



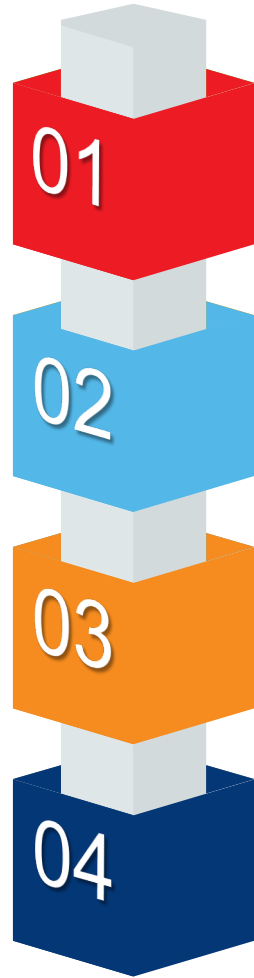
디지털 비즈니스를 위한 상호연결의 중요성

May 29, 2020

장혜덕
Country Manager
Equinix Korea



Agenda



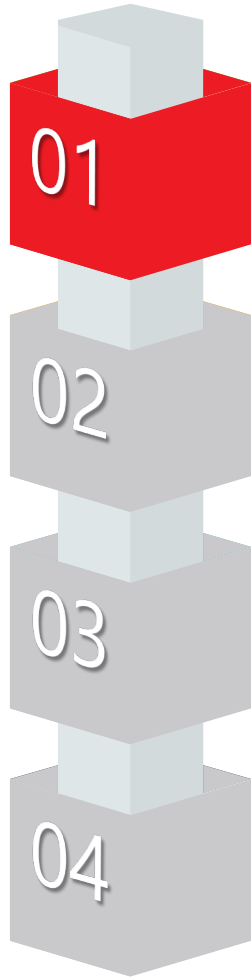
Platform Equinix:
20년간 지속해온 디지털 생태계 확장 지원

Macro Trends create complexity:
엣지에서 수행해야 하는 상호연결

Global Interconnection Index:
디지털 경제의 지표

Insights for Planning:
디지털 서비스 성공을 위한 설계

Agenda



Platform Equinix:
20년간 지속해온 디지털 생태계 확장 지원

Macro Trends create complexity:
엣지에서 수행해야 하는 상호연결

Global Interconnection Index
디지털 경제의 지표

Insights for Planning:
디지털 성공을 위한 설계

인터넷의 확장 지원을 사명으로 1998년 설립

EQUI

Equality

(동등)

N

Neutrality

(중립성)

I

Internet

(인터넷)

X

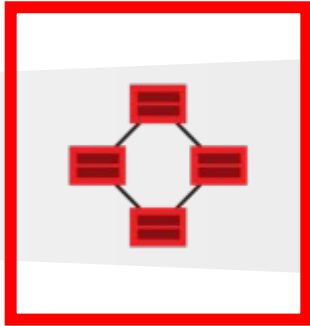
Exchange

(교환)

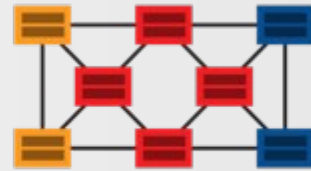
이후 20년 간 디지털 생태계의 기반이 된 에퀴닉스

에퀴닉스 데이터센터

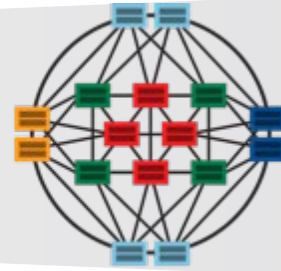
2000



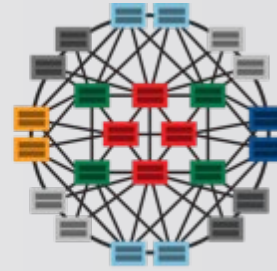
네트워크



네트워크
콘텐츠
금융



네트워크
콘텐츠
금융
클라우드



네트워크
콘텐츠
금융
클라우드
엔터프라이즈

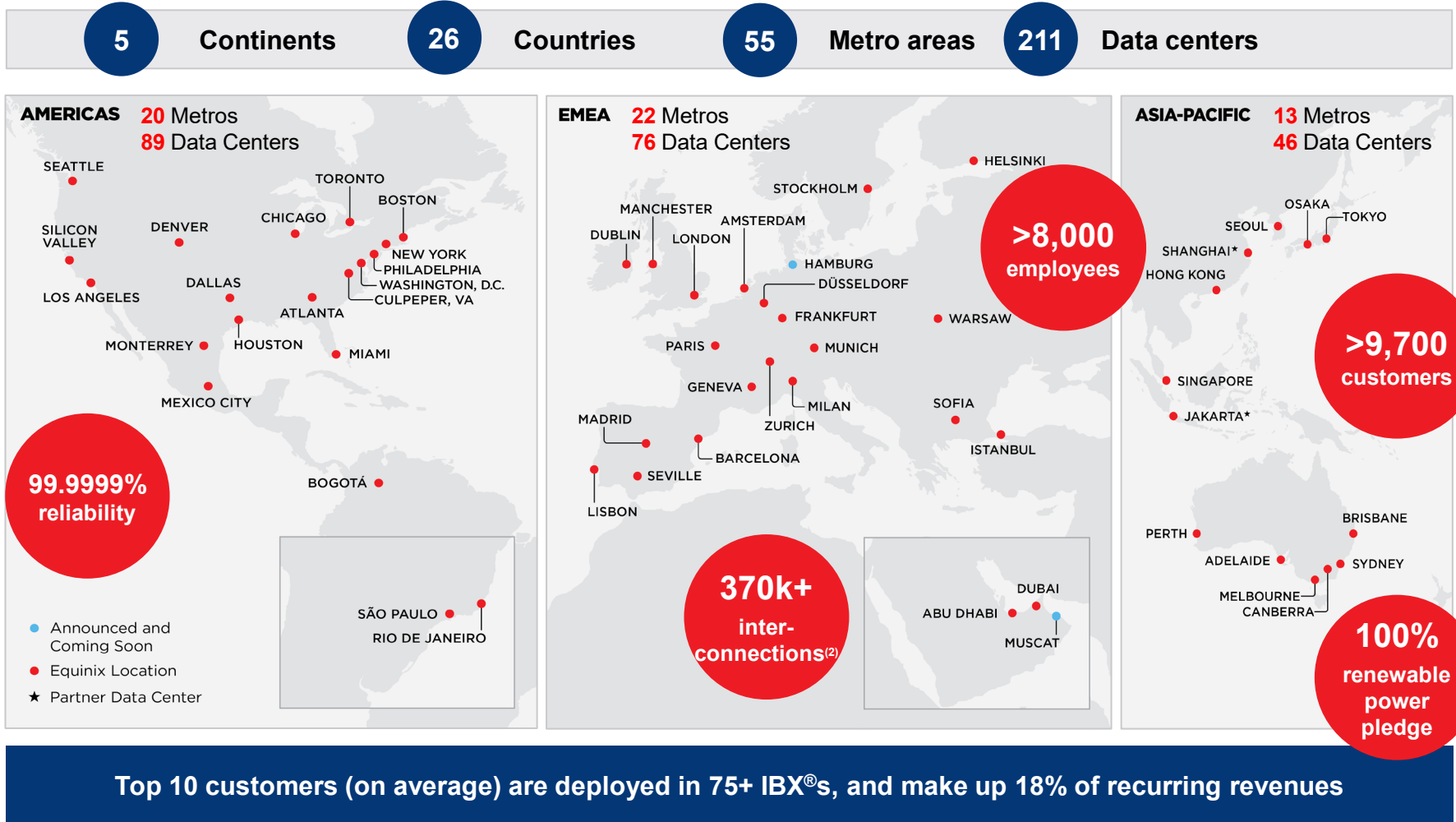


2020

네트워크
콘텐츠
금융
클라우드
엔터프라이즈
결제/핀테크
사물인터넷

플랫폼 에퀴닉스(1)

26개국 55개 도시에 걸친 글로벌 커버리지



상호연결된 고밀도 에코시스템

- Leading global premium colocation provider with **9,700+** customers and **370,000+**⁽¹⁾ total interconnections
- **1,800+** networks and **2,900+** cloud and IT companies

최대의 글로벌 커버리지

- Differentiated global platform with **\$26 billion** of invested capital
- **61%** of recurring revenues from customers deployed across all 3 regions

일관성있는 높은 품질 제공

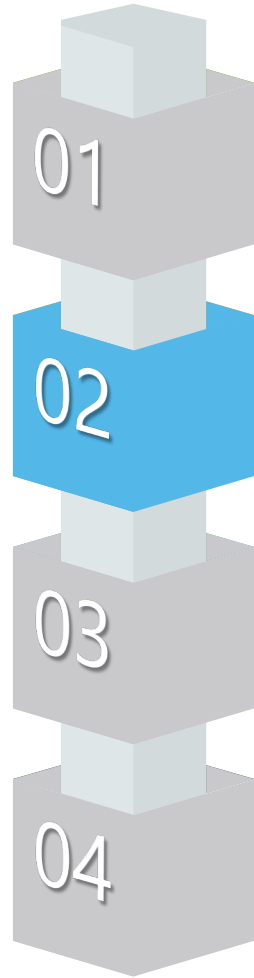
- **99.9999%** uptime record
- **100%** renewable power pledge

1) As of Q1 2020.

2) Total interconnections include both cross-connects and virtual connections.



Agenda



Platform Equinix:

20년간 지속해온 디지털 생태계 확장 지원

Macro Trends create complexity:

엣지에서 수행해야 하는 상호연결

Global Interconnection Index:

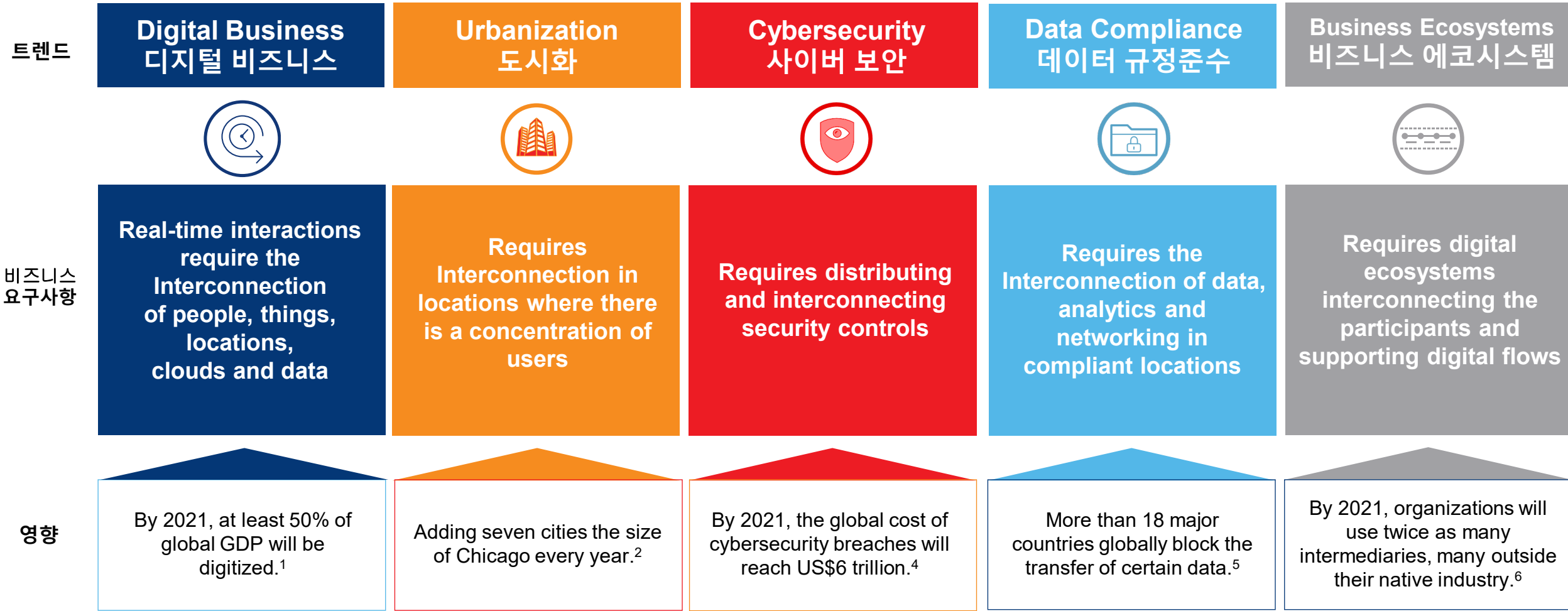
디지털 경제의 지표

Insights for Planning:

디지털 성공을 위한 설계

중요한 거시적, 기술적, 규제 트렌드 변화

워크로드의 엣지 배치 필요성 증가



1. IDC FutureScape: Worldwide IT Industry 2018 Predictions, 2017
 2. Global Trends 2030: Alternative Worlds, U.S. National Intelligence Council
 3. Ten Questions with Global Strategist Parag Khanna, Georgetown Magazine, 2018

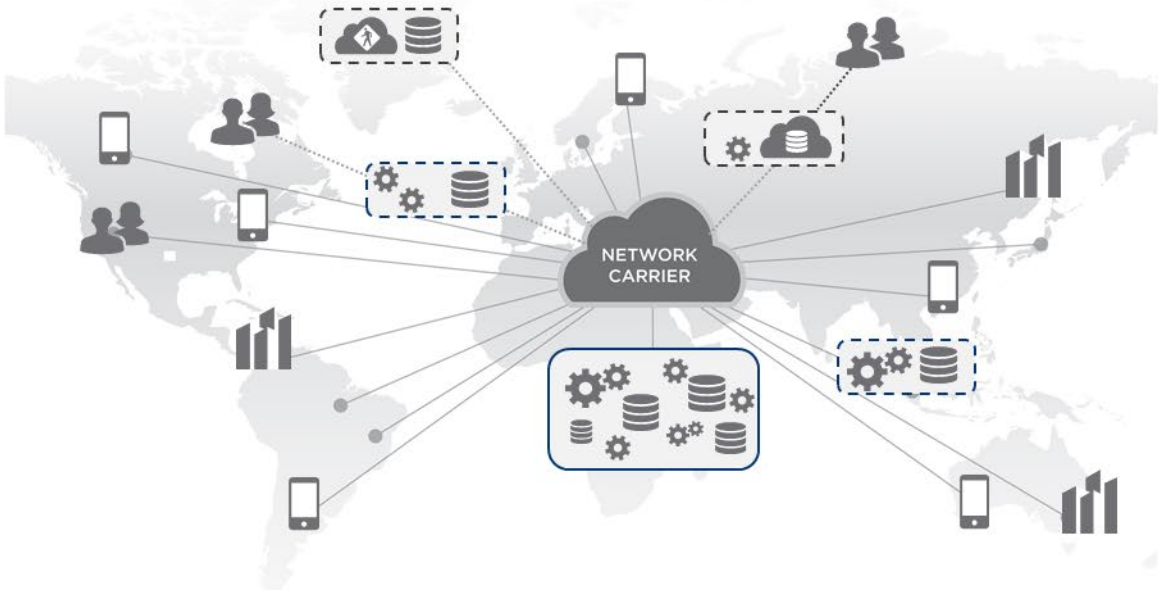
4. Cybersecurity Regained: Preparing to Face Cyber Attacks, EY, 2017
 5. Cross Border Data Flows, ITIF, 2018
 6. Capitalizing on Your Business Ecosystems Economy: Gartner, 2017



상호연결이란?

상호연결은 **통신사-중립 코로케이션 데이터센터** 내부의 분산된 IT 교환 지점에서 다양한 고객사/파트너사와 **직접 프라이빗하게 IT 트래픽을 교환**하는 것을 말함.

상호연결 이전



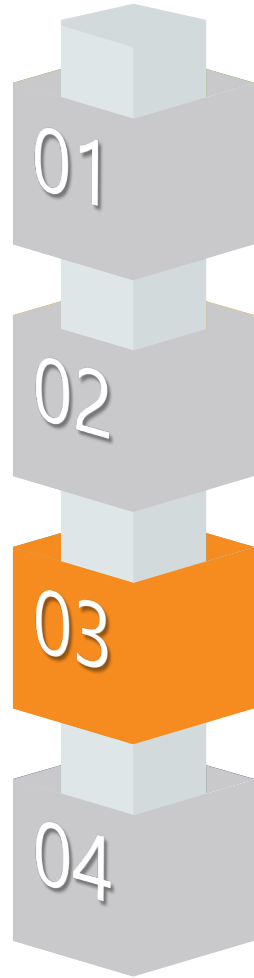
제한된 지점간 연결, 중앙집중식 데이터센터로의 유저 트래픽 백홀

상호연결 이후



사용자와 로컬 서비스 간의 직접 프라이빗한 트래픽 교환 지점을 통한 최적화된 멀티-포인트 연결

Agenda



Platform Equinix:

20년간 지속해온 디지털 생태계 확장 지원

Macro Trends create complexity:

엣지에서 수행해야 하는 상호연결

Global Interconnection Index:

디지털 경제의 지표

Insights for Planning:

디지털 성공을 위한 설계

글로벌 인터커넥션 인덱스 (Global Interconnection Index: GXI)

GXI의 목표는 디지털 비즈니스를 수행하는 기업 간의 프라이빗 상호연결을 가능하게 하는 다이렉트 트래픽 교환에 필요한 대역폭의 증가를 추적, 측정 및 예측.



Volume 1 released
in August 2017

Volume 2 released
in September 2018

Volume 3 released
in October 2019

“In Volume 3, show me what other companies are doing and who they are connecting to”

- Customer Advisory Board
Member

<https://www.equinix.com/gxi-report/>

2022년까지 상호연결 대역폭은 글로벌 인터넷 피크 트래픽의 2배 이상 그리고 13배 이상의 볼륨이 될 것이라고 예상...

상호연결 대역폭 ...

IS EXPECTED TO GROW BY

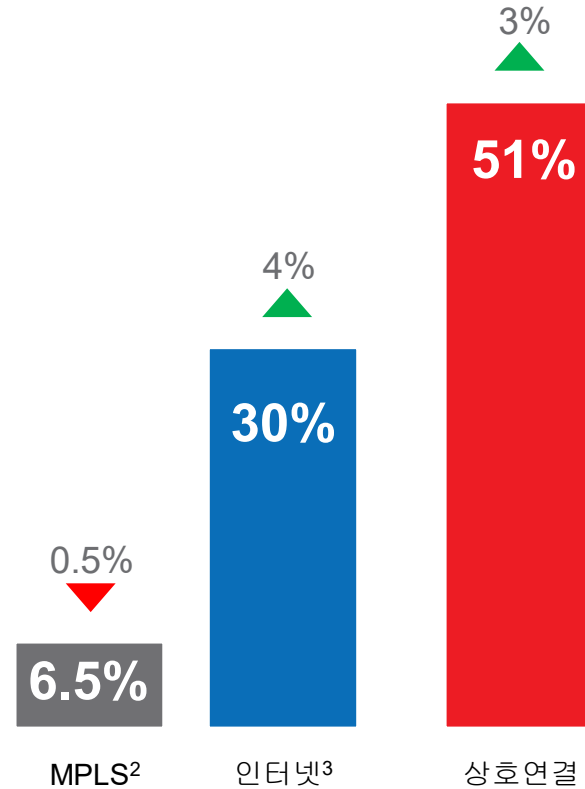
51%¹
TO
13,300 Tbps

OR EQUIVALENT TO

53 ZB

OF DATA EXCHANGED ANNUALLY

인터넷 및 MPLS 트래픽보다 빠르게 성장할 것으로 예상됨...



13,300 Tbps (53ZB/year) 대역폭이 1분 동안 동시에 처리할 수 있는 예

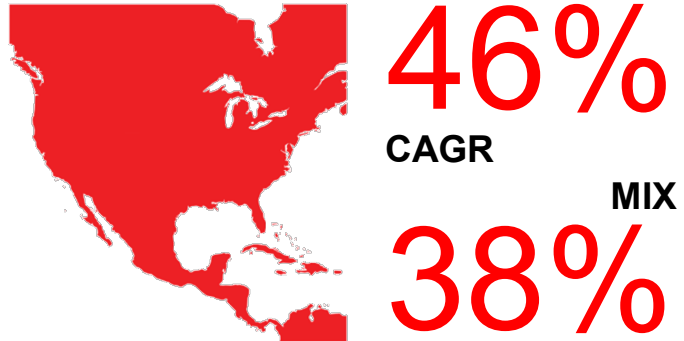
45M	자율주행차량
1.3B	비디오 게임 스트리밍
500B	IOT 디바이스 스트리밍
10B	첨부파일 포함한 이메일
536M	4K 비디오 스트림
2B	문서 업로드

1. CAGR for 2018–2022
2. Mordor Intelligence, *Global Managed MPLS Market*, February 2019
3. Cisco Visual Networking Index, February 2019

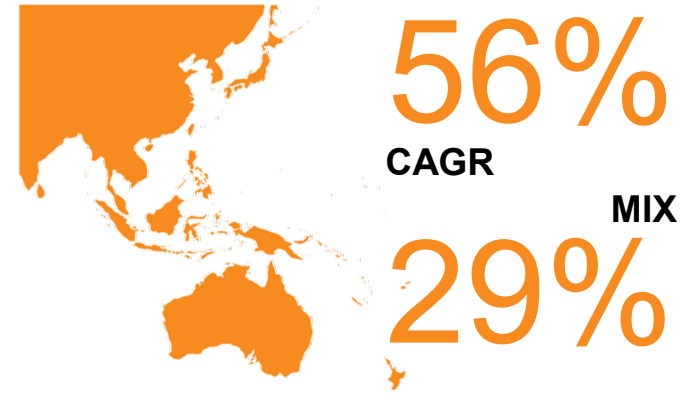


2022 Forecast—상호연결 대역폭 지역별 하이라이트

North America leads, digitizing industries



Asia-Pacific leads in Cloud & IT Services



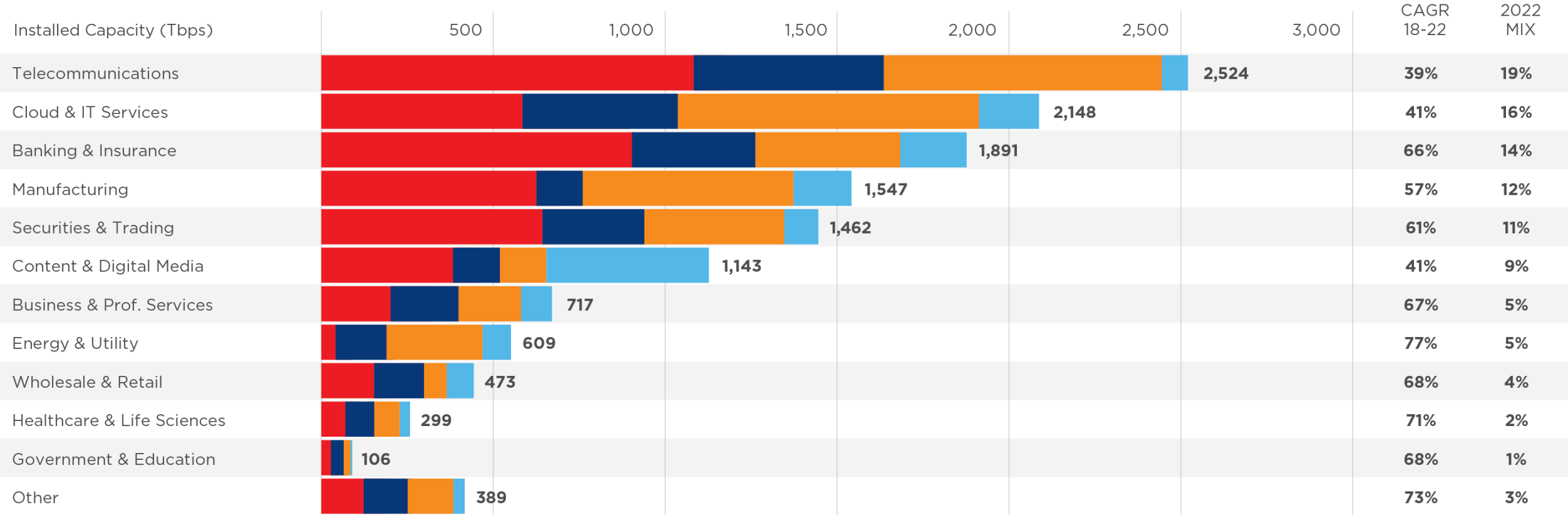
Europe's data compliance unlocks growth



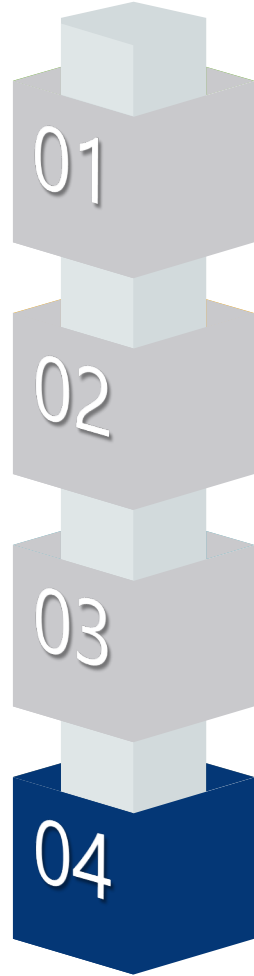
Latin America dominates in Content & Digital Media



2022 Forecast—상호연결 대역폭 인더스트리별 하이라이트



Agenda



Platform Equinix:

20년간 지속해온 디지털 생태계 확장 지원

Macro Trends create complexity:

엣지에서 수행해야 하는 상호연결

Global Interconnection Index:

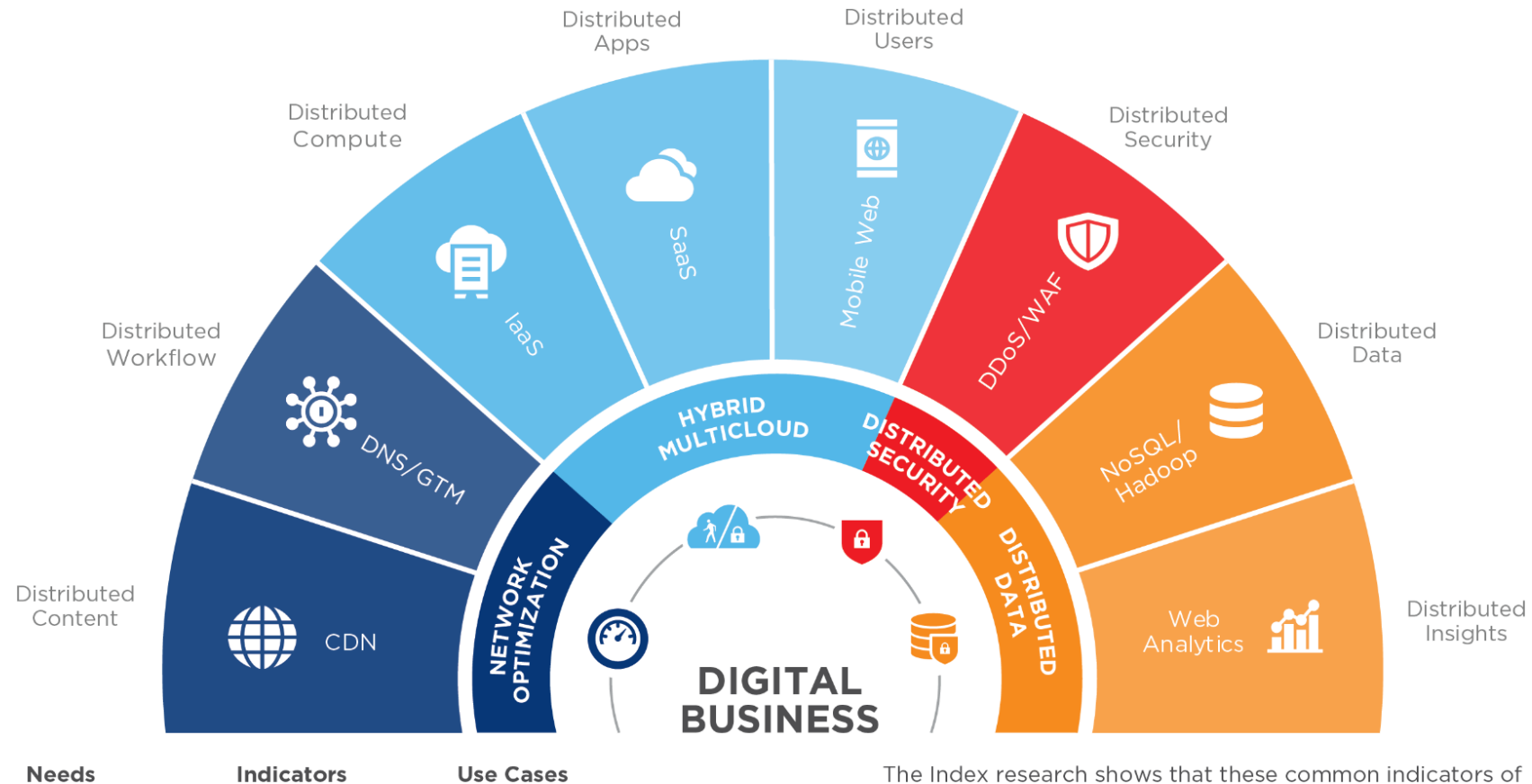
디지털 경제의 지표

Insights for Planning:

디지털 성공을 위한 설계

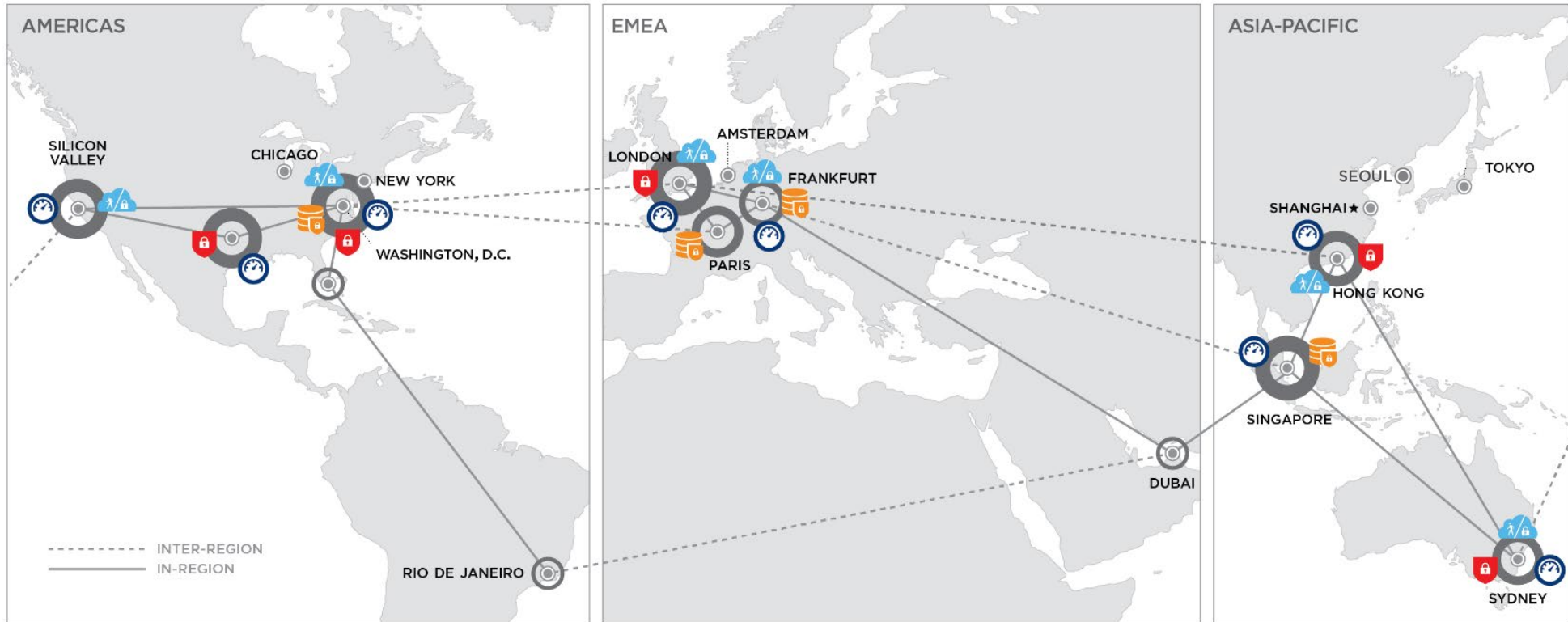
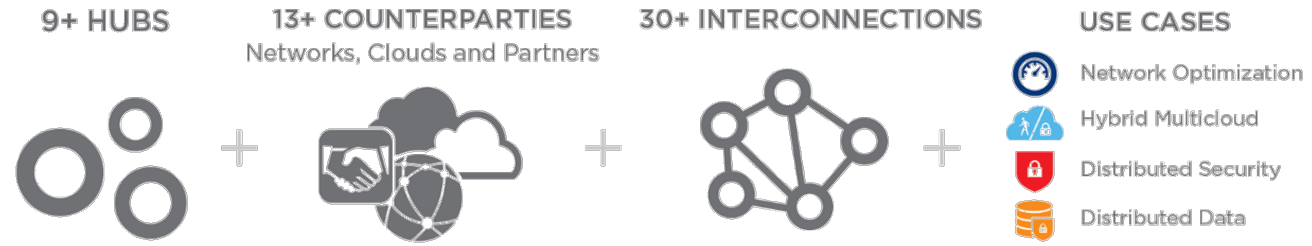
엣지로의 IT 분산화로 인한 전례없는 복잡성을 프라이빗하고 직접 연결하는 상호연결을 통해서 해결 가능

분산된 IT 서비스들로 인한 복잡성은 더 많은 상호연결 대역폭을 요구



The Index research shows that these common indicators of IT distribution needs align to Interconnection use cases.

복잡성을 단순화시키는 상호연결이 가능하게 하는 글로벌 주요 거점 구성... 디지털 혁신을 가속화





THE GLOBAL INTERCONNECTION PLATFORM FOR DIGITAL BUSINESS

Platform Equinox is a global, software-defined interconnection and integration platform with the largest ecosystems of clouds, networks and industry leaders—all interconnecting on it.