

디지털 변혁을 위한 미래의 IT 전략

신홍일 이사, Dell EMC Infrastructure Solution Group

DELLEMC



The image features a scenic landscape of rolling mountains at sunset. The sun is positioned in the upper left quadrant, casting a bright, golden glow across the sky and creating a lens flare effect. The mountains are silhouetted against the warm light, with some peaks partially obscured by low-hanging clouds. The overall color palette is dominated by warm tones of orange, yellow, and soft purple.

DELL Technologies

세계에서 가장 큰 비상장 정보기술 기업:

매출 규모 760억 달러

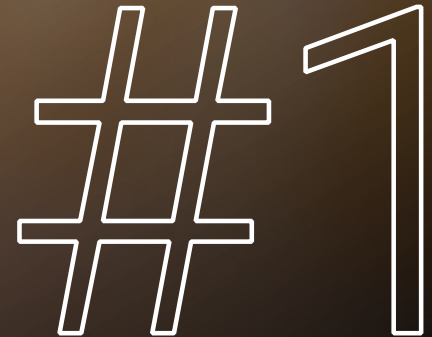
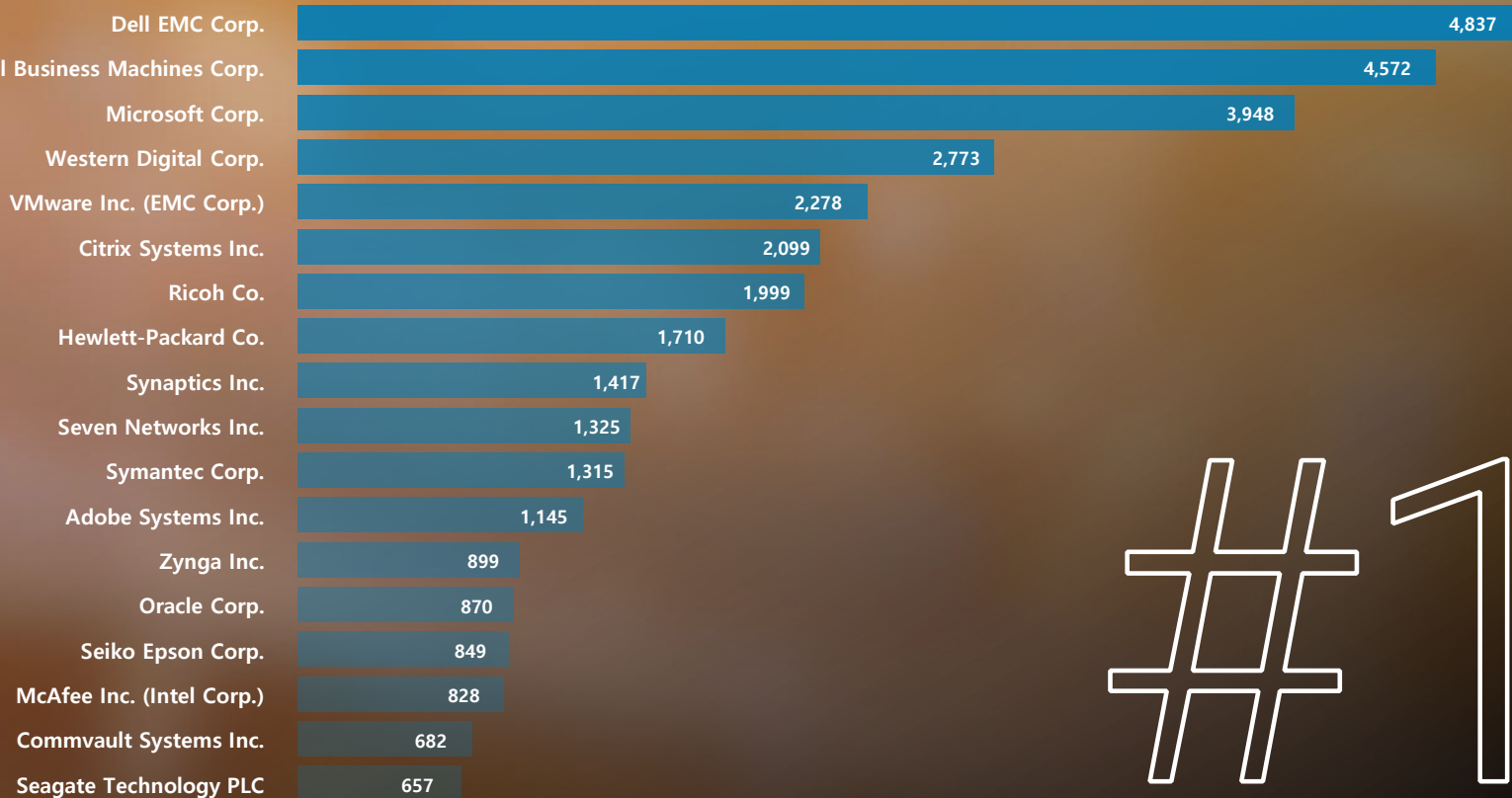
포춘지 선정 500개 기업의 98%

직원 수 140,000명

서비스 및 지원 전담 인원 30,000명

전 세계 180개 국가에서 활동

기술 중심의 기업



Source: IEEE Patent Power Scorecards (Nov 2015)

A scenic landscape at sunrise or sunset. The sun is bright and low on the horizon, casting long, golden rays across the sky and over a range of mountains. The mountains are silhouetted against the bright light, and there are some clouds or mist in the valleys. The overall color palette is warm, with oranges, yellows, and soft blues.

Creating the Digital Future Together

Digital Transformation 개념

- 1 디지털 기술을 활용
- 2 핵심 제품 및 서비스 향상
- 3 내부 프로세스 및 고객 관계 개선

디지털 기업

디지털 변혁의 배경



Digital Transformation 컨퍼런스

FORRESTER

(시카고, 2017년 5월)

(마드리드, 2016년 11월)

Forrester / Events /

Digital Transformation Forums

Digital has transformed the market context for every business. The pace of change and competition is accelerating. Business and technology leaders must work together to provide a digital, social, and omnichannel experience for customers and employees alike, and harness these outlets for growth.



The Economist Events Europe, Middle East and Africa

Digital Transformation

November 4-5th - Madrid, Spain

Overview Speakers & Agenda Why Attend Sponsors Venue About Events [Apply to Attend](#)

Engrossed in daily chores and work duties we lack the time to reflect and make sense of the ubiquitous technological strides occurring around us. Shorter attention spans, an overwhelming amount of information and our dedication to specialised areas of work, make it difficult to focus on the macro view of technology's effects on us and our businesses.

[Register your interest >>>](#)

DIGITAL TRANSFORMATION
Innovation, revolutionary ideas and productivity

NOVEMBER 4TH - 5TH 2015 | MADRID

(런던, 2016년 11월)

(뉴욕, 2016년 12월)



ENTERPRISE DIGITAL SUMMIT

JUNE 14-15, 2017 - PARIS | LONDON 2017

[HOMEPAGE](#) [TICKETS](#)

Distributing Digital Throughout the Enterprise

Learn from Experts and Practitioners the How-Tos for Enabling & Distributing the Digital Collaboration & Mindset Throughout the Enterprise



[HOME](#) [REGISTER](#) [SPEAKERS](#) [AGENDA](#)

CEO2CEO Digital Transformation Summit

December 6th, 2016
New York, NY



Insights / Digital Transformation September 27, 2016

Top 20 digital transformation conferences

A quick guide to the digital transformation conferences you can't afford to miss.

Digital transformation is a big subject, so overwhelming in its complexity that conferences are finally emerging to help those who are still grappling with the topic and trying to find their footing. The good news is that your organization is not the first to feel the pain of disruption.

Digital transformation hasn't yet attracted the same breadth and depth of conferences dedicated to other tech topics. But plenty of forums are centered around digital transformation and are well worth your time. We curated the best of the bunch and divided upcoming events into four categories.

금융 + IT 기술의 융합



출처 : Venture Scanner Fin-Tech 1233 companies : 2015, Dec

금융 생태계의 변화



핀테크(Fin-Tech)



로보어드바이저(Robo-advisor)



블록체인(Block-chain)



디지털 변혁(Digital Transformation)

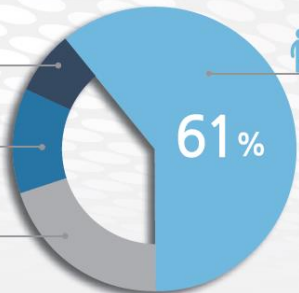
“미래 비즈니스 경쟁력을 확보하라” 기업 IT의 미래 준비 현황과 과제

미래를 위한 IT 인프라의 준비 현황

7% 새로운 기술을 이용해 선도적으로 대응하고 있다.

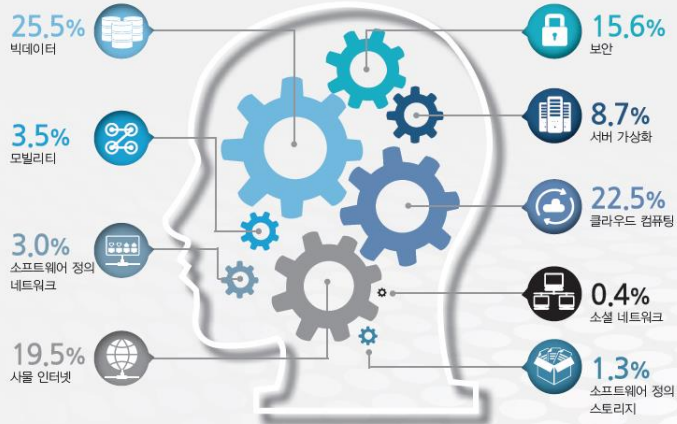
12% 미래에 중점을 두고 충분히 대비하고 있다.

20% 현재에 집중하는 면이다.



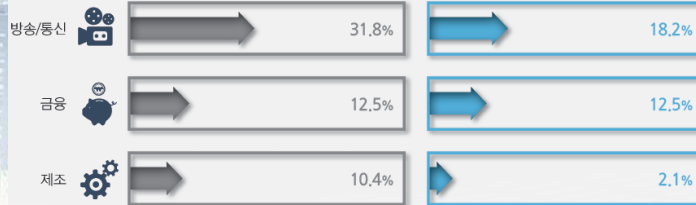
61% 미래의 변화를 인식하고 있지만, 준비는 부족한 수준이다.

현재는 물론 미래에도 중요한 엔터프라이즈 기술



미래에 중점을 두고 충분히 대비하고 있다.

새로운 기술을 이용해 선도적으로 대응하고 있다.



기업의 평균 수명 - S&P 지수

61

1958년 기업의 평균
수명

25

1980년대 기업의 평균
수명

18

현재의 기업 평균 수명

75%

2027년까지 사라질 S&P
지수 500대 기업

디지털 변혁에 대한 설문조사 METHODOLOGY

VANSON BOURNE

QUANTITATIVE

4,000

DIRECTOR, C-SUITE FROM MID-SIZE TO ENTERPRISES W/KEY FUNCTIONS

Finance	Owner/Executive
Sales	R & D
IT/Tech	Digital
Customer Services	Customer Experience
Marketing	Logistics and Supply Chain
Production & Manf.	

INDUSTRIES

Automotive
Financial Services
Public Healthcare
Private Healthcare
Technology & Telecoms
Insurance
Life Sciences
Manufacturing
Media & Entertainment
Oil & Gas
Retail & Consumer Products

GLOBAL REACH

16

COUNTRIES

(200-300 p/country)

AMERICAS

USA, Canada, Brazil, Mexico

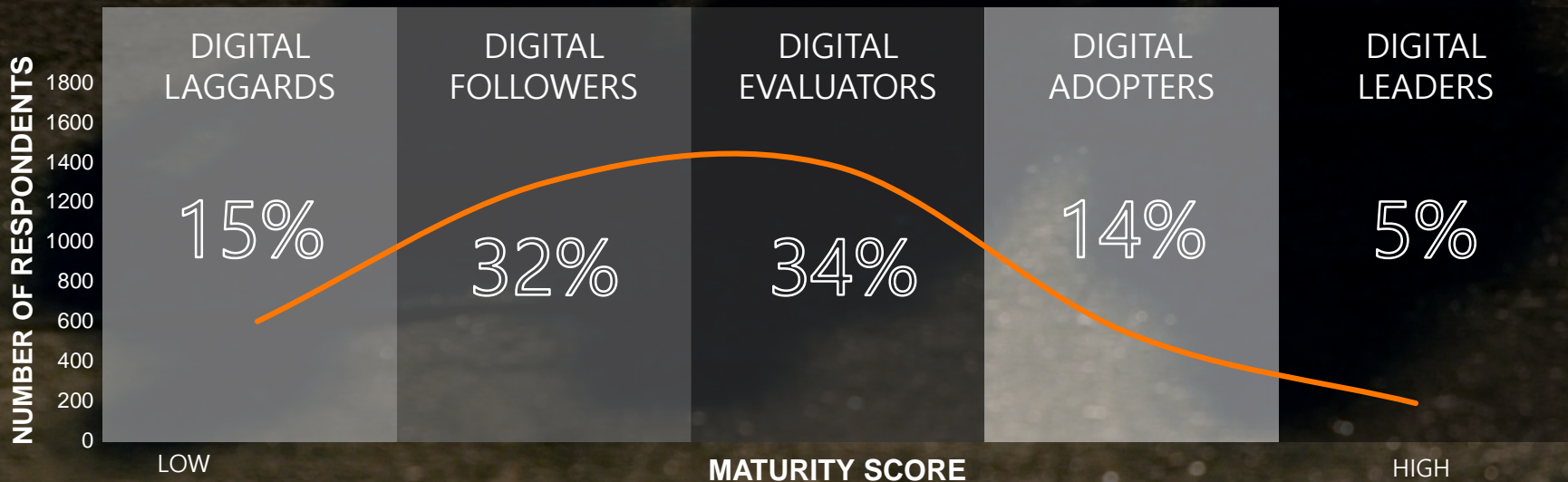
APJ

Australia, China, India, Japan

EMEA

France, Germany, Italy, Switzerland,
The Netherlands, UAE/Saudi
Arabia, United Kingdom

디지털 변혁 인덱스



디지털 세상 - 모든 산업과 기업에서 일어나는 파괴적 변화

45%

기업은 그들의 사업이
향후 3-5년 내 없어질
가능성이 있다고 믿는다

48%

그들의 산업이 3년 안에
어떻게 될지 알 수
없다고 생각

52%

최근 3년 동안 자신의
산업에 상당한 혼란을
경험

디지털 변화로의 압박

78%

디지털 기술 기반의
스타트업 기업은 현재
또는 가까운 미래에
위협이 될것으로 판단

62%

디지털 기술로 인해
새로운 경쟁 기업이
출현함

디지털 변화의 주요
원동력은:

46% 경쟁기업


56% 고객

41% C-Suite

39% 부서의 리더
(IT 부서 제외)

2031

$$10x \times 10x \times 10x = 1000x$$



인간 두뇌의 속도로
처리하는 컴퓨터 등장

An aerial night view of a city with digital light trails and data lines. The image features a dense urban landscape with numerous skyscrapers and buildings. The scene is illuminated by vibrant, multi-colored light trails in shades of blue, green, yellow, and red, which appear to be digital data streams or light trails from traffic. The overall atmosphere is futuristic and high-tech, suggesting a digital city or a data-driven environment. The text is overlaid on this background.

디지털 변화

변화를 통한 다양한
기회 창출

디지털 변혁은
3가지 주요 영역에서의
변화를 필요로 합니다

IT

Workforce

Security

IT Transformation

We help customers ...

하이브리드 클라우드

데이터센터 현대화, IT의 자동화, 프로세스와 서비스 딜리버리의 변혁

중요 정보 자산의 관리, 저장, 보호와 분석

과거 15 년

IT-중심

기록의 시스템

전통적 애플리케이션

트랜잭션 데이터와 레포팅

인터넷

향후 15 년

업무-중심

참여와 통찰력의 시스템

클라우드 네이티브 애플리케이션

연속적인 데이터 생산과 분석

만물 인터넷

전통적 IT에 엄청난 비용 지출



전통적 애플리케이션 최적화에 중점



클라우드-네이티브 애플리케이션에 투자



IT INVESTMENTS \$

2000

TIME

2030

전통적
애플리케이션

“최적화” 모드
IT 트랜스포메이션

전략적 제휴의 중요성

“투자” 모드
디지털 트랜스포메이션

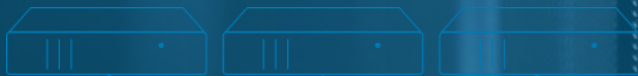
클라우드-네이티브
애플리케이션

A man in a dark sweater and red scarf is looking at server racks in a data center. The background is dark with some green light spots on the left.

전통과 클라우드-네이티브

별개의 아키텍처와 운영 패러다임

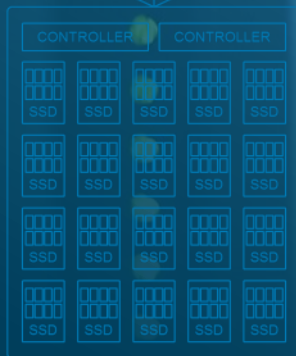
전통적



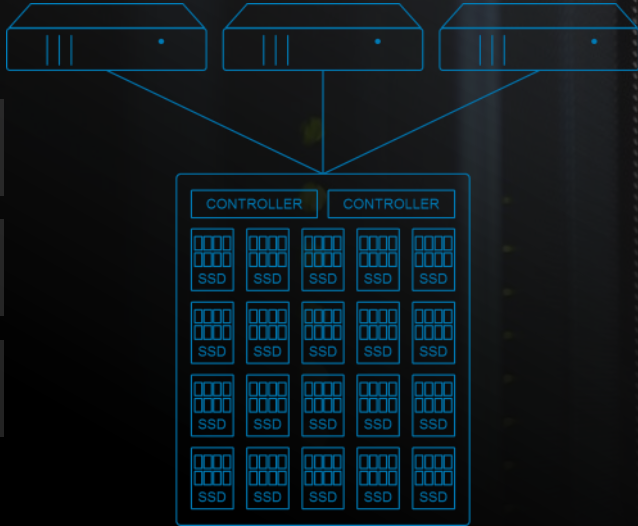
클라이언트-서버
스케일-업 앱스

인프라스트럭처
복구성

ITIL-기반
IT 프로세스



전통적



클라이언트-서버
스케일-업 앱스

인프라스트럭처
복구성

ITIL-기반
IT 프로세스

클라우드-네이티브



분산
스케일-아웃 앱스

애플리케이션
복구성

데브옵스 기반
IT 프로세스

← 공존하는 IT 패러다임 →

모던 데이터 센터

Flash



Cloud Enabled



Scale Out



Software Defined



PROTECTION
& TRUST

Workforce Transformation

We help ...

언제, 어디서나 상호 연결

모바일 작업환경

사용자 경험의 현대화와 새로운업무 방법

Security Transformation

With 1M cyber attacks released every day,
we must protect organizations against threats.

We help customers develop security
solutions that drive business value

사이버 위협으로 부터 신속한 보호

지능형 위협 대응, 위협에 대한 분석과 공유

위험의 개선을 통한 비즈니스 결과 예측

1M

The building blocks of Modern IT





지금 트랜스포메이션을 시작
하십시오

감사합니다

