



برگه داده

## CISCO UNIFIED IP PHONE 7912G

تلفن های Cisco Unified IP جزء جدایی ناپذیر سیستم ارتباطات Cisco Unified IP سطوح برتری از ویژگی های تجاری یکپارچه و ارتباطات همگرا را ارائه می دهند. سطوح بسیار فراتر از سیستم های صوتی معمولی امروزی. سیسکو به عنوان رهبر بازار در تلفن IP واقعی، به ارائه راه حل های بی نظیر داده های سرنام و صدا روی (VoIP) ادامه می دهد و کامل ترین، شیک ترین و برجسته ترین مجموعه تلفن های IP را در صنعت ارائه می کند.

Cisco Unified IP Phone 7912G ویژگی های اصلی کسب و کار را ارائه می کند و نیازهای ارتباطی یک کارگر اتاق را که ترافیک تلفنی کم تا متوسط را هدایت می کند، برطرف می کند. Cisco Unified IP Phone 7912G چهار کلید نرم افزاری پویا را ارائه می دهد که کاربر را از طریق ویژگی ها و عملکردهای تماس راهنمایی می کند.

قابلیت گرافیکی نمایشگر با ارائه اطلاعات تماس و دسترسی بصری به ویژگی ها، تجربه کاربری غنی را فراهم می کند. علاوه بر این، برنامه های XML برنامه های کاربردی و داده های شبکه قابل توجهی را به صفحه نمایش 7912G Cisco Unified IP Phone ارائه می دهند.

Cisco Unified IP Phone 7912G از یک سوئیچ اینترنت یکپارچه پشتیبانی می کند و اتصال LAN را به یک رایانه شخصی هم موقعیت فراهم می کند. علاوه بر این، Cisco Unified IP Phone 7912G از برق درون خطی پشتیبانی می کند که به تلفن اجازه می دهد برق را از طریق LAN دریافت کند. این قابلیت به مدیر شبکه کنترل توان متمرکز را می دهد که به در دسترس بودن شبکه بیشتر تبدیل می شود. ترکیبی از برق داخلی و پشتیبانی از سوئیچ اینترنت نیازهای کابل کشی را به یک سیم واحد به دستکاهش می دهد.

1. شکل Cisco Unified IP Phone 7912G



ویژگی های تلفن IP یکپارچه سیسکو 7912G

Cisco Unified IP Phone 7912G به گونه ای طراحی شده است که استفاده از آن با ویژگی های راحت و مناسبی آسان باشد.

\* صفحه نمایش مبتنی بر پیکسل --- نمایشگر مبتنی بر پیکسل دسترسی بصری به ویژگی های تماس را فراهم می کند. \* چهار کلید نرم افزاری به صورت پویا گزینه های تماس را در اختیار کاربر قرار می دهند. نوار جابجایی اسکرول امکان حرکت آسان از طریق اطلاعات نمایش داده شده را فراهم می کند. \* کلید "منو" --- این کلید به کاربران اجازه می دهد تا به سرعت به اطلاعاتی مانند گزارش تماس ها و تنظیمات تلفن دسترسی پیدا کنند.

کاربر می تواند پیام های پست صوتی را بازیابی کند.

کاربر می تواند تماس های از دست رفته، تماس های خروجی برقرار شده و تماس های دریافتی دریافت شده را نمایش دهد.

کاربر می تواند تنظیمات مختلفی مانند انواع حلقه و کنتراسست نمایش را تنظیم کند.

کلید --- "Hold" این کلید روشن به کاربران نشانی قرمز رنگ نشان می دهد که تماسی را در حالت انتظار قرار داده اند.

•ضامن کنترل صدا تنظیم آسان سطح دسی بل گوشی و زنگ را فراهم می کند. •گوشی با سمعک سازگار است (با الزامات قانون ناتوانی های آمریکا [ADA]مطابقت دارد). •یک پایه پایه تک حالت نمایش بهینه و استفاده راحت از دکمه ها و کلیدها را فراهم می کند. پایه پا را می توان برداشت

امکان نصب روی دیوار از طریق سوراخ های نصب که روی پایه گوشی قرار دارد. •برنامه های XML را می توان به صفحه نمایش تحویل داد.

ویژگی های تماس

Cisco Unified IP Phone 7912G برای رشد با قابلیت های سیستم طراحی شده است. ویژگیها با تغییرات جدید از طریق به روزرسانی های نرم افزار حافظه فلش تلفن همراه خواهند بود. نمونه هایی از ویژگی های موجود در حال حاضر عبارتند از:

•پشتیبانی از یک خط یا شماره دایرکتوری •نمایش نام و شماره تماس •انتظار تماس

•فوروارد تماس بگیری

•انتقال تماس

•پشتیبانی از •Extension Mobility تماس سه طرفه (کنفرانس) • شماره گیری مستقیم، پیش شماره گیری و شماره گیری خارج از قلاب

•شماره گیری مجدد

•نگه داشتن تماس

•مانیتور تماس (فقط بلندگو، بدون میکروفون) •کلید نرم «پیامها» که امکان دسترسی به پیام های پست صوتی را فراهم می کند •چهار شماره گیری سریع قابل تنظیم در Unified CallManager Cisco

ویژگی های شبکه

•پروتکل کشف سیسکو •پیکربندی خودکار LAN IEEE 802.1Q مجازی صوتی • [VLAN] برچسب گذاری VLAN IEEE 802.1Q/p و اولویت بندی ترافیک •سوئیچینگ مبتنی بر VLAN 802.1Q بین تلفن و سوئیچ دسترسی •نقطه کد خدمات متفاوت (برچسب گذاری DSCP • G.711a رمزگشاهای فشرده سازی صوتی G.711u و G.729ab (کدک ها) •سوئیچ اترنت یکپارچه •اتصال اترنت 10/100BASE-T از طریق رابط RJ-45 برای اتصال LAN ارتقاء نرم افزار با استفاده از سرور پروتکل انتقال فایل (TFTP) پشتیبانی می شود. •ارائه پارامترهای شبکه از طریق پروتکل پیکربندی میزبان پویا • (DHCP) تشخیص فعالیت صوتی، سرکوب سکوت، تولید نویز راحت، و پنهان کردن خط

پروتکل های پشتیبانی شده

•سازگار با Cisco Unified CallManager نسخه 3.3(2) و جدیدتر، با استفاده از پروتکل SIP (RFC 2543) • Skinny Client Control Protocol (SCCP)

مشخصات فیزیکی

•ابعاد (طول، عرض، عرض): 6.5 x 7 x 6 اینچ (17.67 x 15.2 x 20.3 سانتی متر) •وزن: 1.9 پوند (0.9 کیلوگرم)

#### منبع تغذیه

• برق درون خطی • با استفاده از یک آداپتور برق اختیاری AC به (CP-PWR-CUBE-3=) 48VDC برق را می توان به صورت محلی تامین کرد که به یکی از موارد زیر نیاز دارد.

#### طناب های خاص کشور

کابل برق کشور = AC • CP-PWR-CORD-AP= (آسیا اقیانوسیه)  
• CP-PWR-CORD-AU= (آرژانتین) • CP-PWR-CORD-AR=  
CORD-JP= (استرالیا) • CP-PWR-CORD-CE= (اروپای مرکزی)  
• CP-PWR-CORD-NA= (آمریکای شمالی) • CP-PWR-  
• CP-PWR-CORD-SW= (سوئیس) • CP-PWR-CORD-UK=  
(بریتانیا)

#### دما

• دمای کارکرد: 32 تا 104 درجه فارنهایت (0 تا 40 درجه سانتیگراد)  
• رطوبت نسبی: 10 تا 95 درصد (غیر متراکم) • دمای نگهداری: 14  
تا 140 درجه فارنهایت (-10 تا 60 درجه سانتیگراد)

#### گواهینامه

انطباق با مقررات • علامت گذاری CE

#### ایمنی

- UL 60950
- CSA-C22.2 شماره 60950
- EN 60950
- IEC 60950
- AS/NZS 3260
- TS 001

#### EMC

- FCC قسمت (CFR 47) 15 کلاس B
- ICES-003 کلاس B
- EN55022 کلاس B
- CISPR22 کلاس B
- AS/NZS 3548 Class B
- VCCI کلاس B
- EN55024
- EN50082-1
- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-6-1

## مخابرات

FCC قسمت (HAC) (CFR 47) 68

## خدمات و پشتیبانی

خدمات و پشتیبانی Cisco Unified IP Communications هزینه، زمان و پیچیدگی مرتبط با پیاده سازی یک شبکه همگرا را کاهش می دهد. سیسکو و شرکای آن برخی از بزرگترین و پیچیده ترین شبکه های ارتباطی IP امروزی را طراحی و اجرا کرده اند --- به این معنی که آنها می دانند چگونه یک راه حل ارتباطی IP را در شبکه شما ادغام کنند. ابزارهای طراحی سیسکو و بهترین روشها تضمین می کنند که راه حل از همان ابتدا به بهترین وجه با نیازهای کسب و کار شما مطابقت دارد و طراحیهای مجدد پرهزینه و خرابیها را حذف می کند. روشهای اثبات شده سیسکو اجرای صحیحی را تضمین می کند که عملکردها و ویژگیهایی را که انتظار دارید را به موقع ارائه می دهد. خدمات پشتیبانی شامل عملیات شبکه از راه دور، ابزارهای مدیریت شبکه برای مدیریت برنامه همگرا و زیرساخت شبکه و خدمات پشتیبانی فنی است.

از طریق این خدمات، سازمان شما از تجربه به دست آمده توسط سیسکو و شرکای آن سود می برد. با بهره گیری از این تجربه ارزشمند، می توانید یک شبکه انعطاف پذیر و همگرا ایجاد و حفظ کنید که نیازهای کسب و کار شما را امروز --- و در آینده برآورده می کند.

## اطلاعات سفارش

جدول 1 شماره قطعات Cisco Unified IP Phone 7912G و Cisco Unified CallManager را فهرست می کند.

جدول 1. شماره قسمت

شماره قطعه	توضیحات
CP-7912G-A	Cisco Unified IP Phone 7912 با روز رسانی سخت افزاری
SW-CCM-UL-7912	مجوز کاربر ایستگاه برای Cisco Unified CallManager
SW-SMH-UL-7912	مجوز کاربر ایستگاه برای SIP

سیسکو یک سال گارانتی استاندارد ارائه می دهد. قرارداد خدمات اختیاری Cisco SMARTnet® موجود است.

## اطلاعات سفارش لوازم جانبی

یک کیت دیواری قفل اختیاری موجود است:

• CP-LCKNGWALLMNT2=

## برای اطلاعات بیشتر

برای اطلاعات بیشتر در مورد محصولات سیسکو، تماس بگیرید یا به آدرس زیر مراجعه کنید:

• ایالات متحده و کانادا: (رایگان) • (6387) NETS-800 553 اروپا: 32 2 778 4242

• استرالیا: 612 9935 4107

• سایر موارد: 408 526-7209

• <http://www.cisco.com>

