

سیسکو بی سیم IP تلفن 8821

مطالب

ویژگی ها	4
اطلاعات سفارش	11
عملکرد باتری	12
گارانتی	13
رهنمودها	13
خدمات و پشتیبانی ارتباطات یکپارچه سیسکو	13
سیسکو کپیتال	14

Cisco® Wireless IP Phone 8821 یک گوشی LAN بی‌سیم 802.11 مستحکم، انعطاف‌پذیر و ایمن است که ارتباطات صوتی روی LAN بی‌سیم (VoWLAN) مقرون‌به‌صرفه، در محل و جامع را برای کارمندان بسیار متحرک در محوطه دانشگاه ارائه می‌کند.

8821 به طور خاص برای کارگرانی طراحی شده است که نقش آنها در محیط‌های صنعتی دقیق‌تر است. نمونه‌هایی از موارد استفاده ایده‌آل شامل پرستاران و پزشکان در مراقبت‌های بهداشتی، کارکنان عملیات و مهندسی در تولید، نمایندگان خدمات مشتری در خرده‌فروشی، کارکنان خدماتی مانند خدمتکاران در مهمان‌نوازی، و کارگران دکل‌های حفاری در صنایع نفت و شیمیایی است.

در حالی که 8821 سبک و وزن است، طراحی آن برای کاربران سخت شده است. دارای استاندارد حفاظت از نفوذ (IP54) است و برای محافظت در برابر گرد و غبار، پاشش آب و آب مهر و موم شده است. این دستگاه همچنین MIL-STD-810G آزمایش شده است، با ده‌ها قطره بر روی بتن از ارتفاع تا 5 فوت (1.5 متر)، برای کمک به اطمینان از مقاومت در برابر ضربه و جلوگیری از شکستن در صورت افتادن.

8821 امنیت را افزایش می‌دهد و مدیریت پیکربندی را ساده می‌کند. رمزگذاری قوی‌تر برای مدیریت گواهی و فعال کردن خط مشی با پشتیبانی از الگوریتم هش ایمن (SHA-2) پشتیبانی می‌شود. پروتکل ثبت گواهی ساده (SCEP) با فعال کردن مدیریت خودکار گواهی بر روی دستگاه، مدیریت فناوری اطلاعات را آسان می‌کند.

کاربران نهایی از نمایشگر رنگی بزرگتر و با وضوح بالاتر و تجربه کاربری که در تلفن‌های رومیزی سری Cisco IP Phone 8800 معمول است لذت خواهند برد. علاوه بر این، رومینگ بین نقاط دسترسی در داخل محوطه دانشگاه، با پشتیبانی 8821 از Fast Transition (802.11r) از ارتباطات صوتی بدون درز بیشتری پشتیبانی می‌کند. این پروتکل به طور خاص برای دستگاه‌های ارتباطی تلفن همراه Voice over IP (VoIP) در شبکه‌های Wi-Fi طراحی شده است. بلوتوث برای انتخاب کاربر از هدست‌های بی‌سیم شخص ثالث پشتیبانی می‌شود و با جدا کردن کاربر از گوشی، آزادی عمل را افزایش می‌دهد.

8821 از Cisco و/یا برنامه‌های XML شخص ثالث مانند push-to-talk پشتیبانی می‌کند.

مجموعه کاملی از لوازم جانبی، از جمله شارژرهای رومیزی، قاب‌ها، غلاف‌ها و شارژرهای چندگانه، از سیسکو برای پشتیبانی از استقرار در دسترس است. با راهنمای لوازم جانبی سری IP 8821 تلفن بی‌سیم سیسکو مشورت کنید گزینه‌ها و جزئیات



شکل 1.
سیسکو بی‌سیم IP Phone 8821

ویژگی ها

Cisco Wireless IP Phone 8821 (شکل 1) برای کاربران در محیط های کاری سخت و همچنین محیط های اداری عمومی طراحی شده است. از طیف گسترده ای از ویژگی ها برای ارتباطات صوتی پیشرفته، کیفیت خدمات (QoS) و امنیت پشتیبانی می کند. برخی از مزایای اصلی و برجسته در اینجا ذکر شده است:

- رادیو IEEE 802.11a/b/g/n/ac برای پشتیبانی از ارتباطات VoWLAN
- نمایشگر بزرگ 2.4 اینچی (6 سانتی متر) رنگی (240 x 320 پیکسل) مشاهده را آسان می کند
- دارای استاندارد IP54 برای محافظت در برابر گرد و غبار، پاشش آب و آب
- استاندارد MIL-STD-810G برای مقاومت در برابر ضربه
- تلفن با صدای با کیفیت بالا (HD) کیفیت صدای استثنایی را ارائه می دهد
- یک بلندگوی داخلی تمام دوبلکس ارتباطات هندزفری با کیفیت بالا را ارائه می دهد
- این گوشی از هدست های بلوتوث 3.0 شخص ثالث و جک هدفون 3.5 میلی متری برای افزودن پشتیبانی می کند. آزادی
- کلید Applications دسترسی مستقیم به برنامه های XML مانند push-to-talk و Lone را فراهم می کند کارگر

• عمر باتری تا 11.5 ساعت مکالمه را ارائه می دهد

• پشتیبانی از رمزگذاری پیشرفته برای امضای SHA-1 و SHA-2

• رومینگ سریع و ایمن با استفاده از رومینگ 802.11r و Cisco Centralized Key Management

• تمدید خودکار گواهی - پشتیبانی SCEP

جدول 1 لیستی از ویژگی های تلفن را ارائه می دهد، جدول 2 ویژگی های بی سیم را خلاصه می کند، جدول 3 مشخصات را فهرست می کند و جدول 4 اطلاعات گواهینامه و انطباق را ارائه می دهد.

جدول 1. ویژگی ها

مورد	توضیحات
ویژگی ها	<ul style="list-style-type: none"> • حضور شش خط • شماره گیری مخفف • سطوح زنگ و صدا قابل تنظیم • روشنایی صفحه نمایش قابل تنظیم و تایم اوت • زنگ های قابل شنیدن و ارتعاشی • پاسخ خودکار • تشخیص خودکار هدست و پاسخ خودکار از هدست • قفل خودکار صفحه کلید • پاسخ به تماس • فوروارد تماس بگيريد • لیست های سابقه تماس • پارک تماس بگيريد • دریافت تماس • تایمر تماس • انتظار تماس • شناسه تماس گیرنده • cBarge

مورد	توضیحات
	<ul style="list-style-type: none"> *دایرکتوری شرکت *کنفرانس *انتقال مستقیم *خدمات تحرک الحاقی *خدمات شماره گیری سریع *دریافت تماس گروهی *نگه دارید *کلید میانبر برای قفل صفحه کلید، حالت بی صدا زنگ، و دسترسی به پست صوتی *انحراف فوری *پیوندید *شماره گیری مجدد آخرین شماره - کلید سبز *تماس گیرنده مخرب *نشانگر انتظار پیام *کنفرانس ملاقات با من *تقدم و حق تقدم چند سطحی (MLPP) *موسیقی در انتظار *بی صدا *نمایه های شبکه • OPickUp • (4)فهرست شخصی *پیش شماره گیری قبل از ارسال *حضور *حریم خصوصی • ابزار گزارش کیفیت (QRT) *شماره گیری مجدد *آهنگ زنگ در ظاهر خط *آدرس سرویس *خط مشترک *نمایش زمان و تاریخ *انتقال *نگه داشتن شبکه *همان نوازی • پشتیبانی از تأیید هویت متقابل امنیت لایه حمل و نقل • (TLS) پروفایل های WLAN مدیر ارتباطات یکپارچه سیسکو + شماره گیری • سکوی راه اندازی برنامه • میدان لامپ اشغالی • (BLF) دریافت • BLF شماره گیری سریع BLF *اعلان فوروارد تماس *مجوز اجباری و کدهای موضوع مشتری *اینترکام *تحرک • نظارت و ضبط بی صدا • شماره گیری سریع *پست صوتی

مورد	توضیحات
	<p>آموزش • Whisper تنظیم زنگ -تلفن فعال است (زنگ زدن، یک بار زنگ خوردن، بوق، فلش)</p> <p>• جستجوی پیش بینی در تماس جدید</p>
دکمه ها	<p>• دکمه پاور</p> <p>• افزایش/کاهش صدا • دو دکمه کلید نرم افزاری برای دسترسی به برنامه ها، ویژگی ها و عملکردهای مبتنی بر صفحه نمایش، • کلید سبز (پاسخ/ارسال / شماره گیری مجدد) و کلید قرمز (روشن/خاموش/پایان تماس)</p> <p>• دکمه برنامه</p> <p>• بی صدا</p> <p>• بلندگو</p> <p>• پشتیبانی از ناوبری پنج طرفه</p> <p>• صفحه کلید عددی (0-9، *، &، #)</p>
کدک ها	<p>• G.711a, G.711u</p> <p>• G.729a, G.729ab</p> <p>• G.722</p> <p>• کدک های فشرده سازی صدا با نرخ بیت کم اینترنت (iLBC).</p> <p>• ISAC</p>
ال ای دی ها	<p>• زنگ، انتظار پیام، وضعیت Wi-Fi، و LEDهای شارژ</p>
پروتکل	<p>• پروتکل شروع جلسه (SIP)</p>
کنترل تماس	<p>Cisco Unified Communications Manager: 9.1(2), 10.5(2), 11.0(1) و جدیدتر • Cisco Unified Survivable Remote Site Phoney نسخه های جدیدتر 10.5, 11.0, 11.5, 11.7, 11.0, 11.5, 11.7 (SRST): 10.5, 11.0, 11.5, 11.7, 11.0, 11.5, 11.7 • Cisco Unified Survivable (پشتیبانی بومی)، و نسخه های جدیدتر • راه حل همکاری میزبانی سیسکو 9.x, 10.x, 11.x (HCS) و جدیدتر</p>
ویژگی های امنیتی	<p>• گواهینامه ها</p> <p>• احراز هویت تصویر</p> <p>• احراز هویت دستگاه</p> <p>• احراز هویت فایل</p> <p>• احراز هویت سیگنال</p> <p>• سیسکو یکپارچه SRST را ایمن کنید</p> <p>• رمزگذاری رسانه با استفاده از پروتکل امن بلادرنگ (SRTP)</p> <p>• رمزگذاری سیگنال با استفاده از پروتکل TLS</p> <p>• عملکرد پروکسی مرجع صدور گواهی • (CAPF) پشتیبانی از پروتکل ثبت نام گواهی ساده (SCEP) برای تمدید گواهی</p> <p>• پروفایل های ایمن</p> <p>• فایل های پیکربندی رمزگذاری شده</p> <p>• رمزنگاری به طور پیش فرض فعال نیست و ممکن است فقط از طریق رمزگذاری فعال شود</p> <p>مدیر ارتباطات یکپارچه سیسکو</p>

مورد	توضیحات
تأمین و مدیریت	<ul style="list-style-type: none"> • پیکربندی از طریق Cisco Unified Communications Manager و SRST • رابط های مدیریت اکسپرس Manager • پشتیبانی از تأمین انبوه از طریق شارژر رومیزی و ترکیبی از USB به اینترنت • وب سرور برای پیکربندی و آمار • قابلیت غیرفعال کردن تنظیمات تلفن محلی • گزارش: QoS، جیتر، تاخیر، بسته های بسته و تأخیر بر اساس هر تماس • پشتیبانی و نظارت پروتکل کنترل زمان واقعی (RTCP) • Syslog
گزینه های پیکربندی	<ul style="list-style-type: none"> • پروتکل پیکربندی میزبان پویا (DHCP) کلاینت یا پیکربندی استاتیک • پشتیبانی از ارتقاء سیستم عامل آنلاین با استفاده از پروتکل انتقال فایل (TFTP) • سیستم نام دامنه (DNS)
چارچوب برنامه	برنامه های حزب) XML rd • (پشتیبانی از push-to-talk صفحه بندی و موارد دیگر 3
بومی سازی کاربر	عربی، بلغاری، کاتالان، چینی (هنگ کنگ)، چینی (چین)، چینی (تایوان)، کرواتی، چک، دانمارکی، هلندی، انگلیسی (بریتانیا)، انگلیسی (ایالات متحده آمریکا)، استونیایی، فنلاندی، فرانسوی (کانادا)، فرانسوی (فرانسه)، آلمانی، یونانی، عبری، مجارستانی، ایتالیایی، ژاپنی، کره ای، لتونیایی، لیتوانیایی، نروژی، لهستانی، پرتغالی (برزیل)، پرتغالی (پرتغال)، رومانیایی، روسی، صربی، اسلواکی، اسلوونیایی، اسپانیایی (اسپانیا)، اسپانیایی (کلمبیا)، سوئدی، تایلندی و ترکی
محلی سازی شبکه	آرژانتین، استرالیا، اتریش، بلژیک، برزیل، کانادا، چین، کلمبیا، قبرس، چک جمهوری، دانمارک، مصر، فنلاند، فرانسه، آلمان، غنا، یونان، هنگ کنگ، مجارستان، ایسلند، هند، اندونزی، ایرلند، اسرائیل، ایتالیا، ژاپن، اردن، کنیا، جمهوری کره، لبنان، لوکزامبورگ، مالزی، مکزیک، نپال، هلند، نیوزیلند، نیجریه، نروژ، پاکستان، پاناما، پرو، فیلیپین، لهستان، پرتغال، فدراسیون روسیه، عربستان سعودی، سنگاپور، اسلواکی، اسلونی، آفریقای جنوبی، اسپانیا، سوئد، سوئیس، تایوان، تایلند، ترکیه، متحد پادشاهی، ایالات متحده، ونزوئلا و زیمبابوه

جدول 2. مشخصات بی سیم

مورد	مشخصات
پروتکل ها	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, 802.11ac
کانال های غیر همپوشانی	<ul style="list-style-type: none"> • 2,412 تا 2,472 گیگاهرتز (کانال های 1 تا 13) • 5.180 تا 5.240 گیگاهرتز (کانال های 36 تا 48) • 5.260 تا 5.320 گیگاهرتز (کانال های 52 تا 64) • 5.500 تا 5.700 گیگاهرتز (کانال های 100 تا 140) • 5.745 تا 5.825 گیگاهرتز (کانال های 149 تا 165) • IEEE 802.11d می تواند برای شناسایی کانال های موجود استفاده شود
حالت های عملیاتی • خودکار (ترجیح بر 5 گیگاهرتز)	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4 گیگاهرتز (کانال های 20 مگاهرتز): تا 3 کانال • 5 گیگاهرتز (کانال های 20 مگاهرتز): حداکثر 24 کانال • 5 گیگاهرتز (کانال های 40 مگاهرتز): تا 9 کانال • 5 گیگاهرتز (کانال های 80 مگاهرتز): تا 4 کانال
	<ul style="list-style-type: none"> • فقط 2.4 گیگاهرتز • فقط 5 گیگاهرتز

مورد	مشخصات		
نرخ داده ها	<p>Mbps • 802.11b: 1, 2, 5.5, و 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, و 54 Mbps • 802.11g: 6, 9, 12, 18, 6, 48 و 54</p> <p>MCS 7 و 802.11n: HT MCS 0, MCS 1, MCS 2, MCS 3, MCS 4, MCS 5, MCS 6, 802.11ac: VHT MCS 0, MCS 1, MCS 2, MCS 3, MCS 4, MCS 5, MCS 6, MCS 7, MCS 8 (است) فقط با VHT40 و VHT80 موجود</p>		
حساسیت گیرنده 2.4 گیگاهرتز	<p>IEEE 802.11b:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مگاییت در ثانیه: 98-دسی بل • مگاییت در ثانیه: 96-دسی بل • مگاییت در ثانیه: 93 dBm • مگاییت در ثانیه: 91-دسی بل 	<p>IEEE 802.11g:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مگاییت در ثانیه: 95 dBm • مگاییت در ثانیه: 94 dBm • مگاییت در ثانیه: 93 dBm • مگاییت در ثانیه: 90-دسی بل • مگاییت در ثانیه: 87-دسی بل • مگاییت در ثانیه: 84-دسی بل • مگاییت در ثانیه: 79-دسی بل • مگاییت در ثانیه: 77-دسی بل 	<p>IEEE 802.11n HT20:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MCS 0: -95 dBm • MCS 1: -92 dBm • MCS 2: -90 dBm • MCS 3: -87 dBm • MCS 4: -83 dBm • MCS 5: -78 dBm • MCS 6: -77 dBm • MCS 7: -75 dBm
حساسیت گیرنده 5 گیگاهرتز	<p>IEEE 802.11a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مگاییت در ثانیه: 94 dBm • مگاییت در ثانیه: 93 dBm • مگاییت در ثانیه: 92-دسی بل • مگاییت در ثانیه: 89-دسی بل • مگاییت در ثانیه: 86-دسی بل • مگاییت در ثانیه: 83-دسی بل • مگاییت در ثانیه: 78-دسی بل • مگاییت در ثانیه: 76-دسی بل 	<p>IEEE 802.11n HT20:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MCS 0: -94 dBm • MCS 1: -91 dBm • MCS 2: -89 dBm • MCS 3: -86 dBm • MCS 4: -82 dBm • MCS 5: -77 dBm • MCS 6: -76 dBm • MCS 7: -74 dBm 	<p>IEEE 802.11n HT40:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MCS 0: -91 dBm • MCS 1: -88 dBm • MCS 2: -86 dBm • MCS 3: -83 dBm • MCS 4: -79 dBm • MCS 5: -75 dBm • MCS 6: -73 dBm • MCS 7: -72 dBm
فرستنده توان خروجی	<p>2.4 گیگاهرتز:</p> <p>802.11b: تا 17 دسی بل</p> <p>802.11g: تا 14 دسی بل</p> <p>802.11n HT20: حداکثر 13 دسی بل</p> <p>5 گیگاهرتز:</p> <p>802.11a: حداکثر 14 دسی بل</p> <p>802.11n HT20: حداکثر 13 دسی بل</p> <p>802.11n HT40: حداکثر 13 دسی بل</p> <p>802.11ac VHT20: حداکثر 12 دسی بل</p> <p>802.11ac VHT40: حداکثر 12 دسی بل</p> <p>802.11ac VHT80: حداکثر 12 دسی بل</p>		

مورد	مشخصات
آنتن	2.4 گیگاهرتز: 2.4 اوج بهره 5 گیگاهرتز: حداکثر بهره 3.0 دسی‌بی
پشتیبانی از نقطه دسترسی	نقاط دسترسی یکپارچه سیسکو □ حداقل: 8.0.121.0 نقاط دسترسی مستقل سیسکو □ حداقل: Y (21a) 12.4 نقاط دسترسی Cisco Meraki® توجه: راهنمای استقرار را بررسی کنید برای جزئیات بیشتر در مورد پشتیبانی از نقطه دسترسی و لیست.
	<p>رمزگذاری:</p> <ul style="list-style-type: none"> سیم استاتیک 40 و 128 بیتی حريم خصوصی معادل (WEP) پروتکل یکپارچگی کلید زمانی (TKIP) و یکپارچگی پیام بررسی (MIC) استاندارد رمزگذاری پیشرفته پروتکل احراز هویت قابل توسعه محافظت شده - چالش مایکروسافت پروتکل احراز هویت Handshake نسخه 2 (PEAP-MSCHAPv2) توجه: نقطه دسترسی باید از AES پشتیبانی کند (EAP-TLS) پروتکل احراز هویت قابل توسعه - امنیت پایه - حمل (EAP-TLS) زیرا TKIP فقط می تواند به عنوان رمز پخش / چندپست استفاده شود. <p>احراز هویت امنیتی بی سیم:</p> <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi Protected Access (WPA) نسخه 1 و 2 Personal and Enterprise پروتکل احراز هویت توسعه پذیر - احراز هویت انعطاف پذیر از طریق Secure تونل زنی (EAP-FAST) پروتکل احراز هویت قابل توسعه محافظت شده - کارت توکن عمومی (PEAP-GTC)
رومینگ سریع و ایمن	• 802.11r (FT) • مدیریت کلید مرکزی سیسکو (CKKM)
انواع امضا	• الگوریتم هش ایمن (SHA-1) و الگوریتم هش ایمن (SHA-2) 2
انواع کلید بیت	• کلیدهای 1024، 2048 و 4096 بیتی
QoS	Wi-Fi Multimedia (WMM) و IEEE 802.11e • مشخصات ترافیک (TSPEC) • طبقه بندی ترافیک (TCLAS) • دسترسی به کانال توزیع شده پیشرفته (EDCA) • مجموعه خدمات پایه QoS (QBSS)

جدول 3. مشخصات

مورد	مشخصات
نمایش	2.4 اینچی. صفحه نمایش رنگی (6 سانتی متر) با وضوح 240 در 320 پیکسل
ابعاد (HxWxD)	• تلفن: 0.7 x 2.2 x 5.2 اینچ (1.7 x 5.6 x 13.2 سانتی‌متر) • باتری: 0.165 x 2.9 x 7.8 اینچ (4.17 x 10.15 x 0.42 سانتی‌متر)
وزن	• دستگاه 4.4 اونس (126 گرم)، باتری 1.3 اونس (37 گرم)، کل 5.7 اونس (163 گرم)
باتری	• باتری هوشمند لیتیوم یونی قابل شارژ 4.35 ولت، 2060 میلی آمپر ساعت (حداقل ظرفیت 3.8 ولت، 2000 میلی آمپر ساعت) • برای اطلاعات عمر باتری به بخش عملکرد باتری در بخش بعدی این سند مراجعه کنید
برق ورودی	• تلفن: 100 تا 240 VAC، ~0.2A، 60 هرتز • آداپتورهای برق متناوب (بر اساس منطقه جغرافیایی)

مورد	مشخصات
دمای عملیاتی	• دستگاه: 14 درجه تا 122 درجه فارنهایت (10- تا 50 درجه سانتی گراد) • باتری: 4- درجه تا 140 درجه فارنهایت (20- تا 60 درجه سانتیگراد)
دمای ذخیره سازی	• دستگاه: 22- درجه تا 140 درجه فارنهایت (30- تا 60 درجه سانتی گراد) • باتری: 4- درجه تا 113 درجه فارنهایت (20- تا 45 درجه سانتی گراد)
	10% تا 95% (غیر متراکم) رطوبت نسبی
لرزش	• حداکثر 1.5 گرم، دامنه دو برابر 0.1 اینچ (2.5 میلی‌متر) با سرعت 10.887 اکتاو در دقیقه از جایایی 5-500-5 هرتز، و 10 دقیقه توقف بر روی سه قله اصلی در هر یک از سه محور اصلی عمود بر یکدیگر
شوک حرارتی	22- درجه فارنهایت (30- درجه سانتیگراد) 1 ساعت، 158- درجه فارنهایت (70- درجه سانتیگراد) 1 ساعت
ارتفاع	• گواهی برای کارکرد: 0 تا 6500 فوت (0 تا 2 کیلومتر)
استقامت	• استاندارد حفاظت از نفوذ IP54 • روشهای رها کردن و لرزش MIL-STD-810G
مشخصات را رها کنید	• در برابر قطرات متعدد 5 فوتی (1.5 متری) روی بتن مقاومت کنید. 12 قطره (6 صورت، 4 لبه، صورت و پایین)
هدست	• بی‌سیم: بلوتوث 4.0 HW 3.0 SW • سیمی: جک 3.5 میلی متری هدفون/میکروفون استریو
رابط	• کانکتور مغناطیسی، USB 2.0 On The Go (OTG)

جدول 4. گواهینامه و انطباق

مورد	مشخصات
ایمنی	<ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 • CAN/CSA 60950-1 • EN 60950-1 • IEC 60950-1 • AS/NZS 60950.1 • IEC 60529 (IP 54)
الکترومغناطیسی سازگاری و الکترومغناطیسی تداخل (EMC/EMI)	<ul style="list-style-type: none"> • CFR 47 قسمت 15 کلاس B • ICES-003 کلاس B • EN 55022 کلاس B • AS/NZS CISPR 22 کلاس B • CISPR 22 کلاس B • VCCI کلاس B • EN 61000-3-2 • EN 61000-3-3 • KN 22 کلاس B • EN 55024 • EN 50082-1 • EN 61000-6-1 • EN 61000-6-3 • EN 300 386 • EN 60601-1-2 • سری KN Immunity

مورد	مشخصات
مخابرات	<ul style="list-style-type: none"> FCC قسمت (HAC) (CFR) 68 NZ PTC 220 DR AS/ACIF S004 و AS/ACIF S040 (استرالیا) TIA 920-A و TIA 810-B Canada-CS-03-HAC
رادیو	<ul style="list-style-type: none"> ایالات متحده: FCC قسمت 2.4 (15.247 گیگاهرتز)، FCC قسمت 5 (15.407 گیگاهرتز) و FCC قسمت 2 کانادا: RSS-210 ژاپن: ARIB STD-T66 (2.4 گیگاهرتز)، ARIB STD-T70 (4.9/5 گیگاهرتز) 2.4 (EN 300.328 ETSI: EN 301.893 و EN 301.893 گیگاهرتز) استرالیا و نیوزلند: AS/NZS 4268 سنگاپور: IDA TS SRD هنگ کنگ: HKTA1039
قرار گرفتن در معرض RF	<ul style="list-style-type: none"> OET-65C (01-01) ANSI C95.1 (91) RSS-102 ارتباطات رادیویی ACA (تابش الکترومغناطیسی - قرار گرفتن در معرض انسان) استاندارد 2003 EN 50360 EN 301 489-1 EN 301 489-17

اطلاعات سفارش

توجه: تمام تلفن های IP سیسکو بدون در نظر گرفتن پروتکل تماسی که استفاده می شود نیاز به خرید مجوز فناوری تلفن دارند. جدول 15 اطلاعات سفارش برای تلفن IP بی سیم سیسکو 8821 را ارائه می دهد.

جدول 15. اطلاعات سفارش محصول

مورد	مشخصات
CP-8821-K9-BUN	Cisco Wireless IP Phone 8821 World mode، سیم برق، آداپتور برق و گیره کشور
CP-8821-K9=	Cisco Wireless IP Phone 8821 World ONLY دستگاه
CP-BATT-8821=	Cisco Wireless IP Phone 8821 ONLY
CP-PWR-8821-NA=	منبع تغذیه سیسکو بی سیم IP Phone 8821 برای آمریکای شمالی، شامل سیم برق و آداپتور برق
CP-PWR-8821-AR=	منبع تغذیه آی پی تلفن 8821 بی سیم سیسکو برای آرژانتین، شامل سیم برق، آداپتور برق و گیره کانتری
CP-PWR-8821-AU=	منبع تغذیه تلفن آی پی سیم سیسکو 8821 برای استرالیا، شامل سیم برق، آداپتور برق و گیره کانتری
CP-PWR-8821-BZ=	منبع تغذیه سیسکو بی سیم IP Phone 8821 برای برزیل، شامل سیم برق، آداپتور برق و گیره کانتری
CP-PWR-8821-CE=	منبع تغذیه سیسکو بی سیم IP Phone 8821 برای اروپای مرکزی، شامل سیم برق، آداپتور برق و گیره کشور

مورد	مشخصات
CP-PWR-8821-IND=	منبع تغذیه آی پی تلفن 8821 بی سیم سیسکو برای هند، شامل سیم برق، آداپتور برق و گیره کشور
CP-PWR-8821-KR=	منبع تغذیه IP تلفن 8821 بی سیم سیسکو برای کره، شامل سیم برق، آداپتور برق و گیره کشور
CP-PWR-8821-JP=	منبع تغذیه آی پی تلفن 8821 بی سیم سیسکو برای ژاپن، شامل سیم برق، آداپتور برق و گیره کانتری
CP-PWR-8821-SW=	منبع تغذیه آی پی تلفن 8821 بی سیم سیسکو برای سوئیس، شامل سیم برق، آداپتور برق و گیره کانتری
CP-PWR-8821-UK=	منبع تغذیه تلفن IP بی سیم سیسکو 8821 برای بریتانیا، شامل سیم برق، آداپتور برق و گیره کشور

توجه: برای اطلاعات در مورد شارژر رومیزی، شارژرهای چندگانه و کیف های حمل، به راهنمای لوازم جانبی سری IP 882x تلفن بی سیم Cisco مراجعه کنید.

عملکرد باتری

Cisco Wireless IP Phone 8821 از باتری لیتیوم یونی استفاده می کند. جدول 6 زمان مکالمه را بین شارژرهای رومیزی اصلی و جدید Cisco Wireless IP Phone 8821 و شارژرهای چندگانه Cisco Wireless IP Phone 8821 مقایسه می کند.

جدول 6. مقایسه زمان صحبت

وضعیت	شارژرهای اصلی	شارژرهای جدید
شارژ تلفن در شارژر، با آداپتور دیواری، یا با تلفن USB دارای سیستم عامل نسخه SR3 (4) 11.0 یا نسخه قبلی	9.5 ساعت	9.5 ساعت
شارژ تلفن با شارژر، با آداپتور دیواری، یا با تلفن USB دارای سیستم عامل نسخه (5) 11.0 یا جدیدتر	11.5 ساعت	11.5 ساعت
		باتری یدکی 11.5 ساعت شارژ 9.5 ساعت شارژ می شود

یک باتری کاملاً شارژ شده فراهم می کند:

• تا 11.5 ساعت مکالمه (بسته به سیستم عامل گوشی و نسخه شارژر)

• تا 145 ساعت زمان آماده به کار (اسکن خودکار)

• تا 45 ساعت زمان آماده به کار (اسکن مداوم)

توجه: برای تماس صوتی، ساعت باتری با برقراری تماس و اندازه گیری زمان تخلیه کامل باتری محاسبه می شود. ساعات واقعی باتری بسته به فعالیت نمایشگر و صفحه کلید، پیام رسانی از یک برنامه XSI، رویدادهای رومینگ و حالت اسکن و استفاده از هدست بلوتوث ممکن است متفاوت باشد. در استفاده معمولی، وقتی دستورالعمل‌های مربوط به باتری در راهنمای استقرار دنبال می‌شود، ساعات باتری باید یک شیفت کاری معمولی هشت ساعته را پوشش دهد. برای اطلاعات بیشتر در مورد عملکرد باتری به کاغذ سفید [Cisco Wireless IP Phone 8821 Battery Performance](#) مراجعه کنید.

گارانتی

تلفن های IP سیسکو دارای ضمانت تعویض 1 ساله استاندارد سیسکو هستند. یک قرارداد خدمات اختیاری Cisco Smart Net Total Care® فقط برای Phone 8821، Cisco Wireless IP شارژر رومیزی و چندشارژر در دسترس است، نه برای سایر لوازم جانبی، مانند باتری ها و کیف های حمل. باتری 8821 فقط 90 روز گارانتی دارد.

رهنمودها

* این محصول یک وسیله پزشکی نیست و نباید برای تصمیم گیری بالینی استفاده شود. این محصول ممکن است از یک باند فرکانسی بدون مجوز استفاده کند که مستعد تداخل سایر دستگاه ها یا تجهیزات است و تحویل پیام ها به دستگاه WLAN را تضمین نمی کند.

* برای نظافت ساده می توان از پارچه مرطوب استفاده کرد. برای محیط مراقبت های بهداشتی، Caviwipes و

Saniwipes انتخاب محبوب توصیه شده برای تمیز کردن کامل تلفن است. کاوی وایپ ها و سانویپ ها حاوی 17 درصد ایزوپروپانول هستند. هر محلول تمیزکننده ای که حاوی درجه بالاتری از ایزوپروپانول باشد، از جمله ایزوپروپانول خالص، یا یک مایع جایگزین مبتنی بر الکل می تواند به طور بالقوه به تلفن آسیب برساند. به راهنمای کاربر تلفن IP بیسیم سیسکو 8821 و EX-8821 مراجعه کنید. برای دستورالعمل های دقیق

* کیف های حمل می توانند به محافظت از تلفن و محافظت در برابر سقوط کمک کنند.

Cisco Wireless IP Phone 8821 تحت شرایط آزمایشگاهی کنترل شده با رتبه IP54 تحت استاندارد IEC 60529 آزمایش شد. مقاومت در برابر پاشش آب، آب و گرد و غبار شرایط دائمی نیستند و ممکن است در نتیجه سایش طبیعی مقاومت کاهش یابد. انتظار می رود که کاربران از IP Phone 8821 بیسیم سیسکو مراقبت کنند و نباید عمداً دستگاه را در معرض محیطی متخاصم از گرد و غبار، پاشیدن آب یا غوطه ور شدن در آب قرار دهند. سعی نکنید تلفن IP بیسیم سیسکو 8821 مرطوب را شارژ کنید یا آن را روی دسکتاپ یا چندشارژر نصب کنید. به راهنمای کاربر تلفن IP بیسیم سیسکو 8821 و EX-8821 مراجعه کنید. برای دستورالعمل های تمیز کردن و خشک کردن آسیب مایع به IP Phone 8821 بیسیم سیسکو تحت ضمانت نیست.

* فقط از باتری هایی استفاده کنید که مورد تایید سیسکو هستند. استفاده از باتری های تایید نشده ممکن است خطرناک باشد، و گارانتی گوشی شما را باطل می کند.

خدمات و پشتیبانی ارتباطات یکپارچه سیسکو

با استفاده از رویکرد Cisco Lifecycle Services، سیسکو و شرکای آن مجموعه وسیعی از خدمات پایان به انتها را برای پشتیبانی از سیستم ارتباطات یکپارچه سیسکو ارائه می کنند. 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 کاهش دهید. خدمات عملیاتی با پشتیبانی فنی متخصص خطر خرابی ارتباطات را کاهش می دهد و 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.

سیسکو کپیتال

راه حل های پرداخت انعطاف پذیر برای کمک به شما در دستیابی به اهداف خود

Cisco Capital به دست آوردن فناوری مناسب برای دستیابی به اهدافتان، امکان دگرگونی کسب‌وکار را آسان‌تر می‌کند و به شما کمک می‌کند رقابتی بمانید. ما می‌توانیم به شما کمک کنیم هزینه کل مالکیت را کاهش دهید، سرمایه را حفظ کنید و رشد را تسریع کنید. در بیش از 100 کشور، راه‌حل‌های پرداخت انعطاف‌پذیر ما می‌تواند به شما کمک کند سخت‌افزار، نرم‌افزار، خدمات و تجهیزات مکمل شخص ثالث را با پرداخت‌های آسان و قابل پیش‌بینی به دست آورید.

[بیشتر بدانید.](#)

Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Asia Pacific Headquarters

Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Singapore

Europe Headquarters

Cisco Systems International BV Amsterdam,
The Netherlands

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the Cisco Website at <https://www.cisco.com/go/offices>.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/go/trademarks>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1110R)