پلی کام سری HDX 9000

تجربه استفاده از سیستم ویدئو کنفرانس با نهایت استفاده از کیفیت تصویر

محصولات HDX 9000 نهایت تکنولوژی HD قلب سولوشن های حضور از راه دور

دستیابی به حداکثر کیفیت صدا و تصویر در سیستم های کنفرانس از راه دور با محصولات سری HDX 9000



با سیستمهای ویدیو کنفرانس سری HDX 9000 ، ماکزیمم عملکرد و انعطاف پذیری را در اتاقهای کنفرانس ، آمفی تئاترها و سالنهای نمایش تجربه نمایید .

معماری سطح بالا باعث پیشبرد ارتباطات تصویری گردیده است

محصولات سری HDX 9000 با قابلیت اتصال به ادوات جانبی متعدد و قدرتمند ، امکان برگزاری انواع جلسات و ارائه سمینارهای مختلف را در محیطهای گوناگون فراهم می آورند . همچنین این محصولات با دارا بودن رابط برنامه نویسی (API) و انواع ورودی ها و خروجی های صوتی و تصویری ، راه حلهای بسیار متنوعی را در برقراری کنفرانسهای تصویری از سطوح بسیار ابتدایی تا بسیار پیشرفته در اختیار مشتریان قرار می دهند . این ورودی و خروجی ها امکان اتصال دستگاه را به چندین دوربین ، پروژکتور ، نمایشگر ، کامپیوتر و دستگاههای ضبط و پخش حرفه ای به وجود می آورند . همچنین ، محصولات سری HDX 9000 با دارا بودن قابلیتهای اضافه ای همچون امکان برقراری کنفرانسهای ویدیویی همزمان و سریع بین چندین سایت ، انعطاف پذیری و مزایای بیشتری را برای مشتریان فراهم می کنند .

کیفیت بالا ، تعامل طبیعی

کنفرانسهای ویدیویی زنده که توسط سیستم های HDX 9000 برگزار می شوند با استفاده از کدینگ صوتی Siren22 و تکنولوژی پخش صدای استریو به شرکت کنندگان در جلسه این امکان را می دهند که صدای شرکت کنندگان طرف مقابل را که با کمک آرایه

میکروفونی پلی کام دریافت می گردد با کیفیت عالی و توسط دو باند چپ و راست در سالن کنفرانس پخش نمایند . محصولات سری HDX 9000 با توانایی تشخیص کوچکترین اجزای صدا و انتقال آن به شرکت کنندگان در طرف دیگر کنفرانس ، امکان برقراری ارتباطاتی با وضوح و کیفیت برتر و برگزاری جلساتی با راندمان بالاتر را فراهم می آورند .

بیشتر بدانید

جهت آگاهی از جزئیات بیشتر محصولات سری HDX 9000 به سایت www.polycom.com مراجعه نموده یا با نماینده پلی کام در محل سکونت خود تماس حاصل فرمایید .

خلاصه مشخصات

امکان برگزاری کنفرانسهای تصویری Full HD با مشخصات 1920X1080 (1080 P) ، ۳۰ فریم در ثانیه و رزلوشن استثنایی حتی در پایین ترین نرخ ارسال داده

امکان برگزاری کنفرانسهای ویدیوئی با کیفیت صدای قدرتمند و عالی با استفاده از کدینگ صوتی پیشرفته Siren 22 و تکنولوژی پخش استریوی پلی کام

امکان به اشتراک گذاری محتویات گرافیکی ، سمینارها و داده های حجیم چند رسانه ای از طریق سیستمهای جانبی HD و غیر HD

طراحی ساده و ابعاد متناسب با استاندارد 2U جهت استفاده آسانتر برای کاربر ، دارای انواع متنوع ورودی های صوتی و تصویری جهت ارتباط با وسایل جانبی گوناگون و خروجیهای متفاوت جهت ارتباط با تجهیزات متنوع در انواع اتاقهای کنفرانس همراه با قابلیت کنترل از راه دور به صورت کامل

مشخصات فنی تجهیزات سری HDX 9000



محتویات پکیج

Codec ، آرایه میکروفون HDX ، 6 Mbps پهنای باند جهت برقراری ارتباط نقطه به نقطه ، قابلیت People+Content ، People+Content IP ، People On Content و دارای کابلهای ارتباطی متنوع و ریموت کنترل

استانداردهای ویدئویی و پروتکلها

H.264 ، H.264 High Profile ، H.263 ++ ، H.261

H.239/Polycom People+Content

کدینگ اختفای خطای ویدئویی H.263 و H.264

ورودی تصویری

قابلیت اتصال به دو دوربین پلی کام EagleEye HD (دوربین های اول و دوم)

یک ورودی Component جهت اتصال دوربین حرفه ای به سیستم

یک ورودی Component جهت اتصال دستگاههای VCR/DVD به سیستم

یک ورودی DVI-I جهت اتصال کامپیوتر به سیستم

خروجی تصویری

دو خروجی HD از نوع DVI-I جهت استفاده برای مانیتور اول و دوم

خروجی BNC (S-Video/Composite) جهت اتصال به VCR

رزلوشن تصویری نفرات (شرکت کنندگان در کنفرانس)

720P ، ۳۰ فریم در ثانیه ، با حداقل عرض باند 512 Kbps

کاوا ارتباطات هوشمند **http://KavaTelecom.com**

آدرس : تهران، خیابان ولیعصر، روبروی پارک ملت، کوچه صداقت، پلاک ۷۵ ، طبقه همکف

تلفن : ۷-۲۶۲۱۴۱۰۵ - فاکس: ۲۶۲۱۴۱۰۸

720P ، ۶۰ فریم در ثانیه ، با حداقل عرض باند 832 Kbps

1080P ، ۳۰ فریم در ثانیه با حداقل عرض باند 1024 Kbps

4SIF/4CIF ، ۳۰ فریم در ثانیه با حداقل عرض باند 128 Kbps

4SIF/4CIF ، ۶۰ فریم در ثانیه با حداقل عرض باند 512 Kbps

QSIF (176 X 120) و QCIF (176 X 144)

رزلوشن تصویری محتویات نمایشی

ورودی : WSXGA+ (1680 x 1050) ، SXGA (1280 x 1024) ، HD (1280 x 720)، XGA (1024 x 768) ،
VGA (640 x 480)،SVGA (800 x 600)

خروجی : 720p (1280 x 720)، 1080 (1920 x 1080) ، XGA (1024 x 768)، SVGA (800 x 600)

نرخ ارسال فریمهای تصویر برای محتویات نمایشی : ۳۰ فریم در ثانیه

دوربین (دلخواه)

دوربین پلی کام EagleEye :

- رزلوشن 1280X720 با استفاده از تکنولوژی CCD
- زوم اپتیکال 12 X با حداقل میدان دید ۷۲ درجه

دوربین پلی کام EagleEye 1080 :

- رزلوشن 1920X1080 با استفاده از تکنولوژی CMOS
- زوم اپتیکال 10 X با حداقل میدان دید ۷۰ درجه

دوربین پلی کام EagleEye View :

- رزلوشن 1920X1080 با استفاده از دوربین EPTZ
- زوم اپتیکال 4 X با حداقل میدان دید ۵۵ درجه
- میکروفن های استریوی داخلی

ورودی صوتی

پشتیبانی از ۴ آرایه میکروفن HDX

یک خط صدای استریو

یک ورودی صدا از PC

یک ورودی صدای استریوی VCR/DVD

استانداردهای صوتی و پروتکلها

سیستم صوتی استریوی فراگیر پلی کام

عرض باند صدای 22 kHz با استفاده از کدینگ Siren 22

عرض باند صدای 14 kHz با استفاده از کدینگ Siren 14 و استاندارد G.722.1 ، پیوست C

عرض باند صدای 7 KHz با استفاده از استانداردهای G.722 و G.722.1

عرض باند صدای 3.4 KHz با استفاده از استانداردهای G.711 ، G.728 ، G.729A

کنترل اتوماتیک بهره

خنثی کردن اتوماتیک نویز

کاهش نویز صفحه کلید

وضعیت پخش موزیک زنده

حذف اکو با کمک تطبیق آنی

اختفای خطای صوتی

سایر استانداردهای پشتیبانی شده توسط ITU

H.221 ، H224/H.281 ، H.323 پیوست Q

H.225 ، H.245 ، H.241 ، H.331 ، H.239 ، H.231 ، H.243 ، H.460 ، BONDING ، Mode 1

شبکه

اولویت بندی تصویر و صدا بر اساس QoS داخلی

دو اینترفیس 10/100 Auto (RJ45)

پشتیبانی از H.323 یا SIP تا پهنای باند 6 Mbps

قابلیت اصلاح بسته های مفقود شده (LPR)

قابلیت تغییر اندازه MTU (Maximum Transmission Unit) در لایه IP

دو پورت RS 232 جهت کنترل دوربین

پورت Rs 232 دوم به منظور :

- برقراری مسیر عبور اطلاعات
- کنترل میکسر صوتی
- پشتیبانی از رابط برنامه نویسی سریال

H.320 (اختیاری) :

ISDN ، Quad BRI,PRI یا T1 یا E1

پورت سریال (RS 449 ، V.35 RS530 با شماره گیری RS366)

قابلیت اتصال به یک خط تلفن آنالوگ

قابلیت ارتباط با Microsoft Office Communications Server

واسط کاربر

سرویسهای دایرکتوری

مدیریت سیستم :

- تحت وب
- SNMP

CMAبا کمک سیستم مدیریت همگرای پلی کام

پشتیبانی از زبانهای بین المللی

قابلیت ارتقای نرم افزار به کمک USB

امنیت

استفاده از وب به صورت امن

وضعیت عملکرد امنیتی

استفاده از پروتکلهای رمزنگاری از جمله FIPS 197 ، H.235V3 و H.233/234

دارای گواهی اعتبار FIPS 140-2

پشتیبانی از IPV6 (DISA)

اهراز هویت بر اساس پسوردهای امنیتی

گزینه های اختیاری

میکروفن های سقفی

کابلهای اضافی

قابلیت ارتقاء با لایسنس نرم افزاری جهت برقراری ارتباط چند نقطه ای (ماکزیمم تا ۴ سایت به صورت همزمان)

قابلیت استفاده از ماژولهای تعاملی با شبکه

قابلیت ارتباط با سیستم صوتی حرفه ای پلی کام IP7000

سازگاری با Polycom HDX Media Center

پارامترهای الکتریکی

منبع تغذیه با حسگر اتوماتیک

ولتاژ و توان در حالت عملکرد عادی :

189VA @ 115V @ 60 Hz @ .67 PF

192VA @ 230V @ 60 Hz @ .66 PF

196VA @ 230V @ 50 Hz @ .65 PF

شرایط عملکرد محیطی

دما در شرایط عملکردعادی بین ۰ تا ۴۰ درجه سانتیگراد

رطوبت در شرایط عملکرد عادی بین ۱۰ تا ۸۰ درصد

دمای نامناسب عملکرد بین ۴۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد

رطوبت نامناسب برای عملکرد بین ۱۰ تا ۹۰ درصد

ماکزیمم ارتفاع از سطح دریا ۱۰۰۰۰ پا

مشخصات فیزیکی

جعبه اصلی سیستم HDX 9000 با پایه قابل جدا شدن :

- ابعاد "17.2 x "3.4 x "14.5 (طول / عرض / ارتفاع)
-
- وزن ۲۰ پوند

گارانتی

یک سال گارانتی جهت ارجاع به کارخانه سازنده