

Certificaciones ISO del Fabricante de las Impresoras, el Mobile ID y el PKI

ISO/IEC DIS 18013-5. (UL)

YO, ANA MARIA FERIA, Intérprete Judicial del Juzgado de Primera Instancia del Distrito Nacional, debidamente juramentada para el ejercicio legal de mi cargo, CERTIFICO que he procedido a la traducción de un documento redactado en idioma inglés, cuya versión al español, según mi criterio, es la siguiente:

Papel membrete de UL Verification Services Inc., domiciliados en 333 Pfingsten Road, Northbrook, IL 60062-2096, Estados Unidos de América

Global Enterprise Technologies Corp.

Sr. Alex Kambanis
230 3rd Ave
Waltham, MA 02451-7528
Estados Unidos de América

UL Verification Services Inc

333 Pfingsten Road
Northbrook, IL 60062-2096
Estados Unidos de América

Fecha emisión: 16 noviembre 2020
Número Orden UL: 13515921

Asunto: Solicitud GET Group NA mDL (titular) – Resumen Evaluación Conformidad

Estimado Sr. Kambanis,

Nos complace brindarle en el presente el Resumen de Evaluación de Conformidad, luego de la exitosa evaluación de conformidad a las aplicaciones mDL (titular) de Global Enterprise Technologies Corp. North America (GET Group NA) para iOS y Android.

El sistema bajo prueba (SUT, por sus siglas en inglés) para esta evaluación de conformidad es la aplicación mDL de GET Group NA, mediante la cual los datos de prueba mDL y el comportamiento funcional de la aplicación mDL se han evaluado en su interfaz con el lector de mDL, según los requisitos de ISO/IEC DIS 18013-5.

Sistema Emisor Autorización



Los resultados detallados de la prueba se describen en el Informe de Prueba de Conformidad. Estos hallazgos son válidos para la versión evaluada del producto, configuración, implementación y sistema y versión de la normativa.

Los felicitamos por la exitosa evaluación de su producto y les agradecemos su confianza en UL.

Con un cordial saludo,

Firma ilegible

Henk van Dam

Gerente mDL Global Operations

Gestión & Seguridad Identidad, UL



Papel membrete de UL Verification Services Inc., domiciliados en 333 Pfingsten Road, Northbrook, IL 60062-2096, Estados Unidos de América

Global Enterprise Technologies Corp.
Sr. Alex Kambanis
230 3rd Ave
Waltham, MA 02451-7528
Estados Unidos de América

UL Verification Services Inc
333 Pfingsten Road
Northbrook, IL 60062-2096
Estados Unidos de América

Fecha emisión: 16 noviembre 2020
Número Orden UL: 13515921



Resumen Evaluación de Conformidad

El producto detallado más abajo ha sido probado por UL y encontrado en cumplimiento con el Procedimiento de Prueba indicado, como detallado en el Reporte de Prueba referido.

Sistema Bajo Prueba

Nombre/Versión Aplicación mDL	GET mID (Staging) 3.8 (4) para iOS	GET mID (CT) 3.8 (17) para Android
Sistema Operativo	iOS	Android
Disponible a través Aplicación	TestFlight	MS App Center
Fecha Liberación	13 de noviembre de 2020	12 de noviembre de 2020

Implementación Declaración Conformidad

Dispositivo Involucrado	Código QR	Código QR	NFC (entrega estática)	NFC (entrega estática)
Fecha Transferencia (fuera línea)	BLE (modo periférico)	Wi-Fi Aware	BLE (modo periférico)	Wi-Fi Aware
Plataforma	iOS + Androide	Androide	Androide	Androide

Mecanismo Seguridad (fuera línea)	Sesión (ECDH)	Emisor Datos	Autenticación	Autenticación mDL (MAC)
Fecha Transferencia (en línea)*	WebAPI (falla configurable)	Conector ID Abierto (OIDC)		
Mecanismo Seguridad (en línea)**	JSON Firma Web (JWS)	Capa Transporte Seguridad (TLS)		

*)La transferencia de la datos (en línea) se refiere a la interacción entre un Lector mDL y los Sistemas Emisores de Autorización. La interacción del mDL en sus interfaces en el Lector mDL permiten que la transferencia de la datos en línea esté dentro del alcance de esta evaluación. La transferencia real de datos en línea está fuera del alcance de esta evaluación.

**)Los mecanismos de seguridad (en línea) se refieren a la interacción entre un lector mDL y los Sistemas Emisores de Autorización (fuera del alcance de esta evaluación).

Ambiente de la Prueba

Normativa mDL	ISO/IEC DIS 18013-5-2020(E) (https://www.iso.org/standard/69084.html) (ISO WG 10N1818)
Especificación Caso Prueba mDL	UL mDL Casos Pruebas v0.5
Conjunto Pruebas mDL	UL mDL Conjunto Pruebas v0.5.2
Aplicación Prueba mDL	UL mDL Aplicaciones Pruebas v0.5.1

Dispositivos de la Prueba

Dispositivo	iPhone SE	iPhone 11	iPhone 5S	OnePlus 8	Samsung Galaxy S10
OS	iOS 14.0.1	iOS 14.2	iOS 12.4	Android 10	Android 10

Alcance de la Prueba

El alcance de la prueba para esta evaluación de conformidad se refiere a las pruebas de protocolo e interfaz del Sistema bajo Prueba (aplicaciones mDL) instalado en los dispositivos de prueba especificados, en su interfaz, con un lector mDL. La cobertura de la prueba se limita a los requisitos de ISO/IEC DIS 18013-5. En cuanto a las tecnologías de interacción de dispositivos y transferencia de datos, ISO/IEC DIS 18013-5 se basa en las normativas existentes para códigos QR, NFC, BLE y Wi-Fi Aware. El correcto funcionamiento de estas tecnologías se evalúa implícitamente. La evaluación exhaustiva de la conformidad con respecto a esas normas está fuera de alcance. El alcance incluye Pruebas de Modelo de Datos, Estructura de Mensajes y



Pruebas de Contenido y Pruebas de Transacciones, que cubren las diferentes tecnologías de interacción con dispositivos y transferencia de datos.

Procedimiento de Prueba

Para la ejecución de la prueba, los analistas de pruebas calificados de UL 1) instalaron las aplicaciones mDL en los dispositivos de prueba especificados, 2) ingresaron la configuración del sistema bajo prueba en mDL Conjunto Prueba, de acuerdo con la Declaración de Implementación de Conformidad proporcionada por el desarrollador de la aplicación y cargaron la Prueba de CA, 3) de la Autoridad Emisora del Certificado que operó el conjunto de pruebas UL mDL con su aplicación de prueba asociada UL mDL que interactuó con el Sistema bajo Prueba y realizó la interacción del usuario con el Sistema bajo Prueba, 4) realizaron todos los casos de prueba aplicables según lo implementado en el Conjunto de Pruebas mDL, basado en la Especificación de Casos de Prueba de mDL, para cada Dispositivo de Prueba con la aplicación mDL, 5) analizaron los resultados de las pruebas de cada caso de prueba, 6) informaron los resultados de las pruebas intermedias y las observaciones al desarrollador de la aplicación durante la ejecución de la prueba, 7) reportando los resultados finales de la prueba en el Informe de Prueba de Conformidad de la aplicación mDL de UL.

Resultado de la Prueba

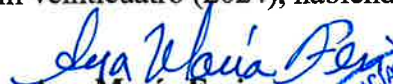
Para el Sistema bajo Prueba especificado, tal como instalado en los Dispositivos de Prueba indicados, todas las pruebas aplicables realizadas han pasado con éxito. Los resultados detallados de las pruebas se reportan en el Informe de Prueba de Conformidad de las aplicaciones mDL de UL. Los datos de prueba mDL y el comportamiento funcional del sistema bajo prueba observado en el entorno de prueba cumplen con las ISO/IEC DIS 18013-5.

Dependencias

El correcto funcionamiento de una aplicación mDL depende de varios factores en su entorno operativo, incluidos, entre otros, la disponibilidad y el funcionamiento adecuado de las tecnologías admitidas por el dispositivo móvil sobre las que está instalada la aplicación, la conectividad de la red en caso de transferencia de datos en línea, el comportamiento conforme a las ISO/IEC DIS 18013-5 del lector mDL con el que interactúa y la disponibilidad de un conjunto de datos mDL correctamente estructurado y conforme con la ISO/IEC DIS 18013-5 proporcionado por la autoridad emisora o por su agente.

Los resultados de la prueba son válidos para la configuración evaluada del sistema bajo prueba. El cliente proporcionó todo el software de aplicación para que UL lo probara. UL no ha establecido un servicio de seguimiento ni ningún otro tipo de vigilancia del producto. El cliente es el único y total responsable de la conformidad de todos los productos con todas las normativas, especificaciones o requisitos aplicables. El logotipo y las marcas de UL no se utilizarán en relación con la declaración UL precedente. Esta Declaración de Resultados de Pruebas UL no indica el cumplimiento con ningún requisito del programa de certificación de UL.

EN FE DE LO CUAL, firmo y sello la presente **Certificación**, a pedimento de parte interesada, en Santo Domingo, Distrito Nacional, Capital de República Dominicana, a los diez (10) días del mes de junio del año dos mil veinticuatro (2024), habiéndola inscrito en el registro a mi cargo, bajo el No. 908/24.


Ana María Ferial



Global Enterprise Technologies Corp.
Mr. Alex Kambanis
230 3Rd Ave
Waltham, MA 02451-7528
United States

UL Verification Services Inc.
333 Pfingsten Road
Northbrook, IL 60062-2096
USA



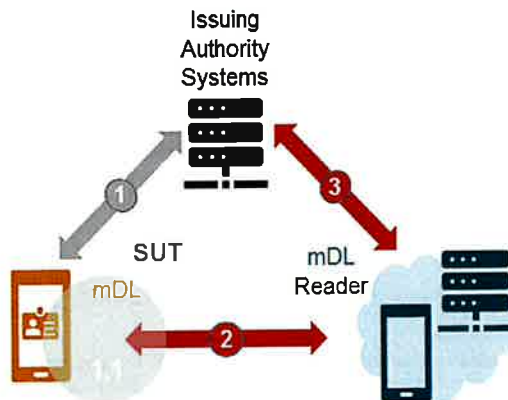
Date of Issuance: 16 November 2020
UL Order Number: 13515921

Subject: GET Group NA mDL (holder) application – Conformity Assessment Summary

Dear Mr. Kambanis,

We are pleased to hereby provide you with the Conformity Assessment Summary, following the successful conformity assessment of Global Enterprise Technologies Corp. North America (GET Group NA) mDL (holder) applications for iOS and Android.

The system under test (SUT) for this conformity assessment is GET Group NA mDL Application, whereby the mDL test data and the functional behavior of the mDL application have been evaluated on its interface to the mDL Reader against the requirements of ISO/IEC DIS 18013-5.



The detailed test results are described in the Conformity Test Report. These findings are valid for the evaluated version of the product, configuration, implementation, and system and version of the standard.

We congratulate you with the successful evaluation of your product, and thank you for your trust in UL.

Warm regards,

Henk van Dam
mDL Global Operations Manager
Identity Management & Security, UL



UL Verification Services Inc.
333 Pfingsten Road
Northbrook, IL 60062-2096
USA

Date of Issuance: 16 November 2020
UL Order Number: 13515921

Conformity Assessment Summary

The product listed below has been tested by UL and found to be in compliance with the indicated Test Procedure, as detailed in the referenced Test Report.

System Under Test

mDL App name and version	GET mID (STAGING) 3.8 (4) for iOS	GET mID (CT) 3.8 (17) for Android
Operating System	iOS	Android
App Available through	TestFlight	MS App Center
Release date	13 November 2020	12 November 2020

Implementation Conformance Statement

Device engagement	QR code	QR code	NFC (static handover)	NFC (static handover)
Data transfer (offline)	BLE (peripheral mode)	Wi-Fi Aware	BLE (peripheral mode)	Wi-Fi Aware
Platform	iOS + Android	Android	Android	Android

Security mechanisms (offline)	Session Encryption (ECDH)	Issuer Data Authentication	mDL Authentication (MAC)
Data transfer (online)*	WebAPI (default, configurable)	Open ID Connect (OIDC)	
Security mechanisms (online)**	JSON Web Signature (JWS)	Transport Layer Security (TLS)	

*) Data transfer (online) concerns the interaction between an mDL Reader and Issuing Authority Systems. The interaction of the mDL on its interface to the mDL Reader to enable online data transfer is in scope for this assessment. The actual online data transfer is out of scope for this assessment.

**) Security mechanisms (online) concern the interaction between an mDL Reader and Issuing Authority Systems (out of scope for this assessment)

Test Environment

mDL Standard	ISO/IEC DIS 18013-5:2020(E) (https://www.iso.org/standard/69084.html) (ISO WG10N1818)
mDL Test Case Specification	UL mDL Test Cases v0.5
mDL Test Suite	UL mDL Test Suite v0.5.2
mDL Test App	UL mDL Test App v0.5.1

Test Devices

Device	iPhone SE	iPhone 11	iPhone 5S	OnePlus 8	Samsung Galaxy S10
OS	iOS 14.0.1	iOS14.2	iOS 12.4	Android 10	Android 10

Test Scope

The test scope for this conformity assessment concerns protocol and interface testing of the System Under Test (mDL apps) as installed on the specified Test Devices, on its interface to an mDL Reader. The test coverage is limited to the requirements of ISO/IEC DIS 18013-5. Regarding Device Engagement and Data Transfer technologies, ISO/IEC DIS 18013-5 builds on existing standards for QR code, NFC, BLE, and Wi-Fi Aware. The correct functioning of these technologies are assessed implicitly. Exhaustive conformity assessment against those standards is out of scope. In scope are Data Model tests, Message Structure and Content tests, and Transaction tests, covering the different Device Engagement and Data Transfer technologies.

Test Procedure

For test execution, qualified UL Test Analysts 1) installed the mDL Apps on the specified Test Devices, 2) entered the configuration of the System Under Test in the mDL Test Suite, according to the Implementation Conformance Statement provided by the app developer and loaded the provided Issuing Authority CA test certificate, 3) operated the UL mDL Test Suite with its associated UL mDL Test App interacting with the System Under Test and performed user interaction with the System Under Test, 4) performed all applicable test cases as implemented in the mDL Test Suite, based on the mDL Test Case Specification, for each Test Device with mDL App, 5) analyzed the test results of each test case, 6) reported intermediate test results and observations to the app developer throughout test execution, 7) reported final test results in the UL mDL Application Conformity Test Report.

Test Result

For the specified System Under Test, as installed on the specified Test Devices, all applicable tests performed have successfully passed. Detailed test results are reported in the UL mDL Application Conformity Test Report. The mDL test data and the functional behavior of the System Under Test observed in the test environment is conformant to ISO/IEC DIS 18013-5.

Dependencies

Correct functioning of an mDL app is dependent on several factors in its operational environment, including but not limited to the availability and proper functioning of the supported technologies by the mobile device on which the app is installed, network connectivity in case of online data transfer, ISO/IEC DIS 18013-5 conformant behavior of the mDL Reader it interacts with, and availability of a correctly structured, ISO/IEC DIS 18013-5 conformant mDL data set provisioned by the Issuing Authority or its agent.

The test results are valid for the evaluated configuration of the system under test. The client provided all of the application software for testing by UL. UL has not established Follow-Up Service or other surveillance of the product. The client is solely and fully responsible for conformity of all products to all applicable standards, specifications or requirements. UL Logo and Marks shall not be used in connection with the above UL Statement. This UL Statement of Test Results does not indicate compliance with any UL certification program requirements.