



الحل الموحد للاتصال والتعاون السلسلة UCM6300

تتيح السلسلة UCM6300 للشركات إيجاد حلول موحدة للاتصال والتعاون تتميز بالفاعلية وقابلية التطوير. وتوفر سلسلة أنظمة تبادل الفروع الخاصة لبروتوكول الإنترنت (IP PBX) هذه نظامًا أساسيًا يوحد كل اتصالات الأعمال على شبكة مركزية واحدة، تتضمن المكالمات الصوتية ومكالمات الفيديو ومؤتمرات الفيديو والمراقبة بالفيديو والاجتماعات الإلكترونية والبيانات والتحليلات وقابلية التحرك وإمكانية الوصول إلى المرافق والاتصال الداخلي وغير ذلك. كما تدعم السلسلة UCM6300 ما يصل إلى 3000 مستخدم وتتضمن حلاً مدمجاً لعقد الاجتماعات الإلكترونية ومؤتمرات الفيديو، لتتيح للموظفين الاتصال عبر أجهزة سطح المكتب والأجهزة المحمولة وأجهزة مؤتمرات الفيديو من Grandstream (GVC) وهواتف IP. ويمكن إقرانها بنظام الاتصالات المشتركة UCM6300 لتوفير نظام أساسي مختلط يجمع بين التحكم في نظام IP PBX الموجود في موقع العمل والوصول عن بُعد إلى الحل السحابي. ويتكون نظام الاتصالات المشتركة UCM6300 من تطبيق Wave لسطح المكتب والويب والهاتف المحمول، الذي يوفر مركزاً للتعاون عن بُعد، إلى جانب خدمة UCM RemoteConnect، خدمة اجتياز ترجمة عنوان الشبكة (NAT) عبر السحابة لضمان اتصالات آمنة عن بُعد. كما توفر السلسلة UCM6300 كذلك إعداد السحابة وإدارتها من خلال نظام إدارة أجهزة Grandstream (GDMS) وواجهة برمجة التطبيقات (API) للتكامل مع الأنظمة الأساسية التابعة لجهات خارجية. ويتقديم حل اتصالات وتعاون موحد متطور ومزود بمجموعة أدوات خاصة بالتنقل والأمان والاجتماعات والتعاون، فإن السلسلة UCM6300 توفر نظاماً أساسياً فعالاً لأي مؤسسة.



3000
users

تدعم ما يصل إلى 3000 مستخدم وما يصل إلى 450 مكالمات متزامنة

zero
CONFIG

توفير نقاط نهاية بروتوكول بدء الجلسة (SIP) من Grandstream دون الحاجة إلى تكوين



نظام أساسي مدمج للمؤتمرات والاجتماعات؛ يدعم سطح المكتب وتطبيق Wave ونقاط نهاية بروتوكول SIP



يسمح تطبيق Wave بالاتصال بجميع مستخدمي نظام UCM6300 وحلوله



تتوافر واجهة برمجة التطبيقات (API) لعمليات تكامل الجهات الخارجية، التي تشمل الأنظمة الأساسية لإدارة علاقات العملاء (CRM) وإدارة الممتلكات (PMS)



حماية أمنية متقدمة مع تشغيل آمن ومصادقة مميزة وكلمة مرور افتراضية عشوائية لحماية المكالمات والحسابات



Gigabit

ثلاثة منافذ جيغابت ذاتية الاستشعار لشبكة RJ45 مع منفذ التزويد بالطاقة عبر الإنترنت (PoE+) ودعم جهاز توجيه NAT

UCM
REMOTECONNECT

تُسهل خدمة اجتياز جدار حماية NAT التلقائي الاتصالات الآمنة عن بُعد



موثوقية معززة مع دعم لقابلية الوصول العالية في وضع الاستعداد الساخن (معلق)



تدعم برنامج ترميز الصوت Optus كامل النطاق وبرنامج ترميز الفيديو H.263/H.264/H.265+، مع مرونة انحراف بنسبة تصل إلى 50% من فقدان الحزمة



متوافقة مع نظام GDMS لإعداد السحابة وإدارتها ومراقبتها



تستند إلى نظام تشغيل الاتصالات الهاتفية مفتوح المصدر للإصدار الـ 16 من Asterisk*

| UCM6301 | UCM6302 | UCM6304 | UCM6308 | |
|---|--|--|---|---------------------------------------|
| RJ11 منفذ واحد من نوع RJ11 | منفذان من نوع RJ11 | 4 منافذ من نوع RJ11 | 8 منافذ من نوع RJ11 | منافذ FXS للهواتف التناظرية |
| تميز كل المنافذ بالقدرة على توفير فترة وجود في حالة انقطاع التيار الكهربائي | | | | |
| RJ11 منفذ واحد من نوع RJ11 | منفذان من نوع RJ11 | 4 منافذ من نوع RJ11 | 8 منافذ من نوع RJ11 | منافذ FXO لخط PSTN |
| تميز كل المنافذ بالقدرة على توفير فترة وجود في حالة انقطاع التيار الكهربائي | | | | |
| ثلاثة منافذ جيغات قابلة للتكيف ذاتياً (وضع التبديل أو التوجيه أو الوضع المزدوج) مع منفذ PoE+ | | | | |
| نعم (يدعم وضع جهاز التوجيه ووضع التبديل) | | | | |
| منفذ USB ٣.٠، ومنفذ واجهة بطاقة SD | منفذ USB ٢.٠، ومنفذ USB ٣.٠، ومنفذ واجهة بطاقة SD | منفذ USB ٣.٠، ومنفذ واجهة بطاقة SD | | منافذ الأجهزة الملحقة |
| لا يوجد | | مؤشر طاقة 1/2، ومؤشرات لمنافذ، FXS، FXO، LAN، WAN، ومؤشر لمعدل التزامن الدوري | | مؤشرات بإضاءة LED |
| شاشة LCD رسومية بمصفوفة نقطية بدقة 32x128 مع زررعي DOWN (لأسفل) وOK (موافق) | شاشة LCD ملونة بدقة 240x320 مع شاشة تعمل باللمس لمفاتيح الاختصار وشريط التمرير | | | شاشة LCD |
| نعم، اضغط مطولاً لإعادة تعيين إعدادات المصنع واضغط وضغط قصيرة لإعادة التشغيل | | | | |
| وحدة برووتوكول محمّمة للصوص تتضمن إلغاء صدق الخط (LEC) مع المعالجة غير الخطية (NLP)، إلغاء صدق الخط لفئة شبكة الاتصالات بطول ذليل 128 مللي ثانية، مخزن مؤقت ديناميكي، اكتشاف المودم والتبديل التلقائي إلى G.711، NetEQ، FEC 2.0، مرونة انحراف بنسبة تصل إلى 50% من فقدان حزمة الصوت | | | | |
| Opus، G.711 A-law/U-law، G.722، G.722.1، G.722.1C، G.723.1، 5.3K/6.3K، G.726-32، G.729A/B، iLBC، GSM، T.38 | | | | |
| H.264، H.263، H.263+، H.265، VP8 | | | | |
| جودة الخدمة (QoS) من الطبقة الثانية (802.1p، 802.1Q) وجودة الخدمة (QoS) من الطبقة الثالثة (MPLS، DiffServ، ToS) | | | | |
| تتوافر واجهة برمجة التطبيقات (API) كاملة لتكامل الأنظمة الأساسية والتطبيقات الخاصة بالجهات الخارجية | | | | |
| استناداً إلى الإصدار 16 من Asterisk | | | | |
| صوت داخل النطاق، RFC2833، SIP INFO | | | | |
| الإمداد الشامل باستخدام ملف تكوين لغة الترميز القابلة للامتداد (XML) المشفرة بمعيار التشفير المتقدم (AES)، الاكتشاف التلقائي والإمداد التلقائي لنقاط النهاية الخاصة بروتوكول الإنترنت من Grandstream دون الحاجة إلى تكوين (ZeroConfig) (الخيار من 66 من بروتوكول SIP SUBSCRIBE/DHCP متعدد الإرسال/بروتوكول DNS متعدد الإرسال)، قائمة الأحداث بين خط الاتصال المباشر المحلي والبعيد | | | | |
| OpenVPN*، IPv6، SIP، TCP/UDP/IP، RTP/RTCP، IAX، ICMP، ARP، DNS، DDNS، DHCP، NTP، TFTP، SSH، HTTP/HTTPS، PPPoE، STUN، SRTP، TLS، LDAP، HDLC، HDLC-ETH، PPP | | | | |
| نغمة الانشغال/نغمة الإزدحام/نغمة الزقيق التشويشي، انعكاس القطبية، توقيت وميض الحامل، قطع التيار المتكرر | | | | |
| SRTP، TLS، HTTPS، SSH، 802.1X | | | | |
| الإدخال: 100 ~ 240 فولت تيار متردد، 50/60 هرتز؛ الإخراج: 12 فولت تيار مستمر، 1.5 أمبير | الإدخال: 100 ~ 240 فولت تيار متردد، 50/60 هرتز؛ الإخراج: 12 فولت تيار مستمر، 2 أمبير | | | إمداد الطاقة العام |
| 270 مم (الطول) × 175 مم (العرض) × 36 مم (الارتفاع) | 485 مم (الطول) × 187.2 مم (العرض) × 46.2 مم (الارتفاع) | | | الأبعاد |
| وزن الوحدة: 715 جم؛ وزن الحزمة: 1211 جم | وزن الوحدة: 725 جم؛ وزن الحزمة: 1221 جم | وزن الوحدة: 2490 جم؛ وزن الحزمة: 3260 جم | وزن الوحدة: 2550 جم؛ وزن الحزمة: 3320 جم | الوزن |
| في أثناء التشغيل: 32 - 113 درجة فهرنهايت/0 ~ 45 درجة مئوية، نسبة الرطوبة 10 - 90% (دون تكثيف) في أثناء التخزين: 14 - 140 درجة فهرنهايت/-10 ~ 60 درجة مئوية، نسبة الرطوبة 10 - 90% (دون تكثيف) | | | | |
| التثبيت على حامل وعلى سطح المكتب | | | | |
| -واجهة مستخدم الويب: الإنجليزية، الصينية المبسطة، الصينية التقليدية، الإسبانية، الفرنسية، البرتغالية، الألمانية، الروسية، الإيطالية، البولندية، التشيكية، التركية -الاستجابة الصوتية التفاعلية/المطالبات الصوتية القابلة للتخصيص: الإنجليزية، الصينية، الإنجليزية البريطانية، الألمانية، الإسبانية، اليونانية، الفرنسية، الإيطالية، الهولندية، البولندية، البرتغالية، الروسية، السويدية، التركية، العبرية، العربية، الهولندية -حزمة لغة قابلة للتخصيص لدعم أي لغات أخرى | | | | |
| أنظمة NTT، SIN 227 – BT، ETSI-DTMF، ETSI-FSK، Bellcore/Telcordia | | | | |
| نعم، مع خيار التمكين/التعطيل عند إنشاء الاتصال وإنهائه | | | | |
| قوائم انتظار متعددة للمكالمات القابلة للتكوين، وتوزيع المكالمات التلقائي (ACD) بناءً على مهارات العامل/مدى التوافر/حمل العمل، والإعلان في قائمة الانتظار | | | | |
| ما يصل إلى 5 طبقات من نظام IVR (الاستجابة الصوتية التفاعلية) بلغات متعددة | | | | |
| المستخدمون: 500 المكالمات المتزامنة (G.711): 75 الحد الأقصى لمكالمات SRTP المتزامنة (G.711): 50 | المستخدمون: 1000 المكالمات المتزامنة (G.711): 150 الحد الأقصى لمكالمات SRTP المتزامنة (G.711): 100 | المستخدمون: 2000 المكالمات المتزامنة (G.711): 300 الحد الأقصى لمكالمات SRTP المتزامنة (G.711): 200 | المستخدمون: 3000 المكالمات المتزامنة (G.711): 450 الحد الأقصى لمكالمات SRTP المتزامنة (G.711): 300 | الحد الأقصى لسعة الاتصال |
| 4 غرف لمؤتمرات الفيديو وما يصل إلى 20 جهة بدقة 1080P، تتسع لـ 4 مواجز فيديو + مشاركة شاشة واحدة (H.264 & Opus)؛ مؤتمر صوتي: ما يصل إلى 75 جهة (G.711) | 6 غرف لمؤتمرات الفيديو وما يصل إلى 30 جهة بدقة 1080P، تتسع لـ 4 مواجز فيديو + مشاركة شاشة واحدة (H.264 & Opus)؛ مؤتمر صوتي: ما يصل إلى 150 جهة (G.711) | 8 غرف لمؤتمرات الفيديو وما يصل إلى 60 جهة بدقة 1080P، تتسع لـ 4 مواجز فيديو + مشاركة شاشة واحدة (H.264 & Opus)؛ مؤتمر صوتي: ما يصل إلى 200 جهة (G.711) | 10 غرف لمؤتمرات الفيديو وما يصل إلى 80 جهة بدقة 1080P، تتسع لـ 4 مواجز فيديو + مشاركة شاشة واحدة (H.264 & Opus)؛ مؤتمر صوتي: ما يصل إلى 300 جهة (G.711) | الحد الأقصى للحاضرين في جسر المؤتمرات |
| يتوفر مجاناً لسطح المكتب (Windows 10+ و Mac OS 10+) والويب (متصفحات Chrome و Firefox) والهاتف المحمول (iOS و Android)، ويتيح للمستخدمين الانضمام إلى الاجتماعات/المؤتمرات التي تستضيفها UCM والتواصل مع المستخدمين/الحلول الأخرى وإجراء/تلقي المكالمات باستخدام حسابات SIP المسجلة على سلسلة UCM6300 من نظام IP PBX | | | | |
| تعليق المكالمات، إعادة توجيه المكالمات، تحويل المكالمات، انتظار المكالمات، معزف المكالمات، معزف المتصل، سجل المكالمات، محفوظات المكالمات، نغمة الرنين، الاستجابة الصوتية التفاعلية (IVR)، موسيقى قيد الانتظار، عمليات توجيه الاتصال، الاتصال المباشر الداخلي (DID)، الاتصال المباشر الخارجي (DOD)، خاصة عدم الإزعاج (DND)، الوصول المباشر إلى النظام الداخلي (DISA)، مجموعة نغمات الرنين، الطلب بشكل متزامن، الجدول الزمني، مجموعات أرقام التعريف الشخصية (PIN)، قائمة انتظار المكالمات، مجموعة التلقائ، الترحيل/الاتصال الداخلي، البريد الصوتي، تنبيه المكالمات، مظهر المكالمات المشتركة (SCA)، حفل مصباح مشغول (BLF)، البريد الصوتي إلى البريد الإلكتروني، الفاكس إلى البريد الإلكتروني، الاتصال السريع، معاودة الاتصال، الاتصال بالاسم، مكالمات الطوارئ، تتبع الاتصال، القائمة السوداء/القائمة البيضاء، مؤتمر الصوت، مؤتمر الفيديو، قائمة الأحداث، الرموز المميزة، انتظار المكالمات/انضمام المكالمات في أثناء التشغيل، التحكم الصوتي، تقارير ما بعد الاجتماع، إرسال استقبال الفاكس الافتراضي، البريد الإلكتروني إلى الفاكس | | | | |
| بدعم من نظام إدارة الأجهزة Grandstream (GDMS)، نظام سحابي للتوفير والإدارة من دون لمس، ويقدم واجهة مركزية لتوفير منتجات Grandstream وإدارتها ومراقبتها واستكشاف أخطائها وإصلاحها | | | | |
| هيئة الاتصالات الفيدرالية (FCC): الجزء 15 (CFR 47) الفئة B، الجزء 68 علامة CE: EN 55032، EN 55035، EN 61000-3-2، EN 61000-3-3، EN 62368-1، ETSI ES 203 021، ITU-T K.21 الصناعة الكندية (CS-03، ICES-003): الجزء 1 الإصدار 9 علامة الامتثال التنظيمي (AS/CA S003.1/2)، AS/CA S002، AS/NZS 62368.1، AS/NZS CISPR 32، AS/NZS CISPR 32 محول الطاقة: UL 62368-1 أو UL 60950-1 | | | | |