



برگه داده

## Cisco Unified IP Phone 7941G

سیستم ارتباطات یکپارچه Cisco® محصولات و برنامه‌های ارتباطات صوتی و IP سازمان‌ها را قادر می‌سازد تا به طور مؤثرتری ارتباط برقرار کنند - به آنها امکان می‌دهد فرآیندهای تجاری را ساده‌تر کنند، اولین بار به منبع مناسب برسند و روی خط بالا و پایین تأثیر بگذارند. مجموعه ارتباطات یکپارچه سیسکو بخشی جدایی‌ناپذیر از راه حل ارتباطات تجاری سیسکو است - یک راه حل یکپارچه برای سازمان‌ها در هر اندازه که شامل زیرساخت شبکه، امنیت و محصولات مدیریت شبکه، اتصال بی‌سیم، و رویکرد خدمات چرخه حیات، همراه با استقرار انعطاف پذیر است. و گزینه‌های مدیریت، بسته‌های مالی کاربر نهایی و شریک و برنامه‌های ارتباطی شخص ثالث را برون سپاری می‌کند.

Cisco Unified IP Phone 7941G یک تلفن IP پیشرفته تجاری با امکانات کامل است که نیازهای ارتباطی کارگر تراننش را برطرف می‌کند (شکل 1). دو دکمه خط/ویژگی با نور پس‌زمینه قابل برنامه‌ریزی و چهار کلید نرم‌تعاملی که کاربر را از طریق ویژگی‌ها و عملکردهای تماس راهنمایی می‌کند و کنترل‌های صوتی برای بلندگوی دوبلکس، گوشی و هدست با کیفیت بالا ارائه می‌کند. یک پورت هدست داخلی و یک سوئیچ ات‌رن‌ت یکپارچه در Cisco Unified IP Phone 7941G استاندارد هستند. این تلفن همچنین دارای بهترین رده بزرگ و با وضوح بالاتر LCD مبتنی بر پیکسل در مقیاس خاکستری است (شکل 2). نمایشگر ویژگی‌هایی مانند تاریخ و زمان، نام طرف تماس گیرنده، شماره تماس و ارقام شماره گیری شده را ارائه می‌دهد. قابلیت گرافیکی نمایشگر امکان گنجاندن برنامه‌های کاربردی زبان نشانه‌گذاری توسعه‌پذیر (XML) و زبان‌های دو بایتی با ارزش بالاتر و غنی‌تر را فراهم می‌کند.

1. شکل Cisco Unified IP Phone 7941G



شکل 2. نمای نزدیک از صفحه نمایش با وضوح بالا و کلیدهای خط روشن



#### ویژگی ها

Cisco Unified IP Phone 7941G پویا است و برای رشد با قابلیت های سیستم طراحی شده است. ویژگی‌ها از طریق به‌روزرسانی‌های نرم‌افزار فلش مموری تلفن، با تغییرات جدید همگام خواهند شد. تغییرات سخت‌افزار را می‌توانید از Cisco Unified CallManager و Cisco.com دانلود کنید. هیچ حرکت و تغییر عملی با تلفن مورد نیاز نیست - کاربر می‌تواند به سادگی تلفن را بردارد و به مکان جدید در هر نقطه از شبکه شما حرکت کند. Cisco Unified IP Phone 7941G بسیاری از روش های دسترسی را با توجه به اولویت کاربر ارائه می‌دهد. جدول 1 ویژگی های تلفن را فهرست می‌کند.

جدول 1. ویژگی های Cisco Unified IP Phone 7941G

ویژگی	توضیحات
پیام ها	این تلفن دسترسی مستقیم به پست صوتی را ارائه می‌دهد.
دایرکتوری ها	تلفن پیام های دریافتی را شناسایی می‌کند و آنها را برای کاربران روی صفحه دسته بندی می‌کند. این ویژگی به کاربران اجازه می‌دهد تا با استفاده از قابلیت شمارهگیری مستقیم تماس‌های خود را سریع و موثر برگردانند. دایرکتوری شرکتی با دایرکتوری استاندارد Lightweight Directory Access Protocol Version 3 (LDAP3) ادغام می‌شود.
تنظیمات	کلید ویژگی تنظیمات به کاربر این امکان را می‌دهد که کنتراست نمایش را تنظیم کند، تصاویر پس زمینه (در صورت وجود) را انتخاب کند و از میان تعداد زیادی صداهای زنگ منحصر به فرد از طریق منوی تنظیمات کاربر انتخاب کند. تنظیمات تنظیمات شبکه را نیز می‌توان تنظیم کرد (معمولاً توسط مدیر سیستم). پیکربندی می‌تواند به صورت خودکار یا دستی برای پروتکل کنترل میزبان پویا (DHCP)، پروتکل انتقال فایل بی‌اهمیت (TFTP) و نسخه‌های پشتیبان Cisco Unified CallManager تنظیم شود. سایر زیر منوهای موجود تنظیمات عبارتند از Device Configuration و Security Configuration.
خدمات	Cisco Unified IP Phone 7941G به کاربران این امکان را می‌دهد که به سرعت به اطلاعات متنوعی مانند آب و هوا، سهام، قیمت روز یا هر اطلاعات مبتنی بر وب با استفاده از XML دسترسی پیدا کنند تا یک پورتال به دنیایی از برنامه ها، ویژگی ها و اطلاعات در حال رشد ارائه دهند.
کمک کنید	ویژگی راهنمای آنلاین اطلاعاتی درباره کلیدها، دکمه‌ها و ویژگی‌های تلفن به کاربران می‌دهد. پیکسل صفحه نمایش به انعطاف پذیری بیشتر ویژگی ها اجازه می‌دهد و به طور قابل توجهی اطلاعات مشاهده شده را هنگام استفاده از ویژگی هایی مانند خدمات، اطلاعات، پیام ها و دایرکتوری گسترش می‌دهد. برای مثال، دکمه Directory می‌تواند اطلاعات فهرست محلی و مبتنی بر سرور را نشان دهد.
نمایش	این گوشی دارای یک صفحه نمایش گرافیکی 4بیتی در مقیاس خاکستری (320 x 222) بزرگ و با وضوح بالا است.
بلندگو، بی صدا و هدست دکمه ها	این تلفن دارای فناوری بلندگوی با کیفیت بالا، از جمله دکمه‌های روشن/خاموش بلندگو، بی‌صدا کردن میکروفون و دکمه‌های هدست است. این دکمه ها در صورت فعال بودن روشن می‌شوند. برای امنیت بیشتر، زنگ‌های چند فرکانس دوگانه (DTMF) هنگام استفاده از حالت بلندگو پنهان می‌شوند.

ویژگی	توضیحات
سوئیچ داخلی	سوئیچ داخلی 2 پورت Cisco Ethernet امکان اتصال مستقیم به یک شبکه اینترنت 10/100BASE-T را از طریق رابط RJ-45 با اتصال LAN تک برای تلفن و رایانه شخصی فراهم می کند. مدیر سیستم می تواند VLAN های جداگانه (802.1Q) را برای PC و تلفن های IP Unified Cisco تعیین کند که امنیت و قابلیت اطمینان ترافیک صوتی و داده را بهبود می بخشد.
پورت هدست	یک پورت اختصاصی هدست، نیاز به تقویت کننده جداگانه را در هنگام استفاده از هدست بی نیاز می کند. این ویژگی به گوشی اجازه می دهد تا در پایه خود بماند و استفاده از هدست را ساده تر می کند.
کنترل صدا	دکمه مناسب کنترل صدا روی تلفن، تنظیمات آسان و سطح دسی بل را برای گوشی فراهم می کند بلندگو، گوشی، هدست و زنگ. این گوشی با سمعک (HAC) سازگار است. افزایش کنترل صدا اضافی را می توان با استفاده از یک تقویت کننده گوشی داخلی مانند تقویت کننده های Walker Equipment W-10 و CE-100 به دست آورد.
پایه قابل تنظیم	پایه پای تلفن از صاف تا 60 درجه قابل تنظیم است تا نمایش بهینه و استفاده راحت از همه دکمه ها و کلیدها را فراهم کند. پایه پایه برای مطابقت با پیکربندی استاندارد جک دیواری برای نصب روی دیوار کبک زده شده است. همانطور که بعداً در این سند ذکر شد، دو پراکت دیواری اختیاری نیز ارائه می شود.
گزینه های برق انعطاف پذیر	Cisco Unified IP Phone 7941G از Power Pre-Standard Cisco over Ethernet (PoE) پشتیبانی می کند، که امکان تغذیه از هر یک از تیغه ها و جعبه های Cisco Inline Power را فراهم می کند. علاوه بر این، از IEEE 803.af PoE پشتیبانی می کند. تلفن را می توان به صورت محلی با منبع تغذیه (شماره قطعه CP-PWR-CUBE-3) تغذیه کرد.
زنگ های متعدد	بیش از 24 زنگ قابل تنظیم توسط کاربر در دسترس است.
آمریکایی های دارای معلولیت ویژگی های قانون (ADA)	یک گوشی HAC (مطابق با الزامات ADA) و همچنین مطابق با HAC برای اتصال مغناطیسی به سمعک های تایید شده HAC موجود است. صفحه شماره گیری نیز با ADA سازگار است.
پشتیبانی از پروتکل سیگنالینگ	این گوشی از پروتکل Skinny Client Control Protocol (SCCP) پشتیبانی می کند.
پشتیبانی از کدک	کدک های فشرده سازی صوتی 7.11µ و G.729a موجود هستند.
گزینه های کیفیت خدمات (QoS)	این تلفن از استانداردهای کد نقطه خدمات متمایز (DSCP) و 802.1Q/p پشتیبانی می کند.
امنیت	این تلفن از گواهی های دیجیتالی نصب شده در تولید، احراز هویت دستگاه و رمزگذاری پشتیبانی می کند.
پشتیبانی زبان	پشتیبانی از بیش از 20 زبان ساخته شده است (بستگی به نسخه Cisco Unified CallManager دارد).
گزینه های پیکربندی	تخصیص آدرس IP می تواند از طریق سرویس گیرنده DHCP به صورت ایستا پیکربندی یا پیکربندی شود.
کیفیت صدا	برنامه نویسی تولید نویز راحت و تشخیص فعالیت صوتی (VAD) بر اساس سیستم انجام می شود.

### مشخصات

جدول 2 مشخصات Cisco Unified IP Phone 7941G را نشان می دهد.

### جدول 2. مشخصات Cisco Unified IP Phone 7941G

توضیحات
ابعاد (20.32 x 206.67 x 105.41 میلی متر) (82 x 10.5 x 6 اینچ سانتی متر)
وزن (1.6 کیلوگرم)
پلاستیک پلی کربنات اکریلونیتریل بوتادین استایرن (ABS) در رنگ خاکستری تیره بافت با قاب نقره ای
این تلفن با استاندارد سیسکو و با IEEE 802.3af PoE (تلفن یک دستگاه کلاس 2 است) قابل کار است. 48 مورد نیاز است. می توان آن را به صورت محلی در دسکتاپ با استفاده از منبع تغذیه اختیاری AC-to-DC (شماره قطعه CP-PWR-CUBE-3) عرضه کرد. استفاده از منبع تغذیه همچنین به یکی از سیم های کشور متناوب فهرست شده در جدول 6 نیاز دارد.

دما

جدول 3 رتبه بندی دما را برای Cisco Unified IP Phone 7941G نشان می دهد.

جدول 3. رتبه بندی دما برای تلفن IP یکپارچه Cisco 7941G

توضیحات	
	دمای عملیاتی (0 تا 40 درجه سانتی گراد)
	(40 تا 55 درجه سانتی گراد) (غیر متراکم)
	دمای ذخیره سازی (0 تا 60 درجه سانتی گراد)

گواهینامه ها

جدول 4 گواهینامه های Cisco Unified IP Phone 7941G را ارائه می دهد.

جدول 4. گواهینامه ها

گواهینامه	توضیحات
رعایت مقررات ایمنی	<ul style="list-style-type: none"> <li>• علامت گذاری CE</li> <li>• Underwriters Laboratories (UL) 60950</li> <li>• انجمن استانداردهای کانادا (CSA) C22.2 شماره 60950</li> <li>• IEC 60950</li> <li>• EN 60950</li> <li>• AS/NZS 60950</li> </ul>
سازگاری الکترومغناطیسی (EMC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• کمیسیون ارتباطات فدرال (FCC) قسمت (CFR 47) کلاس B</li> <li>• ICES-003 کلاس B</li> <li>• EN55022 کلاس B</li> <li>• CISPR22 کلاس B</li> <li>• AS/NZ 3548 کلاس B</li> <li>• VCCI کلاس B</li> <li>• EN55024</li> <li>• EN 50082-1</li> <li>• EN 61000-3-2</li> <li>• EN 61000-3-3</li> </ul>
مخابرات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC Part 68 (CFR47) HAC</li> <li>• آی سی 03-سی</li> <li>• AS/ACIF S040 و Australia-as/ACIF S004</li> <li>• پیش نویس PTC 220 نیوزلند</li> </ul>

## اطلاعات سفارش

جدول 5 اطلاعات سفارش برای تلفن IP یکپارچه Cisco 7941G را ارائه می دهد.

جدول 5. اطلاعات سفارش برای تلفن IP یکپارچه Cisco 7941G

شماره قطعه	توضیحات
CP-7941G	Cisco Unified IP Phone 7941G
CP-7941G=	تلفن IP یکپارچه سیسکو، 7941G یدکی
CP-7941G-CH1	Cisco Unified IP Phone 7941G، کانال با مجوز

همه تلفن‌های IP Unified Cisco بدون در نظر گرفتن پروتکل تماس مورد استفاده، نیاز به خرید مجوز فناوری تلفن دارند.

## سیم های برق

جدول 6 سیم های برق کشور AC مورد نیاز برای Cisco Unified IP Phone 7941G را فهرست می کند.

جدول 6. کابل برق کشور AC

شماره قطعه	توضیحات
CP-PWR-CORD-AP=	آسیا و اقیانوسیه
CP-PWR-CORD-AR=	آرژانتین
CP-PWR-CORD-AU=	استرالیا
CP-PWR-CORD-CE=	جامعه اروپایی
CP-PWR-CORD-CN=	چین
CP-PWR-CORD-JP=	ژاپن
CP-PWR-CORD-NA=	آمریکای شمالی
CP-PWR-CORD-SW=	سوئیس
CP-PWR-CORD-UK=	انگلستان

## لوازم جانبی

جدول 7 لوازم جانبی اختیاری موجود برای Cisco Unified IP Phone 7941G را فهرست می کند.

جدول 7. لوازم جانبی اختیاری

شماره قطعه	توضیحات
CP-LCKNGWALLMNT2=	کیت دیواری قفل
CP-WALLMOUNT-KIT=	کیت دیواری بدون قفل
CP-PWR-CUBE-3=	آداپتور برق محلی برای سایت هایی که PoE در دسترس نیست. برای انتخاب سیم برق منطقه ای مناسب، به جدول "سیم های برق کشور AC" مراجعه کنید. CP-PWR-CUBE-3 سازگار است و می تواند جایگزین CP-PWR-CUBE-2 شود.

## گارانتی

تلفن های IP Unified Cisco تحت پوشش یکسال ضمانت تعویض استاندارد © Cisco Systems هستند.

### خدمات و پشتیبانی یکپارچه ارتباطی سیسکو

با استفاده از رویکرد Cisco Lifecycle Services، Cisco Systems® و شرکای آن مجموعه وسیعی از خدمات سرتاسری را برای پشتیبانی از سیستم ارتباطات یکپارچه سیسکو ارائه می دهند. این خدمات بر اساس متدولوژی های اثبات شده برای استقرار، بهره برداری و بهینه سازی راه حل های ارتباطات IP هستند. به عنوان مثال، خدمات برنامه ریزی و طراحی اولیه می تواند به شما کمک کند تا برنامه های استقرار تهاجمی را برآورده کنید و اختلالات شبکه را در حین اجرا به حداقل برسانید. خدمات عملیاتی خطر قطعی ارتباطات را با پشتیبانی فنی متخصص کاهش می دهد. بهینه سازی خدمات عملکرد راه حل را برای تعالی عملیاتی افزایش می دهد. سیسکو و شرکای آن خدمات و رویکرد پشتیبانی در سطح سیستم را ارائه می دهند که می تواند به شما در ایجاد و حفظ یک شبکه انعطاف پذیر و همگرا که نیازهای کسب و کار شما را برآورده می کند، کمک کند.



دفتر مرکزی شرکت Cisco Systems, Inc.  
CA 95134-1706 USA www.cisco.com  
170 West Tasman Drive San Jose,  
تلفن: (6387) 526-4000 800 553-NETS  
408

دفتر مرکزی اروپا 13-19 1101 CH Amsterdam  
BV Haarlerbergpark Haarlerbergweg  
Cisco Systems International هلند  
www-europe.cisco.com تلفن: 0 20 357 1000  
31 فکس: 0 20 357 110

دفتر مرکزی آمریکا سیسکو سیستمز، شرکت  
95134-1706 USA www.cisco.com  
West Tasman Drive San Jose, CA  
تلفن: 170 تلفن: 408 526-7660 فکس:  
408 527-0883

دفتر مرکزی آسیا و اقیانوسیه Systems, Inc.  
Cisco  
Robinson Road #28-01 Capital Tower  
168 سنگاپور www.cisco.com 068912  
تلفن: 6317 7777 6317 7799 فکس: +65

فکس: 408 526-4100

سیسکو سیستمز بیش از 200 دفتر در کشورها و مناطق زیر دارد. آدرسها، شماره تلفنها و شمارههای فکس در لیست ذکر شده‌اند  
وب سایت سیسکو در [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices)

آرژانتین • استرالیا • اتریش • بلژیک • برزیل • بلغارستان • کانادا • شیلی • چین • چین • کلمبیا • کاستاریکا • کرواسی • قبرس  
جمهوری چک • دانمارک • دبی، امارات • فنلاند • فرانسه • آلمان • یونان • هنگ کنگ • SAR مجارستان • هند • اندونزی • ایرلند • اسرائیل  
ایتالیا • ژاپن • کره • لوکزامبورگ • مالزی • مکزیک • هلند • نیوزلند • نروژ • پرو • فیلیپین • لهستان • پرتغال  
پورتوریکو • رومانی • روسیه • عربستان سعودی • اسکانلند • سنگاپور • اسلواکی • اسلوانی • آفریقای جنوبی • اسپانیا • سوئد • سوئیس • تایوان  
تایلند • ترکیه • اوکراین • انگلستان • ایالات متحده • ونزوئلا • ویتنام • زیمبابوه

حق چاپ Cisco Systems, Inc. 2006 کلیه حقوق محفوظ است. CCSP، CCVP، آرم، Follow Me Browsing، Cisco Square Bridge، StackWise، Cisco StackWise، Cisco Certified Internetwork Expert، Cisco IOS، Cisco Press، Cisco Systems، Cisco Systems Capital، Access Registrar، Aironet، BXP، Catalyst، CCDA، CCDP، CCIE، Fast Step، FormShare، GigaDrive، GigaStack، HomeLink، Internet Quotient، IOS، IP/TV، IQ Expertise، IQ، Net Readiness Scorecard، LightStream، Linksys، MeetingPlace، MGX، Cisco Systems، Cisco Unity، Enterprise/Solver، EtherChannel، EtherFast، EtherSwitch، SMARTnet، The Fastest Way to Increase Internet Quotient، Networkers، نت کنند شبکه، بسته، Cisco Systems، Inc. و/یا شرکت های وابسته به آن در ایالات متحده و برخی دیگر هستند. کشورها

© 2006 Cisco Systems, Inc. کلیه حقوق محفوظ است. استفاده از کلمه شریک به معنای رابطه شراکت بین نیست.  
اطلاعاتی که در اینجا درج شده است، بدون تضمین است. حریم خصوصی و علائم تجاری Cisco Systems, Inc. را می توانید در [www.cisco.com](http://www.cisco.com) بیابید.

