



Cisco Cloud Experience

황 승희 부사장

시스코 클라우드 인프라&소프트웨어 그룹

CISCO *Engage*



국내 클라우드 시장은 하이브리드로 진화하고 있다.

- 2022년 국내 클라우드 도입, 검토 시각 긍정적 : 21년 32.8% → 22년 40.6%, IaaS (48.1%→63.5%), PaaS (39.6%→50%)
- 클라우드 형태별 분석 : 프라이빗클라우드 전환을 포함한 하이브리드 클라우드 중심의 클라우드 전략

클라우드 산업 경기 전망

[단위 : %]

구분	기업수 (개)	2021년					2022년					
		매우부정	부정	보통	긍정	매우긍정	매우부정	부정	보통	긍정	매우긍정	
전체	621	0.2	4.5	62.5	30.9	1.9	0.2	2.7	56.5	37.4	3.2	
종사자 수	1~9인	162	0.6	6.2	61.7	28.4	3.1	0.6	4.9	58.0	32.7	3.7
	10~29인	233	0.0	3.0	69.1	25.8	2.1	0.0	3.0	60.9	33.0	3.0
	30~99인	150	0.0	5.3	54.7	39.3	0.7	0.0	0.0	48.0	49.3	2.7
	100~299인	51	0.0	2.0	66.7	31.4	0.0	0.0	0.0	66.7	29.4	3.9
	300인 이상	25	0.0	8.0	44.0	44.0	4.0	0.0	8.0	36.0	52.0	4.0
기업 규모	대기업	10	0.0	0.0	50.0	50.0	0.0	0.0	0.0	40.0	50.0	10.0
	중견기업	33	0.0	6.1	42.4	48.5	3.0	0.0	3.0	39.4	54.5	3.0
	중소기업	578	0.2	4.5	63.8	29.6	1.9	0.2	2.8	57.8	36.2	3.1
서비스 모델	IaaS	189	0.5	4.2	47.1	45.5	2.6	0.5	1.6	34.4	57.7	5.8
	PaaS	58	0.0	5.2	55.2	37.9	1.7	0.0	5.2	44.8	46.6	3.4
	SaaS	321	0.0	4.7	74.8	19.6	0.9	0.0	3.1	72.9	23.4	0.6
	CMS	29	0.0	3.4	55.2	37.9	3.4	0.0	3.4	48.3	41.4	6.9
	기타	24	0.0	4.2	45.8	41.7	8.3	0.0	0.0	50.0	37.5	12.5

출처 : 아이티데일리, 한국클라우드산업협회, 2021년, 2022년 클라우드 산업 경기 전망

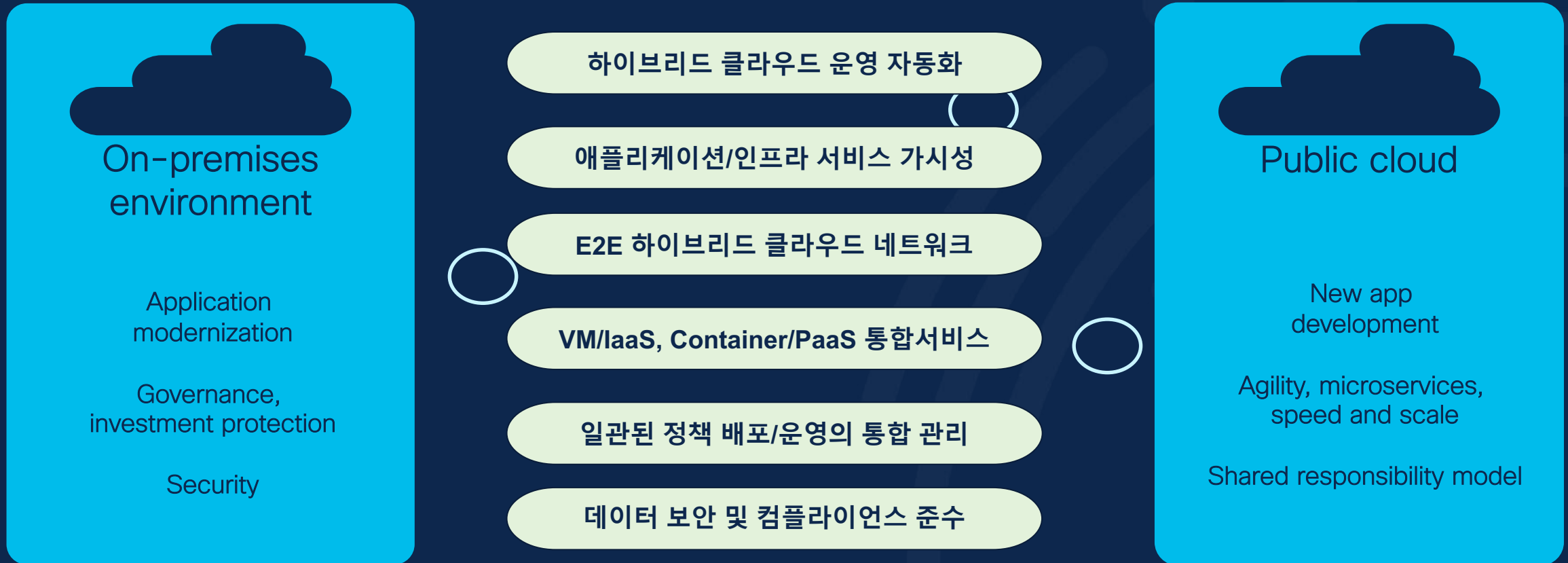
기업의 클라우드 전략



출처 : 아이티데일리, 레드햇의 '2022 글로벌 기술 전망' 보고서

하이브리드 클라우드 구현에서의 핵심 요소

- 하이브리드 클라우드 환경에서 **일관된 정책 배포/관리, 운영 자동화, 서비스 품질 관리**를 위한 **가시성 확보**가 중요함
- **VM(IaaS), Container(PaaS) 통합 지원, 하이브리드 클라우드로 유연한 확장, 이동 보장 및 End to End 서비스 품질 보장**을 위한 **시장 검증된 안정적 하이브리드 클라우드 네트워크 설계 및 구축**이 매우 중요함



Our Strategy

Help customers **connect**,
secure and **automate** to
accelerate their digital agility
in a cloud-first world

고객의 클라우드 여정의 시스코 지원 전략

서비스 거버넌스 및 비용 제어 (Service Governance & Cost Control)

클라우드 운영자동화
AI 기반 지능화 관리
(E2E 서비스 가시성/인사이트)

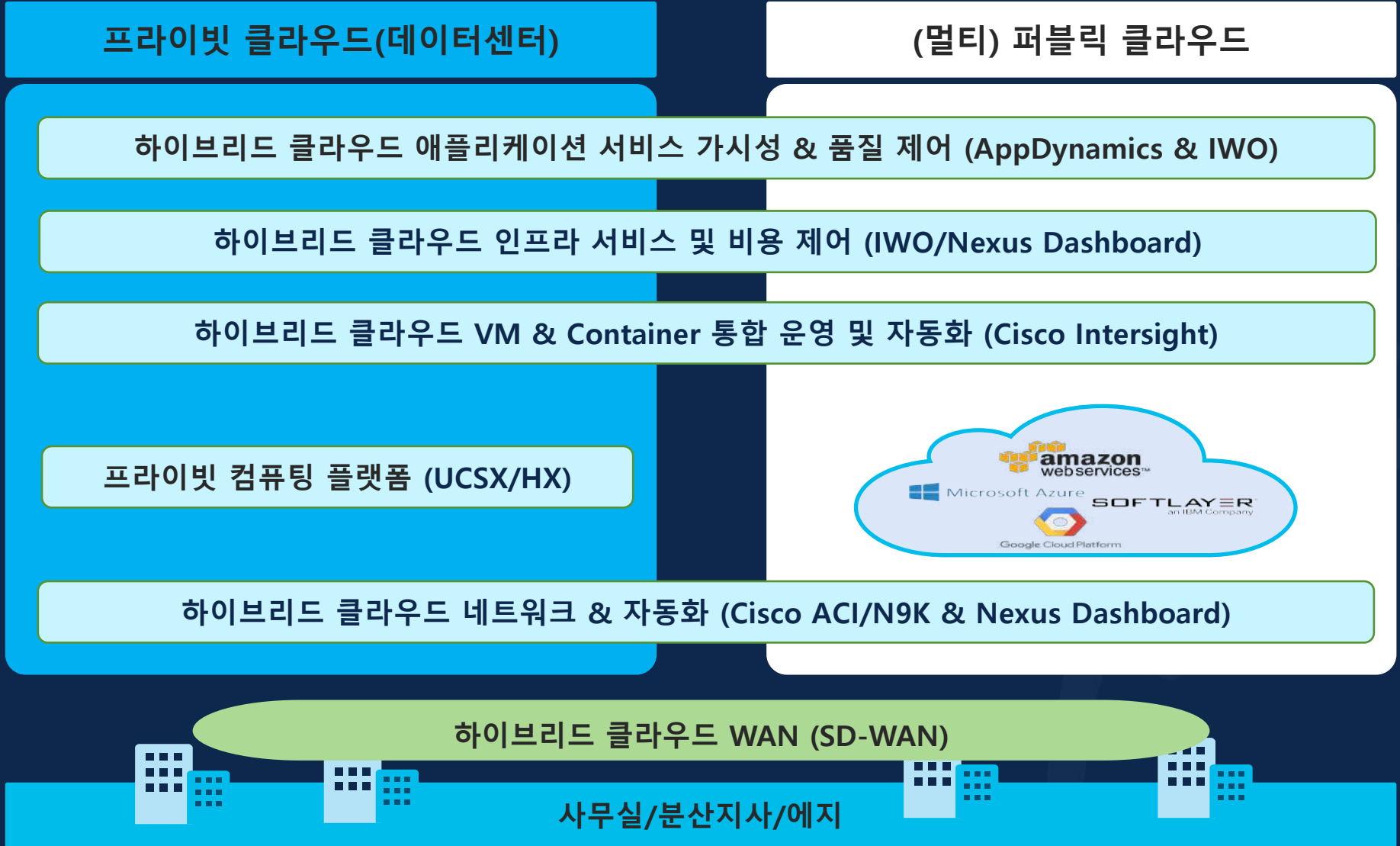
클라우드 네이티브
애플리케이션 재정립
(컨테이너, 클라우드 API)

레거시 데이터센터
인프라 현대화
(소프트웨어 정의 데이터센터)

선제적 장애 예방 (Predictive and Proactive Operations)

서비스 민첩성 및 신속성 (Agility)

고객의 클라우드 여정의 시스코 지원 솔루션들



하이브리드 클라우드 시스코 솔루션들 차별화 및 효과

➤ 시스코 클라우드 네트워크 (ACI/N9K)는 퍼블릭 클라우드 사업자와 협업, 많은 글로벌 사례로 시장 검증된 솔루션

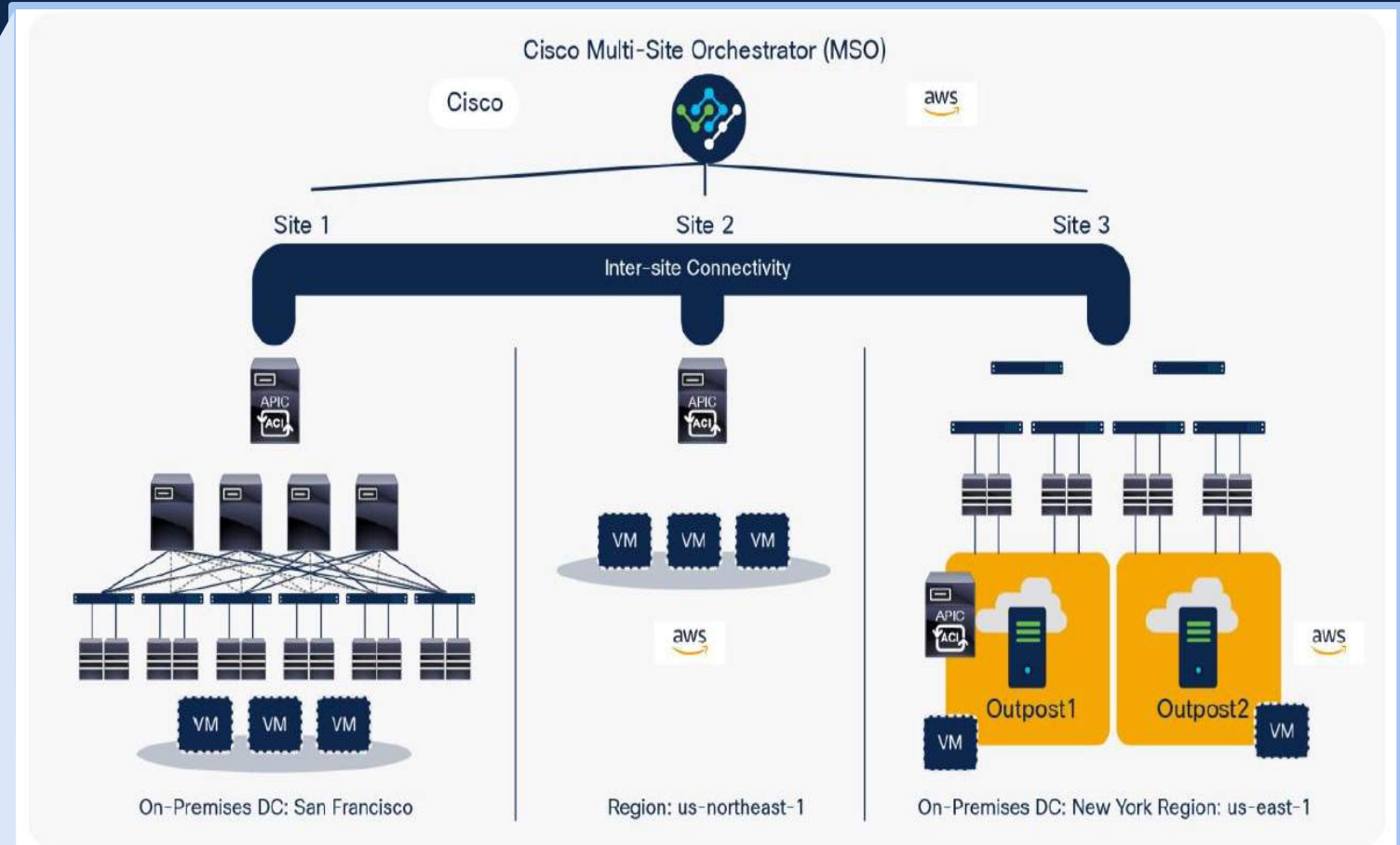


Figure 6. ACI extensions to hybrid cloud and AWS Outposts

하이브리드 클라우드 시스코 솔루션들 차별화 및 효과

FORRESTER®

The Total Economic Impact of **Cisco InterSight Workload Optimizer**, reported in Feb 2021

분석 대상 기업 : 5조원 매출 이상, 2만명 이상 임직원, 2 데이터센터에 3,500 VM 및 250대 이상 물리서버 운영 고객 대상
글로벌 금융, 글로벌 오일&가스, 글로벌 물류 기업, 호주 에너지기업, 미국 보험사 및 미국 대형 헬스케어 기업

Revenue Improvements and TCO Savings Enabled by Optimization of Workload Across Hybrid Cloud

인프라스트럭처
TCO 절감

1.6 M\$/year

운영 비용 절감
& 효율성

1.4 M\$
35% 생산성 향상

매출 증진 효과
(IT 품질 개선)

2.9 M\$
20% App 품질 향상

Time to Market
매출 증진 효과

812 K\$
자원 재활용, 구매단축

소프트웨어
투자 예방

215 K\$

전력소비량
절감

Up to 40%

하이브리드 클라우드 시스코 솔루션들 차별화 및 효과



미국, 캐나다에 700여 지점, 2,800여명의 직원의 금융서비스 기업

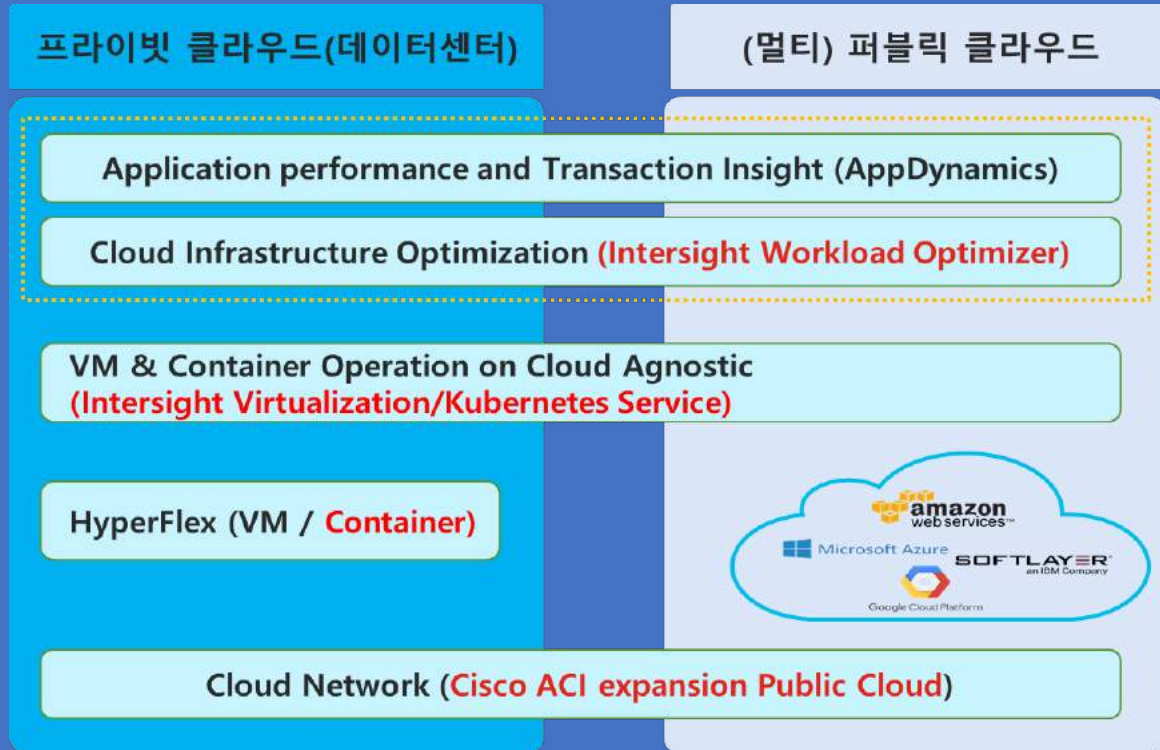
"We can't be consumer finance leader with outdated technology"

"Hands-free IT is our goal"

Sankha Ghost, CIO of Money Mart

"We experienced **Core transaction platform should be Private**, storing lots of customer data but leveraging **Cloud-based Analytic**"

Awan Sikri, CTO of Money Mart



"복잡한 멀티 클라우드의 환경이지만 물리적 자원과 가상화 자원 및 퍼블릭 클라우드 자원을 단일 관리 툴로 간편하게 관리할 수 있게 되었다" Ghost, CIO

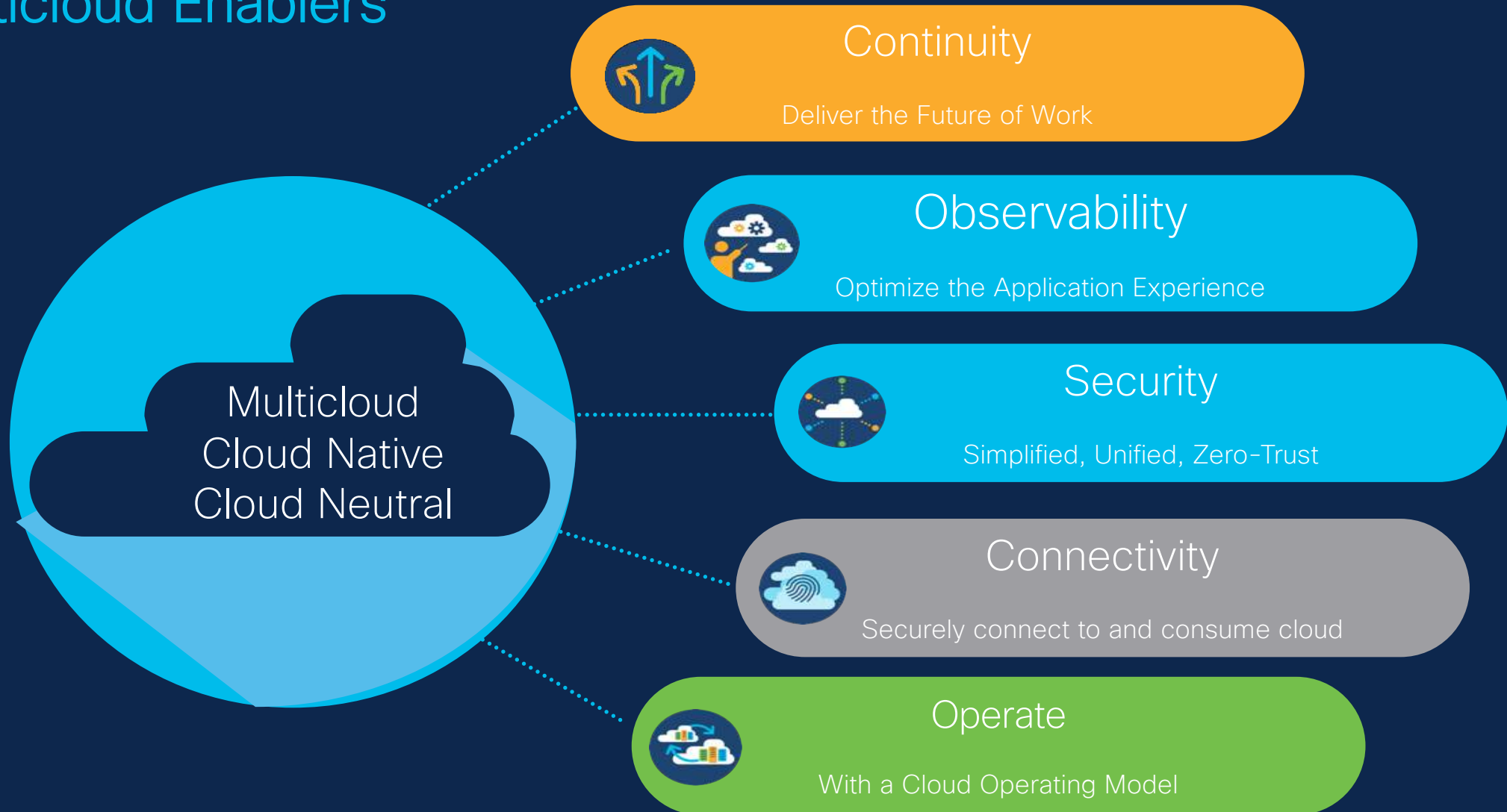
"인프라 운영 인력을 보다 비즈니스 혁신 및 디지털 전환을 위한 어플리케이션 개발 등으로 재배치 할 수 있었다" Sikri, CTO

"전력, 쿨링, 유지보수 및 라이선스 비용 절감으로 3년간 3.5M\$ 절감효과를 가져왔다."

"Intersight Workload Optimizer는 성능 최적화를 위해 워크로드를 어떻게 재배치, 운영해야 할지 선제적 대응을 가능하게 해주었다"

고객의 클라우드 여정을 위한 시스코의 지속적 약속

Multicloud Enablers





감사합니다.

CISCO *Engage*

