HSIMC · C0-009-6L · 2026-10-18

Estrategia consolidada e índice ampliado / Español

De las aplicaciones a las herramientas físicas GenAI

Infraestructura InstantReady para la oportunidad de los diez mil millones de teléfonos

Activa tu teléfono inactivo para realizar trabajo GenAI.

El teléfono es la invitación, no el límite de la oportunidad. Activos existentes, trabajo autorizado y resultados aceptados localmente forman una misma infraestructura HSIMC.

9 Partes 30 Capítulos 177 Subsecciones 9 Apéndices

HSIMC publica esta edición de forma independiente en los seis idiomas oficiales de las Naciones Unidas. No es una publicación de la ONU ni implica asociación o respaldo de esta organización.

https://hsimc.tech/whitepaper/genai-physical-tools/editions/c0-009/es/

HSIMC · C0-009-6L · 1/4

Más allá del control por aplicaciones. Capacidad real, bajo tu autoridad.

01 Una invitación concreta, una posibilidad productiva mayor

La iniciativa de activación de diez mil millones de teléfonos mantiene una acción comprensible: incorporar un teléfono existente a un Work útil y acotado. «Old-School Assets. New Human Value.» explica lo que puede habilitar esa entrada; no es un programa competidor. La GSMA estimó entre 5 y 10 mil millones de teléfonos inactivos en 2025: el título utiliza el extremo superior, no una población verificada de servidores MCP aptos o autorizados. Activar crea oferta y demanda posibles, no trabajo remunerado garantizado. [S1]

02 MCP permite invocar herramientas; la preparación física sigue requiriendo trabajo

La IA tiene una historia anterior a los productos de conversación actuales. La revisión oficial MCP 2026-07-28 elimina las sesiones de protocolo y el intercambio de inicialización, y añade server/discover; no instala alimentación, repara interfaces ni concede propiedad. Utilizar la denominación por fecha, sin presentar «MCP 2.0» como oficial. El piloto Sony aún usa 2025-11-25: hay pruebas del acceso limitado a batería y de la confirmación humana del botón de parada; la conformidad nueva y una vinculación de identidad más fuerte siguen siendo trabajos separados. [S2, S3, E1]

03 Empezar donde las personas viven y trabajan

La pregunta del trabajo físico no es dónde funciona el modelo, sino qué puede lograr esta persona aquí. Comprobar la energía y su recorrido; las redes; la interacción, la estructura y la acción física controlada; después, el cómputo, almacenamiento, software y modelos necesarios. Un micrófono, altavoz, pantalla antigua, soporte o interruptor adecuado puede conservar valor útil. Es diseño basado en dependencias, no una negación del valor del trabajo exclusivamente digital ni una obligación de reutilizar todo activo.

04 Conservar lo útil; completar solo las condiciones ausentes

Algunos dispositivos pueden ofrecer herramientas directamente; otros necesitan un Hub o adaptador cualificado. Los cables pasivos y las estructuras pueden ser dependencias documentadas sin convertirse en servidores. Un tramo de alimentación de baja tensión de dos conductores puede servir a una configuración definida, no a cualquier interfaz telefónica: USB-C también requiere un canal de configuración. Verificar compatibilidad, tensión en el dispositivo, montaje, calor, protección y recuperación. Reutilizar un router solo con límites adecuados de seguridad y soporte; una carcasa conocida no demuestra una red segura. [S4, S5]

05 La autoridad humana es un límite de ejecución

Una aplicación sigue siendo útil para aprobación accesible, actividad visible y revocación. Los clientes Work normales deben recibir herramientas acotadas, no el canal ADB o de administrador empleado en ingeniería. Separar propiedad, permiso del sistema, identidad del cliente, autoridad empresarial y autorización específica del Work. Revocar limita el acceso futuro por la vía implementada; no recupera información entregada ni deshace una acción física concluida. Movimiento, calor y otras salidas peligrosas necesitan salvaguardas locales independientes del modelo y la red.

06 Una base operativa, no una exhibición de participaciones privadas

Los documentos aportados respaldan la participación del fundador en GB 16844—1997 y su presentación de 2015 sobre visión artificial e Industria 4.0. Una licencia aportada registra la creación de Shenzhen Elsun IOT Ltd. el 5 de abril de 2017; los servicios Azure/Office 365 para fabricación desde 2018 siguen siendo declaración del fundador. Un acuerdo InnoSpire registra el cargo Advisor. Esto respalda experiencia práctica, no autoridad empresarial universal, certificación Microsoft vigente ni apoyo institucional. Los documentos originales permanecen en verificación controlada, fuera de los anexos públicos. [E2]

07 Pannex primero: continuidad, complementariedad y crecimiento compartido

Pannex no es una fuente de compras desechable ni el propietario de HSIMC. El papel continuado del fundador como Chief Digital Officer, las relaciones directas con clientes internacionales, la ingeniería de producto, la coordinación de la cadena de suministro y el trabajo con la dirección y los equipos establecidos de Pannex siguen siendo una base operativa fundamental. La cooperación prolongada, el respeto mutuo y las presiones cotidianas pueden coexistir con el cambio de GenAI; esto no implica un conflicto empresarial. Activar teléfonos existentes puede crear demanda de cables de carga y datos apropiados, regalos NFC, accesorios con materiales reciclados y servicios continuos autorizados: una oportunidad de crecimiento recíproco, no ingresos garantizados. Pannex y los participantes electrónicos o manufactureros relacionados, incluido Jinxingsaien cuando corresponda, mantienen sus marcas, compromisos con clientes y derechos comerciales; HSIMC desarrolla su infraestructura independiente de Work. Cada proyecto conjunto debe acordar propiedad intelectual, atribución, economía y autoridad. La segunda vía es la participación laboral accesible de InnoSpire; la tercera, el trabajo empresarial con IA de Kingsware entregado localmente. [E2]

08 Tsim Sha Tsui: actividad útil en el espacio existente

Una habitación elegida y autorizada puede estudiarse como Boundary + State + Time: descanso, trabajo útil, interacción accesible, almacenamiento y restauración. Empezar con necesidades medidas y configuraciones reversibles; camas motorizadas y almacenamiento automatizado son ámbitos posteriores de ingeniería, no instalaciones ya aprobadas. Una reserva económica concreta es una observación, no un precio del distrito ni permiso de transformación. El objetivo es más actividad aceptada sin perjudicar descanso, acceso o dignidad, no solo una tarifa mayor. [E3, S6]

09 Kwun Tong 6K: la siguiente decisión de diseño mejor fundamentada

El valor propuesto es acortar el ciclo de pregunta, muestra, prueba e interpretación, no la producción barata ni el arbitraje normativo. Una célula de fabricación a escala de equipo de oficina puede acercar ciertas etapas de aprendizaje a investigadores; no es una impresora convencional capaz de completar cualquier producto USB-C. Recurrir a especialistas externos e instalaciones existentes cuando corresponda. Un objeto o demostración importa al resolver una incertidumbre y permitir que otro operador repita el método. No se presupone acceso general a universidades ni acreditación de laboratorio de 6K. [E3, S7]

HSIMC · C0-009-6L · 4/4

10 Investigación, exposiciones y comercio: tres ventanas de decisión

La investigación requiere pruebas para la siguiente decisión de diseño. Una reunión o exposición exige verificar una muestra definida mientras la contraparte aún puede aceptarla, revisarla o rechazarla. El comercio exige distinguir un fallo del producto de condiciones ausentes o usos cambiados, antes de autorizar un remedio o una parada segura. Preservar identidad, condiciones, custodia, alcance y aceptaciones técnica, comercial y normativa separadas. Una observación de viaje no promete un servicio de una hora; la idoneidad del recinto y del proceso debe confirmarse. [E4, S8]

11 Una referencia de lugar no es un permiso

Runtime Map de HSIMC enumera 341.843 identidades de referencia de edificios de Hong Kong dentro de 356.782 referencias totales, no servicios activos ni inmuebles controlados. Vincular Work mediante la habitación o posición autorizada, tiempo, configuración, operador y pruebas. InstantReady forma condiciones ausentes; WorkShell/MakeHere apoyan ejecución acotada; e-Person conserva identidad de trabajo; AfterMake mantiene consecuencias y continuidad. El relato Super Value-adder de Hong Kong se convierte en una vía propuesta desde comprensión internacional hacia pruebas locales y decisiones aceptadas, no en respaldo oficial. [S9, S10]

12 Medir el valor y hacer reproducible la próxima prueba

Medir tiempo hasta pruebas útiles, éxito de operadores independientes, utilidad recurrente y costo total por resultado aceptado. No multiplicar teléfonos y edificios para calcular ingresos. Trazabilidad material, función conservada, trabajo y beneficio ambiental son afirmaciones distintas; GRS no certifica un nodo reutilizado o una habitación completa. La próxima prueba limitada puede conectar una necesidad autorizada de Tsim Sha Tsui, verificación en 6K y suministro cualificado, o una pregunta definida de exposición. Publicar qué cambió la decisión, incluido un rechazo justificado, sin atribuir toda la orden a la intervención. [S11, E3, E4]

C0-008-6L integra las conversaciones del 18 de octubre en una síntesis estratégica y un índice completo revisado. Conserva las 30 identidades de capítulo y añade 30 subsecciones, hasta 177. No es un manuscrito terminado de 30 capítulos. Las anteriores ediciones en seis idiomas y los dossiers ingleses siguen disponibles como publicaciones históricas.

El inglés es la fuente consolidada. Las demás ediciones son traducciones de investigación asistidas por IA, con identificadores alineados y alcance comprobado; sigue pendiente la revisión lingüística profesional independiente. Publicar no equivale a poner un dispositivo en servicio ni a autorizar un piloto propuesto.

Partes I

La oportunidad: de dispositivos inactivos a posibilidades productivas

01 La oportunidad de los diez mil millones de teléfonos

1.1 Obsolescencia de consumo frente a capacidad productiva restante

1.2 Teléfonos inactivos como puntos de partida distribuidos, no como inventario de propiedad centralizada

1.3 Existencias actuales, retiro futuro y escenarios alternativos de adopción de IA

1.4 De las estimaciones de dispositivos a nodos aptos, colaboradores activos y trabajos aceptados

1.5 La invitación centrada en el teléfono y la oportunidad mayor de los activos existentes

02 Del uso centrado en aplicaciones a herramientas físicas guiadas por la intención

2.1 El paso de operar una aplicación a solicitar un resultado en el mundo real

2.2 Conservar interfaces humanas y poner funciones acotadas a disposición de la IA

2.3 Un teléfono como sensor, interfaz, recurso informático y puerta de acceso al mundo físico

2.4 Por qué participar de forma útil en GenAI no exige necesariamente ejecutar un gran modelo en el teléfono

2.5 Más allá del control por aplicaciones: de operar aplicaciones a autorizar capacidades

03 MCP como habilitador, no como sistema de producción completo

3.1 El cambio de protocolo del 28 de julio de 2026 y sus implicaciones para las capacidades distribuidas

3.2 Descubrimiento, invocación e interoperabilidad entre implementaciones independientes

3.3 Interacciones de protocolo sin estado, identidades de trabajo persistentes y estado físico

3.4 Conformidad con el protocolo, preparación del dispositivo y entrega aceptada como hitos separados

3.5 Conformidad con el protocolo por fecha y la base anterior del piloto Sony

Partes II

Por qué HSIMC: la infraestructura más allá de la activación del dispositivo

04 La base existente de HSIMC

4.1 De la ingeniería de productos físicos y los sistemas modulares a la producción distribuida de capacidades

4.2 Trayectorias de investigación: IA multimodal, espacios de trabajo, enrutamiento de capacidades, NFC, visión y Local Edge

4.3 Las 356.782 identidades de referencia Runtime direccionables: una base, no 356.782 servicios ejecutables

4.4 Conectar experimentos existentes mediante contratos compartidos, pruebas y continuidad, sin crear otra plataforma aislada

4.5 La trayectoria operativa del fundador en Pannex, su ingeniería documentada y tres vías de aplicación independientes se desarrollan en los capítulos 23–30

4.6 Empresas documentadas, participación en ingeniería y nombramientos de asesores

05 Cada nodo activado puede aportar capacidad y revelar nueva demanda

5.1 Un participante como aportante de capacidad, solicitante de trabajo y beneficiario

5.2 Requisitos críticos para la tarea que son locales, limitados en el tiempo e individualmente específicos

5.3 Adaptadores, elementos de sujeción, métodos, permisos, supervisión y condiciones operativas que faltan

5.4 Cuando la oferta de catálogo, las cantidades mínimas de producción y los plazos dejan de ajustarse al trabajo

5.5 Complementar las cadenas de suministro establecidas con formación de capacidades bajo demanda

5.6 Crítico dentro de un Work, heterogéneo entre Works y cambiante con el contexto

06 InstantReady: de las condiciones que faltan a una capacidad utilizable

6.1 ¿Preparado para qué Work, dónde, cuándo y bajo la Authority de quién?

6.2 Reutilizar, adaptar, generar, fabricar, validar o seleccionar otra vía

6.3 Entregar físicamente, transmitir digitalmente o formar la capacidad de manera local

6.4 InstantReady → WorkShell → MakeHere → producción aceptada y continuidad AfterMake

6.5 Medir el tiempo hasta disponer de capacidad utilizable, sin prometer entregas físicas instantáneas

6.6 De condiciones físicas ausentes a suministro local cualificado

6.7 Preparación dentro de una ventana de decisión, no entrega instantánea incondicional

Partes III

La arquitectura: un teléfono y la realidad más allá de él

07 El teléfono es el primer nodo, no el límite del sistema

7.1 Capacidades nativas del teléfono: detección, visualización, almacenamiento, conectividad y cómputo

7.2 Capacidades externas alcanzables: dispositivos USB, objetos NFC, sensores y servicios de red autorizados

7.3 Un nodo compuesto como servidor para una capa y cliente o anfitrión para otra

7.4 Teléfono → Hub local → Personal Reality Pod → Equipo → Empresa → Comunidad

7.5 Accesible no significa propio, disponible, seguro ni autorizado

7.6 Rutas de alimentación, redes, interacción, estructuras y acción física controlada

7.7 De la referencia de edificio a habitación, dispositivo, tiempo y capacidad autorizados y probados

08 Tools, Resources y contratos de capacidad

8.1 MCP Tools: funciones invocables con entradas, salidas y límites de ejecución explícitos

8.2 MCP Resources: datos y contexto direccionados mediante URI, no propiedad automática de activos físicos

8.3 Representar equipos externos, lugares, materiales y conocimientos especializados mediante interfaces gobernadas

8.4 Manifiestos de capacidad: procedencia, estado actual, restricciones, dependencias y pruebas de aceptación

8.5 Descubrimiento y contribución selectivos sin publicar todo el dispositivo ni todos los recursos alcanzables

8.6 Marcas, registros marcarios y derechos de capacidad: activos y permisos distintos

09 Human Authority como límite operativo

9.1 Propiedad, permisos de Android, identidad del cliente y autorización del Work como relaciones distintas

9.2 Conceder una capacidad específica para un propósito, una duración, un límite de uso y un destinatario

9.3 Aprobación sencilla, actividad visible, revocación accesible y finalización controlada de acciones en curso

9.4 Separar los privilegios de mantenimiento del acceso normal al trabajo mediante MCP

9.5 Participación exclusivamente local, en grupos privados y mediante intercambio selectivo, sin exposición global por defecto

9.6 Ninguna autorización empresarial heredada de relaciones personales o acceso de mantenimiento

Partes IV

e-Person: convertir capacidades disponibles en trabajo con responsabilidad definida

10 Una identidad de trabajo persistente entre dispositivos cambiantes

10.1 e-Person como identidad de trabajo, no como teléfono, SIM, sesión de modelo ni sustituto de una persona

10.2 Roles de tarea direccionables, asignaciones y supervisión humana de alcance definido

10.3 Continuidad entre modelos, lugares, dispositivos y organizaciones participantes

10.4 Sustituir un dispositivo sin perder el historial de trabajo ni transferir silenciosamente su autoridad

10.5 For Me: delegación y responsabilidad, no propiedad ilimitada

11 De la intención a un grafo de trabajo computable

11.1 Expresar el Reality Delta previsto y las condiciones de aceptación

11.2 Resolver las capacidades disponibles antes de generar u obtener otras nuevas

11.3 Convertir las condiciones que faltan en trabajos subordinados acotados

11.4 Preparación paralela, dependencias físicas y puntos explícitos de decisión humana

11.5 Preservar el trabajo cuando falla una herramienta, desaparece un nodo o cambia un modelo

12 Coordinar la formación de nuevas capacidades

12.1 Descubrimiento, especificación, preparación y coordinación de ejecución con apoyo de e-Person

12.2 Incorporar colaboradores locales, fabricantes y supervisores profesionales al mismo Work

12.3 Formar una nueva herramienta o configuración de recursos en vez de limitarse a encontrar ofertas existentes

12.4 Pruebas → aceptación → capacidad reutilizable → siguiente oportunidad productiva

12.5 Mantener un mismo Work continuo entre usuario, taller, proveedor y lugar receptor

Partes V

Activación global: traer un teléfono y salir con una capacidad verificada

13 Una red local de puesta en servicio para la participación global

13.1 Vías de activación de autoservicio, asistidas y profesionales

13.2 Estaciones de activación autorizadas y quioscos de puesta en servicio con una experiencia similar a la de un cajero automático

13.3 Comprobar propiedad y estado del dispositivo; conservar o borrar datos solo según lo autorizado

13.4 Configurar, vincular, probar, explicar los controles y emitir un comprobante de activación

13.5 Un servicio entregado localmente con métodos globales de ingeniería reutilizables

14 Múltiples vías de actualización, no un reflasheo universal

14.1 Instalar una aplicación MCP-ready de alcance limitado en un sistema existente compatible

14.2 Configuración de dispositivo dedicado cuando el sistema operativo la admita

14.3 Sustitución del sistema operativo o reflasheo autorizado por el propietario en dispositivos aptos

14.4 Participación mediada por un Hub cuando un teléfono no pueda operar de forma independiente y segura

14.5 Recuperación, reversión, decisiones sobre dispositivos no compatibles y retiro responsable

14.6 Conservar un dispositivo completo, reutilizar un subsistema o integrar mediante un Hub cualificado

15 Hacer que los activos existentes funcionen donde las personas viven y trabajan

15.1 Compatibilidad según capacidad probada, configuración del dispositivo y condiciones operativas

15.2 Estado de la batería, alimentación, calor, montaje y funcionamiento sostenido

15.3 Combinar periféricos externos, acceso a red y alimentación sin presuponer compatibilidad

15.4 Conectividad intermitente, reintentos, detención segura y comportamiento tras reinicio

15.5 Actualizaciones firmadas, reparación, respuesta a vulnerabilidades y decisiones de fin de soporte

15.6 Energía y datos estables en la posición humana de trabajo, no solo en la fuente

15.7 Adaptación mecánica, interacción accesible, recuperación y salvaguardas independientes

15.8 Fabricación de investigación a escala de oficina: procesos elegidos, especialistas externos y límites verificados

Partes VI

Pruebas y replicación: de un Sony al trabajo de campo independiente

16 La trayectoria del Sony de referencia

16.1 Fallo de instalación, recuperación y una vía de desarrollo repetible

16.2 Escritura NFC y distinción entre confirmación del usuario y lectura independiente de verificación

16.3 Vista previa de gafas USB, fallo al guardar fotos y aceptación de captura aún pendiente

16.4 Acceso MCP a la batería, aprobación con un toque y rechazo de herramientas no autorizadas

16.5 Revocación probada por una persona, pruebas de seguridad pendientes y lecciones transferibles a otros dispositivos

17 Las primeras plantillas de trabajo útil

17.1 Observación autorizada de muestras e información de producto respaldada por pruebas

17.2 Traspaso de trabajo del mundo físico al digital mediante NFC

17.3 Inspección local, aprendizaje y asistencia visual supervisada

17.4 Para cada plantilla: resultado previsto, capacidades necesarias, consentimiento, pruebas y aceptación

17.5 Avanzar de una llamada a herramienta exitosa a un resultado que otra persona pueda utilizar

17.6 Resolver una pregunta sobre una muestra mientras siga abierta la ventana de decisión de la exposición

17.7 Continuidad comercial mediante corrección cualificada, adaptación o suspensión segura

18 Reproducibilidad antes de afirmar escala

18.1 Otro teléfono, otro operador, otro lugar: el mismo Work acotado

18.2 Grupos de referencia, matrices de compatibilidad y casos explícitos de incompatibilidad

18.3 Conjuntos de pruebas de autorización activa, revocación, concurrencia y migración de protocolo

18.4 Distinguir tamaño del registro, instalaciones, nodos activos y utilización productiva

18.5 Un registro de pruebas que preserve los fallos y evite afirmaciones de preparación no justificadas

18.6 Identidad, custodia y condiciones de la muestra y objetos de aceptación distintos

Partes VII

La economía y el inicio global de HSIMC

19 Contribución, propiedad y participación económica

19.1 Aportar capacidad del dispositivo sin ceder el dispositivo ni sus datos

19.2 Atribuir herramientas, software, métodos, fabricación, trabajo local y supervisión

19.3 Condiciones de acceso, medición del uso, aceptación, pago y resolución de disputas

19.4 Trabajo comercial, investigación y patrocinio como vías distintas de participación

19.5 Interfaces abiertas y conocimiento reutilizable junto a negocios operativos viables

19.6 Relaciones operativas duraderas y colaboradores independientes: alcance, derechos, aceptación y participación económica acordados

20 La economía de la capacidad instantánea e individualizada

20.1 Costo por resultado aceptado, no valor inferido del número de teléfonos inactivos

20.2 Activación, modelos, conectividad, energía, mantenimiento y apoyo humano

20.3 Cuándo la formación local es preferible al suministro remoto y cuándo no

20.4 Incentivos a la contribución, demanda desigual y operación local sostenible

20.5 Hipótesis de creación de demanda: probar el ciclo que va de más capacidad utilizable a más trabajo útil

20.6 Actividad útil en espacios existentes y ciclos de decisión de investigación más cortos

20.7 Valor de pruebas oportunas sin atribuir toda la transacción a una intervención

21 La prosperidad compartida como resultado medible

21.1 Reducir el costo de entrada para personas, pequeñas empresas y comunidades locales

21.2 Nuevo trabajo en adaptación, fabricación, supervisión, mantenimiento y enseñanza

21.3 Accesibilidad, idioma, jurisdicción y valor económico retenido localmente

21.4 Privacidad, calidad del trabajo, desequilibrios de poder y distribución de beneficios

21.5 Medir la reutilización productiva y los resultados ambientales sin presuponer beneficios automáticos

21.6 Trazabilidad material, reutilización funcional y resultados medidos, no beneficio ambiental supuesto

22 El inicio de HSIMC: del nodo de referencia a la infraestructura de formación de capacidades

22.1 Fijar la versión de referencia aceptada, cerrar brechas críticas y validar el primer Work útil

22.2 Incorporar propietarios independientes de dispositivos, ingenieros, anfitriones locales y clientes de trabajo

22.3 Pilotar estaciones de activación y entregas comerciales o patrocinadas repetibles

22.4 Conectar nodos telefónicos con referencias Runtime de HSIMC, InstantReady y e-Person

22.5 Extenderse más allá de los teléfonos: nuevo hardware, dispositivos vestibles y sistemas físicos compuestos

22.6 Una invitación a aportar la Reality existente y ayudar a formar lo que aún no existe

22.7 Comenzar desde lugares de Hong Kong y Shenzhen a los que el fundador tiene acceso, detallados en el capítulo 29

Partes VIII

Tres vías de colaboración duradera hacia nuevo valor humano: Pannex · InnoSpire · Kingsware

23 Pannex: relaciones globales de producto y un nuevo ciclo de valor físico GenAI

23.1 Función duradera del fundador como Chief Digital Officer en Pannex, relaciones con clientes internacionales, ingeniería de producto y colaboración en suministro: mucho más que compras

23.2 Potencial de crecimiento mutuo: activar teléfonos crea usos para cables de alimentación y datos adecuados, accesorios NFC, regalos y servicios continuos

23.3 Respeto y continuidad con la dirección y los equipos históricos de Pannex: mantener los roles existentes al adaptarse a nuevos trabajos

23.4 Experiencia en productos NFC y materiales reciclados, más el ejemplo confirmado por el fundador de productos FIFA Women's World Cup 2027: separar los derechos de mercancías y servicios digitales

23.5 Tras la entrega: información, accesibilidad, apoyo y trabajo continuo autorizados por el propietario; tocar NFC no concede consentimiento general

23.6 Propiedad y autoridad empresarial independientes; los proyectos, aportaciones y beneficios compartidos requieren acuerdos específicos por Work y resultados aceptados, no crecimiento garantizado

24 InnoSpire: de la movilidad independiente a la participación en el trabajo

24.1 Productos existentes de asistencia visual, contexto de HK Tech 300 y demostración pública de movilidad de 2026

24.2 Personas con discapacidad visual como colaboradoras, colegas y clientes, no solo receptoras de asistencia

24.3 Teléfono, gafas inteligentes, interfaces accesibles y colaboración humano–IA autorizada

24.4 Tareas codiseñadas, formación, supervisión humana, remuneración justa y pruebas de resultados

24.5 Primer candidato: una tarea informativa accesible y supervisada; las afirmaciones sobre movilidad y empleo se prueban por separado

25 Kingsware: de empleados de IA a trabajo global entregado localmente

25.1 Capacidades existentes de empleados digitales con IA y agentes empresariales como punto de partida industrial

25.2 Contribución propuesta de HSIMC: Reality local, entrega supervisada, interfaces autorizadas y continuidad

25.3 e-Person como identidad de trabajo duradera; capacidades de Kingsware como contribuciones de servicio de alcance separado

25.4 Formar capacidad operativa en el extranjero, en vez de limitarse a traducir software o añadir un distribuidor

25.5 Paquetes de trabajo remunerados, pruebas de contribución, acuerdos comerciales e inversión estratégica por etapas, no transformación gratuita

26 Tres ciclos de valor, una infraestructura compartida de formación de capacidades

26.1 La inclusión aporta nuevos participantes; los productos físicos aportan entradas; los empleados digitales aportan capacidades de ejecución

26.2 Un ejemplo compuesto: asistencia accesible solicitada mediante un objeto NFC y completada como Work supervisado

26.3 Contratos compartidos sin presuponer propiedad común, gestión conjunta ni dependencia exclusiva

26.4 Medir el valor para usuarios, colaboradores, socios de canal, proveedores de servicios y la infraestructura que impulsa la iniciativa

26.5 De un resultado aceptado a herramientas reutilizables, recursos y nueva demanda formada localmente

Partes IX

El fundador, la realidad de lanzamiento Hong Kong–Shenzhen y el primer trabajo desplegable

27 Sobre el fundador: una trayectoria de ingeniería documentada

27.1 Benny Liao / Liao Yan: fundador de HSIMC y constructor práctico de sistemas

27.2 GB 16844—1997: coautor nombrado; alineación internacional, intercambiabilidad, pruebas y seguridad en condiciones anormales

27.3 Pekín 2015: visión artificial e Industria 4.0; Nankín 2016: desarrollo de robots de servicio; Chengdu 2017: sensores y valor en red

27.4 Responsabilidades duraderas de Chief Digital Officer en Pannex, clientes internacionales y suministro; nombramiento documentado como Advisor en InnoSpire

27.5 Conectar las preguntas anteriores con la infraestructura nativa de GenAI, sin tratar la historia como certificación actual

27.6 Shenzhen Elsun IOT Ltd.: creación documentada en 2017 y trayectoria cloud declarada por el fundador

28 Hong Kong y Shenzhen como base de lanzamiento complementaria

28.1 Hong Kong: innovación accesible, comunicación global, relaciones comerciales y entrega de trabajo supervisado

28.2 Shenzhen: acceso a componentes, integración, elementos de sujeción, prototipos y formación de oferta de capacidades

28.3 Work transfronterizo: una tarea aceptada con partes, contribuciones y responsabilidades identificadas por separado

28.4 Entornos universitarios y de parques científicos como contextos de acceso práctico, no como respaldo institucional implícito

28.5 Valor añadido global mediante capacidad desplegable y continuidad, no solo mediante etiquetas geográficas

28.6 Red de complemento de capacidades para componentes, integración y trabajo transfronterizo

28.7 Comprensión bilingüe convertida en especificaciones comprobables y decisiones aceptadas

29 Ocho lugares iniciales accesibles al fundador

29.1 Kwun Tong 6K: posición candidata de integración y verificación física

29.2 Admiralty, campus de PolyU, Wan Chai y Science Park: reuniones, investigación accesible y colaboración de ingeniería

29.3 Local 23 de Mirador Mansion y habitaciones de hotel seleccionadas: entrada orientada al usuario y un Personal Reality Pod propuesto

29.4 Futian Foreign Trade Building 21B: integración y coordinación de suministro en Shenzhen

29.5 Un sitio, un anfitrión responsable, un Work acotado y un registro de aceptación antes de afirmar servicios a escala

29.6 Tsim Sha Tsui y 6K como escenarios propuestos complementarios, no afirmación de una red operativa

30 De instalaciones accesibles a trabajo de lanzamiento aceptado

30.1 Un primer sitio de referencia y tres propuestas de trabajo vinculadas a empresas, no ocho despliegues de producto simultáneos

30.2 Consentimiento, equipos, operadores, soporte, costo y condiciones de uso local antes de invitar a usuarios

30.3 Pruebas de activación y recuperación en un puesto autorizado; el autoservicio similar al de un cajero automático sigue siendo una configuración posterior

30.4 Publicar pruebas y repetir con otro operador, dispositivo y sitio

30.5 Desarrollo progresivo del manuscrito: fijar el índice y después publicar cada capítulo respaldado por pruebas con su historial de versiones

30.6 Un Work acotado a una ventana de decisión, tiempos reales, aceptación explícita y replicación independiente

Apéndices

A Terminología canónica y correspondencia con el protocolo

B Registro de pruebas y fuentes

C Nodo de referencia y contrato de capacidad

D Plan de una estación de puesta en servicio autorizada

E Matriz de aceptación de seguridad y ciclo de vida

F Plantillas de contribución y economía del trabajo

G Registro documental del fundador y permisos de publicación

H Registro de relaciones empresariales y límites de licencias y certificaciones

I Registro de acceso, preparación y primer trabajo de los ocho sitios

Fuentes y trazabilidad

El inglés es la fuente consolidada. Las demás ediciones son traducciones de investigación asistidas por IA, con identificadores alineados y alcance comprobado; sigue pendiente la revisión lingüística profesional independiente. Publicar no equivale a poner un dispositivo en servicio ni a autorizar un piloto propuesto.

[S1] GSMA / MWC · dormant-phone estimate (2025)

[S2] Dartmouth · AI proposal (1955)

[S3] MCP · official 2026-07-28 changes

[S4] Texas Instruments · USB Type-C configuration channel

[S5] Android · USB Host compatibility and permission

[S6] Hong Kong · guesthouse licensing context

[S7] Voltera · selected desktop PCB prototyping processes

[S8] AsiaWorld-Expo · venue rules (event rules also apply)

[S9] HSIMC · Runtime reference scope

[S10] HKSAR Government · Super Connector / Super Value-adder (2025)

[S11] Textile Exchange · RCS/GRS material and chain-of-custody scope

[E1] HSIMC · Sony P0-003 source, accepted local observations and owner report

[E2] Founder-supplied documentary evidence and C0-004 editorial decisions; restricted originals not published

[E3] HSIMC · C0-005 / C0-006 research and owner-reported site observations

[E4] HSIMC · C0-007 decision-window research; proposals, not deployed service levels

C0-008-6L integra las conversaciones del 18 de octubre en una síntesis estratégica y un índice completo revisado. Conserva las 30 identidades de capítulo y añade 30 subsecciones, hasta 177. No es un manuscrito terminado de 30 capítulos. Las anteriores ediciones en seis idiomas y los dossiers ingleses siguen disponibles como publicaciones históricas.

C0-008-6L · Español · C0-002 · English evidence dossier

Consolidated English SHA256
8c938da399bdeddcdfff99dbb2865ab8bbfdd7f385c122b6f1a8ca57a0fda192