ارتباط نما گستر
www.engostar.com

ارتباط نما گستر

www.engostar.com

مشاوره، طراحی و اجرای پروژه‌های مخابراتی

شرح کلی راهکار VoiP سیسکو

Cisco Unified Communication Solution

درباره ما

شرکت ارتباط نماگستر در سال ۱۳۹۰ تأسیس شد و با حمایت شما مشتریان گرامی در سال ۱۳۹۶ تبدیل به شرکت سهامی خاص با نام ارتباط نماگستر کیان گردید . ما با توکل به خدای یکتا و حضور نخبگان ایرانی در زمینه فن آوری اطلاعات اقدام به فروش، مشاوره، طراحی، اجرا، پشتیبانی و آموزش سامانه های نظارت تصویری، حفاظتی، شبکه و مراکز تلفن آماده ارائه تخصصی‌ترین خدمات با حداکثر کیفیت می‌باشیم.

- **نام شرکت:** ارتباط نماگستر کیان
- **سال تأسیس:** ۱۳۹۰
- **نوع شرکت:** سهامی خاص – خصوصی
- **حوزه فعالیت:** نظارتی، مخابراتی، شبکه، فناوری اطلاعات، هوشمندسازی
- **مجوز ها و عضویت ها:** ISO9001-9002 - سازمان امور مالیاتی کشور
  نظام صنفی رایانه‌ای کشور– سازمان فنی و حرفه‌ای- نمایندگی پاناسونیک
  نشان اعتماد الکترونیکی- نشان ملی ثبت رسانه‌های دیجیتال

مقدمه

امروزه با گسترش روزافزون کسب و کار در زمینه های مختلف و پراکندگی های جغرافیا سازمانها، ارتباطات نقش عمده ای را در توسعه کسب وکار و میزان بازدهی هر سازمان بر عهده دارد. با توجه به توسعه واسط های ارتباطی اعم از؛ تلفن، مکاتبات (E-Mailو فکس) و اطلاعات که عموما درقالب های اسناد و داده ها و اطلاعات درون نرم افزار های مختلف مبادله می شوند ، تعداد این واسط ها هر روز درحال افزایش است. تعداد آن ها برای کاربران و پرسنل هر سازمان می تواند پیچیدگی های ناخواسته ای را ایجاد کند، که در نهایت تمامی این موارد منجر به کندی روندکسب و کار می گردد. برای حل این مشکل ادغام این واسط ها برای رسیدن به رابطی که قابلیت ارائه کردن تمامی این خدمات را به کاربران داشته باشد، راه حل مناسب است. این گونه روشها که درنهایت منجر به ادغام تمامی این واسط ها، درمقابل یک سامانه را می شوند Unified Communication نامیده می شوند. باگذشت بیش از ۱۰ سال از ارائه Unified Communicationاز سوی شرکتهای مختلف، هم اکنون این امکان فراهم شده است که بخش ها و سرویس های مختلف را با استفاده از نرم افزار ها و راه حل های مختلف شرکت های تولیدکننده فناوری، پیاده سازی و استفاده نمود و پس از برقراری ارتباط بین اجزاء مختلف این سرویس دهنده ها با یکدیگر به راه حل مطلوب و بهینه برای سازمان رسید.

قلمرو پروژه

پروژه پیاده سازی سیستم IP Telephony سیسکو در سایت فیزیکی شرکت ... انجام خواهد شد. هدف از راه اندازی سیستم IP Telephony سیسکو، برقراری تماس از طریق ارتباطات یکپارچه صوتی و تصویری با هدف کاهش هزینه های ارتباطی می باشد.

روند اجرای پروژه

فاز اول: بررسی وضعیت موجود

فاز دوم: طراحی

فاز سوم: تامین تجهیزات

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

قلمرو پروژه

روند اجرای پروژه

فاز چهارم: اجرای طرح

فاز پنجم: آموزش

فاز ششم: پشتیبانی

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

فاز اول: بررسی وضعیت موجود

در این فاز کارشناسان فنی با بررسی بستر ارتباطی مجموعه شرکت ... و شناسایی تجهیزات موجود در لایه های مختلف شبکه، به صورت کامل بر بستر ارتباطی تسلط پیدا میکنند. مواردی که در این فاز مورد بررسی قرار خواهند گرفت عبارتند از :

۱. بررسی وضعیت سوئیچینگ به منظور ارتباطات لایه ۲

۲.بررسی وضعیت روتینگ در شبکه به منظور ارتباطات لایه ۳

۳. بررسی وضعیت سیستم تلفنی موجود

٤. بررسی بسترهای ارتباطی مخابراتی

۵. بررسی نیازمندی های کارفرما به منظور پیاده سازی سیستم IP Telephony سیسکو

فاز دوم: طراحی

طی جلسه مشترک با مدیران IT، موارد زیر مشخص میشود:

۱. طراحی Dial Plan (برای تماس های داخلی، شهری و IVR)

۲. طراحی الگوریتم IVR

۳. طراحی Vlan Voice و Vlan Server

٤ . طراحی IP Plan برای گوشی ها، سرور ها و تمامی تجهیزات VoiP

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

فاز سوم: تامین تجهیزات

در این فاز کارفرما تجهیزات مورد نیاز برای اجرای طرح را تهیه و در اختیار پیمانکار قرار می دهد.

فاز چهارم: پیاده سازی طرح

پس از تائید طرح از سمت کارفرما و تامین تجهیزات، طرح ارائه شده اجرا می گردد.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

ریسک اجرای پروژه:

هیچگونه پیامدی متوجه کاربران نخواهد شد و اجرا و اتمام پروژه فارغ از عملیات جاری کاربران به بهره برداری خواهد رسید.

فاز پنجم: آموزش

در این فاز به کاربران آموزش کاربری اولیه سیستم داده می شود و اطلاعات لازم در اختیار کاربران قرار می گیرد.

فاز ششم: پشتیبانی

در این فاز مستندات انجام پروژه تحویل کارفرما خواهد شد. و همچنین طرح پیاده سازی شده به مدت یک ماه دارای پشتیبانی رایگان به صورت ریموت و تلفنی می باشد تا در صورت بروز هرگونه مشکل در اسرع وقت بر طرف گردد. در صورت نیاز کارفرما پشتیبانی به صورت سالیانه طی قراردادی مجزا ارائه خواهد شد.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

مدت زمان اجرای پروژه:

مدت زمان اجرا		عنوان فاز	تعداد روز کاری
	1	طراحی	۳ روز
		تامین تجهیزات	۵ روز
		اجرای پروژه	۶۰ روز
		تهیه مستندات	۵ روز
		آموزش کاربری اولیه	۲ روز
		تاخیرات احتمالی	۱۵ روز
		مجموع	۹۰ روز

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

مزایای اجرای پروژه:

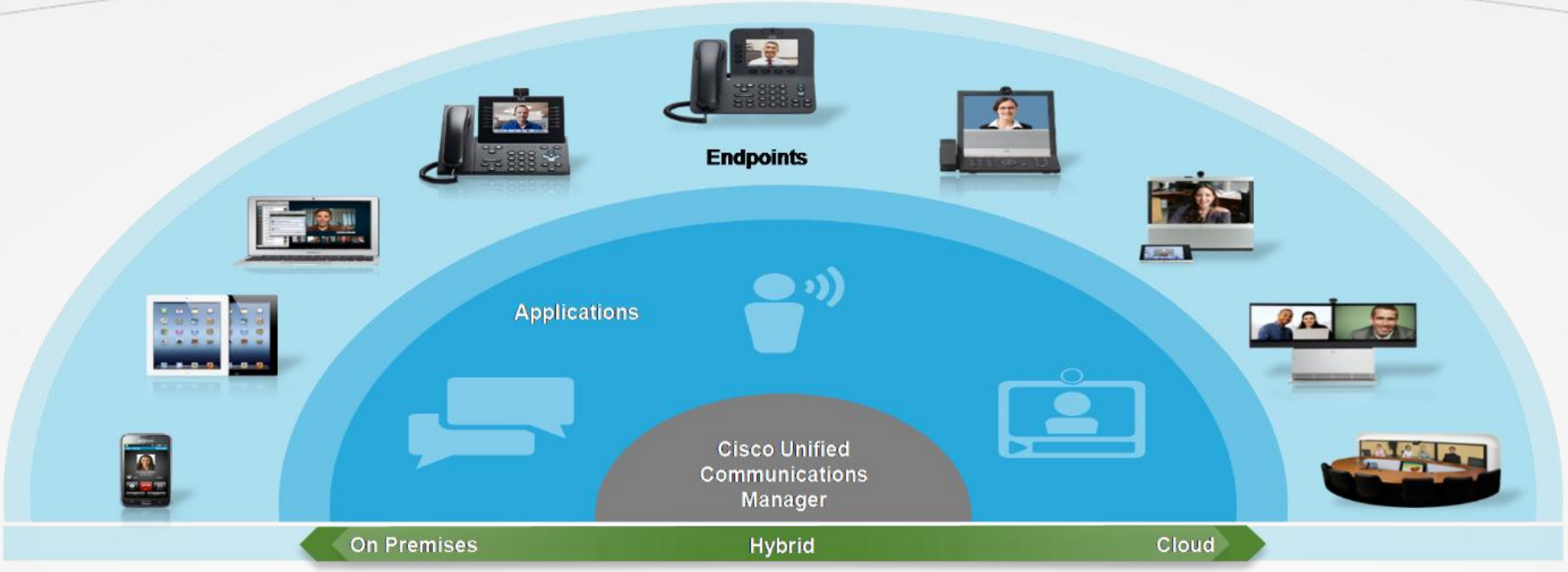
مزایای اجرای پروژه		مزایای اجرای پروژه
	راه اندازی و پیاده سازی سرویس تماسها	صرفه جویی در هزینه مکالمات
		تعریف قوانین کنترلی و سطوح دسترسی کاربران
		گروه بندی کارکنان و اعمال مدیریت برروی ارسال و دریافت تماس ها
		اعمال فیلترینگ جهت ارسال و دریافت تماس ها
		محرمانه بودن مکالمات و حفظ حرمت تماس ها
		وضوح صدای مکالمه
		مکالمه بدون تاخیر زمانی (درصورت پایدار بودن بستر زیرساخت شبکه)
		امکان مشاهده‌ی ریز مکالمات
		کاربری آسان

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

معرفی برخی از سرویسهای این سیستم

افزون بر انتقال دیتا و Voiceو ارتباطات بر مبنایIP، سرویسهای قابل تاملی از Cisco Unified Communication Systemقابل ارائه است ، که به برخی از آنها اشاره می گردد.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com



CUCM: Cisco Unified Communication Manager

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

CUCM: Cisco Unified Communication Manager

سرور CUCMبه عنوان سرور اصلی و هسته مرکزی راهکار VoiP سیسکو عمل میکند و می تواند در هر Cluster تا 30.000 کاربر را پشتیبانی نماید.
سیستم عامل این محصول توسط خود شرکت سیسکو و با نام(UCOS مبتنی برRed Hat)طراحی شده است و Database بکار رفته در این محصول IDS شرکت IBM میباشد. امنیت و پایداری بسیار بالای سیستم عامل نرم افزار CUCMباعث شده است این محصول سهم بزرگی از بازار IP telephony را به خود اختصاص دهد.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

ویژگی‌های CUCMبه موارد ذیل می‌توان اشاره کرد:

۱. واسط کاربری وب برای مدیریت و نظارت بر بستر ارتباطات یکپارچه سیسکو

۲ .قابلیت توسعه تا ۳۰،۰۰۰ شماره بر روی یک کلاستر و تا ۱،۰۰۰،۰۰۰ شماره بر روی یک سیستم یکپارچه امکان پذیر است

۳. امکان برقراری ارتباط VoIPبین شعب یک سازمان و هر سازمان دیگر تحت پروتکل های استاندارد و از طریق بستر های شبکه ای مبتی بر IP که باعث کاهش هزینه مکالمات و بازگشت سرمایه می گردد

٤. یکپارچگی با سرویس های LDAPبرای بررسی صحت و جستجوی کاربران

۵. استفاده از امکانات منحصر به فرد سیستم IP-Telephony نظیر مدیر و منشی دیجیتال IPMA، Call Park، Call Pickup، Call Transfer، Call Forward، Extension Mobilityو Video Telephonyباعث افزایش بهره وری سازمان می گردد

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

ویژگی‌های CUCMبه موارد ذیل می‌توان اشاره کرد:

۱. استفاده از رنج وسیعی از IP-Phoneها با قابلیت و قیمت های متفاوت ممکن می باشد
۲ . Speed Dialing Service شماره گیری سریع
۳. Call forwarding When busy/When no Answerانتقال تماس به خط دیگر درصورت اشغالی
٤. Do Not Disturb قابلیت رد تماس به هنگام نیاز کاربر
۵. Call Transfer (Internal & External)انتقال تماس جاری به خطی دیگر و یا خط شهری
۶. Call Hunting Service قابلیت انتقال تماس به گروهی از کاربران طبق الگوریتم های موجود
۷. Call conferencing قابلیت کنفرانس صوتی و تصویری
۸. Extension outside dialing limit قابلیت محدود کردن دسترسی کاربران در تماس های داخلی و یا شهری

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

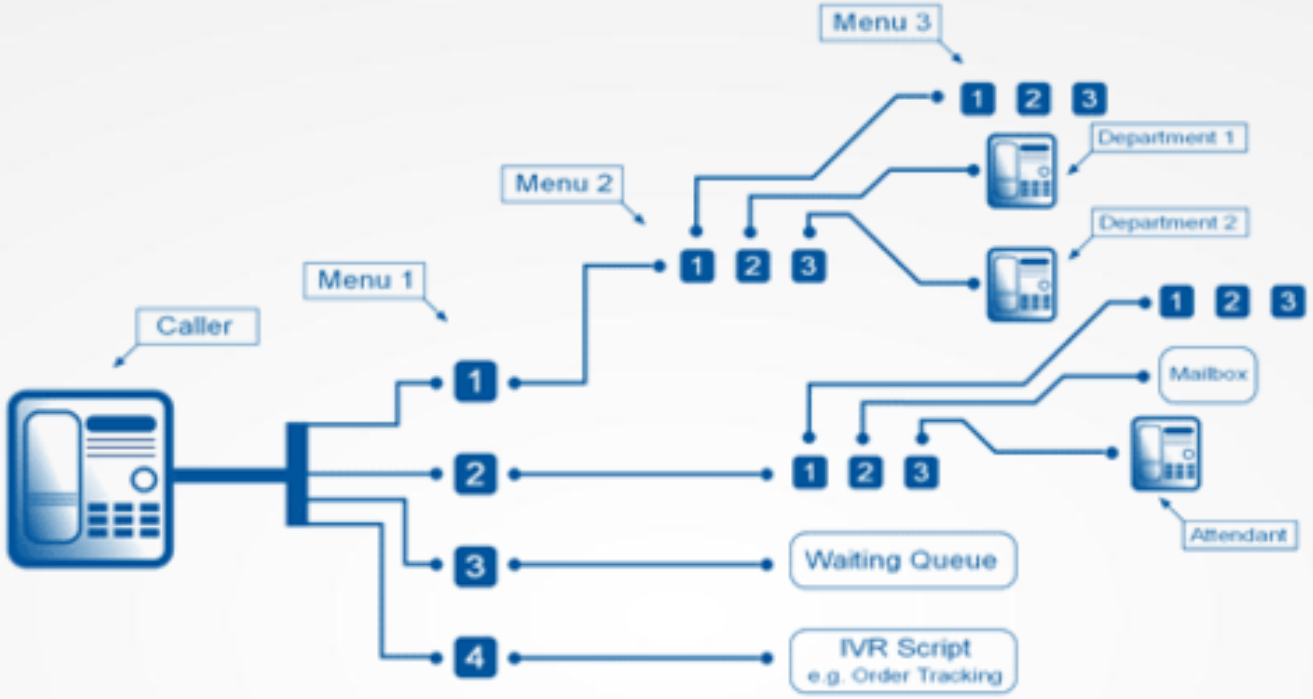
CUC: Cisco Unity Connection

Cisco Unity Connectionیا به اختصار CUCرا باید راه حلی قوی برای راه اندازی IVR های هوشمند و چند لایه معرفی کرد، که امکانات و انعطاف پذیری را توام با گزینه‌های پیشرفته و همچنین مدیریت ساده در اختیار کاربران قرار می‌دهد.

Cisco Unity Connectionدسترسی و مدیریت سریع و آسان به تنظیمات منو های IVR، تعریف IVR های چند لایه، ارتباط با تمام داخلی ها، ارتباط با فکس سرور و دستگاه های فکس فیزیکی را امکان‌پذیر می‌سازد.

Connection بطور کاملا مجازی سازی قابل اجرا میباشد.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com



Cisco Unity Connection

ارتباط نماگستر
www.engostar.com

imagicle®

Imagicle UC Solution

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

Imagicle UC Solution

نرم‌افزار Imagicle مجموعه‌ای از نرم‌افزارها و ماژول‌ها برای مدیریت جامع سیستم ارتباطات شامل تماس ها، تلفن ها و ایمیل‌ها است که با تجهیزات سیسکو کاملا سازگار بوده و مورد تایید این شرکت می‌باشد. این مجموعه به منظور آنالیز اطلاعات تماس و هزینه های مربوط به آن طراحی شده و مدیران سازمان به منظور برنامه‌ریزی و اجرای سیاست‌های جدید سازمان در زمینه کاهش هزینه های تماس، بهبود روند پاسخگویی به مشتریان و همچنین ارتباط سریع‌تر، ایمن‌تر و راحت‌تر کارمندان سازمان با یکدیگر، فارغ از محل استقرار آن‌ها، راه‌اندازی می‌شود.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

ماژول‌ها و قابلیت‌های ویژه نرم‌افزار Imagicle

امکان ارسال گزارش‌های همیشه در دسترس، به صورت دوره‌ای
کنترل کامل بر روی ترافیک‌های خروجی، ورودی و داخلی، همراه با قابلیت آنالیز ترافیک‌ها و کسب اطلاعات مناسب در خصوص هزینه‌های تماس دپارتمان‌های مختلف
قابلیت سازگاری با دایرکتوری‌های شرکت برای توزیع صحیح تماس‌ها
پشتیبانی از تمامی Time Zoneها، Currency Cluster و سازگار با هر تلفن تحت شبکه
سرعت و امنیت بالا برای میلیون‌ها تماس (مبتنی بر Microsoft SQL می باشد)
قابلیت سازگاری با Cisco Jabber

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

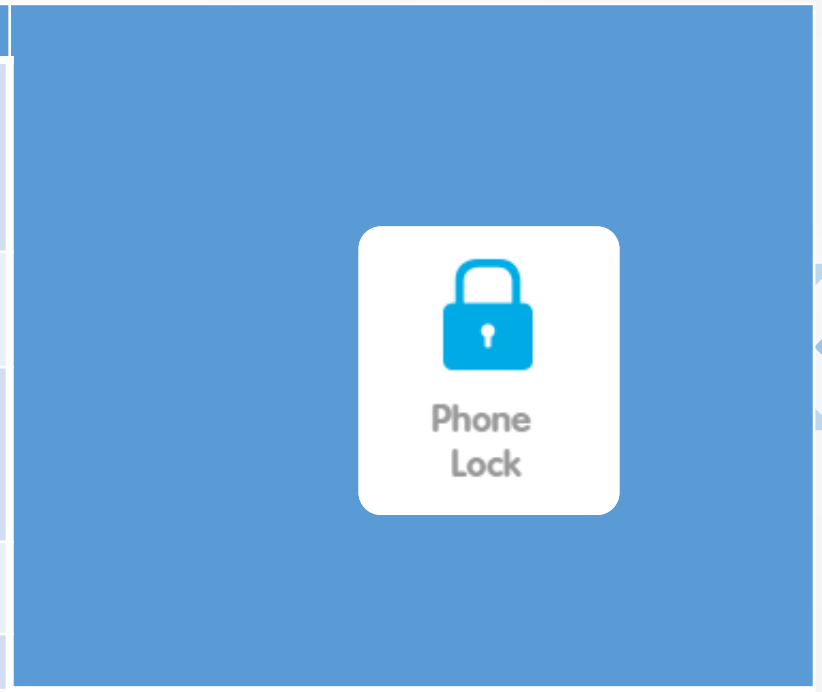
ماژول‌ها و قابلیت‌های ویژه نرم‌افزار Imagicle

قابلیت تخصیص بودجه مشخص به فرد، دپارتمان یا سازمان
قابلیت ارسال خلاصه گردش تماس هر فرد یا دپارتمان به صورت ایمیل بعد از تمام شدن بودجه اختصاص داده شده
امکان قفل شدن تلفن‌ها بعد از اتمام بودجه اختصاص‌داده‌شده به آن فرد یا سازمان
قابلیت نمایش میزان بودجه باقی مانده از طریق وب و Jabber
قابلیت سازگاری با Cisco Jabber

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

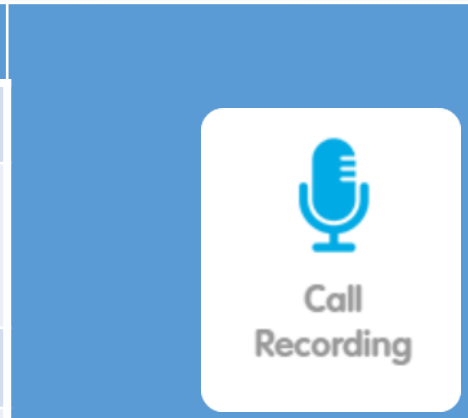
ماژول‌ها و قابلیت‌های ویژه نرم‌افزار Imagicle

قابلیت قفل کردن و بازکردن تلفن با استفاده از PIN در تلفن و Jabber. قابلیت قفل کردن و باز کردن تلفن‌ها توسط مدیران و از طریق وب به منظور مدیریت متمرکز تلفن‌ها
زمانی که تلفنی قفل باشد می‌توان بصورت Optional برای تضمین محرمانگی، Logهای مربوط به آن تلفن را پاک کرد
قابلیت مشخص نمودن شماره تماس‌های اضطراری و برقراری تماس با این شماره‌ها حتی درصورت قفل بودن تلفن
قابلیت سازگاری با تقریبا تمامی تلفن‌های سیسکو
قابلیت سازگاری با Cisco Jabber



ارتباط نما گستر
www.engostar.com

ماژول‌ها و قابلیت‌های ویژه نرم‌افزار Imagicle



قابلیت تنظیم ضبط خودکار تماس‌ها
قابلیت تنظیم ضبط تماس با استفاده از کلیدهای خاص در هنگام نیاز
کاربری آسان
قابلیت آرشیو کردن و ایندکس‌گذاری خودکار

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

ماژول‌ها و قابلیت‌های ویژه نرم‌افزار Imagicle

قابلیت کنترل کامل روی مخاطبینِ دایرکتوری‌های داخلی یا خارجی، گروه ها و...
قابلیت تشخیص هویت تماس گیرنده
سهولت برقراری تماس از هر پلتفرم وب، موبایل، کامپیوتر و...
قابلیت سازگاری با دایرکتوری خارجی
قابلیت دسترسی به دایرکتوری از هر مکان
قابلیت سازگاری با Cisco Jabber

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

Cisco Jabber

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

Cisco Jabber

نرم افزار Cisco Jabberاین امکان را برای شما فراهم می کند که از سرویس هایی نظیر تماس صوتی و تصویری، برقرای کنفرانس های چند نفره، اطلاع از حضور و آنلاین بودن همکاران، تبادل پیام های متنی و ارسال و دریافت فایل بهره مند گردید. بطور کلی این برنامه راهکار اختصاصی سیسکو برای سرویس IM and Presence میباشد.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

برخی سرویس های Cisco Jabber:

۱.پیغام فوری (Instant Messaging)

۲.اعلام حضور (Presence)

۳.تماس صوتی و تصویری(Voice and Video Calling)

۴.این نرم افزار قابل پیاده سازی بر روی سیستم عامل های Android , IOS, Mac OSو Windows می باشد.

۵. پیغام الکترونیکی (Voicemail)

۶. قابلیت پیوستن به جلسات سیستم WebExیا CMS

۷.دسترسی کاربران به Jabberاز اینترنت به وسیله Cisco-Expresswayبرروی بستر امن رمزنگاری شده

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

CMS: Cisco Meeting Server

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

CMS: Cisco Meeting Server

سرویس CMSمحصول شرکت سیسکو بوده که با قابلیت‌هایی همچون مقیاس‌پذیری و تعامل‌پذیری بالا در بخش شنیداری، وب و ویدیوکنفرانس، موجب ایجاد انقلابی در همکاری تیمی شده است.
ویژگی اصلی سرویس Cisco Meeting Server ، یکپارچه نمودن صدا، ویدیو و ارتباط تحتِ وب، برای برآورده نمودن الزامات مربوط به همکاری تیمی در محیط‌های کاری مدرن امروزی است. این محصول تضمین می‌کند که تجربه شخص از شرکت در جلسات، تجربه‌ی مطلوب و با کیفیتی باشد و این کیفیت ارتباطی به نحوه‌ی پیوستن فرد به جلسات نداشته باشد، به همین دلیل شمار افرادی که می‌توانند در جلسات شرکت کنند افزایش یافته و تنها محدودیت‌های سخت‌افزاریِ مربوطه، خواهد توانست تعداد افراد شرکت کننده را محدود نماید. در این میان، این محصول با بهینه‌سازی مَصرف پهنای باند، هزینه‌ها را نیز کاهش می‌دهد. تجربه کاربری سرویس Cisco Meeting Serverبسیار ساده بوده و می‌توان آن را در مقیاس‌های کوچک تا بزرگ پیاده‌سازی نمود و این امر اجازه‌ی افزایش ظرفیت به صورت تدریجی را میسر می‌سازد.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

برخی ویژگی های Cisco CMS:

- **رابط کاربری ساده و اتصال آسان کاربران از طریق Web-Browser های معمول مانند Chrome,Firefox**
- **برقراری کنفرانس های تصویری با کیفیت و پایداری بسیار بالا**
- **توانایی برقراری بیش از ۱۲،۰۰۰ تماس HD همزمان در ازای هر کلاستر**
- **ضبط کنفرانس‌ها با کیفیت بالا در صورت نیاز برروی فایل سرور سازمان**
- **دسترسی کاربران به CMS از اینترنت به وسیله Cisco-Expressway برروی بستر امن رمزنگاری شده**

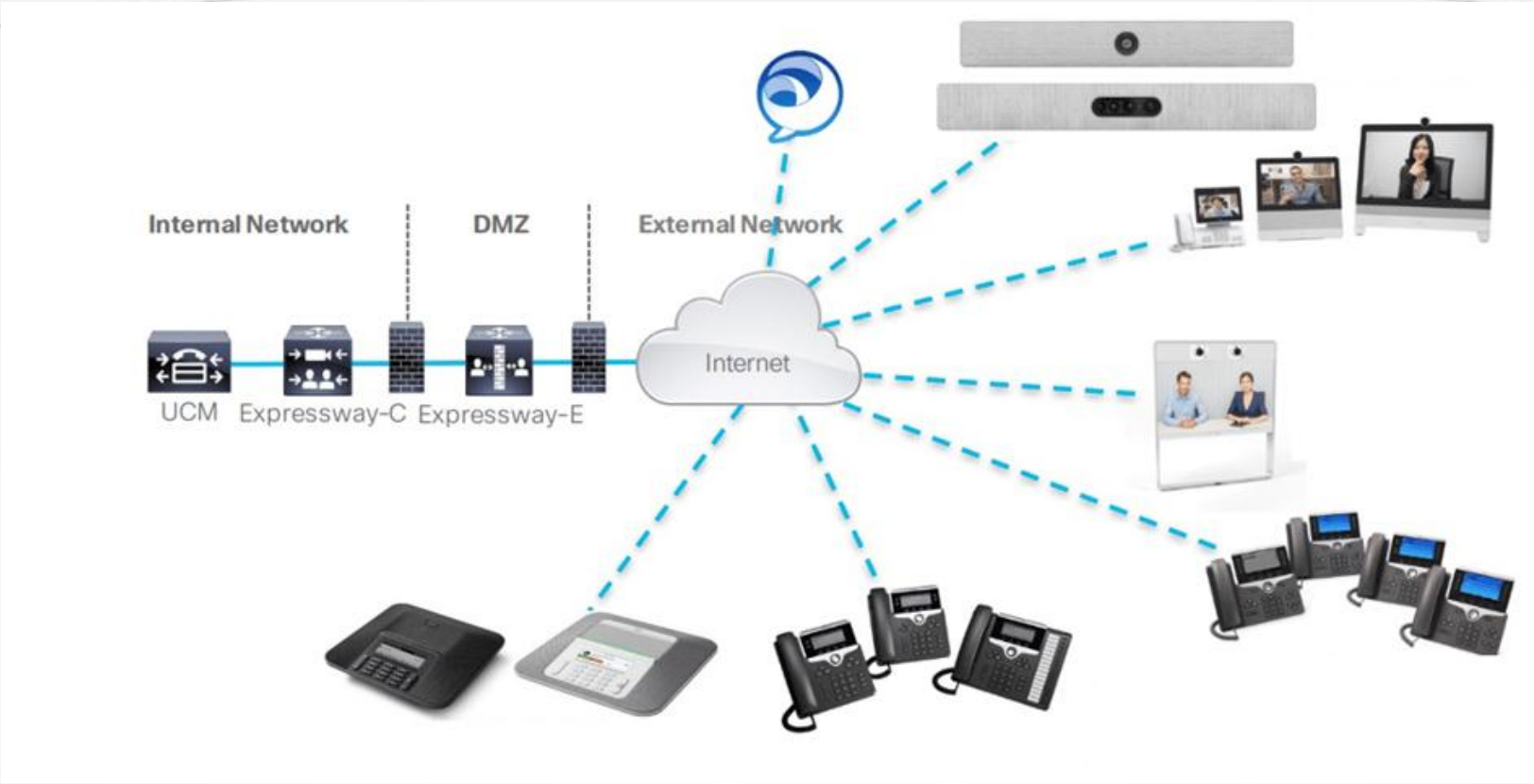
ارتباط نما گستر
www.engostar.com

Cisco Expressway Solution

سرویس Expresswayبرای ایجاد ارتباط سرویس Jabberبدون استفاده از VPNطراحی شده است و توانایی برقراری ارتباط صوتی و تصویری برای کاریران در خارج از مجموعه را فراهم می کند. در واقع Expresswayسیسکو جهت Publishکردن سرویس IP Telephonyبر روی بستر اینترنت بصورت کاملا ایمن و رمزنگاری شده، بدون نیاز به استفاده از VPN، بکار می‌رود.

کاربران از راه دور Cisco Jabber، و همچنین ویدئو کنفرانس CMS، می‌توانند از طریق Expَresswayبه تمام سرویس ها و قابلیت های تلفنی و VoiPسازمان، اعم از ویدئو، صدا، محتوا و پیام‌رسانی فوری، بدون نیاز به VPNو بصورت کاملا ایمن و رمزنگاری شده، دسترسی داشته باشند.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com



Cisco Expressway Solution

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

جدول مقایسه ای سیستم ارتباطی سنتی با VoiP

سنتی	VOIP	ویژگی
NO	YES	پشتیبانی از سیستم ویدیو نفر به نفر
وجود محدودیت	بدون محدودیت کاربردی (۴۸ نفر)	پشتیبانی از کنفرانس صدا
تاثیری ندارد	حذف می کند	هزینه قبض مخابراتی(شهری- استانی)
سیاستی خاصی برای ایمن کردن ارتباطات وجود ندارد	۱۰۰٪ ایمن(پشتیبانی از سیاست گذاری های امنیتی)	امنیت
ندارد	دارد (با توجه حذف هزینه قبوض)	بازگشت سرمایه در صورت توسعه (ROI)
بالا (با توجه به نگهداری توسط واحد جداگانه مخابرات)	پایین (با توجه به نگهداری توسط واحد شبکه)	مجموع هزینه مالکیت (TCO)
وجود ندارد	وجود دارد	امکان ایجاد ارتباط با سیستم ویدیو کنفرانس
وجود ندارد	وجود دارد	امکان ایجاد ارتباط با سایر سیستمهای ارتباطی
وجود ندارد	وجود دارد (با توجه به پشتیبانی کدکها)	کیفیت بسیار بالای صدا
وجود ندارد	وجود دارد (داخلی در User Name هر فرد خلاصه می شود)	داخلی قابل انتقال به کل کشور (ExtensionMobility)
پشتیبانی نمی کند	پشتیبانی می کند	سیستم مکانیزه پاسخگویی با Data Base(IVR)
وجود ندارد	وجود دارد	صندوق پیام الکترونیکی (Voice Mali)
در صورت خرید نرم افزار جانبی به صورت بسیار ابتدایی وجود دارد	وجود دارد و خروجی های کامل مختلف طبق نظر کارفرما قابل استخراج است	کنترل و نظارت (Monitorng & Visiability)
پیچیده و انحصاری توسط کارشناسان برند	آسان، عمومی و قابل آموزش به متخصصان شبکه	نصب، راه اندازی، کنترل و نگهداری

معرفی برخی از مدل گوشی های شرکت سیسکو

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

گوشی های شرکت سیسکو سری: ۶۹۰۰

قیمت مناسب، کیفیت صدایی و تصویری بالا، سازگار با محیط زیست و کاربر، مقرون به صرفه و با بهره وری بالا. این مدل دارای یک صفحه LCD مونوکروم پیکسلی و میکروفون دوپلکس است و میتوان آن را برای کاهش هزینه برق در حالت خواب عمیق (Deep-Sleep) نیز قرار داد.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

گوشی های شرکت سیسکو سری: ۷۸۰۰

این مدل کیفیت تماس و بهره وری بالایی دارد و همزمان هزینه های IT شما را کاهش میدهد. سری مقرون به صرفه تلفن های 7800 ایده آل برای شرکت های بزرگ و کوچکی است که به دنبال خدمات تلفنی باکیفیت و کامل می گردند. بهترین انتخاب برای خریدارانی است که امروزه از تلفن های آنالوگ یا دیجیتال استفاده میکنند و قصد دارند کاربری خود را به یک سیستم تلفنی IP ارتقا دهند.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

گوشی های شرکت سیسکو سری: ۷۹۰۰

سری تلفن های ۷۹۰۰ شامل یک صفحه LCD و صفحه کلیدی نرم و دینامیک می باشند که همچنین از خدمات اطلاعاتی همچون زبان نشانه گذاری توسعه پذیر (XML) نیز پشتیبانی میکنند. این سری خدماتی که بر پایه XML نوشته شده اند را شخصی سازی می کند و قابلیت ارائه اطلاعاتی همچون قیمت سهام، دایرکتوری های کارمندان و محتوای وب را به کاربران دارد.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

گوشی های شرکت سیسکو سری: ۸۸۰۰

این مدل شامل تلفن های تصویری و رومیزی با صفحه نمایش HDو ۷۲۰ پیکسلی هستند که کار شما را برای جلسات تصویری آسان می کنند. دارای کیفیت صدا و تصویر استثنایی و قابلیت ادغام شدن با دستگاه های موبایل شخصی را دارا می باشند. همچنین میکروفون های قوی آن متناسب با جلسات درون اتاق قابلیت پخش شدن دارند.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

گوشی های شرکت سیسکو سری: ۹۹۰۰

کیفیت تصویری فوق العاده بالا با قابلیت شخصی سازی، صفحه نمایش رنگی و بزرگ برای مشاهده آسان تر و بهتر، وضوح آوایی بالا، و مجهز به رادیوی بلوتوث که امکان استفاده از هدست های مختلف را به شما می دهد و آزادی و راحتی بیشتری را به شما پشت میز کارتان هدیه می کند.

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

مشتریان ما

ارتباط نما گستر
www.engostar.com

ارتباط نما گستر

www.engostar.com

آدرس : خیابان شریعتی نرسیده به خیابان مطهری
مجتمع مروارید پلاک ۴۹۲ بلوک جنوبی طبقه اول واحد ۹

تلفن: ۰۲۱-۴۵۲۱۵

نمابر: ۰۲۱-۸۸۹۱۹۹۲۹

ایمیل: engostar1@yahoo.com