

COMUNICADO À IMPRENSA — PARA DIVULGAÇÃO IMEDIATA

Color Communication Infrastructure apresenta o CCI.ID.1, uma identidade de comunicação global projetada para substituir o número de telefone

Uma identidade persistente para chamadas, mensagens e vídeo, independente de código de país, rede, dispositivo ou aplicativo

LONDRES, 30 de setembro de 2026 – A Color Communication Infrastructure (CCI) apresentou hoje o CCI.ID.1, uma identidade de comunicação persistente projetada para substituir o número de telefone como a identidade canônica que pessoas e organizações usam para ligar, enviar mensagens e entrar em contato umas com as outras.

A numeração telefônica combina a identificação pública com um sistema de endereçamento e roteamento estruturado geograficamente. O CCI.ID.1 separa a identidade de comunicação, pública e persistente, da rota usada para alcançá-la.

A identidade permanece a mesma. A rota pode mudar.

Uma única identidade CCI.ID.1 foi projetada para funcionar em chamadas de voz, mensagens, vídeo e plataformas de comunicação participantes. Onde a CCI estiver integrada, uma pessoa, uma organização ou uma função organizacional autorizada não precisaria de uma identidade pública separada para cada aplicativo ou serviço.

Cada identidade CCI.ID.1 pertence a um único espaço de nomes global e autoritativo. A identidade em si não contém código de país e não depende de plano nacional de numeração, chip (SIM), rede, dispositivo ou aplicativo. Por isso, não fica vinculada ao país nem ao provedor por meio do qual é usada pela primeira vez.

Em testes técnicos de aceitação privados, a CCI demonstrou comunicação por voz, mensagens e vídeo entre identidades CCI.ID.1, incluindo a comunicação bidirecional com uma identidade à qual não está associado nenhum número de telefone.

O CCI.ID.1 funciona com a infraestrutura de telecomunicações existente, em vez de substituí-la. O CCI Gateway conecta as identidades nativas da CCI à infraestrutura existente baseada em numeração, de modo que números de telefone e redes continuam operando durante a transição.

Como funciona

A CCI separa quatro funções: identidade – quem está sendo contatado; autoridade – quem controla essa identidade; resolução – quais endpoints autorizados atendem a essa identidade no momento; e transporte – o que conduz a comunicação. A CCI define a estrutura comum de identidade, autoridade e resolução. Os sistemas de comunicação participantes fornecem o transporte e a prestação de serviços, de acordo com o papel de cada um.

Por isso, o CCI.ID.1 foi projetado para que o usuário possa manter a mesma identidade ao trocar de aparelho, rede, aplicativo ou outro endpoint autorizado. Uma organização pode, por exemplo, atribuir ao seu atendimento ao cliente uma identidade de comunicação persistente, que permanece a mesma quando mudam as pessoas ou os sistemas que prestam esse atendimento.

Um único espaço de nomes não significa um único banco de dados central. A resolução pode ser distribuída geograficamente ou federada, permanecendo sujeita a uma estrutura comum de confiança, autoridade e resolução da CCI.

Como o CCI.ID.1 separa a posse de um dispositivo da autoridade sobre a identidade, a arquitetura foi projetada para permitir verificar se uma identidade apresentada é de fato controlada por quem a apresenta. Isso cria a base para uma garantia mais forte de identidade nas comunicações e maior resistência à falsificação de identidade.

Color é uma representação de uma identidade CCI.ID.1 voltada ao usuário. É uma forma de se referir à mesma identidade subjacente, e não uma identidade separada.

Matthew Smith

Matthew Smith, inventor do CCI.ID.1 e fundador da Color Communication Infrastructure, afirmou:

“A numeração telefônica é uma das infraestruturas de comunicação mais bem-sucedidas já criadas. Ela serviu o mundo de forma notável. Mas as comunicações mudaram. Hoje as pessoas se comunicam por meio de diversos dispositivos, redes e serviços, enquanto o número de telefone continua sendo usado para carregar tanto a identidade quanto a rota.

“O CCI.ID.1 parte de um princípio simples: essas duas funções podem ser separadas. A rota pode mudar sem exigir que a identidade mude. Já demonstramos esse princípio em nosso ambiente de referência, incluindo a comunicação com uma identidade à qual não está associado nenhum número de telefone.

“O objetivo não é substituir as redes das quais as pessoas dependem. É dar às comunicações uma camada de identidade persistente, capaz de funcionar em todas elas.

“A identidade deve persistir. A rota deve poder ser substituída.”

Situação e avaliação

Os testes técnicos de aceitação privados também demonstraram a persistência da identidade quando um endpoint é substituído; a autorização de endpoints, o atendimento simultâneo por múltiplos endpoints e a retirada seletiva; a interoperabilidade bidirecional com os serviços de SMS existentes por meio do CCI Gateway; a entrada de comunicações a partir de redes existentes baseadas em numeração (E.164); identidades para organizações e para funções organizacionais persistentes; e a transferência do controle sem alteração da identidade de comunicação. A implementação atual é um ambiente de referência de engenharia, e não um serviço de telecomunicações em produção. O reforço para produção, a certificação, o ganho de escala e a integração institucional são etapas posteriores.

A CCI é uma infraestrutura, e não um aplicativo de comunicação para o consumidor. Foi projetada para integração por fabricantes de dispositivos e fornecedores de sistemas operacionais, operadoras de rede e plataformas e provedores de serviços de comunicação, cada um dos quais mantém seus próprios dispositivos, redes, aplicativos, marcas e relacionamentos com clientes. Não é proposto nenhum cronograma para a descontinuação da numeração telefônica.

A avaliação controlada estará disponível para fabricantes de dispositivos, fornecedores de sistemas operacionais, operadoras de rede e plataformas de comunicação qualificados, com acesso à documentação técnica, à arquitetura de referência, a testes controlados e às evidências de suporte. O desenvolvimento futuro inclui segurança e certificação para produção, interoperabilidade ampliada, rastreabilidade da origem de sessões com múltiplos endpoints e integração de comunicações de emergência em nível de operadora.

Sobre a Color Communication Infrastructure

A Color Communication Infrastructure (CCI) desenvolve infraestrutura para identidade de comunicação persistente. O CCI.ID.1 é sua primeira especificação de identidade de comunicação. A Color Communication Infrastructure é operada pela Arrowmane Limited, empresa registrada na Inglaterra e no País de Gales.

Mais informações: colorci.com

Material para a imprensa: o kit de imprensa do CCI.ID.1, em inglês, inclui o comunicado, o documento de contexto, a carta do fundador (Founder's Letter), as perguntas e respostas sobre governança e autoridade (Governance & Authority Q&A), o diagrama de arquitetura, imagens para a imprensa e os recursos de marca da CCI, e está disponível em colorci.com/media

Contato com a imprensa

Color Communication Infrastructure
press@colorci.com

Matthew Smith está disponível para entrevistas. Pedidos de entrevista: press@colorci.com

– FIM –

Notas para a imprensa

- **E.164** é a Recomendação da UIT-T que define o plano internacional de numeração das telecomunicações públicas, incluindo os códigos de país.
- **Identidade de comunicação canônica** é a identidade autoritativa à qual todas as demais referências, incluindo Color, remetem em última instância.
- **CCI Gateway** é a fronteira controlada de interoperabilidade e migração entre a identidade nativa da CCI e as comunicações existentes baseadas em numeração, incluindo SMS.
- **Demonstrado** significa apresentado em testes técnicos de aceitação privados, no ambiente de referência de engenharia da CCI. Não indica implantação em produção, certificação por operadoras nem operação em escala.