zasažení elektrickým proudem, poškození produktu nebo jeho deformaci.
- Netlačte silně na povrch produktu ani jej neškrábejte rukama či ostrými předměty, například hřebíky, tužkami nebo
 pery. Zabraňte poškození nebo poškrábání přední části a bočních stran obrazovky kovovými předměty.
 - To by mohlo výrobek poškodit a způsobit jeho špatné fungování.
- Nedotýkejte se produktu, pokud byl vystaven přímému slunečnímu svitu nebo intenzivnímu světlu, protože může být horký.

ČESKY

- · V blízkosti produktu nepoužívejte elektronické zboží používající vysoké napětí (např. elektrický lapač hmyzu).
- Kdyby došlo k elektrickému šoku, mohlo by dojít k poruše produktu.
- Pokud dojde k úniku plynu, nedotýkejte se zásuvky a zajistěte větrání otevřením oken.
- V opačném případě může produkt způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- Pokud produkt upadl na zem nebo je poškozen jeho kryt, vypněte produkt a odpojte napájecí kabel.
 - Pokud byste produkt dále používali a nepodnikli příslušná opatření, mohlo by dojít k elektrickému šoku nebo požáru.
 Obraťte se na servisní středisko.
- Drobné příslušenství uchovávejte mimo dosah dětí.
 - Pokud to dítě spolkne, okamžitě vyhledejte lékaře.
- · Uchovávejte produkt mimo dosah dětí. Neházejte na produkt nebo obrazovku hračky ani předměty.
 - Může dojít ke zranění člověka, problému s produktem a poškození obrazovky.
- Chcete-li jednotku zcela odpojit od napájení, je třeba odstranit napájecí kabely a odpojit tak všechny napájecí zdroje.

UPOZORNĚNÍ

- Tento panel je moderní zařízení obsahující miliony pixelů. Při prohlížení obrazovky můžete občas vidět pixelové body.
 Protože tyto deaktivované pixely nejsou závadou, neovlivňují výkon ani spolehlivost produktu.
- Neumísťuje ani neuskladňujte v blízkosti produktu hořlavé látky.
 - Existuje riziko výbuchu či vzniku požáru.
- Udržujte správnou vzdálenost od produktu.
 - Pokud se na produkt díváte příliš zblízka, může dojít k poškození vašeho zraku.
- Nastavte vhodné rozlišení a frekvenci dle produktu.
 - Může to způsobit poškození vašeho zraku.
- Při delším používání produktu dělejte pravidelné přestávky.

Bezpečnostní opatření pro použití dálkového ovladače

\Lambda VAROVÁNÍ

- Vyhněte se místům s vysokou vlhkostí.
 - Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo poškození produktu.
- · Nevystavujte baterie nadměrnému teplu, jako je přímé sluneční světlo, otevřený krb a elektrické topení.
 - Mohlo by dojít k požáru a vašemu zranění.
- Při výměně baterií v dálkovém ovladači zajistěte, aby děti nemohly baterie spolknout. Baterie uchovávejte z dosahu dětí.
- Jestliže dítě spolkne baterii, okamžitě vyhledejte lékaře.
- Baterie nevyhazujte do ohně.
- Baterie zlikvidujte v místním recyklačním středisku nebo u prodejce, který zajišťuje zpětný odběr baterií.
- · Použité baterie, včetně dobíjecích baterií, by měly být recyklovány odděleně od domovního odpadu.
- Použité baterie a dobíjecí baterie zlikvidujte v místním recyklačním středisku nebo u prodejce, který zajišťuje zpětný odběr baterií.

UPOZORNĚNÍ

- Nezkratujte a nerozebírejte baterie.
 - Může to způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
- Dálkový ovladač nemusí být řádně funkční ve slunečním světle nebo na místě osvíceném silnou lampou.
 Pokud je produkt používán v těchto podmínkách, přesuňte jej.
- Zkontrolujte, zda se mezi výrobkem a dálkovým ovladačem nenachází překážka.
- · Nekombinujte nové baterie se starými.
 - Přehřívající se baterie nebo baterie, z kterých vytéká tekutina, mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.
- · Používejte pouze určený typ baterie. Nevkládejte do nabíječky baterie, které nelze nabíjet.
 - Přehřívající se baterie nebo baterie, z kterých vytéká tekutina, mohou způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

Opatření při přetrvávání obrazu

- Dlouhodobé zobrazení statického obrazu může poškodit obrazovku a vést k přetrvávání obrazu. U většiny produktů
 jiných výrobců se objevuje stejný problém. Na výsledné poškození se nevztahuje záruka na produkt.
 - Pokud používáte monitor po delší dobu, aktivujte spořič obrazovky.

Likvidace produktu

- · Nevyhazujte tento výrobek spolu s běžným domovním odpadem.
- · Likvidace tohoto výrobku musí být provedena v souladu s předpisy místního úřadu.

MONTÁŽ A PŘÍPRAVA

UPOZORNĚNÍ

- · Abyste zajistili bezpečnost a výkon produktu, používejte vždy originální součásti.
- · Záruka se nevztahuje na poškození a zranění způsobená nelegálně získanými součástmi.
- Předtím, než napájecí kabel zapojíte do elektrické zásuvky, připojte k němu produkt. Pokud nejdříve do elektrické zásuvky zapojíte napájecí kabel, může dojít k úrazu elektrickým proudem i poškození produktu.
- · Nepoužívejte zařízení v místech, kde je jeho přední či zadní plocha vystavena přímému slunečnímu světlu.

POZNÁMKA

- Příslušenství dodané se zařízením se může v závislosti na modelu lišit.
- Technické údaje produktu nebo obsah v tomto návodu se mohou za účelem zlepšení funkcí produktu změnit bez předchozího upozornění.
- Software a návod k obsluze
 - Stahování z webu společnosti LG Electronics.
 - Navštivte webovou stránku společnosti LG Electronics (http://partner.lge.com) a stáhněte si nejnovější software pro svůj model.
- · Při použití na přímém slunečním záření nebo v místech s nadměrnou prašností není kvalita produktu zaručena.

🛕 VAROVÁNÍ

Na elektrostatická poškození součástí, ke kterým může dojít při instalaci produktu, se nevztahuje záruka. Při instalaci
produktu použijte vhodné vybavení zabraňující elektrostatickému výboji (ESD).

Volitelné příslušenství

ČESKY

Volitelné příslušenství se může bez předchozího upozornění měnit v zájmu vylepšení výkonu produktu a může být přidáno nové příslušenství. Vyobrazení v tomto návodu se může lišit od skutečného produktu nebo příslušenství.



POZNÁMKA

· Pro některé modely je k dispozici volitelné příslušenství. V případě potřeby je můžete zakoupit samostatně.

Instalace produktu

Součástí balení není samostatný stojan ani jednotka k zavěšení na zeď.

🕂 UPOZORNĚNÍ

- Před přemisťováním nebo instalací monitoru odpojte napájecí šňůru, abyste předešli úrazu elektrickým proudem.
- Pokud instalujete monitor na strop, může spadnout a způsobit zranění. Obraťte se na společnost nebo odborníka na instalaci ve svém okolí.
- Nelezte na produkt ani se za něj nezavěšujte.

POZNÁMKA

- Neinstalujte produkt na místo bez dostatečné ventilace (např. do police nebo do skříně) ani na koberec či polstrování.
 Pokud nemáte jinou možnost než nainstalovat produkt na stěnu, před zahájením instalace se ujistěte, že je zajištěna dostatečná ventilace.
 - Pokud tak neučiníte, může dojít k požáru z důvodu zvýšení teploty v místnosti.

🛕 VAROVÁNÍ

- Pokud není monitor umístěn na dostatečně stabilním místě, může dojít k jeho pádu. Mnoha zraněním lze předejít dodržováním následujících jednoduchých bezpečnostních opatření.
 - Používejte pouze takové upevňovací nástroje a nábytek, které mohou produktu poskytnout dostatečnou oporu.
 - Ujistěte se, že monitor nepřesahuje hranu podpěrného nábytku.
 - Neumísťujte monitor na vysoký nábytek (například na příborníky či knihovny), pokud nábytek i monitor neukotvíte ke stabilní podpěře.
 - Nestavte monitor na textilní nebo jiné materiály, které jsou umístěny mezi produktem a podpěrným nábytkem.
 - Produkt instalujte na takovou zeď, na kterou lze připevnit kotevní šrouby.
 - Produkt instalujte na místo, které má bezpečnou nosnost. (Na beton, dýhovou překližku, dřevovláknitou desku apod.)

🕂 UPOZORNĚNÍ



Instalace na stěnu

ČESKY

16

Nainstalujte monitor nejméně 100 mm od zdi a po obou stranách monitoru ponechte alespoň 100 mm volného místa, abyste zajistili dostatečnou ventilaci. Podrobné pokyny k instalaci získáte v místním obchodě. Informace o instalaci nástěnného držáku pro montáž na stěnu s možností náklonu naleznete v příslušné příručce.



Při upevňování monitoru na stěnu namontujte na zadní stranu monitoru držák pro montáž na stěnu (volitelné příslušenství).

Zkontrolujte, zda je držák pro montáž na stěnu pevně připojen k monitoru a ke zdi.

- 1 Použijte pouze takové šrouby a držák pro montáž na stěnu, které vyhovují standardům VESA.
- 2 Šrouby delší než standardní délky mohou poškodit vnitřek monitoru.
- 3 Šrouby neodpovídající standardu VESA mohou produkt poškodit a být příčinou pádu monitoru. Společnost LG Electronics nenese odpovědnost za žádné škody způsobené použitím nesprávných upevňovacích šroubů.
- 4 Použijte montážní materiál vyhovující níže uvedeným standardům VESA.
- 785 mm a více
 - * Upevňovací šrouby: Průměr 6,0 mm × Rozteč závitu 1 mm × Délka 14 mm



UPOZORNĚNÍ

- · Před přemisťováním nebo instalací monitoru odpojte napájecí šňůru, abyste předešli úrazu elektrickým proudem.
- Pokud instalujete monitor na strop nebo nakloněnou stěnu, může spadnout a způsobit vážné zranění.
 Používejte schválený držák pro montáž na stěnu od společnosti LG a obraťte se na místního prodejce nebo kvalifikované pracovníky, kteří vám s instalací pomohou.
- · Šrouby neutahujte příliš velkou silou, jinak se monitor poškodí a záruka pozbude platnosti.
- Použijte pouze šrouby a nástěnné držáky, které vyhovují standardu VESA. Záruka se nevztahuje na poškození a zranění způsobená nesprávným použitím nebo nevhodným příslušenstvím.

POZNÁMKA

- · Sada pro montáž na stěnu obsahuje návod na instalaci a potřebné součásti.
- Držák pro montáž na stěnu je doplňkové příslušenství. Doplňkové příslušenství si můžete zakoupit od místního prodejce.
- Délka šroubů se může lišit v závislosti na nástěnném úchytu. Dbejte, abyste použili správnou délku.
- · Další informace naleznete v pokynech přiložených k nástěnnému držáku.

18

Součásti a tlačítka

Přední část



Č.	Položka	Vysvětlení	
0	APL	LED bliká červeně, když funguje limit jasu panelu.	
2	TALLY	Podporuje tříbarevné (červená / zelená / oranžová) LED kontrolky.	
3	INPUT	Změní režim vstupního signálu. (HDMI, SDI, SFP+ atd.)	
4	F1~F5	Často používaným funkcím lze přiřadit tlačítka, která lze využít ke zrychlenému spuštění. - Jakmile je ke tlačítku přiřazena funkce, po jeho stisknutí se rozsvítí LED kontrolka.	
6	PROFILE	Uloží nebo načte nastavení monitoru u každého uživatele.	
6	MENU	Změní nabídku nebo se vrátí k předchozí položce.	
0	Volič	Voličem se lze rychle a pohodlně pohybovat nahoru, dolů, doleva nebo doprava. Stisknutím voliče vyberete položku.	
8	(Napájení)	Zapnutí nebo vypnutí napájení.	



- RS232C IN: Aktualizuje a provede kalibraci softwaru.
- AUDIO OUT: Přehraje zvuk do sluchátek.
- REMOTE IN: Používá ovladač GPI k ovládání monitoru zvenčí.

UPOZORNĚNÍ

Z bezpečnostních důvodů k tomuto portu nepřipojujte konektor pro zapojení periferních zařízení, která by mohla mít nadměrné napětí.

<Přiřazení pinu>





* V nabídce [GPI] můžete změnit funkci každého pinu od 1 do 6.

- REMOTE OUT (RJ45 8pin): Vstupní signál ovladače GPI lze použít jako výstup.
- USB: Aktualizuje software.
- HDMI IN: Připojí signál HDMI. Přečtěte si stránku o podporovaných rozlišení HDMI. (Strana 72)
- SDI IN (Vstup SDI): Připojí signál SDI. Přečtěte si stránku o podporovaných rozlišení SDI. (Strana 68)
- SDI OUT (Výstup SDI): Vysílá signál přijatý přes vstupní terminál SDI. (Prochází vstupním signálem SDI.)
- REF IN: REF IN se používá pro analogové referenční signály black burst a synchronizační signál tri-level pro uzamčení.
- · SFP+: Tento slot podporuje optické signály SDI až do rychlosti 25 Gb/s a SDI přes IP.

DÁLKOVÝ OVLADAČ

Popisy v tomto návodu se týkají tlačítek dálkového ovladače. Prostudujte si pozorně tento návod a používejte monitor správným způsobem. Pokud chcete provést instalaci baterií, otevřete kryt baterie, vložte baterie (1,5 V typu AAA) tak, aby koncovky \bigoplus a \bigcirc odpovídaly štítku umístěnému uvnitř prostoru pro baterie, poté kryt baterií zavřete. Při vyjímání baterií proveďte stejný postup v opačném pořadí. Vyobrazení se může lišit od skutečného příslušenství.



UPOZORNĚNÍ

- · Nepoužívejte současně staré a nové baterie, jinak se dálkový ovladač může poškodit.
- Dálkový ovladač musíte namířit na čidlo dálkového ovládání na monitoru.
- Určité modely nemusí podporovat některé funkce dálkového ovladače.
- Interní a externí baterie produktu by neměly být vystavovány nadměrnému teplu, jako například přímému slunečnímu světlu, ohni apod.

21



(Napájení) Zapne nebo vypne monitor.

SCREEN ON, SCREEN OFF Zapne a vypne obraz monitoru.

HDMI1, HDMI2 Vybere režim HDMI.

🕑 (Vstup) Slouží k výběru vstupního režimu.

1/a/A Přepíná mezi tlačítky s čísly a abecedou. (Tato funkce není podporována.)

Tlačítko s čísly a abecedou V závislosti na nastavení zadává číselné znaky nebo znaky abecedy.

CLEAR Odstraní zadaný číselný znak nebo znak abecedy.

+ 2 - (Tlačítko ovládání hlasitosti) Upravuje hlasitost výstupu ze sluchátek.

ARC Slouží k výběru velikosti obrazovky.

A.L.M Zapne nebo vypne měřič úrovně zvuku.

K (Vypnout zvuk) Vypne všechny zvuky.

◆ OLED LIGHT ◆ Tlačítka nahoru / dolů na dálkovém ovladači upravují jas televizoru OLED.

PROFILE Otevře nabídku profilu.

EOTF Vybere EOTF (gama).

GAMUT Vybere barevný prostor.

MENU Otevře hlavní nabídku.

MONO/BLUE Změní barvu obrazu na černou a bílou / modrou.

∧ √ (), [®]_{ok} Po výběru nabídky vyberte a nastavte funkce.

(Předchozí) Návrat na předchozí položku.

EXIT Slouží k zavření nabídky.

Q.AUTO Nastaví režim Quad Link na automatický režim. (Automaticky převádí vstup Quad Link 2SI a Square.)

Q.VIEW Zobrazuje signály 4 SDI vstupů pomocí funkce Multi-view.

SFP+ Vybere vstupní režim SFP+.

SDI1, 2, 3, 4 Vybere vstupní režim SDI 1, 2, 3, 4.

VPID Zobrazí informace o vstupním signálu SDI.

AFD Zapne nebo vypne funkci AFD.

MARKER Postupně změní Marker.

SAFETY AREA Postupně změní bezpečnostní oblast.

PŘÍPRAVA ZAŘÍZENÍ

- Při prvním zapnutí napájení po dodání z výroby může inicializace produktu trvat asi jednu minutu.
- · Ilustrace v této příručce mají informativní charakter a mohou se lišit od skutečného vzhledu produktu.
- Z důvodu zlepšení kvality produktu může dojít ke změně nebo přidání různého příslušenství bez předchozího upozornění.
- Produkt nainstalujte v blízkosti zásuvky. Některé produkty nemusí být vybaveny tlačítkem pro zapnutí / vypnutí, proto
 jej vypněte pomocí dálkového ovladače a odpojte napájecí kabel.
- Při připojování kabelu HDMI / kabelu USB nebo paměťové jednotky USB ke vstupnímu konektoru HDMI / USB používejte produkt o šířce 18 mm a tloušťce 10 mm nebo menší. Pokud velikost použitého kabelu USB nebo USB flash disku neodpovídá portu USB na vašem televizoru, použijte prodlužovací kabel podporující USB 2.0.



VYTVÁŘENÍ SPOJENÍ

K monitoru lze připojit různá externí zařízení. Změňte vstupní režim a vyberte externí zařízení, které chcete připojit. Podrobnější informace o způsobu připojení externích zařízení naleznete v uživatelské příručce k jednotlivým zařízením.

Připojení k počítači

Některé kabely nejsou součástí balení. Tento monitor podporuje funkci Plug and Play*.

* Plug and Play: Je funkce, která počítači umožňuje při zapnutí rozpoznat připojená zařízení bez nutnosti konfigurace nebo jiného zásahu uživatele.

Připojení signálu SDI

- K zajištění přenosové vzdálenosti signálu SDI použijte standardní kabel SDI. (Viz "TECHNICKÉ ÚDAJE" na straně 66)
- Použijte v pořadí připojení kabelu SDI podle specifikací přenosu SDI.
 - Signály Single Link 12G / 6G / 3G / HD / SD-SDI a Dual-Link 3G-SDI lze použít s konektory SDI IN tohoto monitoru.
 - Lze použít až 2kanálové signály Single Link 12G-SDI nebo 1kanálové signály Dual-Link 3G-SDI.
 - V závislosti na vstupním signálu použijte příslušné vstupní konektory, viz následující tabulky.

Single Lin	k 12G SDI	Dual Link 3G SDI		
Konektor Vstupní signál		Konektor	Vstupní signál	
SDI In 1 12G SDI		SDI In 1	3G SDI Link1	
SDI In 2 12G SDI		SDI In 2	3G SDI Link2	
Quad Lin	k Square	Quad Link 2SI		
Konektor Vstupní signál		Konektor	Vstupní signál	
SDI In 1 3G SDI Link1		SDI In 1	3G SDI Link1	
SDI In 2 3G SDI Link2		SDI In 2	3G SDI Link2	
SDI In 3 3G SDI Link3		SDI In 3	3G SDI Link3	
SDI In 4 3G SDI Link4		SDI In 4	3G SDI Link4	

* Příklady připojení signálu SDI

Připojení externích zařízení

Některé kabely nejsou součástí balení. Připojte přijímač HD, DVD nebo videorekordér k monitoru a zvolte odpovídající vstupní režim.

Nejlepší kvality obrazu a zvuku dosáhnete, pokud k monitoru připojíte zařízení prostřednictvím kabelu HDMI.

POZNÁMKA

- Nejlepší kvality obrazu dosáhnete, pokud použijete monitor s připojením prostřednictvím HDMI.
- Abyste vyhověli specifikacím produktu, použijte stíněný kabel rozhraní s feritovým jádrem, například kabel HDMI.
- · Při zapnutí monitoru v chladném prostředí může obrazovka blikat. Jedná se o normální jev.
- · Na obrazovce se mohou objevit červené, zelené nebo modré body. Jedná se o normální jev.
- Použijte vysokorychlostní kabel HDMI[®]/™ (kratší než 3 metry).
- Použijte certifikovaný kabel s logem HDMI. Pokud nepoužijete certifikovaný kabel HDMI, obrazovka nemusí nic zobrazit nebo může dojít k chybě připojení.
- Doporučené typy kabelů HDMI
 - Vysokorychlostní kabel HDMI®/™
 - Vysokorychlostní kabel HDMI[®]/™ se sítí Ethernet

- Pokud v režimu HDMI neslyšíte žádný zvuk, zkuste nejprve zkontrolovat nastavení počítače. Některé počítače vyžadují ruční změnu výchozího zvukového výstupu na HDMI.
- V režimu HDMI-PC může docházet k problémům s kompatibilitou.
- Ujistěte se, že je napájecí kabel odpojen.
- Když k monitoru připojujete herní zařízení, použijte kabel dodaný společně s herním zařízením.

UPOZORNĚNÍ

- Netlačte na obrazovku prstem delší dobu, protože to může dočasně způsobit zkreslení obrazu na obrazovce.
- Abyste předešli vypálení obrazu, nezobrazujte na monitoru statický obraz po dlouhou dobu. Pokud je to možné, používejte spořič obrazovky.
- Zařízení s bezdrátovou komunikací umístěné v blízkosti monitoru může ovlivňovat kvalitu obrazu.

Použití seznamu vstupů

C

 HDMI1, HDMI2, SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, Dual Link (SDI 1 a 2), Dual Link (SDI 3 a 4), Quad Link : Automatický, Quad Link : 2SI, Quad-Link : Square, SDI Quad View, SFP+

NABÍDKA

Nabídka	Položka 1			Položka 2		Hodnota
		OLED Light			0 ~ 100	
		Brightness				0 ~ 100
		Contrast				0 ~ 100
		Chroma			0 ~ 100	
		Sharpness			0 ~ 50	
		Tint			-50 ~ 50	
			Color Temp		VAR Temp, 9300K, 5400K, 3200K, D65 (6504K), D-Cinema (6302K)	
				VAR Ter	np	3 200 ~ 9 300 K
					R-Gain (768)	-768 ~ 255
					G-Gain (768)	-768 ~ 255
				2 Dointe	B-Gain (768)	-768 ~ 255
				2 POINTS	R-Offset (512)	-512 ~ 511
					G-Offset (512)	-512 ~ 511
			Method		B-Offset (512)	-512 ~ 511
Picture	Color Adjustment			10 Points IRE	Signal Level(%)	10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100
		White			Target Luminance	50 ~ 500
		Balance Control			Adjusting Luminance	-50 ~ 50
					Red	-50 ~ 50
					Green	-50 ~ 50
					Blue	-50 ~ 50
					Signal Level(%)	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 65,
						70, 75, 80, 85, 90, 95, 100
					Target Luminance	50 ~ 500
				22 Points IRE	Adjusting Luminance	-50 ~ 50
					Red	-50 ~ 50
					Green	-50 ~ 50
					Blue	-50 ~ 50
			Reset			

ČESKY

25

Nabídka	Položka 1	Položka 2	Položka 3	Hodnota
		SDR / HDR Signal Format		Auto, SDR, HDR
			SDR Gamut	Auto, Native, BT.709 , BT.2020 , sRGB , AdobeRGB , P3
		SDR Configuration	SDR EOTF	Auto, User, 1.9, 2.2, 2.4, 2.6
			SDR EOTF User	0.8 ~ 3.0 (0.1 step)
			HDR Gamut	Auto, Native, BT.709, BT.2020, sRGB, AdobeRGB, P3
			HDR 1D LUT	Factory Default
			HDR Format	Auto, BT.2100 HLG, ST 2084 PQ
	Display Configuration	HDR Configuration	ST 2084 Tone Curve	Factory Default
Picture			BT.2100 HLG System Gamma	Factory Default, User
			BT.2100 HLG System Gamma User	1.00 ~ 1.60
			HDR Peak Brightness	normal, high
		Dolby Visioin	Dolby Vision 1D LUT	Factory Default
		Configuration	Dolby Vision Parameters	Factory Default
		Transfer Matrix		Auto, BT.709, BT.601, BT.2020
		PQ Clip Point		Panel Peak, 700, 1000, 2000, 3000, 4000, 10000
		SDI Color Format		Auto, RGB444, YCbCr444, YCbCr422
		Input Range		Auto, Narrow, Full, SID Full
		Mono / Blue Only		Off, Mono Color, Blue Color

Nabídka	Položka 1	Položka 2	Hodnota
	Over Scan		Zero Scan, Over Scan, Under Scan
	Aspect Ratio	Aspect Ratio	Full Wide, 4 : 3, 14 : 9, 13 : 9, 1.85 : 1, 2.35 : 1, 1 : 1, Original, Auto
		2 x Zoom	Apply
	Zaam	3 x Zoom	Apply
	20011	4 x Zoom	Apply
		5 x Zoom	Apply
		Noise Reduction	Off, Low, Medium, High, Auto
		MPEG Noise Reductionn	Off, Low, Medium, High, Auto
Picture		Real Cinema	Enable/Disable
		Motion Eye Care	Enable/Disable
	Dicture Option	Dynamic Tone Mapping	Enable/Disable
	Ficture Option	Dynamic Contrast	Off, Low, Medium, High
		Dynamic Color	Off, Low, Medium, High
		Smooth Gradation	Off, Low, Medium, High
		OLED Motion Pro	Enable/Disable
		Low Luminance Gradation	Enable/Disable
	Uniformity Compensation		Enable/Disable, Reset
	Marker		Off, 16 : 9, 4 : 3, 14 : 9, 13 : 9, 1.85 : 1, 2.35 : 1, User Marker 1, User Marker 2, User Marker 3
		User Marker 1	
		Width	0 ~ 3840 (1920)
		Height	0 ~ 2160 (1080)
		User Marker 2	
	User Marker	Width	0 ~ 3840 (1920)
	Settings	Height	0 ~ 2160 (1080)
Marker		User Marker 3	
Widi Kei		Width	0 ~ 3840 (1920)
		Height	0 ~ 2160 (1080)
	Safety Area		Off 16 : 9, 95%/ 16 : 9, 93%/ 16 : 9, 90%/ 16 : 9, 88%/ 16 : 9, 85%/ 16 : 9, 80% 4 : 3, 95%/ 4 : 3, 93%/ 4 : 3, 90%/ 4 : 3, 88%/ 4 : 3, 85%/ 4 : 3, 80%
	Center Marker		Off, • ,
	Marker Thickness		1~10

Nabídka	Položka 1	Položka 2	Hodnota
	Marker Color	Marker	
		Line Color	White, Yellow, Blue, Red, Black
		BG Color	None, Gray, White, Blue, Black
		BG Transparency	0%, 20%, 40%, 60%, 80%, 100%
		Center Marker Color	White, Yellow, Blue, Red, Black
		Safety Area	
		Line Color	White, Yellow, Blue, Red, Black
		BG Color	None, Gray, White, Blue, Black
		BG Transparency	0%, 20%, 40%, 60%, 80%, 100%
	Preset	Marker Preset 1	
Marker		Marker Area	Off, 16 : 9, 4 : 3, 14 : 9, 13 : 9, 1.85 : 1, 2.35 : 1, User Marker 1, User Marker 2, User Marker 3
		Safety Area	Off 16:9,95%/16:9,93%/16:9,90%/16:9,88%/ 16:9,85%/16:9,80% 4:3,95%/4:3,93%/4:3,90%/4:3,88%/4:3, 85%/4:3,80%
		Center Marker	Off, • , +
		Marker Preset 2	
		Marker Area	Off, 16 : 9, 4 : 3, 14 : 9, 13 : 9, 1.85 : 1, 2.35 : 1, User Marker 1, User Marker 2, User Marker 3
		Safety Area	Off 16:9,95%/16:9,93%/16:9,90%/16:9,88%/ 16:9,85%/16:9,80% 4:3,95%/4:3,93%/4:3,90%/4:3,88%/4:3, 85%/4:3,80%
		Center Marker	Off,
	Audio Source Selection		SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, SFP+
		Left Channel	Off, CH1 ~ 16
Audio	Audio Channel Settings	Right Channel	Off, CH1 ~ 16
	Audio Level Meter	Audio Level Meter	Enable/Disable
		Audio Display Type	Horizontal, Vertical
		Aidio Channel Selection	Full, Group1, Group2, Group3, Group4, User Group
		Audio Level Meter Position	Top, Middle, Bottom
		Audio Level Meter Size	Small, Large

ČESKY

28

Nabídka	Položka 1	Položka 2	Hodnota
GPI	GPI Control		Enable/Disable
	GPI 1		Undefined, Marker Preset 1, Marker Preset 2,
	GPI 2		Marker, Center Marker, Safety Area, Tally R, Rally G,
	GPI 3		Input HDMI1, Input HDMI2, Input SDI1, Input SDI2,
	GPI 4		Input SDI3, Input SDI4, Input Dual Link (SDI 1&2), Input Dual Link (SDI 3&4), Input Quad Link: Auto, Input Quad Link: 2SI, Input Ouad Link: Souare.
	GPI 5		
	GPI 6		
			Input SDI Quad View, Input SFP+,
			Scan, Aspect Ratio, Menu Key, Enter Key, Up Key,
			Down Key,
			Function Key 1, Function Key 2, Function Key 3,
			Function Key 4, Function Key 5,
			Waveform
	GPI 7		Power Key
Video Analysis	Waveform	Waveform	Off, WF, VT, WF+VT
		Vector Color	Enable/Disable
		Position	Left-Top, Right-Top, Left-Bottom, Right-Bottom
		Size	Small, Large
		Transparency	Off, 25%, 50%, 75%
	HDR / SDR Monitoring		Off, 1 Source Mode, 2 Source Mode
	Input Source		HDMI 1, HDMI 2, SDI 1, SDI 2, SDI 3, SDI 4, SFP+

Nabídka	Položka 1	Položka 2	Hodnota
		Load Profile	Profile1 ~ 10
		Save as Profile	Profile1 ~ 10
	Drafila	Reset Profile	Profile1 ~ 10
	Profile	Change Profile Password	
		Option for Loading Saved Profiles	Load without Entering Password
	Function Key	F1	Undefined, Marker, Safety Area, Marker Preset 1.
		F2	Marker Preset 2, Aspect Ratio,
		F3	Audio Level Meter, Mono / Blue Only, Waveform,
		F4	Vector Color, ,Time Code, EOTF, Interlacing / De-
		F5	interlacing Mode, Gamut
		Menu Option	
		Menu Language	English, Korean
		Menu Position	Center, Left-Top, Right-Top, Left-Bottom, Right- Bottom
		Menu Transparency	0 %, 10 %, 20 %, 30 %, 40 %, 50 %, 60 %, 70 %, 80 %, 90 %, 100 %
			Time Code : Off / LTC / VITC
			Time Code Size : Small / Large
	On Screen Display	Time Code	Time Code Position : Left-Top / Center-Top / Right_
			Time Code Transparancy : 0% / 25% / 50% / 100%
Advanced			VITC ine : Auto / ine 1~31
		UMD	
		UMD	Enable/Disable
		UMD Character	
		UMD Position	Left-Top, Center-Top, Right-Top, Left-Bottom, Center-Bottom, Right-Bottom
		UMD FG Color	Transparent,
			RGB (255,255,0), RGB (255,0,255), RGB
			(0,255,255), RGB (255,255,255),
			RGB (192,0,0), RGB (0,192,0), RGB (0,0,192),
		UMD BG Color	RGB (192,192,0), RGB (192,0,192), RGB
			(0,192,192), RGB (192,192,192),
			RGB (128,0,0), RGB (0,128,0), RGB (0,0,128),
			RGB (128,128,0), RGB (128,0,128), RGB (0,128,128), RGB (128,128), RGB (128,128,128)
		Input ID	Enable/Disable
		Details for Input	Enable/Disable
		ID Style	Input Format. Custom Format
		Input Label	HDMI1 ~ 2. SDI1 ~ 4
		VPID	Enable/Disable

ČESKY

30

Nabídka	Položka 1	Položka 2	Hodnota
		Device Name	
		Model Name	
		webOS Version	
		S/W Version	
		Serial Number	
	Information	Micom Version	
		FPGA Version	
		Network Settings	
		Internal Memory	
		Temperature	
		Open Source Software Notice	
		Front LED	Enable/Disable
	Control	Auto Front Key Lock	Enable/Disable
		Auto IR Lock	Enable/Disable
	HDMI Ultra HD	HDMI 1	Enable/Disable
	Deep Color	HDMI 2	Enable/Disable
		TPC Auto-dimming	Enable/Disable
		Pixel Refresher	Operate once when device is off, Start Now
	OLED Panel Settings	Screen Shift	Enable/Disable
Advanced		Logo Luminance Adjustment	Off, Low, High
		GSR Auto-dimming	Enable/Disable
		Convex Power Control	Enable/Disable
	Screen Saver		Enable/Disable
	No Signal Message		Enable/Disable
	Genlock		Enable/Disable
	Screen Control	Interlacing / De-interlacing Mode	Line Doubler, Inter Field, Field Merge
		Internal Pattern	Off, Auto Run, Color Bars, White, Black, Red, Blue, Green
	Power	Standby Mode When No Signal	Enable/Disable
		No IR Power Off (4hour)	Enable/Disable
	Network Settings	IPv6	Enable/Disable
		IP Address	
		Subnet Mask	
		Gateway	
		DNS Server	
		MAC Address	

Nabídka	Položka 1	Položka 2	Hodnota
Advanced	LG Connect		Enable/Disable
	Caption	Closed Caption	Enable/Disable
		Closed Caption Mode	708, 608 ANC, 608 Transcoded
		608 Caption Channel	CC1
		708 Catption Channel	Off, Service1
	Picture In Picture / Picture By Picture	PIP/PBP	Enable/Disable
		Туре	
		Input Source	HDMI 1, HDMI2
		PIP Position	Left-Top, Right-Top, Left-Bottom, Right-Bottom
		PIP Transparency	0%, 25%, 50%, 75%
		PIP Swap	Swap
		Audio Select	Main, Sub
	Change Device		
	Password		
	Factory Reset		

NASTAVENÍ UŽIVATELE



Jak upravit nabídku

- Pro zobrazení nabídky Nastavení můžete stisknout tlačítko MENU.
- Pomocí tlačítka 🛞 /voliče se z Hlavní nabídky dostanete do podnabídky.
- Z nabídky nastavení se k předchozímu kroku vrátíte pomocí tlačítka MENU.



34



[Color Adjustment]

- [OLED Light]: Upravuje jas obrazovky nastavením jasu OLED panelu.
- [Brightness]: Nastavení celkového jasu obrazovky. Čím blíže hodnotě 100, tím je obrazovka jasnější.
- [Contrast]: Upravuje rozdíl mezi světlými a tmavými oblastmi obrazovky. Čím blíže hodnotě 100, tím je rozdíl větší.
- [Chroma]: Změkčuje nebo prohlubuje barvy obrazu. Čím blíže hodnotě 100, tím jsou barvy hlubší.
- [Sharpness]: Nastavení ostrosti hran objektů. Čím blíže hodnotě 50, tím ostřejší a zřetelnější hrany.
- [Tint]: Nastavení vyvážení úrovně červené a zelené barvy na obrazovce. Čím blíže k +50, tím je červená jasnější, čím blíže k -50, tím je zelná jasnější.
- [White Balance Control]: Funkce pro nastavení vyvážení bílé barvy.
 - [Color Temp]: Čím vyšší je teplota barev, tím je barva chladnější. Čím nižší je teplota barev, tím je barva teplejší.
 - [VAR Temp]: Upravuje teplotu barev na požadovanou úroveň. Tuto funkci povolte nastavením možnosti [Color Temp] na [VAR Temp].
 - [Method]: Tato metoda je určena pro jemné doladění nastavení teploty barev a pro výběr úrovní pro upravení teploty barev. Pokud je [Method] nastaveno na 2 body, můžete nastavovat barevný rozsah a jak barvy. Pokud je [Method] nastaveno na 10 a 22 bodů IRE, můžete nastavovat vyvážení bílé barvy v každém bodě 10 a 22 úrovní videa.
 - V závislosti na volbě [Method] se mohou dostupné možnosti lišit. [Signal Level(%)], [Target Luminance], [Adjust Luminance], [Red/Green/Blue] se zobrazuje, pokud je [Method] nastaveno na 10 a 22 bodů.
 - [Signal Level(%)]: Vyberte jas obrazovky pro nastavení teploty barev.
 - [Target Luminance]: Umožňuje nastavit jas na nejvyšší IRE (100 bodů).
 - [Adjust Luminance]: Umožňuje nastavit jas zvolené úrovně signálu.

[Display Configuration]

- [SDR / HDR Signal Format]: Vybírá formát signálu HDR, SDR manuálně. Auto: použití informací o videu
 - [SDR Configuration]
 - [SDR Gamut]: Vybírá barevný gamut pro vstup SDR.
 - [SDR EOTF]: Vybírá EOTF pro vstup SDR.
 - [SDR EOTF User]: Nastavuje EOTF v rozsahu 0,8~3,0. Hodnotu lze nastavit v krocích po 0,1. Aktivuje se, když je vybráno [SDR EOTF User] jako [User].
- [HDR Configuration]
 - [HDR Gamut]: Vybírá barevný gamut pro vstup HDR.
 - [HDR 1D LUT]: Vybírá 1D LUT pro vstup HDR.
 - [HDR Format]: vybírá formát HDR manuálně. Auto: použití informací o videu
 - [ST 2084 Tone Curve]: vybírá křivku tónu ST 2084
 - [BT.2100 HLG System Gamma]: vybírá nastavení gama systému BT.2100 HLG.
 - [BT.2100 HLG System Gamma User]: Nastavuje gama systému HLG v rozsahu 1,00-1,60. Hodnotu lze nastavit v krocích po 0,05. Aktivuje se, když je vybráno [BT.2100 HLG System Gamma] jako [User].
 - [HDR Peak Brightness]: mění špičkový jas v režimu HDR.
- [Dolby Vision Configuration]
 - [Dolby Vision 1D LUT]: Vybírá 1D LUT pro vstup Dolby Vision.
 - [Dolby Vision Parameters]: Vybírá parametry pro vstup Dolby Vision.

POZNÁMKA

- [ST.2084 PQ], [BT.2100 HLG] a [Dolby Vision] nelze zvolit, pokud je zapnuto [Internal Pattern].
- [Transfer Matrix]: Nastavuje hodnotu pro kolorimetrii, která je součástí HDMI Packet AVI Infoframe.
 - [Auto]: Nastaví hodnotu kolorimetrie přijatou ze zařízení.
 - [BT.601]: Nastaví hodnotu kolorimetrie na BT.601.
 - [BT.709]: Nastaví hodnotu kolorimetrie na BT.709.
 - [BT.2020]: Nastaví hodnotu kolorimetrie na BT.2020.

POZNÁMKA

- · Tato funkce funguje v rozhraních HDMI, SDI a SFP+.
- Kolorimetrie: Data označující barevný prostor videa. Je součástí metadat obsažených v HDMI formátu videa. (např. BT.601→ SD standard, BT.709→ HD / FHD Standard, BT.2020→ UHD / HDR Standard)

- [Mono / Blue Only]
 - [Off]: Zakáže [Mono / Blue Only].
 - [Mono Color]: Zobrazí jednobarevnou obrazovku.
 - [Blue Color]: Na obrazovce zobrazí pouze modrý signál.
- [Input Range]: Umožňuje upravit tmavé barvy a kontrast obrazovky na základě rozsahu vstupního signálu.
 (Doporučená nastavení na základě vstupního signálu: RGB 0-255: Vysoké, RGB 16-235: Nízké, YCbCr: Nízké, RGB podle standardu SDI: SDI Full)

K dispozici jsou následující nastavení:

- [Auto]: Tato možnost slouží k automatickému použití nastavení na základě vstupního signálu. (Bude vybrána pouze jedna z možností [Narrow] a [Full], možnost [SDI Full] není vybrána automaticky.)
- [Narrow]: Tuto možnost použijte pro vstupní signály v 8bitovém rozsahu omezeném na hodnoty 16–235 a 10bitovém rozsahu omezeném na hodnoty 64–940.
- [Full]: Tuto možnost použijte pro vstupní signály v 8bitovém plném rozsahu hodnot 0–255 a 10bitovém plném rozsahu hodnot 0–1023.
- [SDI Full]: Tuto možnost použijte pro vstupní signály v 10bitovém rozsahu omezeném na hodnoty 4-1019.
- [PQ Clip Point]: Nastavuje hodnotu mastering peak, která je součástí metadat paketu HDMI HDR.
 - [700]: Nastavuje mastering peak hodnotu na 700.
 - [1000]: Nastavuje mastering peak hodnotu na 1000.
 - [2000]: Nastavuje mastering peak hodnotu na 2000.
 - [3000]: Nastavuje mastering peak hodnotu na 3000.
 - [4000]: Nastavuje mastering peak hodnotu na 4000.
 - [10000]: Nastavuje mastering peak hodnotu na 10000.

POZNÁMKA

• Tato funkce funguje pouze v signálu HDR10.

🚺 POZNÁMKA

- HLG je typ HDR, ale signální pakety v tomto formátu neobsahují metadata. Jelikož je tónová křivka pevně daná informací o mastering peak, kvalita obrazu zůstává stejná nehledě na hodnotu mastering peak.
- Odpovídající nastavení lze změnit bez signálu v HDMI, SDI, SFP+ nebo se signály v SDR / HLG / Dolby; skutečné nastavení kvality obrazu se však použije při spuštění v HDR.
- [SDI Color Format]: Nastavuje hodnotu kódování pixelů, která je součástí SDI Packet AVI Infoframe.
 - [Auto]: Nastavuje hodnotu kódování pixelů na hodnotu přijatou ze zařízení.
 - [RGB444]: Nastavuje hodnotu kódování pixelů na RGB444.
 - [YCbCr444]: Nastavuje hodnotu kódování pixelů na YCbCr444.
 - [YCbCr422]: Nastavuje hodnotu kódování pixelů na YCbCr422.

POZNÁMKA

• Tato funkce funguje v SDI a SFP+.

ĊESKY
[Over Scan]

Vyberte režim skenování pro výstup obrazu.

- [Zero Scan]: Zobrazuje 100 % původní velikosti obrazu.
- [Over Scan]: Zobrazuje 95 % původní velikosti obrazu.
- [Under Scan]: Zobrazuje 105 % původní velikosti obrazu.

POZNÁMKA

- [Over Scan] je deaktivováno, pokud byla povolena některá z níže uvedených funkcí.
 - [HDR / SDR Monitoring]
 - [Internal Pattern]
 - [PBP]

Když je deaktivován, [Over Scan] je nastaveno na [Zero Scan].

Po opětovné aktivaci se [Over Scan] vrátí do nastavení, které dříve nastavil uživatel.

- [Over Scan] může fungovat odlišně v závislosti na nastavení [Screen Shift].
- Při použití funkce [PIP] se tato funkce vztahuje pouze na hlavní obrazovku.

[Aspect Ratio]

- Velikost obrazovky lze upravit na dané poměry.
- [Full Wide]: Nastavuje velikost obrazovky na celou šířku.
- [4 : 3]: Nastavuje velikost obrazovky na 4 : 3.
- [14 : 9]: Nastavuje velikost obrazovky na 14 : 9.
- [13 : 9]: Nastavuje velikost obrazovky na 13 : 9.
- [1.85 : 1]: Nastavuje velikost obrazovky na 1.85 : 1.
- [2.35 : 1]: Nastavuje velikost obrazovky na 2.35 : 1.
- [1 : 1]: Nastavuje velikost obrazovky na 1 : 1.
- [Original]: Nastavuje velikost obrazovky na původní.
- [Auto]: Nastaví velikost obrazovky podle informací o vstupním zdroji.

POZNÁMKA

- · Velikost obrazovky lze postupně upravit přiřazením hodnot velikosti obrazovky funkčním klávesám a nastavení GPI.
- · Když jen [Aspect Ratio] nastaven na [1 : 1], níže uvedené funkce jsou zakázány.
 - [Over Scan]
 - [Noise Reduction]
 - [MPEG Noise Reduction]
 - [Real Cinema]
 - [Smooth Gradation]
 - [Screen Shift]
 - [Logo Luminance Adjustment]
 - [GSR Auto-dimming]
 - [Convex Power Control]
- Když je [Aspect Ratio] nastaven na [Auto]: Pokud vstupní zdroj nemá žádné informace o poměru stran, poměr stran se nastaví na [Full Screen]
- Tato funkce není k dispozici při spuštění [HDR / SDR Monitoring] / [Internal Pattern] / [PBP].
- Při použití funkce [PIP] se tato funkce vztahuje pouze na hlavní obrazovku.

ĊESKY

[Zoom]

Zvětšení aktuálního externího vstupního obrazu.

- [2x Zoom]: Původní obraz je 2x zvětšen rozdělením externího vstupu do mřížky 2 x 2.
- [3x Zoom]: Původní obraz je 3x zvětšen rozdělením externího vstupu do mřížky 3 x 3.
- [4x Zoom]: Původní obraz je 4x zvětšen rozdělením externího vstupu do mřížky 4 x 4.
- [5x Zoom]: Původní obraz je 5x zvětšen rozdělením externího vstupu do mřížky 5 x 5.
- * Podporovaný externí vstup: HDMI1 2, SDI1 4, SFP+, SDI Dual Link, Quad Link, Quad View
- * Při volbě přiblížení se přes obraz objeví čtverec označující oblast, která bude přiblížena.
 - Otočením voliče nebo pomocí tlačítek Nahoru / Dolů na dálkovém ovladači si zvolíte, jakou oblast chcete přiblížit.
 - Pomocí voliče nebo tlačítka OK na dálkovém ovladači se vybraná oblast zvětší a v levém dolním rohu obrazovky se zobrazí úroveň zvětšení s aktuálně zvětšenou oblastí.
 - Ve zvětšeném obrazu se můžete pohybovat pomocí voliče nebo pomocí tlačítek Nahoru / Dolů na dálkovém ovladači.
 - Otáčením voliče doprava (ve směru hodinových ručiček) se pohybujete doprava a otáčením doleva (proti směru hodinových ručiček) se pohybujete doleva.
 - Tlačítkem Dolů / Doprava se posunete doprava, tlačítky Nahoru / Doleva se posunete doleva.
 - Stisknutím tlačítka Dolů se zvětšený obraz obnoví a vrátí uživatele zpět na obrazovku pro výběr oblasti.
 - Stisknutím tlačítka Exit na dálkovém ovladači při zvětšeném obrazu zavřete nabídku nastavení přiblížení a obnovíte původní obraz.

POZNÁMKA

- · Funkci [Zoom] nelze použít bez signálu nebo v nepodporovaném rozlišení.
- · Když je použito [Zoom] a jsou zadány signály GPI, jsou funkce mapované na GPI následující:
 - Nedefinováno: Žádná akce.
 - Tlačítko Vypnutí/Zapnutí: Vypnout/zapnout.
 - Tlačítko Input Device: Vypne funkci [Zoom] a přepne vstup na odpovídající vstup. Pokud je stejný jako aktuální vstup, dojde pouze k vypnutí funkce [Zoom].
 - Tlačítka Menu, Enter, Nahoru / Dolů
 - Funkční tlačítko: Vypne funkci [Zoom] a provede funkci namapovanou na [Function Key].
 - [Over Scan], [Aspect Ratio], [Waveform]: Vypne funkci [Zoom], vrátí se na předchozí obrazovku před použitím
 [Zoom] a spustí příslušnou funkci.

[Picture Options]

- [Noise Reduction]: Odstraňuje nepravidelné drobné tečky pro čistší obraz.
- [MPEG Noise Reduction]: Redukuje šum vznikající při tvorbě digitálního videosignálu.
- [Real Cinema]: Optimalizuje obraz pro sledování filmů.
- [Motion Eye Care]: Upravuje jas a rozmazání obrazu na základě informací o obrazu, za účelem menšího namáhání očí.
- [Dynamic Tone Mapping]: Nastavuje vhodný kontrast podle jasu obrazu HDR obsahu.
- [Dynamic Contrast]: Optimalizuje rozdíl mezi světlými a tmavými částmi obrazu na základě jasu obrazu.
- [Dynamic Color]: Upravuje tón a saturaci barev obrazu pro živější zobrazení.
- [Smooth Gradation]: Eliminuje "kostičkování" a zajišťuje plynulé přechody obrazovky.

[Uniformity Compensation]

Vyrovnává úroveň jasu/barvy na celém panelu pomocí SuperSign WB.

Značka



[Marker]

Předem zkontrolujte poměr stran obrazu zobrazeného na obrazovce.

- [Off]: Vypíná značku (výchozí)
- [16:9]: Zobrazuje na obrazovce poměr 16:9 (3 840 x 2 160).
- [4 : 3]: Zobrazuje na obrazovce poměr 4 : 3 (2 880 x 2 160).
- [14:9]: Zobrazuje na obrazovce poměr 14:9 (3 360 x 2 160).
- [13:9]: Zobrazuje na obrazovce poměr 13:9 (3 120 x 2 160).
- [1.85 : 1]: Zobrazuje na obrazovce poměr 1.85 : 1(3 840 x 2075).
- [2.35 : 1]: Zobrazuje na obrazovce poměr 2.35 : 1(3 840 x 1634).
- [User Marker 1]: Zobrazuje na obrazovce poměr nastavený pro vlastní značku 1.
- [User Marker 2]: Zobrazuje na obrazovce poměr nastavený pro vlastní značku 2.
- [User Marker 3]: Zobrazuje na obrazovce poměr nastavený pro vlastní značku 3.

[User Marker Settings]

Nastavte poměr pro vlastní značku.

- Šířka: Nastavuje šířku, která se má použít na vlastní značku. Rozsah lze nastavit v násobcích 4, od 0 do 3 840.
 (Výchozí: 1 920)
- Výška: Nastavuje výšku, která se má použít na vlastní značku. Rozsah lze nastavit v násobcích 4, od 0 do 2 160. (Výchozí: 1 080)

[Safety Area]

Předem zkontrolujte poměr stran obrazu, který se má na obrazovce zobrazit.

- [Off]: Vypíná bezpečnostní zónu (výchozí).
- [16 : 9, 95%]: Zobrazí poměr 16 : 9 na 95 % obrazovky (3 648 x 2 052).
- [16 : 9, 93%]: Zobrazí poměr 16 : 9 na 93 % obrazovky (3 570 x 2 008).
- [16 : 9, 90%]: Zobrazí poměr 16 : 9 na 90 % obrazovky (3 456 x 1 944).
- [16:9, 88%]: Zobrazí poměr 16:9 na 88 % obrazovky (3 378 x 1 900).
- [16:9, 85%]: Zobrazí poměr 16:9 na 85 % obrazovky (3 264 x 1 836).
- [16:9, 80%]: Zobrazí poměr 16:9 na 80 % obrazovky (3 072 x 1 728).
- [4:3, 95%]: Zobrazí poměr 4:3 na 95 % obrazovky (2 736 x 2 052).
- [4 : 3, 93%]: Zobrazí poměr 4 : 3 na 93 % obrazovky (2 678 x 2 008).
- [4:3, 90%]: Zobrazí poměr 4:3 na 90 % obrazovky (2 592 x 1 944).
- [4:3, 88%]: Zobrazí poměr 4:3 na 88 % obrazovky (2 534 x 1 900).
- [4 : 3, 85%]: Zobrazí poměr 4 : 3 na 85 % obrazovky (2 448 x 1 836).
- [4 : 3, 80%]: Zobrazí poměr 4 : 3 na 80 % obrazovky (2 304 x 1 728).

[Center Marker]

Umístěte značku do středu obrazovky.

- [Off]: Vypíná středovou značku (výchozí).
- [📑]: Nastaví centrální značku na typ1.
- []: Nastaví centrální značku na typ2.
- [💮]: Nastaví centrální značku na typ3.

[Marker Thickness]

Nastavte tloušťku značky. Tloušťku lze nastavit od 1 do 10, s výchozí hodnotou 1.

ĊESKY

[Marker Color]

Nastavte barvu značky a bezpečnostní zóny.

[Line Color]

Nastavte barvu čáry značky.

- [White]: Nastavte barvu čáry značky na bílou (výchozí).
- [Yellow]: Nastavte barvu čáry značky na žlutou.
- [Blue]: Nastavte barvu čáry značky na modrou.
- [Red]: Nastavte barvu čáry značky na červenou.
- [Black]: Nastavte barvu čáry značky na černou.

[BG Color]

Tato funkce se používá k nastavení barvy pozadí značky.

- [None]: Žádná barva pozadí (výchozí)
- [Grey]: Nastavte barvu pozadí značky na šedou.
- [White]: Nastavte barvu pozadí značky na bílou.
- [Blue]: Nastavte barvu pozadí značky na modrou.
- [Black]: Nastavte barvu pozadí značky na černou.

[BG Transparency]

Při nastavování barvy pozadí značky lze upravit průhlednost pozadí. Nastavuje se po 20 %, v rozsahu od 0 do 100 % s výchozí hodnotou 0 %.

[Center Marker Color]

Umožňuje nastavit barvu centrální značky.

- [White]: Umožňuje nastavit barvu centrální značky na bílou (výchozí).
- [Yellow]: Umožňuje nastavit barvu centrální značky na žlutou.
- [Blue]: Umožňuje nastavit barvu centrální značky na modrou.
- · [Red]: Umožňuje nastavit barvu centrální značky na červenou.
- [Black]: Umožňuje nastavit barvu centrální značky na černou.

[Preset]

Uložte si často používaná nastavení značky, bezpečnostní zóny a středové značky jako předvolbu, aby je bylo možné použít najednou.

Lze uložit dvě hodnoty pro přednastavení značky.

Zvuk



[Audio Source Selection]

Zvuk vychází z vybraného vstupního zdroje SDI.

Měřič úrovně zvuku měří úroveň zvuku pro odpovídající zvuk SDI a informaci zobrazuje na obrazovce.

- [SDI1]: Vyberte vstupní zdroj SDI1, pro který chcete měřit úroveň zvuku.
- [SDI2]: Vyberte vstupní zdroj SDI2, pro který chcete měřit úroveň zvuku.
- [SDI3]: Vyberte vstupní zdroj SDI3, pro který chcete měřit úroveň zvuku.
- [SDI4]: Vyberte vstupní zdroj SDI4, pro který chcete měřit úroveň zvuku.
- [SFP+]: Vyberte vstupní zdroj SFP +, pro který chcete měřit úroveň zvuku.

[Audio Channel Settings]

Vyberte zvukový vstupní kanál pro preferovaný sluchátkový výstup (stereo).

Zobrazí se graf měřící úrovně zvuku 16 kanálů, s osmi kanály vlevo a osmi kanály vpravo.

- [Left Channel]: Vyberte zvukový vstupní kanál pro výstup do levého sluchátka.
- [Right Channel]: Vyberte zvukový vstupní kanál pro výstup do pravého sluchátka.

[Audio Level Meter]

- [Audio Level Meter]: Zobrazuje zvukové signály na obrazovce prostřednictvím měřiče úrovně zvuku.
- [Audio Level Meter Type]: Vyberte směr sloupcového grafu, aby na obrazovce ukazoval měřič úrovně zvuku.
- [Audio Channel Selection]: Vyberte, který zvukový kanál chcete použít odeslat na obrazovku měřiče úrovně zvuku.
- Vybraná hodnota výběru zvukového kanálu určuje, který zvukový kanál bude odeslán na obrazovku.

Výběr zvukového kanálu	Zobrazeno vlevo	Zobrazeno vpravo
Celá obrazovka	CH1~CH8	CH9~CH16
Skupina1	CH1+CH2	CH3+CH4
Group2	CH5+CH6	CH7+CH8
Group3	CH9+CH10	CH11+CH12
Group4	CH13+CH14	CH15+CH16

- Nastavení na "skupina uživatelů" umožňuje vybrat zvukový kanál, který má být odeslán přímo na obrazovku.

Výběr zvukového kanálu	Zobrazeno vlevo	Zobrazeno vpravo
Skupina uživatelů	Vypnuto	Vypnuto
	CH1+CH2	CH1+CH2
	CH3+CH4	CH3+CH4
	CH5+CH6	CH5+CH6
	CH7+CH8	CH7+CH8
	CH9+CH10	CH9+CH10
	CH11+CH12	CH11+CH12
	CH13+CH14	CH13+CH14
	CH15+CH16	CH15+CH16

• [Audio Level Meter Position]: Vyberte, kde se má na obrazovce zobrazit měřič úrovně zvuku.

• [Audio Level Meter Size]: Nastavte velikost sloupcového grafu, který měří úroveň zvuku.

POZNÁMKA

- U výstupu Quad View lze vybrat zvukový výstup a výstup měřiče úrovně zvuku pro konkrétní vstupní zdroj z nabídky pro Výběr zdroje zvuku.
- Pro Single Link / Dual Link / Quad Link je nabídka pro Výběr zdroje zvuku deaktivována a funkce pro výběr zdroje zvuku na základě aktuálního vstupu je automaticky povolena.

Výstup obrazovky	Automaticky vybráno při výběru zdroje zvuku
SDI1	SDI1
SDI2	SDI2
SDI3	SDI3
SDI4	SDI4
SFP+	SFP+
Dual Link (SDI1 & 2)	SDI1
Dual Link (SDI3 & 4)	SDI3
Quad Link: Auto	SDI1
Quad Link: 2SI	SDI1
Quad Link: Square	SDI1
SDI Quad View	Dříve nastavené hodnoty výběru zdroje zvuku

• Měřič úrovně zvuku je deaktivován, pokud byla povolena některá z níže uvedených funkcí.

- Obrazovka výstupu HDMI

- Při spuštění Caption / HDR / SDR Monitoring / Tvar signálu



Přiřaď te často používané funkce k GPI (General Purpose Interface) 1 až 7. Každé GPI může poslat signál k provedení funkce, která mu byla přiřazena.

- Funkce, které lze přiřadit k GPI 1 až 6, jsou následující:
 - [Undefined]: Není přiřazena žádná funkce.
 - [Marker Preset 1]: Změňte aktuální informace o značce na hodnotu uloženou v předvolbě značky 1.
 - [Marker Preset 2]: Změňte aktuální informace o značce na hodnotu uloženou v předvolbě značky 2.
 - [Marker]: Změňte nastavení značek.
 - [Centre Marker]: Nastavte středovou značku.
 - [Safety Area]: Změňte bezpečnostní zónu.
 - [Tally R]: Nastavuje záznam R.
 - [Tally G]: Nastavuje záznam G.
 - [Input HDMI1]: Přepne vstup na HDMI1.
 - [Input HDMI2]: Přepne vstup na HDMI2.
 - [Input SDI 1]: Přepne vstup na SDI1.
 - [Input SDI 2]: Přepne vstup na SDI2.
 - [Input SDI 3]: Přepne vstup na SDI3.
 - [Input SDI 4]: Přepne vstup na SDI4.

- [Input Dual Link (SDI 3&4)]: Přepíná vstup na Dual Link (SDI3 a 4).
- [Input Quad Link : Auto]: Přepíná vstup na Quad Link: Automatické.
- [Input Quad Link : 2SI]: Přepíná vstup na Quad Link: 2SI.
- [Input Quad Link : Square]: Přepíná vstup na Quad Link: Square.
- [Input SDI Quad View]: Přepne vstup na SDI Quad View.
- [Input SFP+]: Přepne vstup na SFP+.
- [Over Scan]: Změňte nastavení funkce Scan.
- [Aspect Ratio]: Změňte nastavení velikosti zobrazení.
- [Menu Key]: Nastavte tlačítko Menu.
- [Enter Key]: Nastavte tlačítko OK.
- [Up Key]: Nastavte klávesu Nahoru.
- [Down Key]: Nastavte klávesu Dolů.
- [Function Key 1]: Nastavte funkční klávesu 1.
- [Function Key 2]: Nastavte funkční klávesu 2.
- [Function Key 3]: Nastavte funkční klávesu 3.
- [Function Key 4]: Nastavte funkční klávesu 4.
- [Function Key 5]: Nastavte funkční klávesu 5.
- [Waveform]: Změňte nastavení tvaru signálu.
- GPI 7 je vždy nastaveno jako [Power Key].
 - [Power Key]: Zapnutí nebo vypnutí napájení.

POZNÁMKA

- · Změna nastavení z vysoké na nízké pro GPI provede funkci přiřazenou k danému GPI.
- GPI nelze použít k provedení deaktivované funkce, i když je k GPI přiřazena.
- · Při použití funkce [Zoom] jsou akce funkcí přiřazených k jednotlivým GPI následující:

Řešení	Funkce
Žádná akce.	Nedefinováno
Zapnutí/vypnutí	Power Key
Vypíná funkci Zoom a provádí přiřazenou funkci.	Input HDMI1, Input HDMI2, Input SDI1, Input SDI2, Input SDI3, Input SDI4, Input Dual Link (SDI1 & 2), Input Quad Link: Auto, Input Quad Link: 2SI, Input Quad Link: Square, Input SDI Quad View, Input SFP+, Over Scan, Screen Size, Function key 1, Function key 2, Function key3, Function key 4, Function key 5, Waveform
Funkce je spuštěna když je funkce Zoom vypnuta.	Marker Preset 1, Marker Preset 2, Marker, Centre Marker, Safety Zone, Tally R, Tally G, Menu key, OK key, Up key, Down key

Analýza videa



100	R	□ Mg
75		5
	Yl	
50	• •	
		a
25		Б
0	G 🗆	
	BT.709	🗆 Су

[Waveform]

Zobrazte informace o jasu aktuálního vstupního obrazu jako tvar vlny. Prohlédněte si saturační komponenty ve formě vektorů.

Zvolte typ grafu.

- [Off]: Vypíná funkci Tvar signálu.
- [WF (Waveform)]: Zapíná funkci Tvar signálu.
- [VT (Vectorscope)]: Zapíná funkci Zobrazení vektorů.
- [WF + VT]: Zapíná funkci Tvar signálu a Zobrazení vektorů.

- [Vector Color]: Zvolte barvu pozadí pro vektorové pole.
- [On/Off]: Zapíná / vypíná barvu pozadí vektorového pole.
- [Position]: Zvolte, kde se má zobrazovat graf.
 - [Left-Top]: Nastaví, aby se graf zobrazoval v levém horním rohu.
 - [Right-Top]: Nastaví, aby se graf zobrazoval v pravém horním rohu.
 - [Left-Bottom]: Nastaví, aby se graf zobrazoval v levém dolním rohu.
 - [Right-Bottom]: Nastaví, aby se graf zobrazoval v pravém dolním rohu.
- [Size]: Umožňuje výběr velikosti grafu.
 - [Small]
 - [Large]
- [Transparency]: Upravuje úroveň průhlednosti grafu.
 - [Off]: Průhlednost nenastavena.
 - [25%]: Nastavuje průhlednost na 25 %.
 - [50%]: Nastavuje průhlednost na 50 %.
- [75%]: Nastavuje průhlednost na 75 %.
- * Podporovaný vstup: SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, SFP+, Dual Link, Quad Link

[HDR / SDR Monitoring]

Pokud je vstupní signál pro hlavní obrazovku HDR, lze obrazovku rozdělit na polovinu, aby bylo možné porovnat HDR / SDR současně.

- [Off]: Vypne HDR / SDR Monitoring
- [1 Source Mode]: Zapne HDR / SDR Monitoring 1 zdroje
- [2 Source Mode]: Zapne HDR / SDR Monitoring 2 zdrojů

POZNÁMKA

- Podporovaný vstup: HDMI1, HDMI2, SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, SFP+, Dual link, Quad link
 - Reprezentativní rozlišení: Podporuje signály s rozlišením 720p (HD) nebo vyšší.
 - Nepodporované rozlišení: 480p (SD)
 - Pokud vstupní signál není HDR, v kvalitě obrazu není žádný rozdíl.
 - Označené HDR / SDR bez ohledu na vstupní signál.
 - Pomocí [Waveform], [Picture In Picture / Picture By Picture] nebo [Audio Level Meter] tuto funkci deaktivujete.
 - Použití této funkce vypne funkce [Over Scan], [Aspect Ratio] a [Zoom].
 - HDMI1, HDMI2, SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, SFP+, Dual link a Quad link podporují HLG a HDR10.

[Input Source]

Vyberte vstup, který se zobrazí na vedlejší obrazovce, když je [HDR / SDR Monitoring] nastaven na [2 Source Mode].

POZNÁMKA

• Povoleny jsou pouze kombinace rozhraní HDMI a SDI nebo HDMI a SFP+.

Vstup hlavní obrazovky	Seznam vstupů dílčí obrazovky
HDMI1	HDMI2, SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, SFP+
HDMI2	HDMI1, SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, SFP+
SDI1	HDMI1, HDMI2
SDI2	HDMI1, HDMI2
SDI3	HDMI1, HDMI2
SDI4	HDMI1, HDMI2
SFP+	HDMI1, HDMI2

• Dílčí obrazovka podporuje pouze vzrůstající signály.

• Dílčí obrazovka nepodporuje prokládané signály SDI.

• Dílčí obrazovka nezaručuje správné fungování signálů PsF.

Pokročilá nastavení

52



Profil

Tato funkce umožňuje uživateli uložit svá preferovaná nastavení a kdykoli je načíst.

[Load Profile]

Nahraje a načte konkrétní uživatelská nastavení do zařízení a zpřístupněte je uložením jako [Profile]. Pokud uživatel neuložil žádná nastavení, načte se výchozí nastavení.

- [Profile] uložené uživatelem se zobrazí jako ikony.
- Po výběru [Profile] se ve spodní části obrazovky zobrazí okno pro zadání hesla. Aby se vybraný [Profile] mohl načíst, musí se hesla shodovat.
- U [User Settings], která nebyla nikdy uložena, se nezobrazí okno pro zadání hesla.
- Po třech po sobě jdoucích neúspěšných pokusech o přihlášení se okno pro zadání hesla vypne a vrátí se na obrazovku [Load Profile].

- Položky zobrazené v [User Settings]
 - OLED Light
 - Brightness
 - Contrast
 - Chroma
 - Sharpness
 - Tint
 - Color Temperature
 - SDR Gamut
 - SDR EOTF
 - HDR Gamut
 - HDR 1D LUT
 - Dolby Vision 1D LUT
 - Dolby Vision Parameters
 - PQ Clip Point
 - SDI Color Format
 - Over Scan
 - Aspect Ratio

[Save as Profile]

Uloží nastavení v aktuálním zařízení do nastavení každého uživatele.

- · Uživatelská nastavení uložená pomocí funkce Uložit uživatelské nastavení jsou zobrazena jako ikony.
- Když vyberete [Profile] pro uložení aktuálního nastavení, objeví se ve spodní části obrazovky okno pro zadání hesla.
 Aby bylo možné uložit aktuální nastavení ve vybraném [Profile], musí se hesla shodovat.
- · Pro [Profile] lze nastavit hesla, která nebyla dosud nikdy uložena.

[Reset Profile]

Uživatelská nastavení, která uživatel uložil, se obnoví a vrátí se na výchozí hodnoty.

[Change Profile Password]

Změní heslo pro uživatelské nastavení.

- · Pokud chcete heslo změnit, musíte nejprve zadat první použité heslo.
- · První použité heslo najdete v části [Change Device Password].

[Option for Loading Saved Profiles]

Nastavte možnost načítání uložených profilů.

· [Load without Entering Password]: Uložený profil můžete načíst i bez zadání hesla.

[Function Key]

Přiřaďte funkčním klávesám na panelu místních kláves často měněné funkce a používejte je jako klávesové zkratky. Funkčním klávesám 1 až 5 z nabídky přiřaďte funkce.

Funkce lze přiřadit následovně:

- Nedefinováno: Není přiřazena žádná funkce
- Značka: Změní možnosti značek
- Bezpečnostní zóna: Změní možnosti bezpečnostní zóny.
- · Předvolba značky 1: Změní aktuální nastavení značky na nastavení uložené v Předvolbě značky 1.
- · Předvolba značky 2: Změní aktuální nastavení značky na nastavení uložené v Předvolbě značky 2.
- Formát obrazu: Změní možnosti velikosti obrazovky.
- Měření úrovně zvuku: Zapíná a vypíná měření úrovně zvuku (nefunguje se vstupem HDMI).
- · Pouze jednobarevná / modrá: Mění možnosti pouze jednobarevná / modrá.
- Tvar vlny: Změní možnosti tvaru vlny (pouze pro vstup SDI).
- Vektorový rozsah barvy: Zapne/vypne vektorový rozsah barvy.
- Časový kód: Změní možnosti časového kódu
- EOTF: Změní možnosti EOTF.
- [Interlacing / De-interlacing Mode]: Mění možnosti režimu prokládání / rozkládání.

🚺 POZNÁMKA

• Je-li spuštěna funkce [Internal Pattern], je podporován pouze [Marker].

[On Screen Display]

[Menu Option]

- [Menu Language]: Výběr jazyka nabídky.
- [Menu Position]: Výběr umístění nabídky.
- [Menu Transparency]: Nastaví průhlednost pozadí nabídky.

[Time Code]

- [Time Code]: Aktivuje funkci časového kódu.
- [Time Code Size]: Nastaví velikost časového kódu.
- [Time Code Position]: Nastaví umístění časového kódu
 - Vlevo nahoře: Nastaví umístění časového kódu do levého horního rohu.
 - Uprostřed nahoře: Nastaví umístění časového kódu nahoru uprostřed.
 - Vpravo nahoře: Nastaví umístění časového kódu do pravého horního rohu.
 - Vlevo dole: Nastaví umístění časového kódu do levého dolního rohu.
 - Uprostřed dole: Nastaví umístění časového kódu dolů uprostřed. (Výchozí)
 - Vpravo dole: Nastaví umístění časového kódu vpravo dole.
- [Time Code Transparancy]: Nastaví průhlednost pozadí časového kódu.
- [VITC Line]: Nastaví řádek VITC

Zkontrolujte, která kamera je připojena a používána k fotografování.

- [UMD] (zapnutí/vypnutí): Aktivuje funkci UMD.
- [UMD Character]: Nastaví text pro UMD.
- [UMD Position]: Nastaví umístění UMD.
 - Vlevo nahoře: Nastaví umístění UMD do levého horního rohu.
 - Nahoře uprostřed: Nastaví umístění UMD doprostřed nahoru.
 - Vpravo nahoře: Nastaví umístění UMD do pravého horního rohu.
 - Vlevo dole: Nastaví umístění UMD do levého dolního rohu.
 - Dole uprostřed: Nastaví umístění UMD doprostřed dolů. (Výchozí)
 - Vpravo dole: Nastaví umístění UMD do pravého dolního rohu.
- [UMD FG Color]: Nastaví barvu textu UMD.
- [UMD BG Color]: Nastaví barvu pozadí UMD.

[Input ID]

- · [Details for Input]: Zobrazí podrobné informace o vstupním signálu.
 - [Off]: Nezobrazuje podrobnosti vstupu.
 - [On]: Zobrazuje podrobnosti vstupu.
 - Vstup HDMI: Vstupní signál, rozlišení, frekvence, barevný formát, barevný model, úroveň černé, HDR
 - Barevný formát: NODATA, SMPTE170, ITU709, FUTURE
 - Barevný model: RGB, YCbCr444, YCbCr422, YCbCr420
 - Úroveň černé: PLNÝ, OMEZENÝ ROZSAH
 - Vstup SDI: Vstupní signál, rozlišení, frekvence, kolorimetrie, vzorkování (stejné informace jako VPID)
- [ID Style]: Nastaví, jak se na banneru zobrazí název vstupu.
 - Formát vstupu: Použije název vstupního aktuálního signálu.
 - Vlastní formát: Použije název nastavený na vstupním štítku.
- · [Input Label]: Nastaví název vstupu, který se v banneru zobrazí.

[VPID]

Zkontrolujte stav signálů SDI odeslaných pomocí FPGA.

- [Off]: Nezobrazuje stav signálu SDI.
- [On]: Stav signálu SDI se zobrazí na tři sekundy a poté zmizí.

POZNÁMKA

- Zobrazené informace
 - Přenos
 - Obraz
 - Převod
 - Rychlost obrazu
 - Poměr stran
 - Kolorimetrie (Typ výstupní hodnoty: Dop. 709 / Dop. 2020 / Dop. 2100)
 - Vzorování
 - Bitová hloubka
 - VPID
- · Podporovaný vstupní signál: SDI, SFP+
- · V závislosti na signálu se některé informace VPID nemusí zobrazit.

[Information]

Zkontroluje informace o zařízení.

[Control]

- [Front LED]: Zapíná nebo vypíná všechny LED kontrolky ovládací skříně.
- [Auto Front Key Lock]: Pokud je tato funkce nastavena na ZAP a po dobu 30 vteřin není zadán žádný vstup pro přední klávesy, přední klávesy se uzamknou.
 - Uzamkne všechny klávesy kromě tlačítka Napájení.
 - Stisknutím a podržením klávesy Menu po dobu pěti vteřin klávesy odemknete. Pokud je tato funkce nastavena na VYP, zamykání nefunguje,
- i když není k dispozici žádný vstup pro přední klávesy.
- [Auto IR Lock]: Pokud je tato funkce nastavena na ZAP a po dobu tří minut není žádný vstup z dálkového ovladače, dojde k zamknutí dálkového ovladače. Dálkový ovladač odemknete postupným stisknutím čísel 1, 2, 3 a 4 na dálkovém ovladači. Pokud je tato funkce nastavena na VYP, zamykání nefunguje, i když není k dispozici žádný vstup dálkového ovládání.

[HDMI Ultra HD Deep Color]

Pokud má uživatel digitální vstup (HDMI1, 2) připojený k jednomu z portů s nastavitelnou hlubokou barev, lze v nabídce nastavení ULTRA Deep Color vybrat možnost UHD Deep Color ZAP (6G) nebo VYP (3G).

Dojde-li k problémům kompatibility s grafickou kartou při zapnutí možnosti Deep Color v rozlišení 3 840 x 2 160 při 60 Hz, vypněte tuto možnost.

 Vstupy HDMI 1, 2 jsou nejvhodnější pro rozlišení 4K při 60 Hz (4:4:4, 4:2:2). Tak si můžete vychutnat video ve vysokém rozlišení. V některých případech v závislosti na technických parametrech externího zařízení však nemusí být podporováno video nebo zvuk. V takovém případě použijte k připojení jiný port HDMI.

[OLED Panel Settings]

- [TPC(TemporalPeak Luminance Control) Auto-dimming]: Snižuje jas a chrání obrazovku, když je zjištěn statický obraz.
- [Pixel Refresher]: Opravuje případné problémy, které se mohou objevit na obrazovce, pokud byl televizor delší dobu zapnutý. To může trvat déle než hodinu.
- [Screen Shift]: Posunuje obrazovku v pravidelných intervalech, aby se zabránilo přichycení obrazu na panel obrazovky.
- [Logo Luminance Adjustment]: Slouží k nastavení jasu statických obrazů, jako jsou loga v rámci obsahu s cílem odstranit možné potíže s kvalitou obrazu.
- [GSR (Global Sticky Reduction) Auto-dimming]: Postupně snižuje jas obrazovky, když má určitá oblast na obrazovce po určitou dobu stálý obraz, který se nemění.
- [Convex Power Control]: Jas prostředku obrazovky je vyjádřen jako 100% a čím dále je obraz od středu, tím tmavší je, aby byla zesílena gradace aplikovaná na obraz a snížena spotřeba energie.

POZNÁMKA

Níže uvedené funkce mohou fungovat různě v závislosti na nastavení [Screen Shift].

• Fungování možností [Aspect Ratio] a [Over Scan]

 Když je možnost [Over Scan] nastavena na [Zero Scan], funkce v závislosti na [Aspect Ratio] fungují následovně: Když je možnost [Aspect Ratio] nastavena na [16:9] → Platí stávající nastavení obrazovky, bez ohledu na nastavení [Screen Shift].

Když je možnost [Aspect Ratio] nastavena na jinou hodnotu než [16:9] \rightarrow Obraz se zvětší, když je [Screen Shift] nastaven na [On].

- Když je možnost [Over Scan] nastavena na [Over Scan] → Obraz se zvětší, když je [Screen Shift] nastaven na [On].
- Když je možnost [Over Scan] nastavena na [Under Scan] → Obraz se zvětší, když je [Screen Shift] nastaven na [On].
- [Zoom]
 - Když je [Screen Shift] nastaven na [On], oblast nastavená pro [Zoom] se pohybuje vždy, když se pohybuje obrazovka.
- [Marker]

- Když je [Screen Shift] nastaven na [On], oblast označená [Marker] se pohybuje vždy, když se pohybuje obrazovka.

[Screen Saver]

- Pokud není k dispozici žádný signál, zabraňte přetrvávajícímu obrazu nebo nadměrnému použití panelů pomocí funkce ochrany obrazovky.
- · Zapnuto: Spustí spořič obrazovky, pokud po dobu 130 vteřin není žádný signál (výchozí)
- · Vypnuto: Spořič obrazovky je deaktivován.

[No Signal Message]

Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci [no signal message].

- · Zapnuto: Povolit hlášení "žádný signál" (výchozí nastavení).
- Vypnuto: Zakázat hlášení "žádný signál".

[Genlock]

Když je signál Genlock připojen k portu REF IN a funkce Genlock je zapnutá, může monitor využívat funkci synchronizace video signálu.

[Screen Control]

[Interlacing / De-interlacing Mode]

Nastaví výstupní režim pro prokládané obrázky.

- Linkový zdvojovač: Režim, který nastavuje horní/dolní pole prokládaných signálů jejich tak, aby byly vertikálně zdvojeny
- Mezní pole: Režim, který nastavuje pouze horní pole prokládaných signálů tak, aby byly vertikálně zdvojeny
- Spojení polí: Režim pro rozklad prokládaných signálů

[Internal Pattern]

- Tato funkce se používá k zobrazení vzorů uložených v zařízení.
- Vypnuto: Vypne funkci interních vzorů. (Výchozí)
- Automatické spuštění: Zobrazuje interní vzory v pořadí v pětisekundových intervalech. (Barevný pruh Bílá Černá -Červená - Modrá - Zelená - Barevný pruh...)
- Barevný pruh: Zobrazuje vzor barevného pruhu.
- Bílá: Zobrazuje bílý vzor.
- Černá: Zobrazuje černý vzor.
- Červená: Zobrazuje červený vzor.
- Modrá: Zobrazuje modrý vzor.
- Zelená: Zobrazuje zelený vzor.

[Power]

[Standby Mode When No Signal]

Nastavuje, zda povolit funkci pro vynucené vypnutí po deseti vteřinách.

- Funkce je nastavena na [On] nebo [Off].
- · Při nastavení na [On] se zařízení vypne, pokud po dobu deseti vteřin není žádný signál.
- · Při nastavení na [Off] je funkce vynuceného vypnutí po deseti vteřinách deaktivována.
- Pokud má být zařízení používáno delší dobu, doporučuje se, aby byla tato funkce nastavena na [Off], protože se jedná
 o funkci vypnutí.

[No IR Power Off (4hour)]

Nastavuje, zda povolit funkci pro vynucené vypnutí po čtyřech hodinách.

- Funkce je nastavena na [On] nebo [Off].
- · Pokud je nastavena na [On], produkt se vypne, pokud po dobu čtyř hodin nepřijme žádný signál z dálkového ovladače.
- · Při nastavení na [Off] je funkce vynuceného vypnutí po čtyřech hodinách deaktivována.
- Pokud má být zařízení používáno delší dobu, doporučuje se, aby byla tato funkce nastavena na [Off], protože se jedná
 o funkci vypnutí.

[Network Settings]

Připojte se k místní síti (LAN) přes port LAN a nastavte síť. Jakmile je navázáno fyzické připojení, zařízení se automaticky připojí k většině sítí bez jakékoli úpravy. U některých sítích může být nutné upravit nastavení zařízení. Podrobné informace si vyžádejte u vašeho poskytovatele internetových služeb nebo se podívejte do návodu k obsluze směrovače.

POZNÁMKA

 Pokud jste připojeni k síti, která podporuje IPv6, je také možné zjistit informace o síťovém připojení IPv6 z kabelového síťového připojení. Připojení IPv6 však podporuje pouze automatické připojení.

[LG Connect]

- · Umožňuje zapnout nebo vypnout funkci [LG Connect].
- · Zařízení můžete připojit přes aplikaci Promota, Calman API a WebApp API.
- · Funkce je ve výchozím nastavení vypnuta.

[Caption]

Tato funkce slouží k zobrazení skrytých titulků na obrazovce.

- Skryté titulky (zapnutí/vypnutí): Povoluje skryté titulky.
- Režim skrytých titulků: K výběru jsou titulky 708/608 překódované/608 ANC.
- Kanál titulků 608: CC1
- Kanál titulků 708: vyp/Služba1

[Picture In Picture / Picture By Picture]

- [PIP / PBP]: Výstup obrazu z jiného vstupního zdroje na vedlejší obrazovku.
 - [On]: Povolí PIP/PBP.
 - [Off]: Zakáže PIP/PBP.
- [Type]: Nastaví velikost dílčí obrazovky.
- [Input Source]: Vybere vstup, který se má zobrazit na dílčí obrazovce.
- [PIP Position]: Umístění dílčí obrazovky lze nastavit, když je [Type] nastaven na PIP.
- [PIP Transparency]: Průhlednost dílčí obrazovky lze nastavit, když je [Type] nastaven na PIP.
- [PIP Swap]: Když je [Type] nastaven na PIP, je možné přepínat mezi hlavní a vedlejší obrazovkou.
- [Audio Select]: Je možné vybrat ze zvuku na hlavní obrazovce a zvuku na dílčí obrazovce.

POZNÁMKA

• Povoleny jsou pouze kombinace rozhraní HDMI a SDI nebo HDMI a SFP+.

Vstup hlavní obrazovky	Seznam vstupů dílčí obrazovky
HDMI1	HDMI2, SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, SFP+
HDMI2	HDMI1, SDI1, SDI2, SDI3, SDI4, SFP+
SDI1	HDMI1, HDMI2
SDI2	HDMI1, HDMI2
SDI3	HDMI1, HDMI2
SDI4	HDMI1, HDMI2
SFP+	HDMI1, HDMI2

- Dílčí obrazovka podporuje pouze vzrůstající signály.
- · Dílčí obrazovka nepodporuje prokládané signály SDI.
- Dílčí obrazovka nezaručuje správné fungování signálů PsF.

[Change Device Password]

Používá se ke změně hesla použitého v nabídce Nastavení. (Počáteční heslo: 000000)

[Factory Reset]

Všechna nastavení v [Settings] a soubory ve vnitřní paměti se obnoví.

ĊESKY

Kalibrace

[CalMan Support]

Model 65EP5G podporuje automatickou kalibraci barev pomocí softwaru CalMan společnosti Portrait Displays, Inc. (zakoupeno samostatně: *https://www.portrait.com/calman-calibration-software/*). Automatická kalibrace CalMan upravuje interní 1D a 3D LUT monitoru pro přesnou kalibraci barev.

Zajistěte, aby byl monitor a počítač s programem CalMan připojeny ke stejné místní síti (LAN). V softwaru CalMan vyberte "Specifické pro zobrazení → Autocal - LG" a podle pokynů softwaru CalMan proveďte kalibraci monitoru. Připojení k softwaru CalMan bude vyžadovat IP adresu 65EP5G. Jakmile je monitor připojen k síti LAN, přejděte v nabídce 65EP5G na "Pokročilá → nastavení sítě" pro zobrazení IP adresy.

Každý z 10 profilů 65EP5G lze kalibrovat samostatně v režimu SDR i HDR výběrem čísla profilu v softwaru CalMan. Jakmile je profil kalibrován, lze jej vybrat v nabídce monitoru v části "Rozšířený → profil". Volbě profilu lze také přiřadit funkční klávesu.

POZNÁMKA

• CalMan nepodporuje připojení přes IPv6.

[Colorimeter Profiling]

Pokud se k měření displejů používá kolorimetr, doporučujeme kalibrovat kolorimetr na každý jednotlivý displej pomocí přesnějšího zařízení. Tento postup se nazývá profilování kolorimetru. Typická metoda profilování kolorimetru využívá korekční matici 3x3, aby byly zohledněny chyby ve spektrální odezvě kolorimetru na tři primární světelné prvky displeje. Funkce profilování kolorimetru je často součástí softwaru dodávaného s měřicím zařízením a softwaru pro kalibraci displeje.

Panel 65EP5G používá kromě červených, zelených a modrých dílčích pixelů také bílý dílčí pixel. Protože panel má čtyři světelné prvky, může tradiční metoda profilování kolorimetru při použití s 65EP5G pomocí jedné matice 3x3 způsobit velké chyby měření. Při profilování kolorimetru pro model 65EP5G by měl být k dosažení přesných měření použit přístup zvaný metoda matice tří (neboli "Bodnerova metoda"). Tento přístup je v softwaru CalMan vykonán pomocí "Profilování — nástrojů měřiče" výběrem možnosti "Bodnerova metoda (RGBW OLED)" pro nastavení "Generovat profilovou matici" na stránce "Vytvořit profil měřiče".

[Metameric Offset]

Vnímaný bílý bod 65EP5G se nemusí shodovat s měřeným bílým bodem. Neshoda je výsledkem metamerie pozorovatele, který tímto způsobem ovlivňuje všechna zobrazení širokého barevného rozsahu. Dva kalibrované displeje mohou vizuálně vypadat, že mají různé bílé body, přestože mají stejnou měřenou chromatičnost, kvůli rozdílu v jejich spektrální svítivosti. Bílé body, které se vizuálně shodují mezi displeji pro jednu osobu, mohou být vizuálním nesouladem pro jinou osobu.

Abychom zohlednili metamerii pozorovatele, lze po kalibraci jemně doladit bílý bod 65EP5G tak, aby vizuálně odpovídal bílému bodu druhého monitoru pomocí těchto kroků:

- Zkalibrujte 65EP5G v softwaru Calman pomocí stejného cílového bílého bodu a jasu jako u druhého monitoru.
- Zobrazte bílé zbarvení na 65EP5G i na druhém monitoru.
- V nabídce 65EP5G přejděte na nabídku "Barva \rightarrow obrazu".
- Změňte nastavení "Teplota barev" na "VAR Temp".
- Upravte nastavení "Zesílení červené", "Zesílení zelené" a "Zesílení modré", dokud bílý bod 65EP5G vizuálně neodpovídá bílému bodu druhého monitoru.
- Úprava ovládacích prvků vyrovnání RGB se nedoporučuje pro úpravu bílého bodu.

ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

- » U každého modelu může být zapotřebí zkontrolovat různé body.
- » Informace o nastavení počítače naleznete v nápovědě systému Windows.

Problémy související s používáním zařízení

- Zařízení se nezapíná.
 - Zkontrolujte, zda je napájecí šňůra správně zapojena do elektrické zásuvky.
 - Zkuste po odpojení napájecího adaptéru zapnout napájení a vyčistěte port pro připojení.
- Na obrazovce se po připojení produktu zobrazí zpráva "Neznámý produkt".
 - Zkontrolujte, zda je nainstalován ovladač počítače (grafické karty).
 - V uživatelské příručce počítače (grafické karty) zjistěte, zda je podporována funkce Plug and Play.

Problémy související s obrazovkou (Video)

- · Zobrazí se zpráva "Bez signálu" nebo "Neplatný formát".
 - Počítač a produkt nejsou propojeny signálním kabelem, nebo je stav připojení kabelu nestabilní. Zkontrolujte signálový kabel.
 - Pro kontrolu vstupního signálu přejděte do vstupního menu.
 - Frekvence signálu z počítače (grafické karty) je mimo rozsah vertikálního nebo horizontálního kmitočtu monitoru.
 Upravte frekvenční rozsah podle specifikací v této uživatelské příručce.
- · Obrazovka není ve správné poloze.
 - Zkontrolujte, zda produkt podporuje rozlišení a kmitočet grafické karty. Pokud frekvence přesáhne podporovaný rozsah, použijte nastavení PC a nastavte rozlišení na doporučenou hodnotu.
- Obraz se nezobrazuje normálně.
 - Připojte signálový kabel, který odpovídá vstupnímu zdrojovému signálu.
- Snímky na obrazovce blikají nebo jsou roztřesené.
 - Pokud monitor zapnete, když je studený, může obrazovka blikat. Jedná se o normální jev.
 - Ujistěte se, že monitor podporuje aktuální nastavení rozlišení a frekvence grafické karty.

Problémy související s obrazovkou (Barva)

- Obrazovka má špatné rozlišení barev (16 barev).
 - Pomocí nastavení počítače nastavte barvu na hodnotu 24 bitů (True Color) nebo vyšší.
- Barva obrazovky je nestálá nebo monochromatická.
 - Zkontrolujte stav připojení signálového kabelu. Nebo znovu vložte grafickou kartu do počítače.
- · Na obrazovce se objevují černé nebo světlé skvrny.
- Některé pixely (červené, zelené, modré, černé) jsou na obrazovce viditelné v důsledku jedinečných vlastností zobrazovacího panelu. Nejedná se o vadu panelu produktu.
- Zdá se, že jas obrazovky je tmavý.
 - Nastavte znovu jas a kontrast.

Problémy související se zvukem

- Žádný výstup zvuku.
 - Upravte hlasitost na produktu či externím zařízení.
 - Zkontrolujte, zda je zvuk správně nastaven.
- Zvuk je příliš slabý.
 - Upravte hlasitost na produktu či externím zařízení.
- U některých modelů, které nedisponují vestavěnými reproduktory, budete muset zakoupit samostatné externí reproduktory.

Další problémy

- Došlo k náhlému přerušení napájení.
 - Zkontrolujte, zda je funkce automatického vypnutí aktivována v nastavenou dobu.
 - Zdroj napájení není správně dodáván. Zkontrolujte, zda je napájecí kabel produktu správně připojen.
 - Zkontrolujte nastavení napájení.

Retence obrazu OLED

 Vzhledem k tomu, že se po dlouhodobém používání určité pevné obrazovky může objevit zbytkový obraz, doporučujeme nepřekračovat doporučenou denní dobu provozu obrazovky a zobrazovat video obsah s malým počtem fixních znaků nebo log.

Doporučená denní doba provozu (65 palců: 12 hodin)

- [Pixel Refresher]: Opravte problémy, které se mohou objevit na obrazovce při dlouhodobém zapnutí.
- Pokud je spuštěna funkce [Pixel Refresher], na obrazovkách se může objevit několik vodorovných pruhů. Jde
 o normální jev, kterým se není třeba znepokojovat. Pokud zapnete napájení nebo dojde k přerušení napájení, když je
 spuštěná funkce [Pixel Refresher], nemusí funkce pracovat správně.
- · Zapněte napájení sedm minut po spuštění funkce [Pixel Refresher].
- Pokud je spuštěna funkce [Pixel Refresher], mohou se z externích reproduktorů připojených k produktu ozývat zvuky.
- Použijte funkci nastavení režimu ochrany obrazovky ([TPC Auto-dimming], [Screen Shift], [Logo Luminance Adjustment], [GSR Auto-dimming], [Convex Power Control]) v [OLED Panel Settings] k účinnému zabránění vzniku zbytkového obrazu.
- Dlouhodobé používání zařízení za následujících podmínek může poškodit obrazovku a zanechat po sobě obraz, proto je prosím používejte opatrně.
 - Specifická pevná obrazovka
 - Obrazovka pro úpravu obrazu, například barevného pruhu
 - Při aktivaci funkcí, jako jsou značky, bezpečnostní oblast, měření úrovně zvuku, tvar vlny / vektor
 - Obraz s rámečkem (včetně obrazovky s více zobrazeními)
- K problému s přetrvávajícím obrazem dochází stejně jako u jiných produktů OLED jiných výrobců. Na výše zmíněné poškození se nevztahuje záruka.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Veškeré informace a specifikace obsažené v této příručce mohou být bez upozornění změněny za účelem zlepšení výkonu produktu.

Symbol ~ značí střídavý proud a symbol --- značí stejnosměrný proud.

Polo	źka		Standardní		Poznámka
Zdroj na	pájení		100-240 V~ 50 /	60 Hz	
		Maximální rozlišení	4 096 x 2 160 při 60 Hz		• Délka kabelu HDMI - 4.096 x 2.160 při 60 Hz· 3 m
		Doporučené rozlišení	3 840 x 2 160 při 60 Hz		
		Podpora HDCP HDCP2.2 a HDCP1.4		.2 a HDCP1.4	
HDMI	HDMI		4K při	RGB444 / YCbCr444, 8 bitů	- 4 096 x 2 160 při 30 Hz: 10 m - 1 920 x 1 080 při 60 Hz: 15 m
			60 / 50 Hz	YCbCr422, 12 bitů	 Podrobnosti naleznete na
		Formát		YCbCr420 8 bitů	stránce podporovaných
	a hloubka barvy	4K při 30 / 25 Hz	RGB444 / YCbCr444, 8 / 10 / 12 bitů	rozlišení	
Vstup				YCbCr422, 12 bitů	
		Maximální	4 096 x 2 160 při 60 Hz		
		rozlišení	(Vstup 12G, 4Ch každý)		 Délka kabelu SDI (typ kabelu: Belden 1 694 A 4,5 C) 12G (2 160p 60): 50 m
SDI (4 x BNC)		Doporučené rozlišení	3 840 x 2 160 při 60 Hz		
	SDI		4K při 60 / 50 Hz	YCbCr422, 10 bitů	- 6G (2 160p 30): 100 m - 3G (1 080p 60): 150 m
	(4 x BNC)	x BNC) Formát a hloubka barvy	4K při	RGB444 / YCbCr444, 10 / 12 bitů	- HD (1 080i 60): 250 m - SD (525i 59,94): 300 m
		30 / 25 Hz	YCbCr422 10 / 12 bitů	stránce podporovaných rozlišení	

Položka		Standardní			Poznámka
		Maximální rozlišení	4 096 x 2 160 při 60 Hz		
		Doporučené rozlišení	3 840 x 2 160 při 60 Hz		
	SFP+		4K při 60 / 50 Hz	YCbCr422, 10 bitů	* Podporovaný modul SFP: Modul Embrionix
		Formát a hloubka barvy	4K při	RGB444 / YCbCr444, 10 / 12 bitů	SDI SFP
Vstup			30 / 25 Hz	YCbCr422 10 / 12 bitů	
	USB	Verze USB	USB2.0	, set 1 (zadní)	Služba (aktualizace SW)
	RS232C	P	Aktualizace a kalibr	race SW	4P, telefonní konektor 3,5 mm
	IR	Přijímač IR		0	Přední část ZÁZNAMU
	Dálkové ovládání	RJ45, 8pin	Po	rt GPI-7	Dálkové ovládání přes port GPI (RJ-45)
	LAN	RJ45, 8pin	10	00Base-T	
REF		Zámek Gen Lock	Black Bu	rst, Tříúrovňový	
S		Typ výstupu	S jedním koncem (stereo vlevo/vpravo)		3P, telefonní konektor 3,5 mm
	Sluchátka	Úroveň výstupu	Minimální / Obvyklá / Maximální (0,627 mV / 0,98 mV / 1,334 mV)		
Výstup SDI		Přeměna	Vstupní formát SD) I na výstupní formát SDI	
	(4 x BNC)	formátu	(až	12G SDI)	
Dálkové ovládání		RJ45, 8pin	RJ45, 8pin Port GPI-7		Dálkové ovládání přes port GPI (RJ-45)
	Provozní teplota	0 ~ 40 °C			
Okolní	Provozní vlhkost vzduchu		10 ~ 80 %		
prostředí	Teplotní rozsah pro uskladnění		-20 ~ 60 °C	2	
	Vlhkost vzduchu pro skladování		5 ~ 85 %		
Maximální 470 W Příkon Obvyklá 300 W (v USA) 380 W (mimo USA) 380 W (mimo USA)					
		300 W (v USA) 380 W (mimo USA)		Světlo OLED: 35 (v USA), 80 (jinde než v USA)	
	Pohotovostní režim		0,5 W		
		Monitor	nitor 1 446,3 mm x 853,8 mm x 5		6,5 mm / 31 kg
Rozměry (Šířk	a x Výška x	Stojan 430 mm x 150,2 mm x 27			2,0 mm / 4 kg
Hloubka) / Hmotnost		Monitor + 1 446,3 mm x 896,5 mm x 27			72,0 mm / 35 kg

Režim podpory SDI

ČESKY

Rozhraní	Formát signálu			
	3 840 x 2 160	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	47,95 / 48 / 50 / 59,94 / 60 p	
		YCbCr 4:2:2, 12 bitů		
12G Single Link 4K		YCbCr 4:4:4, 10 bitů		
(ST 2082-10)	4 096 x 2 160	YCbCr 4:4:4, 12 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p	
		RGB 4:4:4, 10 bitů		
		RGB 4:4:4, 12 bitů		
6G Single Link 4K (ST 2081-10)	3 840 x 2 160 4 096 x 2 160	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p	
		YCbCr 4:2:2, 10 bitů	47,95 / 48 / 50 / 59,94 / 60 p	
		YCbCr 4:2:2, 12 bitů		
Quad Link 3G_A/B 4K	3 840 x 2 160	YCbCr 4:4:4, 10 bitů		
2 SI (prokladani vzorku) (ST 425-5)	4 096 x 2 160	YCbCr 4:4:4, 12 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p	
		RGB 4:4:4, 10 bitů		
		RGB 4:4:4, 12 bitů		
	3 840 x 2 160	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	47,95 / 48 / 50 / 59,94 / 60 p	
		YCbCr 4:2:2, 12 bitů		
Quad Link 3G_A/B 4K		YCbCr 4:4:4, 10 bitů		
(ST 425-5)	4 096 x 2 160	YCbCr 4:4:4, 12 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p	
		RGB 4:4:4, 10 bitů		
		RGB 4:4:4, 12 bitů		
Quad Link HD 4K Square (ST 425-3)	3 840 x 2 160 4 096 x 2 160	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p ¹⁾	
Dual Link 3G 4K Square (ST 425-3)	3 840 x 2 160 4 096 x 2 160	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p (podporováno pouze u SDI1 a SDI2)	
Dual Link 3G_B 4K 2 SI (prokládání vzorků) (ST 425-3)	3 840 x 2 160 4 096 x 2 160	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p	
		YCbCr 4:2:2, 12 bitů		
		YCbCr 4:4:4, 10 bitů		
Dual Link 3G_A/B (ST 425-3)	1 920 x 1 080 2 048 x 1 080	YCbCr 4:4:4, 12 bitů	47,95 / 48 / 50 / 59,94 / 60 p	
(31 423-3)	2 046 X 1 060	RGB 4:4:4, 10 bitů		
		RGB 4:4:4, 12 bitů		

1) PsF (Progresivní Segmentovaný Rámec) je podporován.

Rozhraní	Formát signálu			
		YCbCr 4:2:2, 10 bitů	47,95 / 48 / 50 / 59,94 / 60 p	
		YCbCr 4:2:2, 12 bitů		
3G_B Dual Link	1 920 x 1 080	YCbCr 4:4:4, 10 bitů		
(ST 425-1)	2 048 x 1 080	YCbCr 4:4:4, 12 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p ¹⁾ 50 / 59 94 / 60 i	
		RGB 4:4:4, 10 bitů		
		RGB 4:4:4, 12 bitů		
	1 200 720	YCbCr 4:4:4, 10 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94	
	1 280 x 720	RGB 4:4:4, 10 bitů	/ 60 p	
		YCbCr 4:2:2, 10 bitů	47,95 / 48 / 50 / 59,94 / 60 p	
3G_A Single Link		YCbCr 4:2:2, 12 bitů		
(ST 425-1)	1 920 x 1 080 2 048 x 1 080	YCbCr 4:4:4, 10 bitů		
		YCbCr 4:4:4, 12 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p ¹⁾ 50 / 59 94 / 60 i	
		RGB 4:4:4, 10 bitů		
		RGB 4:4:4, 12 bitů		
		YCbCr 4:2:2, 10 bitů	47,95 / 48 / 50 / 59,94 / 60 p	
		YCbCr 4:2:2, 12 bitů		
Dual Link HD	1 920 x 1 080	YCbCr 4:4:4, 10 bitů		
(ST 372)	2 048 x 1 080	YCbCr 4:4:4, 12 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p ¹⁾ 50 / 59 94 / 60 i	
		RGB 4:4:4, 10 bitů		
		RGB 4:4:4, 12 bitů		
HD Single Link (ST 292)	1 280 x 720		23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 p	
	1 920 x 1 080 2 048 x 1 080	reder 4:2:2, 10 ditu	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p ¹⁾ 50 / 59,94 / 60 i	
SD Single Link	720 x 480	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	59,94 i	
(ST 259)	720 x 576	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	50 i	

1) PsF (Progresivní Segmentovaný Rámec) je podporován.

Režim podpory SFP +

ČESKY

Rozhraní	Formát signálu				
		YCbCr 4:2:2, 10 bitů	47,95 / 48 / 50 / 59,94 / 60 p		
		YCbCr 4:2:2, 12 bitů			
12G Single Link 4K	3 840 x 2 160	YCbCr 4:4:4, 10 bitů			
(ST 2082-10)	4 096 x 2 160	YCbCr 4:4:4, 12 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p		
		RGB 4:4:4, 10 bitů			
		RGB 4:4:4, 12 bitů			
6G Single Link 4K (ST 2081-10)	3 840 x 2 160 4 096 x 2 160	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p		
	1 280 x 720	YCbCr 4:4:4, 10 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94		
		RGB 4:4:4, 10 bitů	/ 60 p		
	1 920 x 1 080 2 048 x 1 080	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	47,95 / 48 / 50 / 59,94 / 60 p		
3G_A Single Link		YCbCr 4:2:2, 12 bitů			
(ST 425-1)		YCbCr 4:4:4, 10 bitů			
		YCbCr 4:4:4, 12 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p ¹⁾ 50 / 59 94 / 60 i		
		RGB 4:4:4, 10 bitů	30733,347001		
		RGB 4:4:4, 12 bitů			
HD Single Link (ST 292)	1 280 x 720		23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 / 50 / 59,94 / 60 p		
	1 920 x 1 080 2 048 x 1 080	YCDCF 4:2:2, TO DITU	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p ¹⁾ 50 / 59,94 / 60 i		
SD Single Link	720 x 480	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	59,94 i		
(ST 259)	720 x 576	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	50 i		

1) PsF (Progresivní Segmentovaný Rámec) je podporován.

Režim podpory zobrazení Quad View

Rozhraní	Formát signálu		
12G Single Link 4K (ST 2082-10)	3 840 x 2 160 4 096 x 2 160	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	47,95 / 48 / 50 / 59,94 / 60 p
		YCbCr 4:2:2, 12 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p
		YCbCr 4:4:4, 10 bitů	
		YCbCr 4:4:4, 12 bitů	
		RGB 4:4:4, 10 bitů	
		RGB 4:4:4, 12 bitů	
6G Single Link 4K (ST 2081-10)	3 840 x 2 160 4 096 x 2 160	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p
3G_A Single Link (ST 425-1)	1 920 x 1 080 2 048 x 1 080	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	47,95 / 48 / 50 / 59,94 / 60 p
		YCbCr 4:2:2, 12 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p
		YCbCr 4:4:4, 10 bitů	
		YCbCr 4:4:4, 12 bitů	
		RGB 4:4:4, 10bitů	
		RGB 4:4:4, 12bitů	
HD Single Link (ST 292)	1 920 x 1 080 2 048 x 1 080	YCbCr 4:2:2, 10 bitů	23,98 / 24 / 25 / 29,97 / 30 p

* Podporuje pouze všechna stejná rozlišení v každém SDI vstupu pro zobrazení Quad View.

* Quad Link podporuje pouze progresivní rozlišení.

Režim podpory HDMI

ČE					
SKY		Formát signálu			
	640 x 480 720 x 480	RGB 4:4:4, 8 / 10 / 12 bitů	- 60 р		
	800 x 600	YCbCr 4:4:4, 8 / 10 / 12 bitů			
	1 024 x 768 1 280 x 720	YCbCr 4:2:2, 12 bitů			
720 x 1 280 : 1 920 x 2 048 x 3 840 x 4 096 x	700 576	RGB 4:4:4, 8 / 10 / 12 bitů	50 p		
	/20 x 5/6 1 280 x 720	YCbCr 4:4:4, 8 / 10 / 12 bitů			
	1 200 x 720	YCbCr 4:2:2, 12 bitů			
		RGB 4:4:4, 8 / 10 / 12 bitů	- 24 / 25 / 30 / 50 / 60 p - 50 / 60 i		
	1 920 x 1 080	YCbCr 4:4:4, 8 / 10 / 12 bitů			
		YCbCr 4:2:2, 12 bitů			
		RGB 4:4:4, 8 / 10 / 12 bitů	24 / 25 / 30 / 48 / 50 / 60 p 50 / 60 i		
	2 048 x 1 080	YCbCr 4:4:4, 8 / 10 / 12 bitů			
		YCbCr 4:2:2, 12 bitů			
		RGB 4:4:4, 8 / 10 / 12 bitů	24 / 25 / 30 p		
		YCbCr 4:4:4, 8 / 10 / 12 bitů			
		YCbCr 4:2:2, 12 bitů			
	3 840 x 2 160	RGB 4:4:4, 8 bitů	50 / 60 p		
	4 0 30 X 2 100	YCbCr 4:4:4, 8 bitů			
		YCbCr 4:2:2, 12 bitů			
		YCbCr 4:2:0, 8 bitů			
LICENCE

V závislosti na modelu je podporována jiná licence. Více informací o licenci naleznete na adrese www.lg.com.



Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, vizuální podoba HDMI a loga HDMI jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing Administrator, Inc.

Vyrobeno na základě licence poskytnuté společností Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos, a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Informační upozornění k softwaru s otevřeným zdrojovým kódem

Chcete-li získat zdrojový kód pod licencemi GPL, LGPL, MPL a dalšími open source licencemi, pro které platí povinnost zveřejňovat zdrojový kód, který je součástí tohoto produktu, a získat přístup ke všem uvedeným licenčním podmínkám, oznámením o autorských právech a dalším příslušným dokumentům, navštivte stránky *https://opensource.lge.com*. Společnost LG Electronics vám také poskytne otevřený zdrojový kód na disku CD-ROM za poplatek pokrývající náklady na distribuci (např. cenu média, poplatky za dopravu a manipulaci), a to na základě žádosti zaslané e-mailem na adresu *opensource@lge.com*.

Tato nabídka platí pro kohokoli, kdo obdrží tyto informace, a to po dobu tří let od naší poslední dodávky tohoto produktu.



Model a sériové číslo produktu jsou umístěny na zadní a jedné boční straně produktu. Poznamenejte si je níže pro případ potřeby servisu.

MODELU

SÉRIOVÉ ČÍSLO

Při ZAPÍNÁNÍ nebo VYPÍNÁNÍ zařízení je normální dočasně hlučnější provoz.