پلی کام سری HDX 8000

برقراری ارتباطات پویای صوتی ، تصویری همراه با محتوای نمایشی با کیفیت عالی و انعطاف پذیری بالا

ارائه راه حلهای برقراری ارتباطات تصویری با کیفیت عالی برای اتاقهای کنفرانس ، کلاسهای درس و جلسات ملاقات در سراسر دنیا

برای سازمانهایی که به سمت برقراری ارتباطات صوتی و تصویری با کیفیت بالا حرکت کرده اند ، محصولات پلی کام سری HDX 8000 راه حلهایی با انعطاف پذیری و مقاومت بالا خصوصاً به منظور استفاده در آموزش از راه دور ، مراقبت و درمان بیماران از راه دور ، همکاری در پروژه ها از راه دور در مواقع نیاز و غیره را ارائه می دهند .



طراحی دقیق به منظور دستیابی به وضوح برتر

وضوح و دقت محصولات سری HDX 8000 به کاربران این امکان را می دهد که به روش ویدئویی با یکدیگر ارتباطی پویا ، آزادانه و طبیعی داشته و به افراد تیمهای همکار که دور از یکدیگر قرار دارند کمک می کند تا به وسیله قابلیتهای بالقوه ای همانند برقراری ارتباطات همزمان چند نقطه ای و به اشتراک گذاری محتوا ، از طریق راه حلهای حضور از راه دور و در مواقع نیاز به همکاری و همفکری در پروژه های مختلف بپردازند .

محصولات سری HDX 8000 با بهره گیری از استانداردهای پخش با کیفیت عالی و تکنولوژی صدای HD ، اصواتی بدون اعوجاج ایجاد کرده و با کمک استانداردهای صدای فراگیر خود ، صدای اتاق کنفرانس را به کانالهای چپ و راست تفکیک نموده و احساس حضور واقعی شرکت کنندگان راه دو را برای حاضرین در جلسه فراهم می آورند .

تسهیل در ارائه محتویات چند رسانه ای

محصولات سری HDX 8000 به کاربران این امکان را می دهد که محتویات چند رسانه ای و دیتا را با سهولت نمایش داده و همکاری و مشارکت حضار را در طول کنفرانس افزایش دهند . همچنین محصولات سری HDX 8000 با قابلیت People On Content ، به ارائه دهندگان حاضر در جلسه این امکان را می دهد که اسلایدهای آموزشی خود را بر روی تصویر نفرات حاضر در جلسه قرار داده و نکات کلیدی بحث را به طور آشکارتری توضیح دهند .

سیستمهای سری HDX 8000 از مهمترین اجزای راه حلهای برقراری ارتباطات تصویری پلی کام بوده که قابلیت یکپارچه شدن با سایر محصولات پلی کام از جمله RMX 2000 ، RMX 4000 ، محصولات CMA به منظور مدیریت و زمانبندی برقراری کنفرانسها و سیستمهای کنفرانس صوتی IP 7000 به منظور ادغام تجربیات صوتی و تصویری را دارا می باشند .

بیشتر بدانید

برای اطلاع از امکانات بیشتری که محصولات سری HDX 8000 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 کیفیت (1080P) 1920X1080 یا (720P) 1280X720 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

اشتراک محتوا با کیفیت بالا – سهولت و وضوح در اشتراک محتوا اعم از ویدئو یا اسلاید در هنگام ارائه مطالب سمینار

ارائه راه حلهای با انعطاف پذیری بالا جهت نمایش تصویر با کیفیت و صدای پر قدرت بر روی خروجی های صوتی و تصویری

مشخصات فنی محصولات پلی کام سری HDX 8000



محتویات پکیج

دوربین پلی کام EagleEye یا EagleEye II ، کدک ، آرایه میکروفون HDX ، 6 Mbps پهنای باند جهت برقراری ارتباط نقطه به نقطه ، کابلها و ریموت کنترل

استانداردهای ویدئویی و پروتکلها

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

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 S-Video

یک ورودی DVI-I

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

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

تلفن : ۷-۲۶۲۱۴۱۰۵ - فاکس: ۲۶۲۱۴۱۰۸

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

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

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) ، (1024 x 768)، SVGA (800 x 600) ،

VGA (640 x 480)

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 ، People On Content و People+Content IP

دوربین

دوربین پلی کام EagleEye :

- رزلوشن 1280X720 با استفاده از تکنولوژی CCD
- زوم اپتیکال ۱۲X
- حداقل میدان دید ۷۲ درجه

دوربین پلی کام EagleEye II :

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

ورودی صوتی

پشتیبانی از ۳ آرایه میکروفن HDX

یک خط صدای استریو (RCA)

یک خط مینی استریو 3.5 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.460 ، H.243 ، H.231 ، H.239 ، H.331 ، H.241 ، H.245 ، H.225

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

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

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

- قابلیت اتصال به یک خط تلفن آنالوگ

- قابلیت ارتباط با Microsoft Office Communications Server

- پشتیبانی از Microsoft ICE

واسط کاربر

سرویسهای دایرکتوری

مدیریت سیستم :

- تحت وب

- SNMP
- با کمک 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

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 8000 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