



Videokonference Polycom

přehled produktů

Videokonferenční systémy představují jediný nástroj pro spolupráci na dálku, jenž poskytuje stejné možnosti jako má jednání tváří v tvář.

V dnešním uspěchaném a internetem poháněném světě je schopnost komunikace a spolupráce na dálku v reálném čase klíčovým prvkem k úspěchu každé organizace. Jako vedoucí dodavatel v oblasti hlasových, obrazových, datových a webových řešení, pomáháme lidem prostřednictvím naší vyspělé konferenční technologie zvyšovat produktivitu práce a efektivněji spolupracovat napříč různým síťovým prostředím odkudkoli na zemi. I to jsou důvody, proč stále více organizací po celém světě používá konferenční systémy Polycom.



1. VLASTNOSTI A FUNKCE

1.1. Použití

Spolupráce kdykoli a odkudkoli

- Široké portfolio nabízí výběr ze systémů určených pro jednotlivce pracující z doma, mobilní uživatele na cestách, pro pracovníky specializovaných pracovišť a pro skupiny od malých místností až po velké konferenční sály.

1.2. Připojení do sítě

IP

- Již v základním vybavení umožňují všechny videokonferenční systémy Polycom díky vestavěnému ethernet portu plnohodnotnou komunikaci po datových sítích s podporou standardů H.323 a SIP. Navíc máte k dispozici vzdálený přístup k integrovanému grafickému webovému rozhraní, jenž umožňuje bezpečnou kompletní správu a dohled systému. Uvedená šířka pásma u jednotlivých systémů představuje maximum, které daný systém dokáže pro komunikaci využít. Doporučené minimum pro oba směry, tedy pro upload i download, je 384 kbps.

ISDN

- Pro komunikace v síti ISDN (H.320) lze vybrané systémy osadit rozšiřujícím modulem s ISDN porty. Dostupné je rozhraní až se čtyřmi BRI porty (až 512 kbps), nebo s jedním PRI portem (2 Mbps). Uvedená šířka pásma u jednotlivých systémů představuje stejně jako u IP maximum, které dokáže daný systém pro komunikaci využít. Připojit samotný systém pak lze přímo ke koncovému bodu veřejné sítě (ISDN2 linky Typu A) nebo k vnitřním ISDN (S0) pobočkám privátní telefonní ústředny.

1.3. Více-bodé spojení (Multi-point)

Integrovaný konferenční most

- Tato volitelná licence rozšíří daný systém o funkci konferenčního mostu, jenž umožňuje spojení více lokalit do jednoho plnohodnotného videokonferenčního hovoru. Propojit lze libovolně obrazové i hlasové účastníky z

různého síťového prostředí (IP/ISDN/PSTN). Ve více-bodém spojení zůstávají zachovány všechny funkce, takže můžete kromě hlasu a obrazu hovořících, sdílet také prezentace, videa, dokumenty, atd..

1.4. Podpora pro sdílení obsahu

Dual Stream technologie (H.239)

- Technologie pro přenos více obrazových zdrojů najednou. Například přenos obrazu hovořících současně s obrazem vašeho PC, DVD, VCR, obrazem druhé kamery, dokumentové kamery, atd.

1.5. Bezpečnost

Bezpečnost přenosu

- Podpora standardu šifrování AES (128kb klíč) se stará o dokonalé zabezpečení vaší komunikace.

1.6. Stabilita spojení

iPriority a QoS

- iPriority představuje celou řadu moderních technologií, funkcí a standardů, které zajišťují bezproblémové a stabilní spojení. Patří mezi ně například funkce maskování ztracených paketů, prioritizace paketů QoS, IP Precedence (ToS), DiffServ, RSVP, ochrana před kolísáním (jitter), podpora NAT a NAT/firewall traversal (H.460), dynamické využívání šířky pásma, podpora fixních UDP/TCP portů, atd.

1.7. Kvalita zvuku

StereoSurround™ / Siren™ 14 a 22

- Mimo standardní protokoly a kodeky pro zpracování zvuku jako G.711, G.728, G.729A, G.722 nebo G.722.1, podporují konferenční systémy Polycom také proprietární řešení Siren™ 14 (pro velmi vysokou kvalitu zpracování zvuku a nízké nároky na šířku přenosového pásma byl standardizační organizací přebrán i tento původně proprietární širokopásmový kodek jako předpis pro stanovení nového standardu, který dnes používají společnosti jako Microsoft, Sony a další) a Siren™ 22. Tyto jedinečné protokoly poskytují vysoce kvalitní a čistý širokopásmový zvuk s minimálními nároky na šířku přenosového pásma. S technologií StereoSurround™ uslyšíte navíc hlas prostorově, což je přirozené a pomáhá vám to lépe rozpoznat pozice hovořících v místnosti a navíc se v průběhu skupinové konverzace soustředit na hlas vybrané osoby. Samozřejmostí je automatická eliminace okolních hluků, šumů, ozvěn a dalších rušivých zvuků.

1.8. Kvalita obrazu a obsahu

Standard Definition (SD) / High Definition (HD)

- Kvalita obrazu je přímo úměrná šířce přenosového pásma. Obecně platí, že čím větší šířka pásma, tím vyšší kvalita obrazu. Všechny produkty Polycom podporují nejmodernější protokol pro zpracování obrazu H.264, který poskytuje vysokou kvalitu obrazu s minimálními nároky na šířku přenosového pásma. Navíc pro zajištění maximální kompatibility jsou plně podporovány starší protokoly jako je H.261 a H.263. Vybrat si můžete z řady systémů poskytujících obraz ve standardní kvalitě (SD) srovnatelné s běžným televizním vysíláním, nebo

systémy s vysokým rozlišením HD. Videokonferenční systémy podporují jak televizní rozlišení (QSIF, QCIF, SIF, CIF, 4SIF, 4CIF, 720p), tak grafické PC rozlišení (VGA, SVGA, XGA a SXGA).

2. PŘEHLED VIDEOKONFERENČNÍCH PRODUKTŮ POLYCOM

2.1. Kanceláře, malé místnosti, práce z domova a na cestách

Polycom PVX

- *IP až 2 Mbps, stereo 14 kHz, VGA*
- Videokonferenční aplikace pro vaše PC či notebook
- Ideální pro práci v kanceláři, doma a na cestách
- Komunikace hlasem a obrazem ve vysoké kvalitě
- Sdílení obsahu vašeho PC (chat, aplikace, prezentace, soubory)
- Podpora standardu pro snadné spojení s jinými systémy
- Vše co potřebujete je PC a USB webová kamera



V700

- *IP až 768 kbps, stereo 14 kHz, SD*
- Komplettní videokonferenční systém v 17" LCD monitoru
- Ideální do kanceláře a malé místnosti (max. 4 osoby)
- Integrovaná kamera, stereo mikrofony a reproduktory
- Slouží jako kvalitní PC monitor když právě nehovoříte
- Snadno můžete sdílet nejen dokumenty, videa a obrázky
- Grafické menu, správa přes web, šifrování přenosu AES



VSX 3000

- *IP až 2 Mbps, ISDN až 512 kbps, stereo 14 kHz, SD*
- Komplettní videokonferenční systém v 17" LCD monitoru
- Ideální pro kanceláře a malé místnosti (max. 4 osoby)
- Integrovaná kamera, stereo mikrofony a reproduktory
- Kvalitní PC monitor, možnost rozšíření o funkci multipoint
- Snadno můžete sdílet nejen dokumenty, videa a obrázky
- Grafické menu, správa přes web, šifrování přenosu AES



HDX 4000

- *IP až 4 Mbps, ISDN až 2 Mbps, stereo 22 kHz, HD*
- Videokonferenční systém ve 20,1" LCD HD monitoru, 16:9
- Ideální pro kanceláře a malé místnosti (1 až 4 osoby)
- HD kamera, 4 špičkové reproduktory, stereo mikrofony
- Volitelně funkce multipoint (4x), také jako PC monitor
- Sdílení dokumentů, videa a obrázků ve vysokém rozlišení
- Lze použít jako kvalitní hlasitý analogový/VoIP telefon



2.2. Menší až středně velké místnosti a skupiny osob

V500

- *IP až 768 kbps, mono 14 kHz, SD*
- Kompaktní řešení pro malé místnosti a vzdálené pobočky
- Do 5 osob, jednoduše připojíte k libovolnému typu TV
- Integrovaná kamera a mikrofon, dálkové ovládání
- Umožňuje sdílet obraz vašeho PC (dokumenty, obrázky)
- Úplná vzdálená správa a dohled přes webové rozhraní
- Grafické menu, zabezpečení přenosu šifrováním AES



VSX 5000

- *IP až 768 kbps, ISDN až 512 kbps, stereo 14 kHz, SD*
- Videokonferenční systém pro malé jednací místnosti
- Integrovaná kamera snadno zabere skupinu 3 až 7 osob
- V základní sadě je dále mikrofon a dálkové ovládání
- Snadné sdílení obrazu PC, dokumentové kamery ...
- Úplná vzdálená správa a dohled přes webové rozhraní
- Grafické menu, zabezpečení přenosu šifrováním AES



VSX 6000

- *IP až 768 kbps, ISDN až 512 kbps, stereo 14 kHz, SD*
- Řešení pro menší až střední místnosti za příznivou cenu
- Rychlá a tichá kamera pro skupiny 3 až 10 osob (12x zoom)
- V základní sadě je dále mikrofon a dálkové ovládání
- Snadné sdílení obrazu PC, dokumentové kamery ...
- Úplná vzdálená správa a dohled přes webové rozhraní
- Grafické menu, zabezpečení přenosu šifrováním AES



QDX 6000

- *IP až 4 Mbps, stereo 22 kHz, SD*
- Cenově dostupné moderní řešení pro menší a střední místnosti
- Rychlá a tichá kamera pro skupiny 3 až 10 osob (12x zoom)
- Kompletní balíček s People+Content již v základní sadě
- Dále obsahuje také 2 QDX mikrofony a dálkové ovládání
- Úplná vzdálená správa a dohled přes webové rozhraní
- Grafické menu, zabezpečení přenosu šifrováním AES



VSX 7000s

- *IP až 2 Mbps, ISDN až 2 Mbps, stereo 14 kHz, SD*
- Systém určený pro středně velké místnosti (7-20 osob)
- Rychlá a tichá PTZ kamera (12x optický zoom)



- Subwoofer, mikrofony, integrované stereo reproduktory
- Snadné připojení PC, druhé kamery, VCR/DVD, atd..
- Možnost rozšíření o funkci multipoint pro spojení až 4 stran
- Grafické menu, správa přes web, šifrování přenosu AES

HDX 6000 / HDX6000 View

- *IP až 2 Mbps, stereo 22 kHz, HD*
- Střední a velké místnosti, komunikace v SD i v HD kvalitě
- Technologie Ultimate HD (HD hlas, HD obraz, HD obsah)
- Komponentní řešení se snadno přizpůsobí vaší místnosti
- Jedinečné možnosti při sdílení obsahu v průběhu hovoru
- Grafické menu, vzdálená správa, šifrování přenosu AES



HDX 7000

- *IP až 4 Mbps, ISDN až 2 Mbps, stereo 22 kHz, FullHD*
- Střední a velké místnosti, komunikace v SD i v HD kvalitě
- Technologie Ultimate HD (HD hlas, FullHD obraz, HD obsah)
- Komponentní řešení se snadno přizpůsobí vaší místnosti
- Jedinečné možnosti při sdílení obsahu v průběhu hovoru
- Volitelně funkce multipoint pro konferenční hovory 4 stran
- Grafické menu, vzdálená správa, šifrování přenosu AES



2.3. Střední a velké místnosti a skupiny osob

VSX 7000e

- *IP až 2 Mbps, ISDN až 2 Mbps, stereo 14 kHz, SD*
- Určeno pro střední a velké místnosti, 5 až 40 osob
- Ideální tam, kde je potřeba mít kameru a systém odděleně
- Vhodné pro instalace s plochými monitory (LCD/plazma)
- Snadná integrace externích zařízení pro sdílení obsahu
- Možnost rozšíření o funkci multipoint pro spojení až 4 stran
- Grafické menu, správa přes web, šifrování přenosu AES



VSX 8000

- *IP až 2 Mbps, ISDN až 2 Mbps, stereo 14 kHz, SD*
- Přizpůsobí se každé místnosti a speciálním požadavkům
- Vyspělá kamera dokáže automaticky sledovat hovořícího
- Široké možnosti při integraci s dalšími AV zařízeními
- Snadné sdílení prezentací, dokumentů, videa, obrázků ...
- Volitelně funkce multipoint pro konferenční hovory 6 stran
- Grafické menu, správa přes web, šifrování přenosu AES



HDX 8000

- *IP až 6 Mbps, ISDN až 2 Mbps, stereo 22 kHz, FullHD*
- Střední a velké místnosti, komunikace v SD i v HD kvalitě
- Technologie Ultimate HD (HD hlas, FullHD obraz, HD obsah)
- Komponentní řešení se snadno přizpůsobí vaší místnosti



- Jedinečné možnosti při sdílení obsahu v průběhu hovoru
- Volitelně funkce multipoint pro konferenční hovory 4 stran
- Grafické menu, vzdálená správa, šifrování přenosu AES

HDX 9000

- *IP až 6 Mbps, ISDN až 2 Mbps, stereo 22 kHz, FullHD*
- Výkonný systém pro velké místnosti a speciální aplikace
- Technologie Ultimate HD (HD hlas, FullHD obraz, HD obsah)
- Komponentní řešení se snadno přizpůsobí vaší místnosti
- Připraveno pro integraci nejrůznějších externích zařízení
- Volitelně funkce multipoint pro spojení až 4 nebo 8 lokalit
- Grafické menu, vzdálená správa, šifrování přenosu AES



Telepresence - TPX HD

- Výjimečné technologické řešení a chytrý design vytvářejí iluzi, která vám dává pocit jako by jste byli v jedné místnosti
- 60" HD monitory zobrazují účastníky ve skutečné velikosti
- Místnost pro 6 osob během hovoru, mimo až pro 12 osob
- Kompatibilní s všemi ostatními tradičními systémy
- Celá technologie je chytře ukrytá v konferenční stěně
- Intuitivní ovládání celé místnosti přes 6" dotykový displej
- 3x 60" plazma, 3x HDX9004, reproduktory, 3x HD kamera



RealPresence - RPX HD

- Bezrámové obrazovky ve formátu až 48:9 poskytují skutečně dokonalý pocit známý jen u hovoru tváří v tvář
- Kapacitu míst lze pružně navrhnout pro 4 až 28 účastníků
- Ukrytá technologie opticky neruší a umocňuje vaše pocity
- Excelentní nástroj pro vzdělávání a školení na dálku
- Kompatibilní se všemi ostatními tradičními systémy
- Velký výběr z materiálů použitých pro vybavení místnosti
- Dotykový panel pro snadné ovládání celé místnosti

