پلی کام سری HDX 7000

ترکیبی از کیفیت تصویر بالا ، انعطاف پذیری و قابلیت اطمینان

ارائه راه حلهای حضور مجازی برای سازمانهایی که مایلند اعضای پراکنده تیم خود را جهت مشارکت گروهی در اجرای پروژه ها گرد هم آورند

سری های پلی کام HDX 7000 ، کنفرانسهای ویدئویی بسیار با کیفیت ، انعطاف پذیر و مقرون به صرفه را برای سیستم های ارتباطی کیفیت بالا فراهم می آورند . همراه با توسعه سریع و آسان سیستم های ارتباط تصویری ، سری های HDX 7000 به منظور استفاده در سیستم های آموزش و درمان از راه دور و همچنین ارائه سولوشن های جامع فنی و همکاریهای گروهی در اجرای پروژه های سازمانی ، رشد و توسعه بالایی یافته اند .



استفاده کارآمد و قدرتمند از تکنولوژی HD

سیستم های سری HDX 7000 در اشکال متعدد و با بهره گیری از مشخصات فنی متعدد از قبیل ارتباط چند نقطه ای و اشتراک محتوا ، امکان دقت و تمرکز بالا بر روی محتویات نمایشی از قبیل دیاگرامها ، نقشه های پروژه و محتویات چند رسانه ای را با کیفیت HD برای شرکت کنندگان در کنفرانس فراهم می آورند .

استفاده از برترین طراحی و بالاترین کیفیت جهت برقراری ارتباطات HD

سیستم های سری HDX 7000 با بهره گیری از تکنولوژی HD قادر خواهند بود ، صدایی بسیار واضح و شفاف را پخش نموده و همچنین سیستم صدای فراگیر استریو با تفکیک صدای سالنهای کنفرانس به دو کانال چپ و راست قادر خواهند بود احساس حضور واقعی شرکت کنندگان سایت مقابل را برای حاضرین در جلسه فراهم آورد .

تسهیل در ارائه محتویات نمایشی حجیم

جهت ارائه محتویات نمایشی حجیم ، سیستم های سری HDX 7000 ، اطلاعات را به صورت HD نمایش داده تا امکان مشارکت هر چه بیشتر حاضرین در جلسه فراهم شود . با استفاده از قابلیت People+Content ، حاضرین در جلسه قادر خواهند بود تصاویر و ویدئوهای خویش را به صورت همزمان در حین برگزاری جلسه به اشتراک گذاشته ، به صورت طبیعی و پویا با یکدیگر تعامل داشته باشند .

محصولات سری HDX 7000 یکی از اجزای مهم و اصلی سولوشن های ارتباطات تصویری پلی کام بوده که می توانند به صورت یکپارچه با سایر محصولات پلی کام از قبیل RMX جهت تجمیع داده های نقاط انتهایی و CMA جهت مدیریت و زمانبندی کنفرانسهای ویدئویی ارتباط برقرار نمایند .

بیشتر بدانید

برای اطلاع از امکانات بیشتری که محصولات سری HDX 7000 برای سازمانها فراهم می آورند از سایت www.polycom.com دیدن نموده یا با نماینده پلی کام در محل سکونت خود تماس حاصل فرمایید .

خلاصه مشخصات

ارسال و دریافت تصاویر HD با رزلوشن 1280X720 (720P) تا ۶۰ فریم در ثانیه با کیفیت عالی برای تمام نرخ ارسالهای مختلف دیتا

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

سهولت و وضوح در اشتراک محتوا اعم از ویدئو یا اسلاید با کیفیت بالا بوسیله سیستم های HD و غیر HD

دارای قابلیت ارتقای نرم افزاری جهت برقراری ارتباط همزمان ماکزیمم تا ۴ سایت به منظور مشارکت بیشتر شرکت کنندگان و دستیابی به انعطاف پذیری بیشتر

برقراری ارتباطات با انعطاف پذیری بالا ، پشتیبانی از پروتکل H.320 به منظور استفاده از خطوط BRI ، PRI و یا شبکه های سریال

مشخصات فنی محصولات پلی کام سری HDX 7000



محتویات پکیج

دوربین پلی کام EagleEye یا EagleEye II ، کدک ، آرایه میکروفون HDX ، 4 Mbps پهنای باند جهت برقراری ارتباط نقطه به نقطه ، قابلیت People+Content ، People+Content IP ، کابلها 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 یک دوربین پلی کام EagleEye HD

یک ورودی S-Video

یک ورودی DVI-I

خروجی تصویری

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

یک خرجی S-Video

رزلوشن تصویری نفرات (شرکت کنندگان در کنفرانس)

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

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

SIF (352X240) و CIF (352X288)

QSIF (176 X 120) و QCIF (176 X 144)

رزلوشن تصویری محتویات نمایشی

رزلوشن های پشتیبانی شده : WSXGA+ (1680 x 1050) ، SXGA (1280 x 1024) ، XGA، HD (1280 x 720)

VGA (640 x 480)، SVGA (800 x 600)، (1024 x 768)

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

روشهای اشتراک محتوا : People+Content و People+Content IP

دوربین

دوربین پلی کام EagleEye II :

- رزلوشن 1920X1080 با استفاده از تکنولوژی CCD
- زوم اپتیکال ۱۲X
- حداقل میدان دید ۷۲ درجه

دوربین پلی کام EagleEye 1080 :

- رزلوشن 1920X1080 با استفاده از تکنولوژی CMOS

- زوم اپتیکال ۱۲X
- حداقل میدان دید ۷۲ درجه

ورودی صوتی

پشتیبانی از ۲ آرایه میکروفن HDX

یک خط صدای استریو (RCA)

یک خط مینی استریو3.5 mm (شبیه به کانکتور صوتی PC)

یک ورودی VCR/DVD (RCA)

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 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

واسطهای ارتباطی :

- دو اینترفیس 10/100 Auto (RJ45)

پشتیبانی از H.323 یا SIP تا پهنای باند 4 Mbps

قابلیت اصلاح بسته های مفقود شده (LPR)

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

RS 232 به منظور :

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

H.320 (اختیاری)

- ISDN ، Quad BRI,PRI ، T1 یا E1

- سریال (RS449 ، RS530 V.35 با سیستم شماره گیری RS366)

قابلیت ارتباط با Microsoft Office Communications Server

پشتیبانی از Microsoft ICE

واسط کاربر

سرویسهای دایرکتوری

مدیریت سیستم :

- تحت وب

- SNMP

- سیستم مدیریت همگرای پلی کام (CMA)

CDR

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

قابلیت کار با دوربین پلی کام EagleEye View

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

مشخصات 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 7000 با پایه قابل جدا شدن :

- ابعاد : "13.9 x 5.1" x 11" (طول / عرض / ارتفاع)

گارانتی

یک سال گارانتی جهت ارجاع به کارخانه سازنده