데이터 소비 급증: 5G, 에지 컴퓨팅 및 데이터 센터의 미래

#KingstonIsWithYou

데이터 소비 급증: 5G, 에지 컴퓨팅 및 데이터 센터의 미래

서문

경제

5G, 에지 컴퓨팅 기술과 함께 IoT 기술이 폭발적으로 성장하면 각 지역에 데이터센터 구축이 필요해질 것입니다. 경제 전반 뿐 아니라 모든 사업 영역에서 진정한 혁신을 달성할 수 있는 기회가 매우 큽니다.

하지만 큰 기회는 큰 도전과제를 안겨주기 마련입니다.
(예를 들면)

- 정보 보안
- 데이터 센터 전력 소비
- 산업 규제

이 간략한 eBook에서, 우리는 현재부터 2025년까지 데이터센터 산업 전망을 논의하기 위해 영국의 5G, IoT, 에지 컴퓨팅 분야의 최고 평론가 몇몇의 지식을 모았습니다.

데이터 소비 급증: 5G, 에지 컴퓨팅 및 데이터 센터의 미래

기여자

이 간략한 eBook은 정보 기술, IoT 및 에지 컴퓨팅 분야의 전문가 5명이 편찬했습니다.

Rob Allen
@Rob_A_kingston

Rob은 Kingston Technology 마케팅 및 기술 서비스 책임자이며, 1996년부터 근무하였습니다. Rob은 Kingston Technology의 모든 브랜드 및 제품에 대한 PR, 소셜미디어, 디지털 마케팅 미디어를 통한 채널 마케팅, 크리에이티브 총괄 책임자입니다.

Pasi Siukonen
@Pasi_Kingston

Pasi는 PR, 마케팅, 필드세일즈, 테크니컬 서포트, 제품 관련 고객서비스 등 Kingston 부서를 지원하는 전문가 팀을 총괄하고 있습니다. 그의 주력 제품은 Flash 및 SSD 제품 라인입니다.

Neil Cattermull
@NeilCattermull

글로벌 클라우드 기술의 영향력 있는 인물이자 최고 개인 분석가인 기술 대중 연설가. 100여개에 달하는 기술 조직의 프로그램 관리자, 비즈니스 문제 해결사 및 상담가!

Miriam Brown
@Kingston_MBrown

현재 Kingston Technology B2B 전략 마케팅 담당자이며, 1997년부터 근무하였습니다. Miriam은 마케팅 전략, Kingston의 B2B 제품 콘텐츠 및 캠페인 기획을 총괄하고 있습니다.

Sally Eaves
@sallyeaves

Sally Eaves 교수는 '윤리적 기술의 계몽가'로 알려져 있습니다. 그녀는 신기술 분야의 교수이자 글로벌 전략 고문으로서 최고 경영자와 최고 기술 책임자의 다방면의 경험을 제공합니다. Sally는 수상 경력이 있는 국제적 기조 연설자, 작가, 연구자이자 영향력있는 사람으로서 독창적이고 진정성 있는 리더십 사고를 공유합니다.

데이터 소비 급증: 5G, 에지 컴퓨팅 및 데이터 센터의 미래

목차

섹션 1	데이터 센터의 성장을 촉진시키는 것은 무엇인가요?	5 - 6
섹션 2	에지 컴퓨팅 및 데이터 센터에 미치는 영향	7 - 8
섹션 3	데이터 폭발 - 및 그에 대한 과제	9 - 12
섹션 4	이것이 귀하의 비즈니스에 시사하는 바는 무엇입니까?	13 – 14
	요약	15
	Kingston 소개	16

섹션 1 - 데이터 센터의 성장을 촉진시키는 것은 무엇인가요?

소비자는 디지털 세상에 대한 끊임없는 욕구를 키워왔습니다.

소셜 미디어, 스트리밍 서비스, 클라우드 스토리지. 우리는 주문형 디지털 시대에 살고 있으며 이를 증명이라도 하듯 Netflix에 푹 빠져있습니다. 전례 없는 데이터 소비로 이런 갈구를 충족하기 위해서는 데이터 센터가 필요합니다. 상당한 규모입니다.

이는 경제에 좋은 소식입니다. 데이터 센터 하나를 세울 때마다 다양한 디지털 서비스 공급이 증가하며 이는 평균적으로 영국 경제가 4억 7300만 파운드 늘어나는 효과를 낳습니다.[1] 2025년까지 영국 데이터 센터는 매년 1,020억 파운드 가치를 넘어서는 데이터를 저장하게 될 것으로 예상합니다.[1] 5G 상용화는 이 퍼즐의 중요한 조각이 될 것입니다.

이로써 디지털 산업 지형이 뒤바뀔 것이라는 말은 과장이 아닙니다.

5G 시대가 열리고 있습니다...

5G는 단순히 4G에서 업그레이드된 기술이 아닙니다. 5G는 이제 성층권에 쏘아올려져 통신을 지원하고 있습니다. 5G 통신속도는 기존 네트워크에 비해 100[2] 에서 800[3] 배 가량 빠릅니다. 영국에서 5G 출시가 2020년 말로 예상됨에 따라 미래가 빠르게 현실이 되고 있습니다. 이는 모든 것이 연결된 새 시대의 개막을 촉진할 것입니다.

5G와 사물인터넷(IoT)

5G는 사물인터넷이 뿌리내리기 위한 기반 기술과 같습니다. 5G는 더 똑똑하고 연결된 세상에서 엄청난 데이터 로드를 수행하기 위해 꼭 필요한 인프라를 제공하기 때문입니다. 전문가들은 2025년까지 750억개의 사물인터넷 엔드포인트가 연결될 것으로 전망합니다.[4]

Rob Allen
@Rob_A_kingston
Kingston Technology 마케팅 & 기술적 서비스 책임자

"제가 보기에 그 경제 영향과 중요성을 감안할 때 우리는 또다른 사업혁명을 맞이하고 있습니다."

1. 디지털 경제: 영국 데이터 센터 가치 2025년 1350억 달러 예상 data-economy.com/uk-data-centres-will-be-worth-135bn-by-2025 [accessed 09.12.19]
2. 서섹스 대학교(University of Sussex): 100배 빠른 브로드밴드 시대가 열립니다. 5G 첫 시험 통과 ScienceDaily. ScienceDaily, 5 July 2018. www.sciencedaily.com/releases/2018/07/180705110036.htm
3. FierceWireless: Speedtest 데이터: 버라이즌 5G, LTE보다 800% 빨라 www.fiercewireless.com/5g/verizon-5g-performs-over-800-faster-than-lte-speedtest-data-shows [accessed 09.12.19]
4. Statista: 2015-2025년 IoT와 연결된 전세계 디바이스(단위: 십억) www.statista.com/statistics/471264/iot-number-of-connected-devices-worldwide [accessed 09.12.19]

섹션 1 - 데이터 센터의 성장을 촉진시키는 것은 무엇인가요?

에지 컴퓨팅 시대 개막

에지 컴퓨팅은 컴퓨팅, 데이터 저장, 데이터 분석 등을 실제 수행이 필요한 장소에서 지원합니다. 따라서 반응시간을 크게 줄이고 대기시간 문제를 해결하며 대역폭 요건을 감소시키게 됩니다. 이것이 왜 중요한지는 다가오는 자율주행자동차 시대를 생각하면 금방 이해할 수 있습니다. 예를 들어 대기시간을 수 백 밀리초에서 1밀리초로 단축시키는 것이 데이터 처리속도가 실시간에 가까워야 하는 상황에서 얼마나 중요한지 생각해 보십시오.

자율주행자동차는 에지 컴퓨팅을 필요로하는 하나의 예시일 뿐입니다. 스마트 파킹에서 자동화된 교통관리는 물론 환자 모니터링, 공기오염 모니터링, 자율신호등 등 셀 수 없이 많은 분야에서 에지 컴퓨팅 시대가 도래하기만을 기다리고 있습니다. 5G가 상용화되는 동시에 에지 컴퓨팅의 활용 사례도 그만큼 빠르게 급증할 것입니다.

Sally Eaves
@sallyeaves
CEO 및 책임자,
Sally Eaves Technology

"에지 컴퓨팅과 5G는 떼려야 뗄 수 없는 관계 입니다. 5G와 시너지 효과를 낼 모든 도구를 갖추고 있지 않으면 만족할 만한 결과를 얻을 수 없습니다."

섹션 2 - 에지 컴퓨팅 및 데이터 센터에 미치는 영향

데이터 센터와 디지털 기술은 함께 끊임없이 진화하고 있습니다.

디지털 기술 수요가 증가할수록 데이터 센터에 대한 요구도 더욱 높아지고 있습니다. 데이터 센터를 설립할 때마다 더 많은 디지털 서비스를 제공할 수 있게 되며, 이는 마치 무한한 연결고리와 같습니다. 5G와 에지 컴퓨팅의 도래는 데이터 센터 수요를 전례 없이 늘어나게 할 것입니다. 그렇다면 미래는 어떤 모습을 하고 있을까요?

에지 컴퓨팅을 통해 얻게 될 이득은 무엇일까요?

5G와 에지 컴퓨팅이 가져올 긍정적 효과는 상상을 초월합니다. 조금 전에 자율주행자동차 예시를 살펴보았지만, 이는 겨우 시작에 불과합니다. 예를 들어, 5G와 에지 컴퓨팅은 웨어러블 기기와 합쳐져 자택에서 생활하는 노인의 상태를 모니터링할 수 있으며 넘어짐을 감지할 시 이웃이나 가족 또는 요양보호사에게 알림이 갈 수 있도록 합니다.

또한 환자가 자택에서 조금씩 회복하는 동안 의사가 환자의 활력 징후를 모니터링할 수 있는 것은 어떠할까요? 그 밖에 자택 변기가 배설물 샘플을 검출하여 알아서 사람들의 질병이나 이상 징후를 감지해 초기에 치료가 가능하도록 할 수 있습니다. 5G와 에지 컴퓨팅은 방금 소개되었던 자동화된 교통관리, 스마트 파킹, 최적화된 쓰레기 배출, 자율신호등 등 스마트 시티를 구성하는 데 비옥한 토양을 제공할 것입니다. 농업 분야에서는 실시간 데이터 처리 기술을 통해 작물 생산을 최적화하고 가축의 상태를 모니터링할 수 있으며 드론을 활용한 비료 살포가 가능해질 것입니다.

컴퓨팅 파워를 에지로 이동시키면 그동안 상상조차 할 수 없었던 기술적 가능성을 현실로 이룰 수 있게 됩니다. 그런 가능성이 제한되는 것은 단지 인간의 상상력이 그에 미치지 못했기 때문입니다.

Rob Allen
@Rob_A_kingston

마케팅 & 기술 서비스 책임자,
Kingston Technology

"데이터 센터가 기하급수적으로 성장하면 고객에 제공하는 서비스의 양과 질 또한 향상될 것입니다."

Sally Eaves
@sallyeaves

CEO 및 책임자,
Sally Eaves Technology

"바르셀로나는 현재 기술을 제대로 활용하고 있습니다. 마음에 드는 부분은 시민들을 적극 참여시키는 것이죠. 시민들로부터 시작된 파일럿 프로젝트가 커진 경우가 그 반대의 경우보다 훨씬 많습니다."

"2025년에는 데이터의 1/5이 에지에서 처리될 것입니다. 에지에서 실시간 데이터 분석을 하게 될 때 가장 큰 긍정적 효과를 낳을 것으로 보입니다."

섹션 2 - 에지 컴퓨팅 및 데이터 센터에 미치는 영향

계속됨...

에지 컴퓨팅이 데이터 센터의 산업 지형을 어떻게 변화시킬까요?

에지 컴퓨팅 활용사례가 늘어날수록 데이터도 그만큼 폭증할 수밖에 없습니다. 데이터가 늘어나면 데이터 센터에 대한 수요도 증가하게 마련입니다. 이 말은 수천개의 서버가 들어찬 거대한 창고를 설립해야 한다는 뜻은 아닙니다. 미래에는 지역 인구 수요를 감당할 작은 데이터센터들이 더 필요해질 것입니다.

Rob Allen
@Rob_A_kingston
마케팅 &
기술 서비스 책임자,
Kingston Technology

"사용자와 가까운, 작은 규모의 데이터센터에 대한 수요가 크게 늘 것입니다. 그러면 각 데이터센터에 무엇을 로드할지 등 해당 지역에 맞는 수요를 이해하게 될 것이며, 이에 따라 다양한 데이터 센터와 클라우드 공급자가 서비스를 제공하게 될 것입니다."

Pasi Siukonen
@Pasi_Kingston
기술 자원 그룹 팀 리더,
Kingston Technology

"앞으로 5년 간은 데이터 센터가 더 작은 소형 컴퓨팅 시스템으로 진화하게 될 것입니다. 이는 에지에서 엄청난 양의 데이터를 창출하고 처리해야 하는 일이 많아질 것이기 때문이죠. 예를 들어 자율주행자동차의 경우 신속한 데이터 처리가 필요한데 이는 자동차 가까이에서 이뤄져야 할 것입니다."

Sally Eaves
@sallyeaves
CEO 및 책임자
Sally Eaves Consultancy

"에지 컴퓨팅 및 5G를 결합하면 진정한 지역 특화 디지털 서비스를 제공할 수 있게 됩니다."

섹션 3 – 데이터 폭발 - 및 그에 대한 과제

미래의 가능성에 대한 기대가 클 수 밖에 없습니다.

더 작고, 전문화된 데이터 센터 시대의 도래가 독자 입장에서는 단순하게 들릴 수 있습니다. 하지만 누가 데이터 센터 건립을 재정 지원하고 지휘하는 것을 넘어 고려되어야 할 중요한 이슈들이 남아 있습니다.

먼저 보안 문제에 직면하고 있으며 데이터 센터가 엄청난 양의 전력을 소모하는 것도 결코 무시할 수 없는 사실입니다. 이들은 꼭 해결해야 할 과제들입니다. 그런데 데이터 화산이 폭발하기 전 창의적으로 해법을 도출할 시간이 있을까요?

통신사들, 센터 요구에 답하다

텔레콤 부문은 5G 시대에 큰 이득을 얻을 것입니다. 네트워크는 보다 유연하고 확장성이 높아질 것입니다. 따라서 통신사들이 IoT 애플리케이션 및 에지 컴퓨팅 인프라 제공 시 중추적인 역할을 하게 될 가능성이 높습니다.

그럼에도 미래 디지털 생태계 인프라를 건설하는 이 프로젝트는 통신사들만 감당하기에는 너무 거대하므로 다양한 테크기업과 더불어 공기업들의 협조가 필요할 것으로 보입니다.

Rob Allen
@Rob_A_kingston

마케팅 & 기술 서비스 책임자,
Kingston Technology

"이 인프라 프로젝트에서 통신사가 유일하게 선전할 것이라 생각되는데, 이는 그 자체만으로 거대한 일이고 5G가 그들에게 상당히 친숙하기 때문입니다."

Sally Eaves
@sallyeaves

CEO 및 책임자
Sally Eaves Consultancy

"제 생각에 협력과 공동 창출이 주된 형태가 될 것 같습니다. 특히 스마트 시티 관점에서 보자면 그렇습니다."

Pasi Siukonen
@Pasi_Kingston

기술 자원 그룹 팀 리더,
Kingston Technology

"제가 보기에 5G는 현재 인터넷서비스제공자(ISP)이거나 자택 인터넷 서비스를 제공하는 이들에게 위협이 될 것으로 보입니다. 5G 이후 핸드폰을 자택 라우터로 쓸 수 있는 시대에 그들이 살아남을 수 있을까요?"

섹션 3 – 데이터 폭발 - 및 그에 대한 과제

데이터 센터는 전력 소비로 인한 심각한 에너지 문제를 야기합니다. 2025년에 데이터 센터는 세계 에너지 수요의 1/5을 차지하며 수많은 국가에서 엄청난 전력을 소비할 것으로 예상됩니다.[1]

데이터 센터를 바닷속에 설치해 에어컨 가동을 줄인 것과 같이 대형 데이터 센터 건립과 관련한 혁신 사례가 많이 있습니다. 한편 소형 에지 데이터 센터의 경우 자연 환경을 활용할 수 있는 기회가 더 적습니다. 생태계 영향에 대한 사회적 관심이 그 어느때보다 높은 때 소비자들은 선구적 아이디어를 요구할 것입니다.

Neil Cattermull
@NeilCattermull

미래서비스
책임자

"제가 보기에 이 기술과 관련하여 우리는 여전히 초기 단계에 있습니다. 아직 모든 사례를 실험하지 못했으며 시도조차 안 했습니다. 클라우드 붐이 일었을 당시와 똑같습니다."

Rob Allen
@Rob_A_kingston

마케팅 & 기술 서비스 책임자,
Kingston Technology

"프로젝트 개편과 관련해 영국은 근시안적 접근으로 위기를 부르고 있습니다. 먼저 우리 스스로의 길을 볼 필요가 있습니다. 데이터 센터 이슈와 관련해 2020년을 넘어 미래를 바라보고 계획할 수 있었으면 좋겠습니다."

IoT 및 에지 컴퓨팅의 등장은 심각한 데이터 보안 문제를 불러올 것입니다. 이는 단지 패스워드 보호를 통해 기기와 사람이 소통하는 수준을 넘어섭니다. 기기와 기기가 서로 소통하는 동시에 사생활, 데이터 보안, 사용자 정보가 지켜지는 환경을 조성하는 것이 그 목적입니다.

따라서 각 개인의 데이터 침해 수준도 그만큼 커질 수 있습니다. 긴밀하게 연결된 기기로 인해 개인의 디지털 생태계에 접근할 수 있는 접점이 많아지는 것입니다. 토스터기를 해킹하는 것과 같이 겉보기에 무해해 보이는 침해 행위가 소비자의 디지털 인프라에 침입하기 위한 악성 사이버 범죄의 경로가 될 수 있습니다. 소형 데이터센터가 다양한 API로 연결된 세상의 보안 이슈를 효과적으로 대응할 수 있을까요?

Pasi Siukonen
@Pasi_Kingston

기술 자원 그룹 팀 리더,
Kingston Technology

"우리는 완전히 새로운 방식의 보안 생태계를 맞이하게 될 것입니다. 인간 개인의 승인장이나 권한에 의한 인증이 더이상 통하지 않을 때에 대비해 데이터를 보호할 다른 방법을 생각해놓아야 합니다."

1. 데이터 경제: 2025년 데이터센터가 세계 전력소모의 1/5 차지
data-economy.com/data-centres-world-will-consume-1-5-earths-power-2025
[accessed 09.12.19]

섹션 3 – 데이터 폭발 - 및 그에 대한 과제

계속됨...

물론 사업적 관점에서 모든 신기술은 시장에 빨리 내놓는 것이 유리할 수 있습니다. 5G, 에지 컴퓨팅, IoT의 경우 상용화를 너무 서두르면 심각한 보안 위협을 초래할 수 있다는 위험을 안고 있습니다. 따라서 우리는 혁신과 규제 사이에서 신속하게 균형을 유지하는 방법을 찾아야 합니다. 어쨌든 5G 시대가 도래하고 있기 때문입니다.

Rob Allen
@Rob_A_kingston

마케팅 & 기술 서비스 책임자,
Kingston Technology

"엄청난 데이터가 획기적 속도로 늘어나는 요즘 GDPR은 적절한 방향성을 제시하고 있습니다."

Neil Cattermull
@NeilCattermull

미래서비스
책임자

"IoT 보안과 관련해 이전에는 상상하지 못했던 기업들의 조합을 통해 에지 네트워크 부문에서 협력하는 사례가 늘어날 것입니다."

"규제를 과도하게 적용하면 혁신 효과가 미미한 수준에 그쳐 사람들이 무엇을 위한 규제인지, 왜 규제가 필요한지 조차 모를 수 있습니다. 5G가 모두에게 거대한 영향을 미칠 수 있는 만큼 어떻게 규제해야 하는지에 대해서도 면밀한 계획을 세워야 합니다."

섹션 3 – 데이터 폭발 - 및 그에 대한 과제

데이터 센터 기술은 진화해야 합니다

위에 제시한 과제들을 해결하기 위해 데이터 센터 기술은 진화해야 합니다. 최적화된 저장용량, 서버 속도 향상, 하드웨어 암호화 기술 상용화 및 효과적인 포용 등이 그 예입니다. 전체 데이터 센터 산업 수준에서 SAS로부터 SSD로의 이행이 이뤄질 때 전력 소모를 크게 줄이는 효과를 낳을 수 있습니다. 3D NAND 기술 또한 고성능, 고용량, 고확장성의 플래시 메모리 기술로 대세가 될 전망입니다.

Miriam Brown
@Kingston_MBrown
B2B 전략 마케팅 & 기술 서비스 책임자, Kingston Technology

"현재 당신이 에지 서버를 고려하고 있고 그것이 SATA 드라이브를 갖고 있다 해도 SAS 드라이브 10개를 더 적은 수량의, 부품도 적게들고 SSD와 호환되는 구조로 교체할 수 있습니다."

Pasi Siukonen
@Pasi_Kingston

기술 자원 그룹 팀 리더,
Kingston Technology

"고용량의 3D NAND는 더 적은 부품으로 가령 40테라바이트의 저장장치를 만들 수 있어 하드웨어의 생산 또는 통합 공정이 더욱 향상될 것입니다."

섹션 4 - 5G와 에지 컴퓨팅
이것이 귀하의 비즈니스에 시사하는 바는 무엇입니까?

“지금 행동해야 합니다.”

이는 많은 기업들이 새 기술에 대하여 갖고 있는 철학입니다. 5G와 에지 컴퓨팅이 가져올 새로운 서비스와 제품, 그리고 고객과의 새로운 접점을 생각하면 이는 틀린 말이 아닙니다. 하지만 이럴 때일수록 서두르지 말아야 좋은 결과를 맞이할 수 있습니다.

비즈니스를 최우선으로 생각하기

최신 기술 제품을 가장 싼 가격에 획득하는 것이 능사가 아닙니다. 먼저 비즈니스가 필요로하는 것을 고려하여 해당 IT 생태계와의 관련성을 검토해야 합니다. 장단기 목표를 생각한 후 그에 가장 적합한 버전의 기술을 찾아내는 것이 성공의 열쇠입니다.

예를 들어 당신이 SSD 투자가 필요하다고 판단했다고 합시다. 하지만 다양한 목적에 최적화된 수많은 종류의 SSD가 존재하기 마련입니다. 따라서 철저한 조사가 뒤따라야 합니다. 어떤 것을 구매하고, 이로써 어떤 효과가 있고, 왜 그 제품이 필요한지 등을 알아야 합니다. 투자는 비용이 아닌 사업 최적화 도구로 인식되어야 합니다. 이로써 미래를 잘 대비할 수 있는 사업을 위한 첫 단추를 끼울 수 있습니다.

Neil Cattermull
@NeilCattermull

미래서비스 책임자

“요즘 같은 시대에 고객 충성도는 점점 낮아지고 있습니다. 기업들은 그들이 보기에 가장 매력적인 사업에 적절한 조사 없이 뛰어들고 있습니다. 이런 방식으로 지름길을 택하고 무엇이 그들에게 가장 적합한지는 생각하지 않습니다.”

Rob Allen
@Rob_A_kingston

마케팅 & 기술 서비스 책임자,
Kingston Technology

“앞으로 2년 뒤 업그레이드를 계획하고 있다면, 어떤 종류의 업그레이드가 필요하며 어떤 제품들이 최상의 조합을 이루게 될까요? 그저 상품들을 장바구니에 담아서 구매하는 일과는 차원이 다릅니다.”

섹션 4 – 5G와 에지 컴퓨팅
이것이 귀하의 비즈니스에 시사하는 바는 무엇입니까?

믿을 수 있는 IT 벤더와 일하십시오

이름 있는 IT 벤더의 서비스를 이용하면 아무리 복잡한 IT 생태계 환경에서도 무리없이 사업을 영위할 수 있습니다. 개인 고객의 눈높이에서 제품을 제공하며 현재 뿐 아니라 미래의 비즈니스 목적을 달성하는 데 중요한 역할을 할 것이며, 이것이 바로 Kingston Technology가 지닌 강점입니다.

Miriam Brown
@Kingston_MBrown

B2B Strategic Marketing Manager, Kingston Technology

"많은 기업들이 정확한 IT 지식을 갖고 있지만, 그들의 전략적 사업 운영 목표를 달성하기 위해서는 보다 똑똑한 IT 활용 방법이 필요하며 우리가 그 방법을 전수할 수 있습니다. 우리는 '전문가에게 물어보기(Ask an Expert)' 서비스를 무료로 제공 중입니다. '제품 배송 후 볼 일 없음' 식의 서비스는 지양합니다. 고객과 관계를 지속적으로 쌓아나가고 지원을 제공하는 것이 목표입니다.

Rob Allen
@Rob_A_kingston

마케팅 & 기술 서비스 책임자, Kingston Technology

"우리는 KingstonCare 프로그램의 일환으로 일대일 상담을 진행하고 있습니다. 불편한 점은 없는지, 우리가 도울 방법은 없는지 귀를 기울입니다. 이로써 사람들의 니즈를 파악하고 해결할 수 있습니다. 이것이 우리의 민첩성이고 강점이라고 생각합니다."

Sally Eaves
@sallyeaves

CEO 및 책임자, Sally Eaves Technology

"다양한 제품과 서비스에 대한 홍보가 쏟아지는 시대에서 사람들은 적절하게 변별선택할 수 있어야 합니다. 이를 위해서는 믿을 만한 IT 제공업체와 장기적 관계를 맺어야 합니다. 그 필요성은 점점 더 많아질 것입니다."

Neil Cattermull
@NeilCattermull

미래서비스 책임자

"기술은 급속도로 변화합니다. 새로운 트렌드, 혁신 제품 및 서비스, 보안 위협까지 빠르게 변하고 있습니다. 시장이 요구하는 경험과 능력을 갖추지 않으면 Kingston과 같은 입지와 수명을 얻을 수 없습니다. 우리는 이미 해 봤고, 다양하게 경험했으며, 수십 년간 대기업들에 기술 지원을 해왔습니다. Kingston보다 경험이 적은 누군가에게 도움을 요청하고 싶지는 않습니다."

요약

- 디지털 세상에 대한 급증하는 요구가 데이터 센터의 빠른 성장을 이끌고 있습니다.
- 5G와 에지 컴퓨팅의 출현은 데이터 센터의 성장을 끌어올리며 특히 지역 수요만을 충족하는 작은 데이터 센터의 성장을 촉진할 것입니다.
- 통신사들은 다양한 민간기업 또는 정부기관과 협력하여 5G 및 에지 컴퓨팅에 필요한 인프라를 건설하는 데 중심 역할을 할 가능성이 큽니다.
- 전례 없는 연결성과 데이터 센터의 급증으로 인한 보안 문제 및 전력 소비 이슈를 해결하기 위해서는 혁신적인 아이디어가 요구됩니다.
- 디지털 생태계의 지각 변동은 비즈니스가 새로운 서비스 및 제품을 제공하고 고객과의 새 접점을 마련하는 데 기여할 것입니다. 그러나 시장에 발빠르게 출시하기 전 먼저 당신의 전략적 운영 목표에 맞는 최상의 제품에 대해 질문하는 것이 중요합니다.

Kingston 소개

32년의 업력을 가진 Kingston은 지식, 민첩성, 경험을 바탕으로 데이터 센터 및 기업들이 5G, IoT, 에지 컴퓨팅의 출현으로 인한 위협과 기회에 효과적으로 대응할 수 있도록 지원합니다.

©2021 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters), No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.
모든 권리 보유. 모든 상표 및 등록상표는 해당 소유자의 자산입니다.

#KingstonIsWithYou