

Panasonic mění zážitkové promítání díky nové řadě tříčipových laserových projektorů DLP™

Superlehké a kompaktní laserové projektory SOLID SHINE vytvářejí vzrušující projekce o svítivosti 30 000 lm v rozlišení až 4K a přinášejí do oboru pořádání eventů vyšší jas a lepší efektivitu.

Wiesbaden, Německo. 11. února 2020 – ISE 2020: Společnost Panasonic uvedla svou novou řadu tříčipových laserových projektorů DLP™. Superlehké a kompaktní laserové projektory SOLID SHINE vytvářejí vzrušující projekce o svítivosti 30 000 lm [1] v rozlišení až 4K. Projektory PT-RQ35K (4K) a PT-RZ34K (WUXGA) mají vysoký jas a vylepšené vykreslení barev. Malé rozměry tělesa pak umožňují rychlejší a snazší instalaci projektorů během živých eventů na stadionech, v divadlech a při promítání na různé povrchy.

„Diváci vyžadují čím dál působivější zážitky, které už nejsou běžné projektory schopny zprostředkovat. Spolu s rostoucími požadavky na kvalitu výstupu, rozlišení a počet projektorů na jednom místě roste také složitost instalace,“ uvedl Hartmut Kulesa, European Marketing Manager divize Panasonic Business. „Řada RQ35K čelí těmto výzvám výkonnou projekcí a univerzální funkcí spolu se snazší dopravou a montáží. Vše je samozřejmě podpořeno špičkovou spolehlivostí Panasonic.“

Univerzální funkce usnadňují přípravu promítání

Řada RQ35K nabízí světelný tok 30 000 lm a disponuje vynikající kvalitou obrazu, přičemž velikost přístroje dosahuje pouhých 60 % velikosti staršího projektoru PT-RQ32K. Pro zjednodušení přípravy promítání je řada projektorů RQ35K vybavena všemi funkcemi pro zvyšování efektivitu vyvinutými pro RQ50K, vlajkovou loď společnosti Panasonic mezi projektory. Rozhraní Near Field Communication (NFC*) umožňuje rychlou přípravu sítě, například konfiguraci IP adres, kdy stačí jednoduše přidržit mobilní zařízení s nainstalovanou aplikací v blízkosti dotykového bodu projektoru. Aplikace Information Monitor zobrazuje chyby v reálném čase, aby na ně mohla obsluha projektoru rychleji zareagovat. Na druhou stranu aplikace Remote Preview umožňuje operátorovi zkontrolovat obsah přehrávání na PC prostřednictvím sítě v situacích, kdy je během přípravy obtížné provést zkušební projekci jako takovou.

Podmanivý a sytý obraz

Projektor RQ35K produkuje nádherné obrazy se světelným tokem 30 000 lm v rozlišení 4K (3840 × 2400) a používá technologii Panasonic Quad Pixel Drive, která posouvá pixely ve dvou osách a zaručuje ostrý a detailní obraz bez viditelných pixelů. Zbrusu nový laserový modul rozšiřuje barevnou škálu na 114 % [2] hodnoty staršího projektoru Panasonic RQ32K, čímž ještě více sblížuje diváky s autorem. Jeden červený a dva modré lasery vyzařují světlo o různých vlnových délkách a projektor skvěle zobrazuje živé červené barvy a věrněji reprodukuje modré odstíny. Ve výsledku je pak obraz díky lepšímu podání barev věrnější a reálnější. Projektor RQ35K podporuje také vysokorychlostní sledování díky originální technologii, která přijímá a zpracovává signály se snímkovou frekvencí 240 Hz s omezenou latencí.

Propracovanější chladicí systém

K udržení stabilního provozu projektoru této velikosti a svítivosti byly dále vylepšeny originální chladicí technologie. Technologie Dynamic Digital Control snižuje citlivost červeného laseru na teplotu tím, že digitálně reguluje světelný výstup a provozní parametry specializovaného chladicího systému. Výsledkem je vysoce konzistentní kvalita obrazu. Výjimečný chladič bez žebrování pak zvyšuje účinnost chlazení oproti dřívějším řešením a dosahuje vynikající spolehlivosti i při omezeních plynoucích z malých rozměrů. Když dojde k selhání laserové diody, je ztráta jasu nepostřehnutelná díky řešení, které v obvodu odpojí pouze jednu sérii diod, nikoli celý modul. Pokud dojde k selhání primárního zdroje obrazu, funkce záložního přepnutí vstupu [3] bude pokračovat v promítání, aniž dojde k výpadku obrazu.

Prémiové optické díly, mezi které patří hermeticky uzavřený DMD blok a odstíněný laserový zdroj, a konstrukce bez filtrů umožňují řadě projektorů RQ35K fungovat bez údržby po dobu 20 000 hodin [4]. Tyto přelomové inovace navazují na osvědčený základ v podobě

laserových technologií SOLID SHINE a díky konzistentní spolehlivosti zajistí nepřerušovanou projekci.

Řady projektorů PT-RQ35K a PT-RZ34K (WUXGA) budou dodávány od listopadu 2020. Další informace vám poskytneme ve stánku č. 1-H20, v hale 1 na ISE2020, Amsterdam RAI, a to 11.–14. února, případně můžete navštívit stránky <https://business.panasonic.eu/ISE2020> nebo <https://business.panasonic.co.uk/visual-system/>.

[1] Měření, měřicí podmínky a metody zápisu splňují mezinárodní normu ISO/IEC 21118: 2012. Hodnota je průměrem všech produktů v době expedice.

[2] Výzkum společnosti Panasonic

[3] Kombinace primárních/záložních vstupních koncovek je pevně daná. Funkce záložního vstupu se aktivuje jen tehdy, pokud je vstupní signál do primární/záložní svorky stejný.

[4] Po této době provozu klesne světelný výkon přibližně o 50 %. IEC62087: 2008 vysílání obsahu, NORMÁLNÍ REŽIM, dynamický kontrast [ZAP], teplota 35 °C (95 °F), nadmořská výška 700 m (2 297 stop), množství polétavého prachu 0,15 mg/m³. Odhadovaný čas do poklesu jasů na 50 % bude záviset na prostředí a způsobu používání. Před dokončením 20 000 hodin provozu může být nutné vyměnit jiné součástky, přičemž je kolem této doby doporučeno provést servis.

Jiří Kroulík
PR agentura společnosti Panasonic
jiri.kroulik@pram.cz
734 428 603

O skupině Panasonic System Communications Company Europe (PSCEU)

PSCEU je evropskou pobočkou Panasonic System Communications Company, globální B2B divize společnosti Panasonic. Cílem PSCEU je ulehčit práci profesionálům a pomáhat firmám zvyšovat jejich efektivitu a výkonnost. Pomáhá společnostem získávat, zpracovávat a přenášet všechny druhy informací, jako jsou hlasová, textová a obrazová data. S přibližně 350 zaměstnanci, se zkušenými experty, se schopnostmi řízení globálních projektů a s rozsáhlou evropskou partnerskou sítí nabízí PSCEU bezkonkurenční výhody na daném trhu.

Naším cílem je, aby spolu technologie neviditelně spolupracovaly a společnosti se tak mohly soustředit pouze na úspěch. Věříme, že by technologie měly především fungovat bez potíží. Podniky uspějí, pokud se budou moc zaměřit pouze na své zákazníky a všechny technologie jim budou nápomocny jako jeden celek. Proto jsme odhodláni vyvíjet produkty a řešení, které jsou tak samozřejmou součástí způsobu práce našich zákazníků, že jsou téměř neviditelné. Je to jako koňská síla v pozadí, která pohání obchodní úspěch.

Společnost PSCEU se zabývá šesti kategoriemi produktů:

- **Broadcast & ProAV** vám umožňuje vyprávět příběh prostřednictvím vysoce kvalitních produktů a řešení, které zajišťují hladký provoz a vynikající poměr ceny a výkonu v rámci celé řady dálkově ovládaných kamer, přepínačů, studiových kamer a ENG P2HD. Řada filmových kamer modelů VariCam a EVA1 zvládá nahrávání ve 4K a HDR (High Dynamic Range). Díky tomu

jsou ideálním řešením pro kino, televizi, dokumenty a živou produkci.

- **Communication Solutions** nabízí nejlepší telefonní systémy, terminálová zařízení SIP a profesionální „síťové“ skenery, díky kterým se můžete soustředit na komunikaci, nikoli na připojení.

Computer Product Solutions poskytuje mobilním pracovníkům možnost pracovat kdekoli s řadou odolných notebooků Toughbook, podnikových tabletů Toughpad a elektronických systémů pro prodejní místa (EPOS). Společnost Panasonic byla v roce 2017 evropským lídrem a dosáhla tržního podílu 57 % v prodeji odolných notebooků

- **Industrial Medical Vision** vyrábí aplikace pro různé segmenty včetně medicíny, biologických věd, ProAV nebo průmyslu. Produktové portfolio zahrnuje kompletní kamerové systémy a OEM kamerové systémy a vy tak můžete vidět to, co je lidskému oku téměř neviditelné.
- **Security Solutions** staví na tradici poskytování záznamů CCTV v průkazné kvalitě. Zajišťuje nejvyšší kvalitu obrazu za všech podmínek díky využití vysoce spolehlivých kamer s pokročilou technologií a systémům pořizování obrazového záznamu. Můžete se tak cítit v bezpečí.
- **Visual System Solutions** nabízí nejširší řadu profesionálních displejů a projektorů a umožňuje profesionálům v oblasti audia a videa svobodně tvořit. S tržním podílem 39 % je lídrem na evropském trhu projektorů s vysokým jasem (Futuresource > 5 klm FR17, 3. čtvrtletí, mimo 4K a digitálního kina).

O společnosti Panasonic

Panasonic Corporation je světovým lídrem ve vývoji řady elektronických technologií a řešení pro zákazníky v oblasti spotřební elektroniky, zařízení pro domácnost, automobilového průmyslu a B2B. V roce 2018 společnost oslavila 100 let od svého založení. Nyní provozuje 582 dceřiných společností, 87 přidružených společností po celém světě a generuje konsolidované čisté tržby ve výši 62,5 miliard EUR za rok končící 31. března 2019. Společnost se napříč všemi divizemi snaží s použitím inovací vytvářet nové hodnoty. Díky svým technologiím chce vytvořit lepší svět a lepší život pro své zákazníky. Více o společnosti Panasonic najdete na: <https://www.panasonic.com/global>.