

범용 고객 맥내 장치(CPE)의 비즈니스 사례

차세대 네트워크 솔루션에 대한 대화 및 결정을 안내하는 체크리스트

미래의 성장을 지원하는 신뢰할 수 있는 네트워크를 설계, 구현 및 유지 관리하는 책임을 맡고 있다면, uCPE(universal customer premises equipment)로 전환함으로써 클라우드의 민첩성, 유연성 및 성능을 네트워크 에지에 적용하는 것의 기술적 이점에 대해 이미 알고 계실 것입니다. 하지만 uCPE에 대한 투자를 결정하기 전에 먼저 uCPE의 장점을 이해하고 이에 대해 팀과 대화해야 합니다. 이 체크리스트는 5가지의 간단한 질문을 통해 uCPE의 이점을 명확히 할 수 있도록 설계되었습니다.

1 5G가 제시하는 기회를 최대한 활용하고 싶습니까?

- 기존의 센트럴 오피스(CO)는 지속 가능한 비용으로 증강 현실(AR) 및 가상 현실(VR)과 같은 서비스를 지원하는 데 필요한 민첩성과 속도를 제공하지 않습니다
- uCPE가 중심에 있는 차세대 센트럴 오피스(NGCO)를 통해 이러한 종류의 서비스를 에지에서 제공할 수 있으며 네트워크를 5G로 원활하게 전환할 수 있습니다
- NGCO를 사용하여 필요할 때 언제 어디서나 촉각 인터넷(Tactile Internet), 자동화 및 커넥티드 카와 같이 짧은 지연 시간을 갖춘 응용 프로그램을 비용 효율적으로 제공할 수 있습니다

2 수익 증대에 관심이 있습니까?

- uCPE는 관리형 서비스 상향 판매에 대해 저렴한 비용의 "시험 사용" 접근 방식을 제공합니다
- 이를 통해 비싼 사내 하드웨어를 조달하고 설치하지 않고도 통합 방화벽, 침입 방지 및 WAN 가속화와 같은 부가가치 서비스를 제공할 수 있습니다
- 소프트웨어 정의 WAN(SD-WAN)과 함께 uCPE를 사용하면 가상 오버레이를 기존 물리적 네트워크에 투입해 현재 자체 네트워크를 갖추지 못한 지역에서 광대역 통신이 가능해지므로 줄어든 MPLS(Multi-Protocol Label Switching) 수익이 상쇄됩니다

3 서비스 제공의 TCO 절감을 원하십니까?

- CO 및 CPE(Customer Premises Equipment)를 가상화하여 낮은 총 소유 비용(TCO)으로 엔터프라이즈 서비스를 제공할 수 있습니다¹
- 고정 함수 상자를 기성 상용(COTS) 하드웨어에서 실행 중인 가상 네트워크 기능(VNF)으로 전환하여 초기 배포, 구성, 배포 후 변경, 모니터링, 문제 해결, 업데이트 및 업그레이드에 이르는 자본 지출(CAPEX)과 지속적인 관리 비용을 절감할 수 있습니다
- 서비스 측면에서 CPE 배송 및 설치, 장비 시운전 및 폐기, 문제 해결 티켓을 보다 효율적인 비용으로 처리할 수 있습니다

4 비즈니스 민첩성을 향상시키고 싶습니까?

- uCPE는 동적 운영 관리를 대폭 간소화하여 신속하게 서비스를 확장하고 배포 후 구성 변경을 자동화할 수 있습니다
- 서비스 실행 및 조정 소요되는 시간을 줄여 변화하는 고객 수요에 보다 신속하게 대응할 수 있습니다

5 비전이 있는 조직으로 보이기를 원하십니까?

- 82퍼센트의 경쟁 업체 고객 사이트에 위치한 uCPE²에서 VNF를 구축하고 있거나 실행할 계획입니다. 리더가 되고 싶다면 지금 행동해야 합니다
- Intel은 에지 최적화된 인텔® 제온®, 인텔 Atom® SoC 프로세서 기술, 인텔® Optane™ DC 퍼시스턴트 메모리 및 인텔® FPGA와 같은 다양한 범주의 기술을 제공하여 고성능의 비용 효율적인 uCPE 제공을 지원합니다
- 또한 uCPE용 인텔® 셀렉트 솔루션의 검증된 참조 설계를 통해 차별화된 제품을 신속하게 출시할 수 있습니다

uCPE의 이점에 대해 자세히 알아보려면 e-가이드인 **The A-Z of uCPE(uCPE의 모든 것)**을 다운로드하십시오

귀하의 조직에 적합한 솔루션을 찾으십시오. 인텔 담당자에게 문의하시거나

intel.com/networktransformation을 방문하십시오

¹ https://www.opnfv.org/wp-content/uploads/sites/12/2018/06/OPNFV_SolutionBrief_VCO_TCO_Web_060818.pdf

² <https://technology.ihs.com/605919/universal-cpe-a-new-market-and-new-deployment-model-for-managed-services>

인텔 기술의 기능 및 이점은 시스템 구성에 따라 달라지며 지원되는 하드웨어, 소프트웨어 또는 서비스 활성화가 필요할 수 있습니다. 성능은 시스템 구성에 따라 달라집니다. 어떤 제품 또는 구성 요소도 절대적으로 안전할 수는 없습니다. 시스템 제조업체 또는 소매점에 문의하거나 intel.co.kr에서 자세한 내용을 알아보십시오.

인텔은 타사 데이터를 제어하거나 감사하지 않습니다. 귀하는 이 콘텐츠를 검토하고 다른 소스를 참조하여 참조된 데이터가 정확한지 여부를 확인해야 합니다.

인텔, 인텔 로고, 아톰, Optane 및 제온은 미국 및/또는 기타 국가에서 인텔사 또는 그 자회사의 상표입니다.