

DELLTechnologies

A P E X

APEX Flex on Demand

'As a Service' 및 '사용량 기준 요금' 모델로 변화하고 있는 IT 시장



고객 중
**All-in-One, 사용량 기준
Payment**을 원하는 비율
(장비, 소프트웨어, 서비스,
유지 보수 포함*)



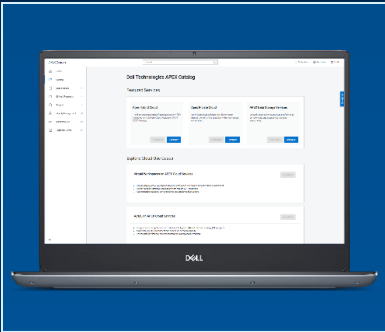
2022년까지 온프레미스 컴퓨팅 신규
구축 환경에 **사용량 기준 요금제**를
도입할 것이라고 예측되는 비율
(2019년 1% 미만에서 증가한 수치)**

*출처: IDC 2016 Pay per Use 설문조사

**출처: Gartner. "How to Use Consumption-Based Procurement Models for On-Premises Infrastructure." 발행: 2019년 9월 20일 ID: G00383390. 분석가: Daniel Bowers, Kiyomi Yamada, Rob Schafer, Henrique Cecci

APEX

APEX CONSOLE



APEX CLOUD SERVICES

APEX Data Storage Services

NEW

APEX Cloud Services with VMware Cloud

APEX Hybrid Cloud

APEX Private Cloud

APEX Multi-Cloud Data Services

APEX Backup Services

APEX CUSTOM SOLUTIONS

APEX Flex On Demand

LAUNCHED

APEX Data Center Utility

APEX PARTNERSHIP

Equinix

SAP RISE on APEX

Channel Partners

UPDATED

APEX USE CASES

UPDATED

Artificial Intelligence

Virtual Desktop Infrastructure

Databases

Microsoft

Cloud Native/ Container

Oracle

SAP

UPDATED

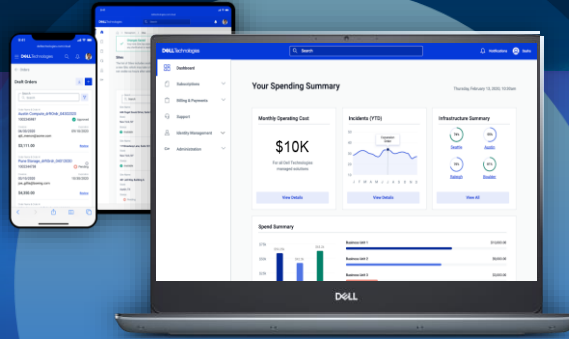
PROFESSIONAL SERVICES for APEX

APEX Custom Solutions

APEX 콘솔을 통해 as-a-Service 로서 송장 및 사용 정보 제공

APEX FLEX ON DEMAND

모든 Dell Technologies 인프라에 대해
Pay-per-use 기반 유연한 소비 모델



APEX DATA CENTER UTILITY

엔터프라이즈 규모에 대해 managed utility
service 가능하게 하는 사용량 솔루션

탄력적 용량
동적으로
용량 확장 및 축소

사용량 측정
예측 가능한 효율 적용
월별 지불

비용 절감
자원 자용량에 따라
투자 조정

부가 서비스
계약에는 필요한 서비스
포함 가능

10+ 년

30개 이상의 국가에서 직접 또는 채널을
통해 엔터프라이즈 환경을 위한 다양한
솔루션

APEX Flex on Demand

사용량 기반의 유연한 소비 솔루션

탄력적 용량

시간이 지남에 따라 증가 및 감소하는 워크로드에 적합한 용량

사용량 측정

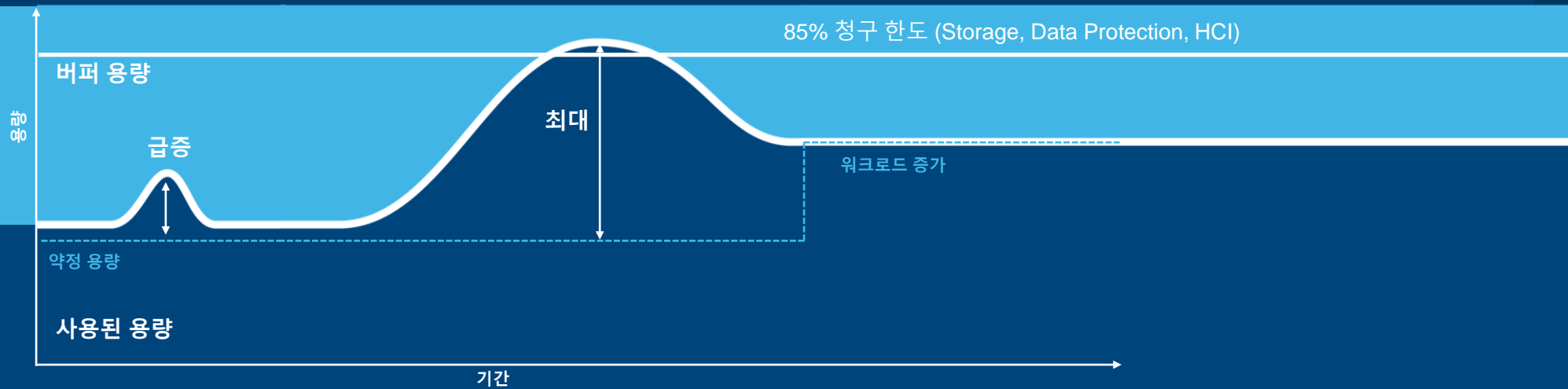
버퍼 용량은 평균 또는 실제 사용량에 따라 측정되고 청구

비용 절감

장기적으로 더 높은 수준 비용 절감

부가 서비스

하나의 계약 내에 마이그레이션, 자산 복구, 배포 및 지원 포함



— 지불

APEX Flex on Demand

약정 기준, 청구 측정 항목 및 최소 거래 규모

사용 가능한 총 용량의 85%를 초과하는 용량 사용량에 대한 요금 없음*

	Server	Storage & Data Protection	CI	HCI
약정 임계값	70-80%	40-80%	60-80%	50-80%
청구 지표	활성화 된 시간 (CPU 사용량 >= 5%) 또는 VMWARE가 설치된 경우 메모리 사용량으로 선택 가능	스토리지 용량 (제품에 따라 raw 또는 usable 용량 기반)	2지표 스토리지 용량 및 서버 RAM	2 지표 스토리지 용량 및 서버 RAM**
계약 기간	12개월 ~ 36개월			

* PowerEdge 서버 및 Azure Stack HCI는 적용되지 않습니다.

**Azure Stack HCI는 서버와 마찬가지로 활성화된 노드 시간을 기준으로 청구됩니다.

APEX Flex on Demand

간편한 가격 책정



세 가지 간단한 선택만
하시면 됩니다.

APEX Custom Team



가격 포탈

제품

- Server
- Storage
- HCI
- CI

약정 및 버퍼 용량

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 40% | <input checked="" type="checkbox"/> 60% |
| <input type="checkbox"/> 50% | <input type="checkbox"/> 50% |
| <input type="checkbox"/> 60% | <input type="checkbox"/> 40% |
| <input type="checkbox"/> 70% | <input type="checkbox"/> 30% |

제품에 따라 가변적

사용 기간 (월)

- 12
- 24
- 36

제품에 따라 가변적

APEX Console

사용량



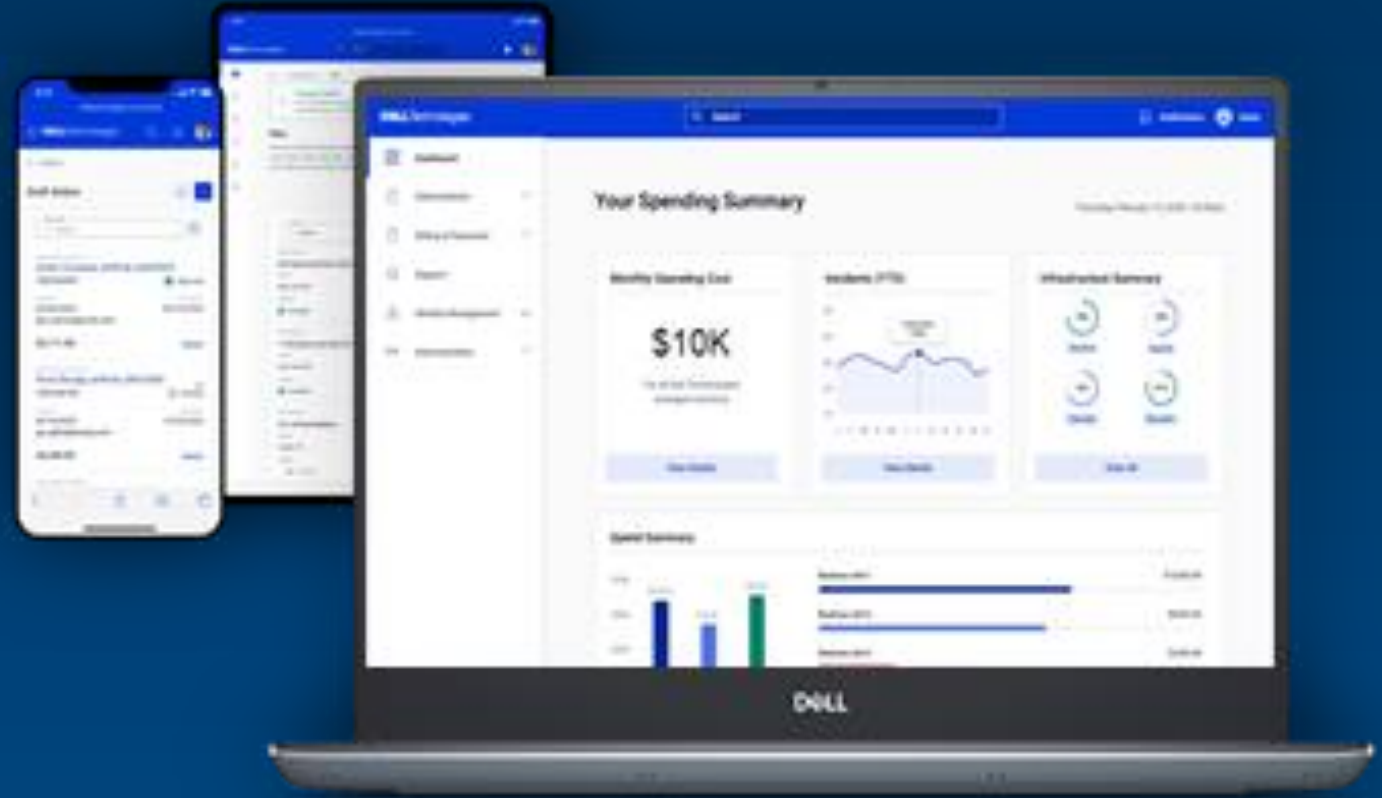
예상 사용량 기반으로
TCO (비용 산출)
예측



귀하의 조직에 적합한 재정적 결과를 도출할 수 있도록 도와드립니다.

APEX Custom Solutions – APEX 콘솔

APEX 콘솔*에 로그인 하여
사전 송장 사용 보고서를
조회, 읽고 승인할 수
있습니다.

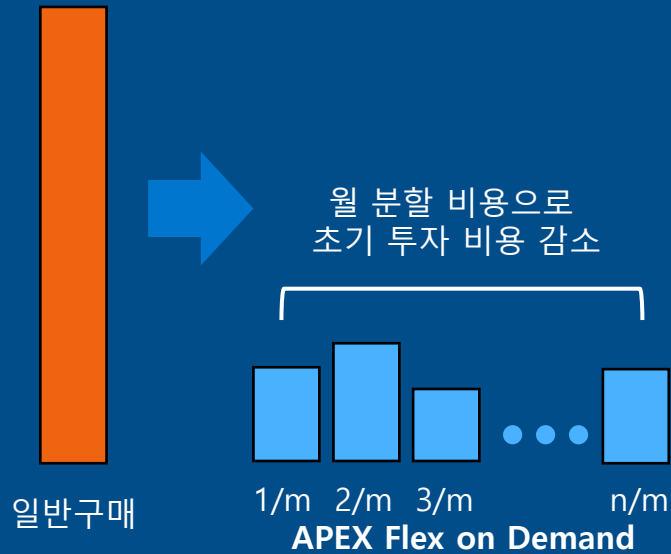


** 현재 미국, 영국, 독일 및 프랑스에서 제공되며 Flex on Demand를 사용할 수 있는 모든 국가로 확장할 계획입니다.

APEX Flex on Demand의 장점 (1)

초기 투자 비용 부담 해소

- 사용량에 따른 월 과금 지불 방식 제공
- 적은 비용으로 신속한 IT 투자 가능

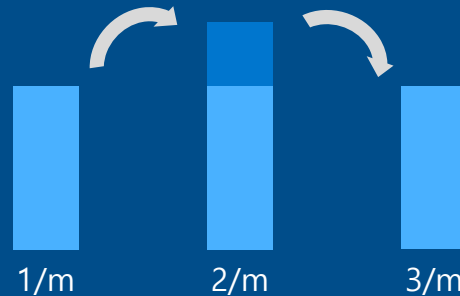


사용량 급상승 대비용 버퍼 제공

- 최소 20%에서 최대 60%까지 버퍼 제공
- 긴급한 리소스 요구 사항에 대한 대응 마련

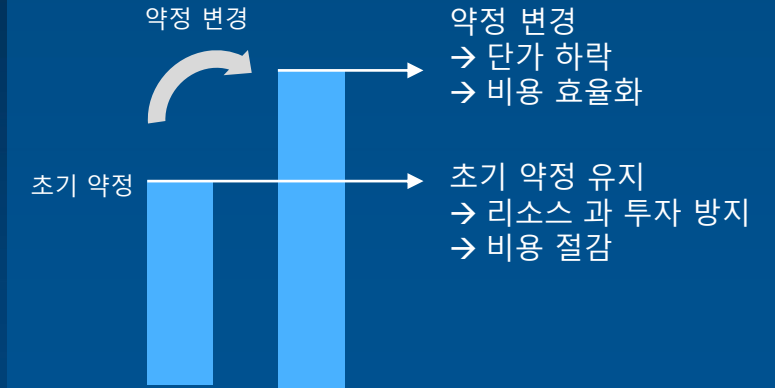
Server	Storage	CI	HCI
20%~30%	20%~60%	20%~40%	20%~50%

- 필요할 때 버퍼 사용 후 사용량 만큼 과금
- 이후 버퍼를 사용하지 않는 경우 비용 하락



비즈니스 상황에 따른 비용 효율화 구조

- 계약 기간 중 약정 변경 가능
- 약정 용량 증가 시 기준 단가 하락
- 단계별 증설 계획 마련 가능
- 리소스 과 투자 방지



APEX Flex on Demand의 장점 (2)

고객이 원하는 장소에 설치 가능

- 고객 사이트 혹은 고객이 원하는 사이트에 설치
- 고객의 보안/ 컴플라이언스 문제 해결
- 고객이 직접 관리 가능
- 문제 발생 시 빠른 대응 가능
- 성능에 대한 예측 및 최적화 가능
- 비즈니스를 위한 IT 데이터 직접 관리

General Public Cloud

- 일정한 성능에 대한 불확실성
- 문제 발생 시 즉각 대응 어려움
- IT 데이터 추가 활용 시 별도 비용 발생
(ex. 데이터 다운로드, 회선 비용 etc)

고객 맞춤형 제품 선택 가능

- Dell Technologies 가 제공하는 H/W를 통한 고객 맞춤형 설계

General Public Cloud

- 제품 선택 불가능
- 기본적으로 Sharing Resource 제공
- Dedicated 리소스 선택 시 비용 상승



APEX Flex on Demand

- 고객이 원하는 제품 선택
- 선택된 제품 기반으로 As a Service 과금 설계
- 고객만을 위한 Dedicated 리소스

모니터링 포털 제공

- 리소스 사용량 모니터링 포털 무료 제공
- 리소스 사용량과 함께 비용 구조 계산
- 사전 송장 사용 보고서 확인

APEX Console



APEX FOD Price Simulation

제안 제품 및 비용 체계 (PowerMax)

제품명: PowerMax 2000

총 용량: 80.64 TB

측정단위: Usable GiB

측정 단위인 GiB로 변환

$81 \text{ TB} \times 1,000 \times 1/(1.024)^3$ to convert to Base 2 = 75,101 GiB

총 과금 단위 용량: 75,101 GiB

약정 용량 별 단위 비용

약정 용량	12 Months	24 Months	36 Months
80%	KRW 214.6477	KRW 189.8806	KRW 165.1136
70%	KRW 229.8771	KRW 203.3528	KRW 176.8285
60%	KRW 247.4325	KRW 218.8826	KRW 190.3327
50%	KRW 267.8910	KRW 236.9805	KRW 206.0700
40%	KRW 292.0376	KRW 258.3409	KRW 224.6443

약정 용량별 총 비용

약정 용량	12 Months	24 Months	36 Months
80%	KRW 154,754,466	KRW 273,796,280	KRW 357,125,658
70%	KRW 145,017,601	KRW 256,569,577	KRW 334,655,929
60%	KRW 133,793,483	KRW 236,711,551	KRW 308,754,204
50%	KRW 120,713,292	KRW 213,569,670	KRW 278,569,135
40%	KRW 105,275,116	KRW 186,255,935	KRW 242,942,567

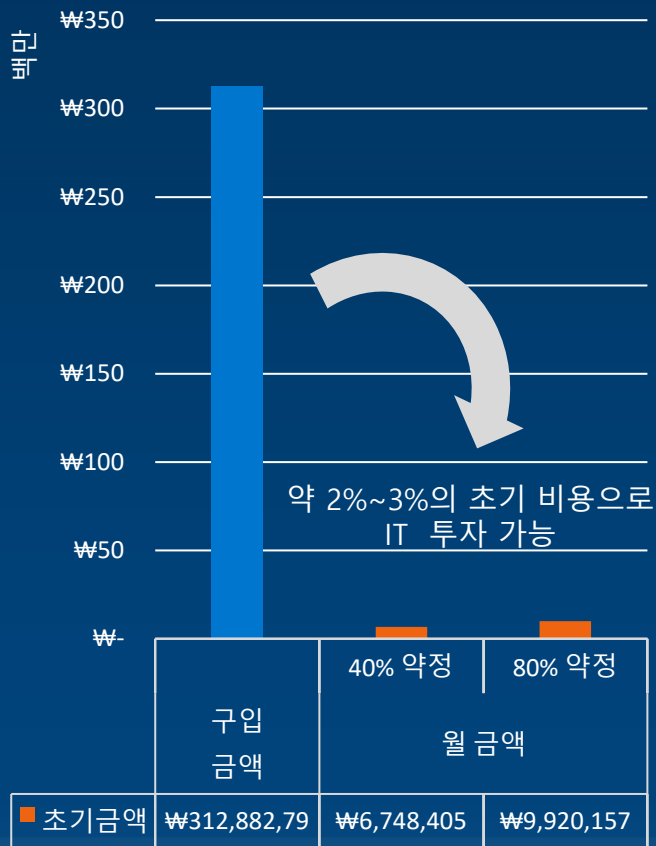
약정 용량 별 월 비용

약정 용량	12 Months	24 Months	36 Months
80%	KRW 12,896,206	KRW 11,408,178	KRW 9,920,157
70%	KRW 12,084,800	KRW 10,690,399	KRW 9,295,998
60%	KRW 11,149,457	KRW 9,862,981	KRW 8,576,506
50%	KRW 10,059,441	KRW 8,898,736	KRW 7,738,032
40%	KRW 8,772,926	KRW 7,760,664	KRW 6,748,405

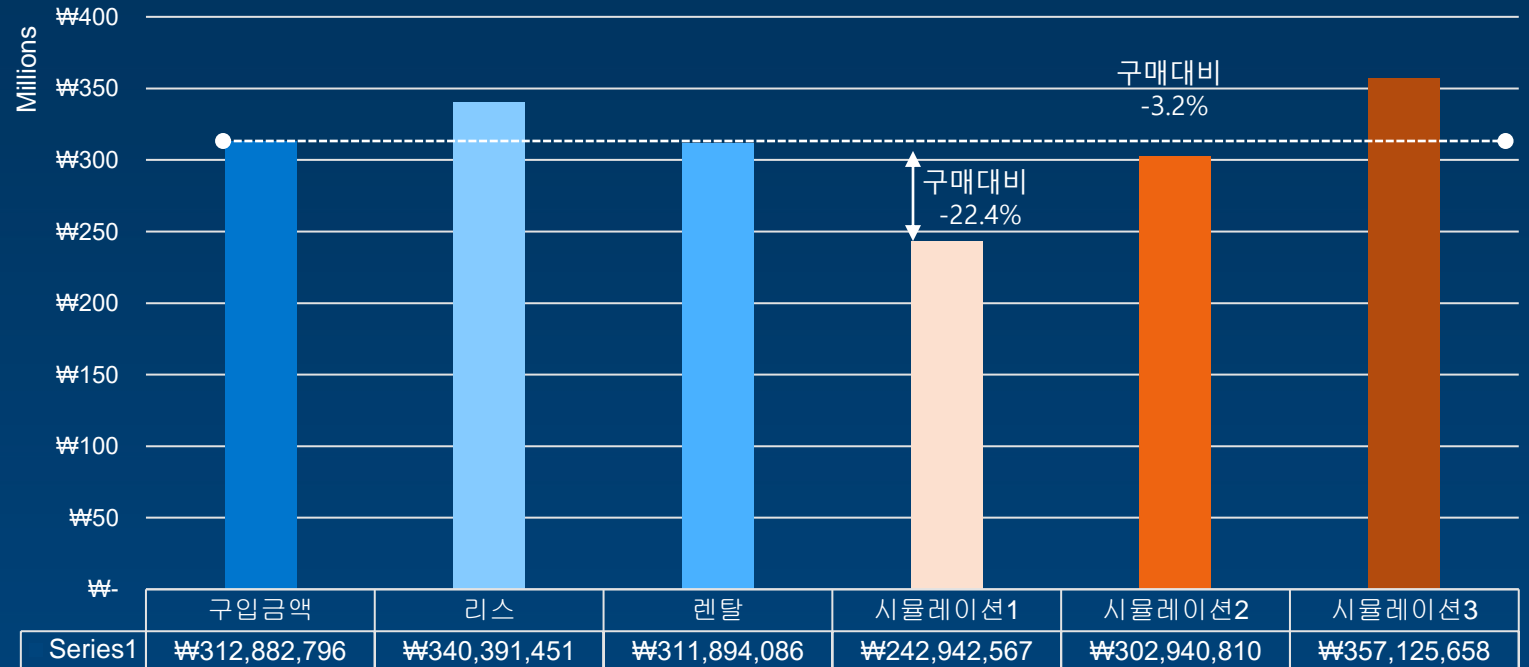
APEX FOD Price Simulation

시나리오별 비용 효과 (36개월 기준)

초기 지출 비용 비교

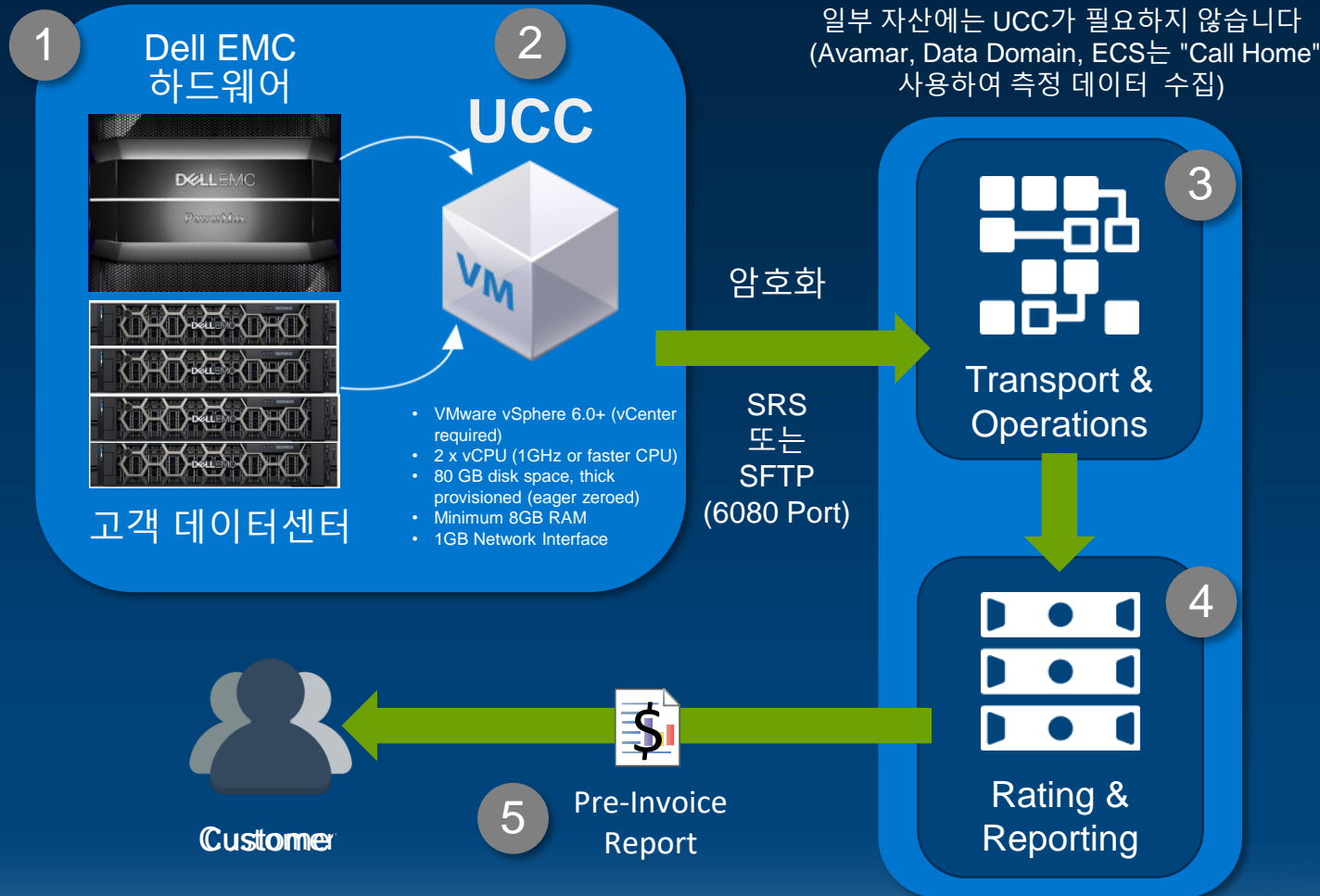


각 Simulation별 3년 TCO 비교



구입금액: 일시불 지급 구매 금액
 리스 & 렌탈: 월과금 지급 기준 비교
 시뮬레이션 1: 계약 기간 동안 최소 약정 사용 (40%)
 시뮬레이션 2: 구입 시 최소 약정 사용 후 연간 20% 약정을 증가하는 경우 (40%→60%→80%)
 시뮬레이션 3: 구입과 동시에 최대 약정 비율 사용하는 경우 (80%)

APEX Flex on Demand – 데이터 수집 및 청구



- 1 FOD 하드웨어
- 2 데이터 수집
- 3 검증 및 저장
- 4 처리 및 보고
- 5 고객 승인

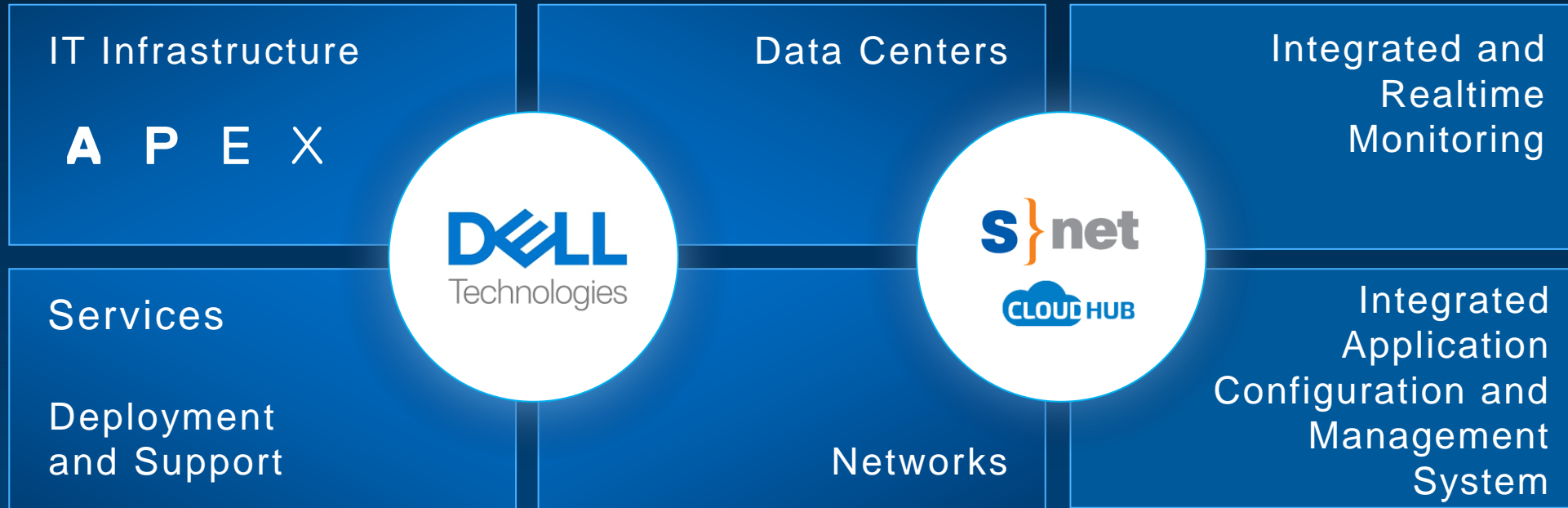
경쟁사 비교

Dell Technologies의 APEX Flex on Demand는 고객에게 필요한 가장 합리적인 사용량 설정을 통해 경쟁사 대비 비용 효율적인 과금 방식과 버퍼를 제공합니다.

	APEX Flex on Demand	H사 Consumption Model
비즈니스 모델	사용량 기반 월 과금 모델	
소유권	계약 기간 중 각 Vendor사에서 소유권을 가짐	
과금 측정	Dell Technologies가 보유한 99% 제품에 대해 과금 모델 지원 가능	일부 한정된 제품에 대해서만 미터링 방식 제공 (ex, 서버의 경우 Core 수량 방식만 제공, 특정 스토리지는 미터링 제공 불가)
추가 버퍼 용량	최소 20% ~ 최대 60%	최소 0% ~ 최대 20% (긴급 리소스 요구사항에 대한 대비가 어려움)
약정 용량	최소 40% ~ 최대 80% (고객이 리스나 렌탈을 원하는 경우 별도 제공)	약 80% ~ 100% (리스 혹은 렌탈 방식과 차이가 없음)
계약 기간	1년 ~ 3년 (5년까지 지원 연장 예정)	3년 ~ 5년
계약 기간 중 약정 변경	약정 용량 증가 가능 → 단가 하락 혜택 제공	계약 기간 중 약정 변경 불가능
지원 서비스	Pro Support or Pro Support Plus (다만 고객이 추가 및 삭제 등 선택 가능)	Data Center Care Service (고객이 선택 불가능)

APEX 파트너 에코시스템

고객이 비즈니스 목표를 달성하도록, Dell과 파트너는 함께 유연한 IT 인프라를 포함한 모든 것을 제공 할 수 있습니다.



모든 멀티 클라우드 전략 및 구축 모델을 함께 지원하기 때문에,
고객은 워크로드를 가장 잘 처리할 수 있는 솔루션을 찾을 수 있게 됩니다.

The logo for Dell Technologies, featuring the word "DELL" in a stylized font where the "E" is composed of three slanted parallel lines, followed by the word "Technologies" in a clean, sans-serif typeface.