



Kürzere Scan-Zeit,
herausragende Qualität

SwiftMRTM

KI-gestützte Lösung für die
Optimierung von MRT-Bildern

Einführung in SwiftMR

Die MRT-Optimierungssoftware der nächsten Generation

SwiftMR™ ist eine innovative Lösung, die die MRT-Scanzeit verkürzt und den Patientenkomfort ohne Einbußen bei der Bildqualität verbessert. SwiftMR™ umfasst ein hochmodernes Deep-Learning-Modell und ist für die nahtlose Integration in bestehende MRT-Systeme konzipiert.

Höhere Effizienz

Nachweisliche Reduzierung der MRT-Scanzeit um bis zu 50 %* führt zu einer erheblichen Steigerung der Produktivität.



Außergewöhnliche Bildqualität

Optimierung der Bildqualität, wodurch selbst Scans von älteren Systemen schärfer und detaillierter werden.



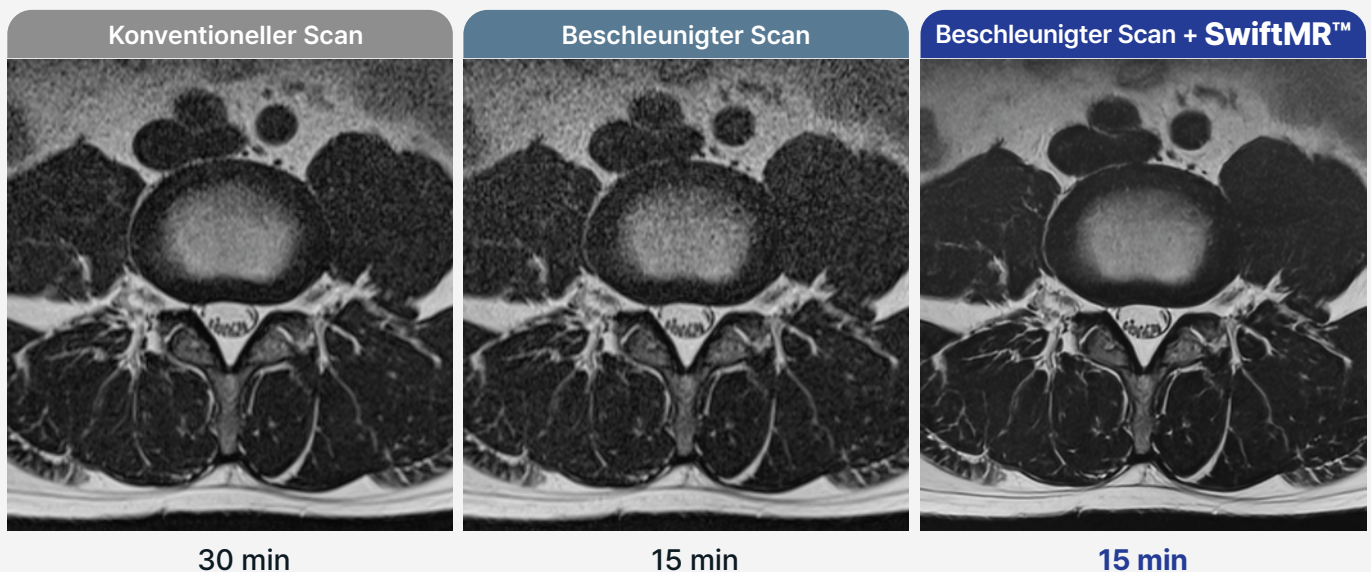
Umfassende Abdeckung

FDA-510(K)-Zulassung gewährleistet die Kompatibilität mit allen Körperteilen, Sequenzen und Anbietern.



Funktionsweise von SwiftMR™

Mit SwiftMR™ lassen sich erhebliche Zeiteinsparungen durch die Anpassung der MRT-Protokolle erzielen. Anschließend werden diese Bilder mithilfe eines Deep-Learning-Modells optimiert und in gestochen scharfe Bilder umgewandelt.



USA	Europe	KOREA
FDA 510(k)-cleared Class II	CE ₂₄₆₀ Class IIa, MDR	KOREA MFDS approved Class 1
Quality Management System		Information Security
ISO 13485:2016 / EN ISO 13485:2016 certified GMP, MDSAP certified		HIPAA-compliant, GDPR-compliant ISO 27001, 27017, 27018 certified

* Nur für Forschungszwecke

SwiftMR™ erzielt verlässliche Resultate.

Steigerung von Rentabilität und Effizienz

Mit SwiftMR™ erreichen Radiologiezentren ein neues Niveau an Rentabilität und Effizienz in der MRT-Bildgebung. Die Reduzierung der Untersuchungszeit erhöht die Effizienz Ihres MRT-Scanners und schafft Potenziale für Umsatzwachstum durch eine mögliche Steigerung der Produktivität.

GK Medical in Illinois, USA steigerte seine Produktivität mit SwiftMR™ um 37% und verringerte die Untersuchungszeit um 40%*

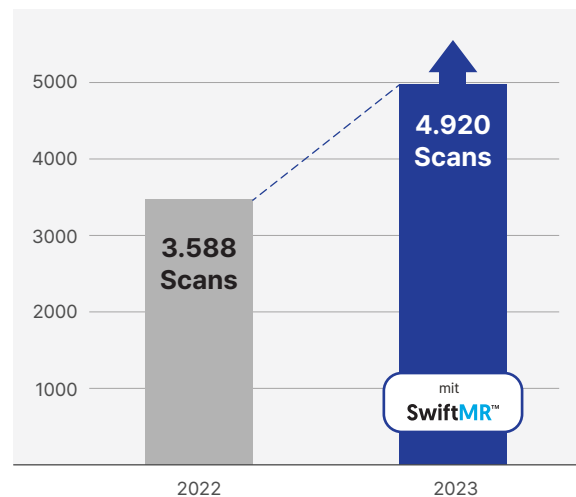
Steigerung der Effizienz

Durchschn. **40 %** kürzere Scanzeit

Körperteil	Scanzeit (vorher)	Scanzeit (nachher)	Reduktion
Prostata	39:17	21:17	49 %
HWS	23:13	13:41	41 %
LWS	18:47	12:03	36 %
Gehirn	37:04	25:01	33 %

Steigerung der Produktivität

37 % Steigerung der Produktivität



Umfassende Anwendungsmöglichkeiten von SwiftMR™**

Unser innovativer Ansatz bei der Entwicklung von Produkten für die Radiologie differenziert uns von anderen Herstellern. Wir erfüllen eine Vielzahl von Anforderungen durch eine umfassende Abdeckung.



Altersgruppen
Alle Altersgruppen



Körperteile
Alle Körperteile



Feldstärke
3,0 T oder niedriger



Pulssequenz
Alle Pulssequenzen



Hersteller
Alle MRT-Hersteller

* Zahlen basierend auf Daten eines einzelnen Standorts und individuellen Ergebnissen können variieren.

** Die unterstützten Körperteile, Pulssequenzen, Feldstärken, Patientenpopulationen und MRT-Hersteller können von Land zu Land variieren.

Verkürzung der Scanzeit mit SwiftMR™

SwiftMR™ reduziert die MRT-Scanzeit um bis zu 50 %* ohne Einbußen bei der Bildqualität.

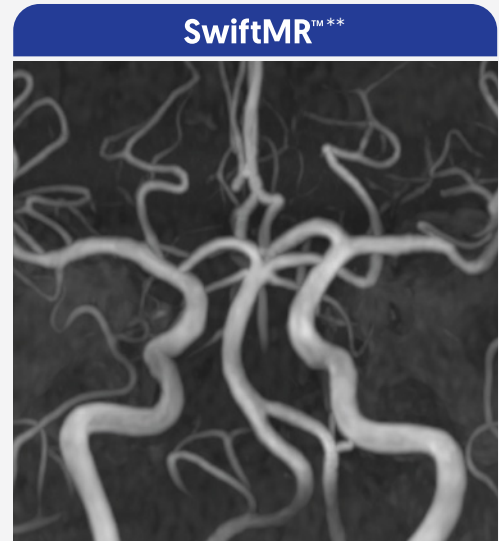
Brain MRA

1.5T
Philips
Ingenia

3D TOF
Ⓛ 0.6×0.8×1.2 mm
Ⓡ 0.6×0.8×1.2 mm
MIP



Scanzeit 04:42

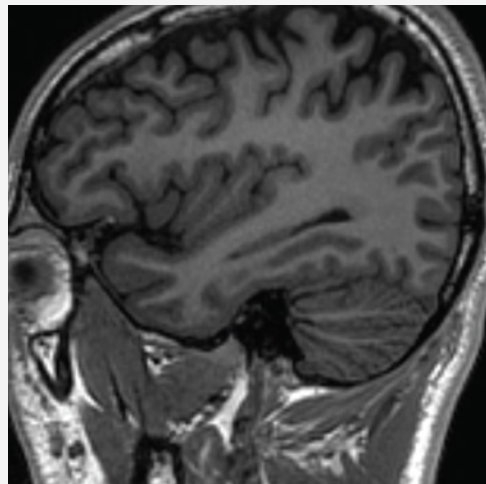


Scanzeit 02:28

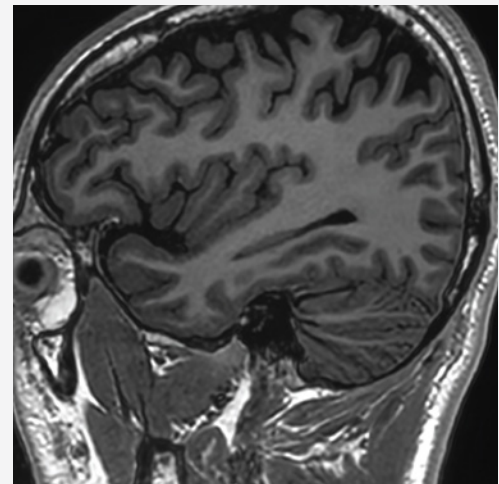
Brain T1WI

3.0T
GE
DISCOVERY MR750w

3D BRAVO
Ⓛ 1.0×1.0×1.0 mm
Ⓡ 1.0×1.0×1.0 mm



Scanzeit 04:11



Scanzeit 01:55

L-Spine T2WI

3.0T
Philips
Ingenia CX

2D TSE
Ⓛ 0.4×0.9×3.0 mm
Ⓡ 0.6×1.1×3.0 mm



Scanzeit 06:08



Scanzeit 00:44

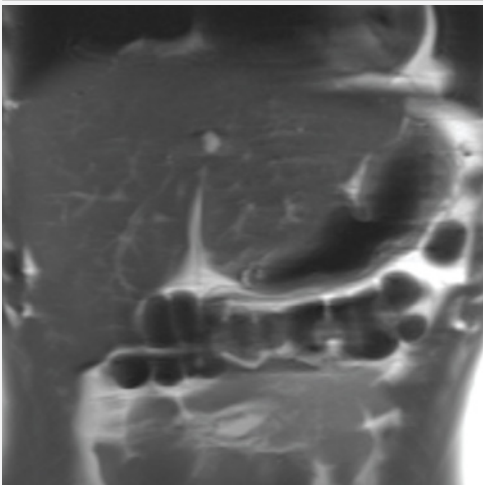
* FDA-510(k)-Zulassung für Standardbehandlung und reduzierte Scanzeit für MR-Bilder für alle Körperteile. Die unterstützte Feldstärke und Leistung von SwiftMR™ können von Land zu Land variieren.

** Nur für Forschungszwecke

Weitere Bilder

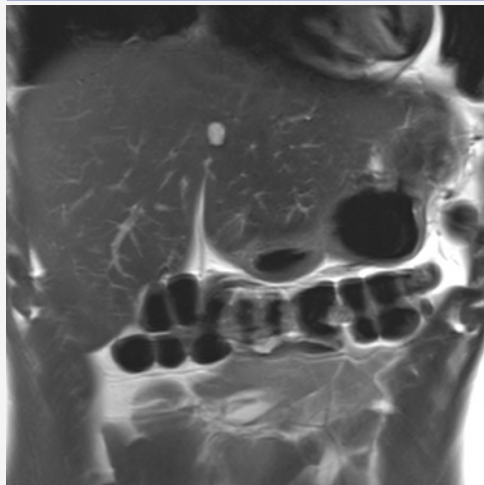


Konventionell



Scanzeit 00:33
2 Atemanhalten

SwiftMR™*

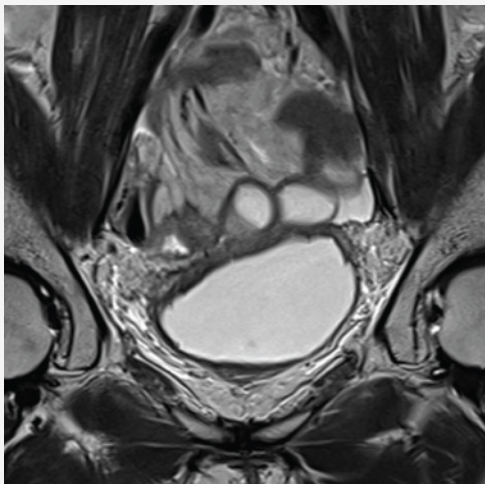


Scanzeit 00:17
1 Atemanhalten

Liver T2WI

3.0T
Siemens
MAGNETOM Skyra

2D HASTE
Ⓕ 1.2×1.5×5.0 mm
Ⓖ 1.0×1.2×5.0 mm



Scanzeit 03:51

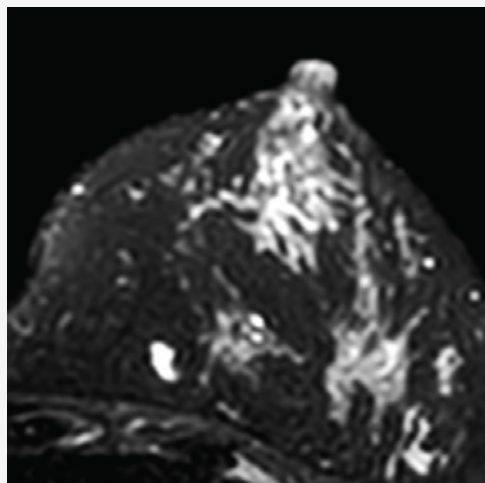


Scanzeit 02:41

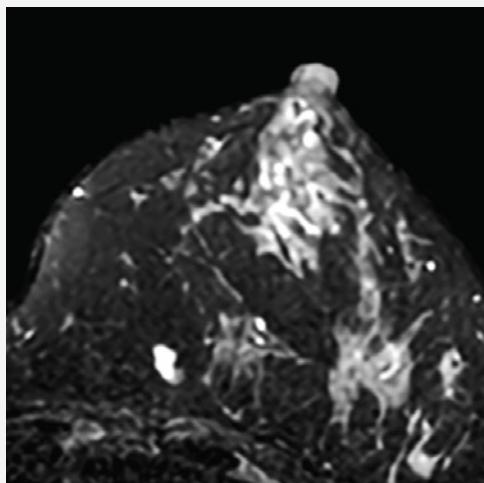
Bladder T2WI

3.0T
Siemens
MAGNETOM Skyra

2D TSE
Ⓕ 0.6×0.9×3.0 mm
Ⓖ 0.5×0.7×3.0 mm



Scanzeit 05:14



Scanzeit 03:17

Breast T2WI FS

3.0T
Philips
Ingenia CX

2D TSE
Ⓕ 1.4×1.5×1.0 mm
Ⓖ 1.2×1.3×1.0 mm

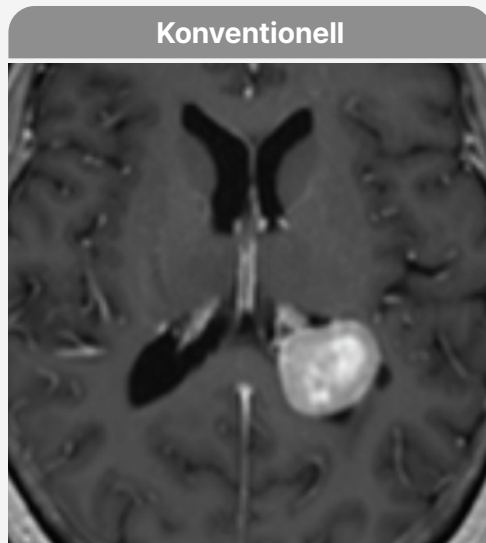
SwiftMR™ optimiert die Bildqualität,

SwiftMR™ optimiert die Bildqualität, wodurch selbst Scans von älteren Systemen schärfer und detaillierter werden.

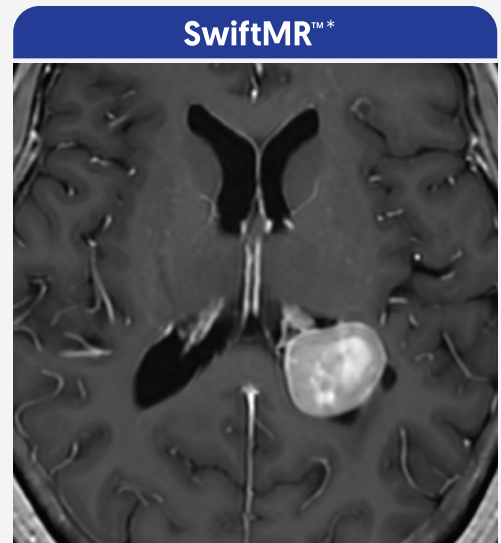
Brain CE T1WI

3.0T
Siemens
MAGNETOM Vida

3D MPRAGE
0.9×1.0×0.9 mm
MPR thickness 3.0 mm
Same scan



Scanzeit 03:20



Scanzeit 03:20

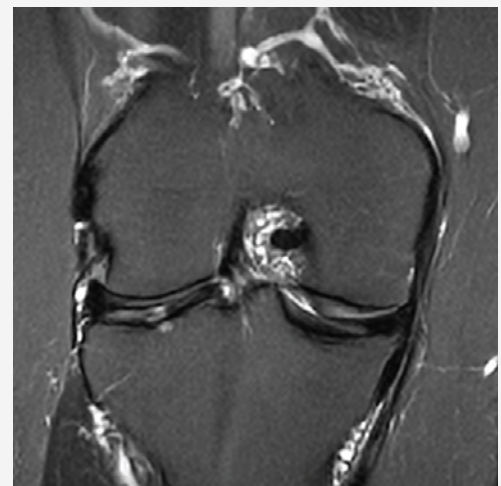
Knee STIR

0.6T
FONAR
UPRIGHT Multi-Position MRI

2D FSE
0.8×0.8×4.0 mm
Same scan



Scanzeit 05:26

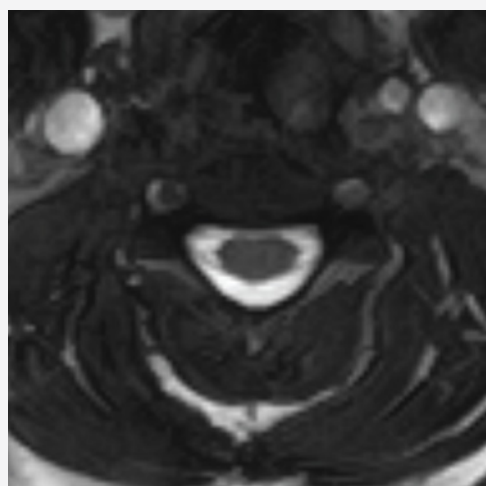


Scanzeit 05:26

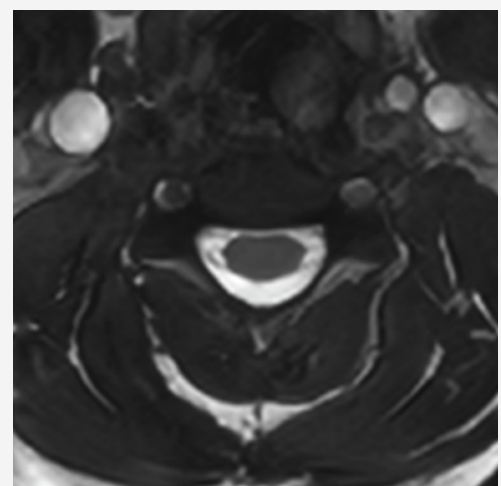
C-Spine T2WI

0.3T
Hitachi
AIRIS II

3D PBSG
1.0×1.2×3.5 mm
Same scan



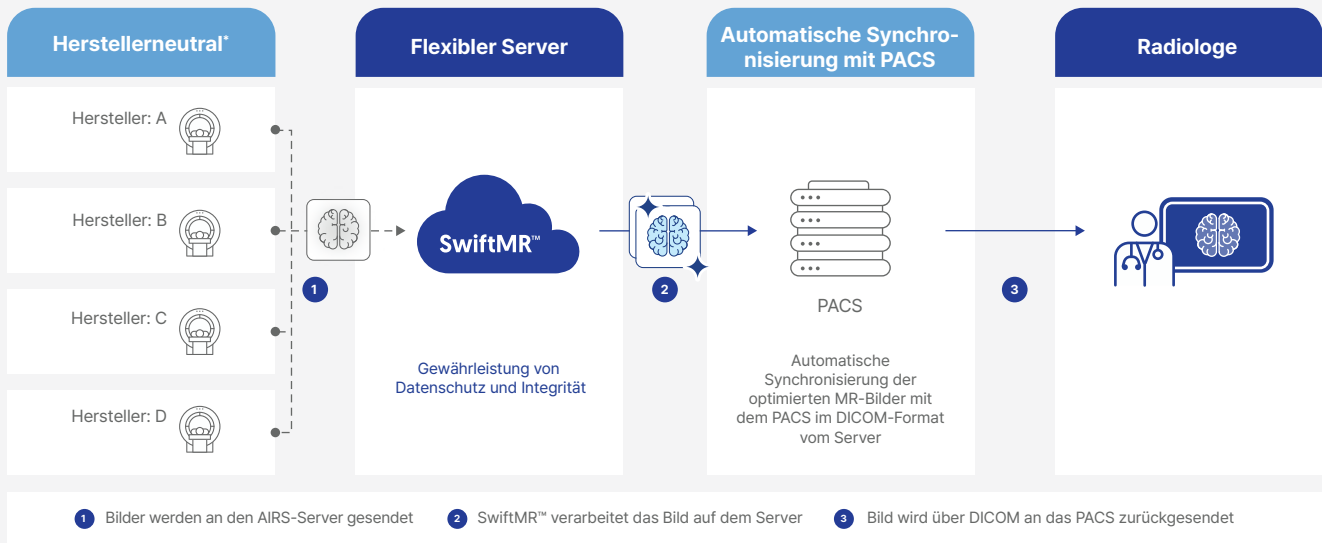
Scanzeit 03:24



Scanzeit 03:24

Nahtlose Integration von SwiftMR™

SwiftMR™ lässt sich direkt in Ihr bestehendes System integrieren, ohne dass zusätzliche Hardware erforderlich ist. Wir stellen Ihnen ein Team bestehend aus MRT-Fachleuten zur Verfügung, die unserer Software installieren und Ihre Protokolle optimieren.



* Unterstützte Hersteller von MRT-Geräten können von Land zu Land variieren.

Erleben Sie SwiftMR™ im Einsatz

Mitteilung des CEO

In der heutigen wettbewerbsintensiven Gesundheitslandschaft ist die Wahl des richtigen Technologiepartners entscheidend für den Erfolg. Als ein wachsendes KI-Unternehmen nehmen wir Ihre Bedenken in neue Lösungen, insbesondere im sensiblen Bereich des Gesundheitswesens, ernst. Wir bei AIRS Medical legen größten Wert darauf, Vertrauen zu schaffen und die Zuverlässigkeit unserer KI-basierten Radiologielösungen sicherzustellen.

Wir sind stolz darauf, dass SwiftMR™ weltweit mehr als 1 Million Patienten positiv beeinflusst hat und Anerkennung von Radiologen, Bildgebungs-Spezialisten und Krankenhausverwaltungen erhält. Dieser Meilenstein unterstreicht die Wirksamkeit und Zuverlässigkeit unserer Technologie.

Wir halten es für essenziell, dass Sie unsere Lösungen ausprobieren können. Deshalb stellen wir eine kostenfreie und unverbindliche Testversion von SwiftMR™ zur Verfügung. Auf diese Weise haben Sie die Möglichkeit, die potenziellen Verbesserungen in Ihrer Radiologie live zu erleben.



Hye Seong Lee
CEO von AIRS Medical

Wenn Sie mehr über SwiftMR™ erfahren möchten, senden Sie uns bitte eine E-Mail an bd@airsmc.com oder füllen Sie mit diesem QR-Code ein Formular auf unserer Website aus. Wir freuen uns darauf, mit Ihnen in Kontakt zu treten.



airsmc.com



Dieses Dokument ist nur zur Verwendung durch medizinisches Fachpersonal bestimmt.

bd@airsmed.com

AIRS Medical Inc.

📍 **Hauptsitz in Seoul**

13-14F, Keungil Tower, 223, Teheran-ro, Gangnam-gu
Seoul, 06142, Republik Korea

T +82 70 7777 3187 F +82 2 6280 3185

