

Color Communication Infrastructure تكشف عن CCI.ID.1، هوية اتصالات عالمية مصممة لتحل محل رقم الهاتف

هوية دائمة واحدة للمكالمات والرسائل والفيديو، مستقلة عن رمز الدولة والشبكة والجهاز والتطبيق

لندن، 30 سبتمبر 2026 — كشفت Color Communication Infrastructure (CCI) اليوم عن CCI.ID.1، وهي هوية اتصالات دائمة مصممة لتحل محل رقم الهاتف بوصفها الهوية المرجعية التي يستخدمها الأفراد والمؤسسات للاتصال ببعضهم وتبادل الرسائل والتواصل فيما بينهم.

يجمع نظام ترقيم الهاتف بين التعريف العام ونظام للعنونة والتوجيه قائم على بنية جغرافية. أما CCI.ID.1 فيفصل هوية الاتصالات العامة الدائمة عن المسار المستخدم للوصول إليها.

الهوية تبقى كما هي. والمسار يمكن أن يتغير.

صُممت هوية CCI.ID.1 الواحدة لتعمل عبر المكالمات الصوتية والرسائل والفيديو ومنصات الاتصالات المشاركة. وحيثما يكون CCI مدمجًا، لن يحتاج الفرد أو المؤسسة أو الدور المؤسسي المخوّل إلى هوية عامة منفصلة لكل تطبيق أو خدمة.

تنتمي كل هوية CCI.ID.1 إلى فضاء أسماء عالمي واحد ذي مرجعية معتمدة. ولا تتضمن الهوية نفسها رمز دولة، ولا تعتمد على خطة ترقيم وطنية أو شريحة SIM أو شبكة أو جهاز أو تطبيق، ومن ثم فهي غير مرتبطة بالبلد أو بمزوّد الخدمة الذي استُخدمت من خلاله أول مرة.

وفي اختبارات قبول تقنية خاصة، عرضت CCI عمليًا الاتصالات الصوتية والرسائل والفيديو بين هويات CCI.ID.1، بما في ذلك الاتصال ثنائي الاتجاه مع هوية لا يرتبط بها أي رقم هاتف.

يعمل CCI.ID.1 مع البنية التحتية القائمة للاتصالات بدلاً من أن يحل محلّها. إذ يربط CCI Gateway هويات CCI الأصلية بالبنية التحتية القائمة على الأرقام، بحيث تواصل أرقام الهواتف والشبكات العمل خلال المرحلة الانتقالية.

آلية العمل

تفصل CCI بين أربع وظائف: الهوية، أي مَنْ يُراد الوصول إليه؛ والصلاحيّة، أي مَنْ يتحكم في تلك الهوية؛ والتحليل، أي نقاط النهاية المخوّلة التي تخدمها حاليًا؛ والنقل، أي ما يحمل الاتصال. وتحدد CCI الإطار المشترك للهوية والصلاحيّة والتحليل، فيما توفر أنظمة الاتصالات المشاركة النقل وتقديم الخدمات، كلّ بحسب دوره.

ولذلك صُمم CCI.ID.1 بحيث يتمكن المستخدم من الاحتفاظ بالهوية نفسها عند تغيير الهاتف أو الشبكة أو التطبيق أو أي نقطة نهاية مخوّلة أخرى. ويمكن للمؤسسة، على سبيل المثال، أن تمنح خدمة العملاء لديها هوية اتصالات دائمة تظل كما هي عند تغيير الأشخاص أو الأنظمة التي تقدّم تلك الخدمة.

ولا يعني فضاء الأسماء الواحد وجود قاعدة بيانات مركزية واحدة؛ إذ يمكن أن يكون التحليل موزعًا جغرافيًا أو اتحاديًا، مع بقاءه خاضعًا لإطار CCI المشترك للثقة والصلاحيّة والتحليل.

ولأن CCI.ID.1 يفصل حيازة الجهاز عن الصلاحيّة على الهوية، فقد صُممت البنية لدعم التحقق من أن الهوية المقدّمة يتحكم فيها فعلاً الطرف الذي يقدّمها. ويوفّر ذلك أساسًا لضمان أقوى لهوية الاتصالات ومقاومة أفضل لانتحال الهوية.

Color تمثّل موجّه للمستخدم لهوية CCI.ID.1، وهو طريقة للإشارة إلى الهوية الأساسية نفسها، وليس هوية مستقلة.

ماثيو سميث

وقال ماثيو سميث (Matthew Smith)، مخترع CCI.ID.1 ومؤسس Color Communication Infrastructure:

«يُعدّ ترقيم الهاتف واحدًا من أنجح البنى التحتية للاتصالات التي أنشئت على الإطلاق، وقد خدم العالم خدمة جليّة. لكن الاتصالات تغيّرت؛ فالناس اليوم يتواصلون عبر أجهزة وشبكات وخدمات متعددة، في حين لا يزال رقم الهاتف يُستخدم لحمل الهوية والمسار معًا.

«ينطلق CCI.ID.1 من مبدأ بسيط: يمكن الفصل بين هاتين الوظيفتين. فالمسار يمكن أن يتغير دون أن تضطر الهوية إلى التغيير. وقد عرضنا هذا المبدأ عملياً في بيئتنا المرجعية، بما في ذلك الاتصال مع هوية لا يرتبط بها أي رقم هاتف.

«ليس الهدف استبدال الشبكات التي يعتمد عليها الناس، بل منح الاتصالات طبقة هوية دائمة قادرة على العمل عبرها جميعاً.

«ينبغي للهوية أن تدوم، وللمسار أن يكون قابلاً للاستبدال.»

الوضع الحالي والتقييم

كما عرضت اختبارات القبول التقنية الخاصة عملياً: استمرار الهوية عند استبدال نقطة النهاية؛ وتخويل نقاط النهاية، وتقديم الخدمة عبر نقاط نهاية متعددة في آن واحد، والسحب الانتقائي؛ والتشغيل البيئي ثنائي الاتجاه مع خدمات الرسائل القصيرة (SMS) القائمة عبر CCI Gateway؛ والاتصالات الواردة من الشبكات القائمة على الأرقام (E.164)؛ وهويات للمؤسسات وللأدوار المؤسسية الدائمة؛ ونقل التحكم دون تغيير هوية الاتصالات. والتنفيذ الحالي بيئة مرجعية هندسية، وليس خدمة اتصالات في مرحلة التشغيل الفعلي. أما تعزيز الجاهزية للتشغيل الفعلي، والاعتماد، والتوسع، والتكامل المؤسسي، فهي مراحل لاحقة.

CCI بنية تحتية، وليست تطبيق اتصالات استهلاكياً. وقد صُممت لدمجها مصنّعو الأجهزة ومزودو أنظمة التشغيل، ومزودو الشبكات، ومنصات الاتصالات ومزودو الخدمات، ويحتفظ كلٌّ منهم بأجهزته وشبكاته وتطبيقاته وعلاماته التجارية وعلاقاته مع عملائه. ولا يُقترح أي جدول زمني لإنهاء العمل بترقيم الهاتف.

وسيتاح تقييم مضبوط لمصنّعي الأجهزة ومزودو أنظمة التشغيل ومزودو الشبكات ومنصات الاتصالات المؤهلين، مع إتاحة الوصول إلى الوثائق التقنية والبنية المرجعية والاختبارات المضبوطة والأدلة الداعمة. ويشمل التطوير المستقبلي أمن التشغيل الفعلي واعتماده، وتوسيع التشغيل البيئي، وتتبع مصدر الجلسات متعددة نقاط النهاية، ودمج اتصالات الطوارئ بمستوى المشغلين.

نبذة عن Color Communication Infrastructure

تطوّر Color Communication Infrastructure (CCI) بنية تحتية لهوية الاتصالات الدائمة. ويُعدّ CCI.ID.1 أول مواصفة لهوية الاتصالات تصدرها. وتتولى تشغيل Color Communication Infrastructure شركة Arrowmane Limited المسجلة في إنجلترا وويلز.

لمزيد من المعلومات: colorci.com

الحزمة الإعلامية: تتوفر الحزمة الإعلامية الخاصة بـ CCI.ID.1 باللغة الإنجليزية على colorci.com/media. وتشمل البيان الصحفي، والوثيقة التعريفية، ورسالة المؤسس (Founder's Letter)، والأسئلة والأجوبة حول الحوكمة والصلاحيات (Governance & Authority Q&A)، ومخطط البنية، والصور الصحفية، ومواد العلامة التجارية لـ CCI.

للتواصل الإعلامي

Color Communication Infrastructure

press@colorci.com

ماثيو سميث متاح لإجراء المقابلات. طلبات المقابلات: press@colorci.com

— انتهى —

ملاحظات للمحررين

- **E.164:** توصية قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU-T) التي تحدد خطة الترقيم الدولية للاتصالات العامة، بما في ذلك رموز الدول.
- **هوية الاتصالات المرجعية:** الهوية المعتمدة التي تُحال إليها في النهاية جميع الإشارات الأخرى، بما فيها Color.
- **CCI Gateway:** الحد المضبوط للتشغيل البيئي والانتقال بين هوية CCI الأصلية والاتصالات القائمة على الأرقام، بما في ذلك الرسائل القصيرة.
- **عرض عملياً:** أي جرى عرضه في اختبارات قبول تقنية خاصة ضمن البيئة المرجعية الهندسية لـ CCI، ولا يعني ذلك النشر في التشغيل الفعلي أو الاعتماد من المشغلين أو التشغيل على نطاق واسع.