

Offering marketing platforms for global enterprises' promotion in South Korea

“Sponsor Channel Service”

Sponsor (Global Enterprise)



Global enterprise wishing to promote in Korea market



Sponsor Marketing Materials



Sponsor Channel Service


Netmanias Korean Site
Highly focused on Network and Communication industry
• 26,000+ Korean Subscribers



Distribution



Sponsor's Potential Customers and Partners



Netmanias' Korean Subscribers and Visitors



Contact

NETMANIAS
Analyze Trends, Technologies and Market

son@netmanias.com

Index

01. About Netmanias.com

Offering marketing platforms for global enterprises' promotion in South Korea

02. Sponsor Channel Service

About Netmanias.com

Basic information

Content

Subscribers

Team

Publisher/Editor: Dr. Harrison J. Son son@netmanias.com

Associate Editor: Dr. Michelle M. Do misun.do@netmanias.com

Corporate Address: 201, Hanho Building, 33, Nonhyeon-ro 64-gil, Gangnam-gu, Seoul, 06228, Rep. of KOREA

Home Page: English Site: www.netmanias.com/en Korean Site: www.netmanias.com/ko

Contact

Harrison J. Son

E-mail: son@netmanias.com

Netmanias.com Contents Example (Korean)

NETMANIAS REPORTS

<http://www.netmanias.com/ko/?m=board&id=reports>

	세계 각국의 5G 현황 분석 (1) - 5G 표준화 현황 Global 5G Status (1) - 5G Standardization Date: 02/20/2017 Tags: 5G	863	2
	우리나라의 IPTV 시장 현황: 2016 Q3 Korea Communication Market Data: IPTV 2016 Q3 Date: 12/16/2016 Tags: IPTV, KT, LG U+, SK Telecom, Video Streaming	899	0
	우리나라 이동 3사 LTE 주파수 할당 및 상용화 과정 LTE frequency commercialization status in Korea Date: 11/30/2016 Tags: KT, LG U+, LTE, SK Telecom	2,282	0
	우리나라의 초고속 인터넷 시장 현황: 2016 Q3 Korea Communication Market Data: INTERNET 2016 Q3 Date: 11/22/2016 Tags: Gigabit Internet, KT, LG U+, SK Telecom	1,147	0
	우리나라 모바일 분야 시장 현황: 2016 Q3 Korea Communication Market Data: MOBILE 2016 Q3 Date: 11/19/2016 Tags: KT, LG U+, LTE, SK Telecom	1,754	0
	데이터센터 상호연결 서비스를 위한 고객 가이드 차세대 DCI 구조: Private Optical Network 구.. DCI Architecture Evolution: Building Private Optical Network Date: 11/16/2016 Tags: Data Center	1,997	0
	KT 5G 마스터 플랜 KT 5G Master Plan Date: 11/10/2016 Tags: 5G, KT	3,103	1
	Korea Communication Review, October 2016 Korea Communication Review, October 2016 Date: 09/26/2016 Tags: IoT, KT, SDN/NFV, SK Telecom	1,331	0
	SK Telecom COSMOS White Paper: Evolving Telco Data Center with Software-Defined Tec... SK Telecom COSMOS White Paper: Evolving Telco Data Center with Software-Defined Technologies Date: 08/17/2016 Tags: Data Center, SDN/NFV, SK Telecom	342	0
	Korea Communication Review, August 2016 Korea Communication Review, August 2016 Date: 08/08/2016 Tags: 5G, Gigabit Internet, IPTV, IoT, Korea, SDN/NFV, SK Telecom, Wi-Fi	2,477	0

NETMANIAS TECHNICAL DOCUMENTS

<http://www.netmanias.com/ko/?m=board&id=techdocs>

	LTE 망에서 IP 주소 할당 방법 II: 두 도시 모델 IP Address Allocation Schemes I: A Case of Two Cities Tags: IP Allocation, LTE	17,114	9
	LTE 망에서 IP 주소 할당 방법 I: 기본 IP Address Allocation Schemes I: Basic Tags: IP Allocation, LTE, PCO	33,112	15
	LTE 과금: Offline LTE Charging: Offline Tags: CDR, Charging, LTE, OFCS, PCRF	19,143	10
	넷플릭스 스트리밍 방식 Netflix ABR (Adaptive Bit Rate) Streaming Tags: HTTP Adaptive Streaming, Netflix, OTT, Video Streaming	14,233	2
	LTE Policy and Charging Control (PCC) LTE Policy and Charging Control (PCC) Tags: LTE, PCC, VoLTE	17,817	23
	LTE EMM Procedure: 10/11. Toward Another City LTE EMM Procedure: 10/11. Toward Another City Tags: Attach, Detach, EMM, GUTI, LTE	13,811	2
	LTE EMM Procedure: 8/9. Handover/Cell Reselection with TAU LTE EMM Procedure: 8/9. Handover/Cell Reselection with TAU Tags: Cell Reselection, EMM, Handover, LTE, TAU	15,018	5
	LTE EMM Procedure: 7. Cell Reselection without TAU LTE EMM Procedure: 7. Cell Reselection without TAU Tags: Cell Reselection, EMM, LTE, SIB	17,689	16
	WAN 가속화 기술 분석 Analysis on WAN Acceleration Technologies Tags: Acceleration, Data Center, Deduplication, TCP Optimization, WAN	15,705	6
	YouTube 비디오 요청 및 전달 방식 분석 (360p, 720p) YouTube Video Delivery Process (360p, 720p) Tags: Google, HTTP, HTTP Progressive Download, OTT, Video Streaming, YouTube	17,958	22

NETMANIAS TECH-BLOG

<http://www.netmanias.com/ko/?m=board&id=blog>

	KT 인공지능 TV '기가지니 (GiGA Genie)' 출시 - AI 시장 경쟁 시작 KT unveils AI TV 'GiGA Genie', triggering fierce competition in the market Date: 02/02/2017 Author: 도미선 @ Netmanias Tags: 5G, AI, Gigabit Internet, IPTV/UHD, IoT, KT	1,545	0
	차세대 데이터센터 연결 (DCI) 구조: Private Optical Network 구축 Ciena's Proposal for DCI Implementation Date: 01/02/2017 Author: 시에나 코리아 Tags: Data Center	573	0
	KT 소셜인터넷 전략 - NB-IoT를 중심으로 KT's IoT Strategy - focused on NB-IoT Date: 01/02/2017 Author: 도미선 @ Netmanias Tags: IoT, KT, NB-IoT	2,612	1
	통신사가 바라보는 5G 네트워크 기술과 산업 방향 5G network technologies and future envisioned by telcos Date: 12/21/2016 Author: 도미선 @ Netmanias Tags: 5G, IoT, KT, SDN/NFV, SK Telecom	3,015	0
	SK 텔레콤 최진석 CTO의 Connected Car와 자율주행차에 대한 견해 SK Telecom's CTO Alex Choi's view on 5G Connected Car Date: 12/06/2016 Author: 도미선 @ Netmanias Tags: IoT, SK Telecom	1,698	0
	KT 5G 추진전략: 추진 상황, 시스템/단말, 서비스, 주요 기술 KT's 5G Strategy: Standard, System/Device, Services and Technologies Date: 12/02/2016 Author: 도미선 @ Netmanias Tags: 5G, IoT, KT, KT 5G-SIG	3,901	3
	통신사의 TV 매출액, 인터넷 서비스 매출액에 다가갔다 - KT와 LG U+ KT's TV Service Revenue quickly catching up with Internet Service Revenue Date: 11/24/2016 Author: 손정우 @ Netmanias Tags: IPTV, KT, LG U+	2,497	2
	SD-WAN 2.0: 기업 가상 사설망의 새로운 옵션 SD-WAN 2.0: Building A Better SD-WAN Date: 11/09/2016 Author: Prayson Pate @ ADVA Optical Networking Tags: Data Center, SDN/NFV	1,591	3
	SK 텔레콤의 첫 LoRa 상용서비스 출시. 그리고 2016 IoT 국제 전시회에서 소개한 IoT 서비스들 SK Telecom's IoT services introduced at the 'IoT Korea Exhibition 2016' Date: 11/07/2016 Author: 도미선 @ Netmanias Tags: IoT, LoRa, SK Telecom	3,697	3
	오픈 하드웨어와 소프트웨어로 통신사업자의 유선 액세스망 구축하기 Building Software Defined ISP Using Open Hardware and Software Date: 09/28/2016 Author: Reza Toghraee @ ArpaWare Tags: Gigabit Internet, SDN/NFV	2,269	0
	오픈 네트워킹, 화이트 박스 스위치 - 이제는 현실이다. Open Networking, White Box, Bare metal Switches What are the Risks? Date: 09/27/2016 Author: Reza Toghraee @ ArpaWare Tags: Data Center, SDN/NFV	2,049	0
	SK Telecom의 SDRAN (DU 기능 분리 및 서버화) 상용화 검증 - 5G를 위한 큰 징표 SK Telecom and Nokia Implement World's First Cloud-based Radio Access Network in a Commercial LTE Net... Date: 09/25/2016 Author: 손정우 @ Netmanias Tags: 5G, C-RAN/Fronthaul, LTE, SDN/NFV, SK Telecom	5,238	0
	Opinion: 북유럽의 전통 강호들 (에릭슨, 노키아)이 중국의 신흥 거대 세력 (화웨이)의 독주를 막... Can Nordic rivals stop the Chinese juggernaut? Date: 09/14/2016 Author: Rajat Kochhar @ Ericsson Tags: 5G, IoT, LTE	3,616	2

Netmanias.com Private 5G Portal (Korean)

Netmanias Private 5G Portal

<https://www.netmanias.com/ko/private-5g/>

Netmanias Private 5G Analysis

<https://www.netmanias.com/private-5g/netmanias-analysis/1564/>

NETMANIAS
Analyze Trends, Technologies and Market

홈 | 리포트 | 기술문서 | 테크-블로그 | 원상 갤러리 | 스폰서 컨텐츠 | 네트워크/통신 뉴스 | 인터넷자료실 | 자유게시판 | 한국 ICT 기업 종합 | 제품 검색 | 통신 방송 통계

색선 5G 4G LTE C-RAN/Fronthaul Gigabit Internet IPTV/UHD IoT SDN/NFV Wi-Fi Video Streaming KT SK Telecom LG U+ OTT Network Protocol CDN YouTube Data Center

Private 5G (5G 특화망 | 로컬 5G)
Vendor | HFR Nokia Ericsson Samsung Huawei NEC Fujitsu Mavenir Affirmed Metaswitch Athonet Altostar Airspan Kyocera Apsria Celona QCT | Druid JMA ASOCS blackned Telco | Optage NTT Com 에히메CATV Hyperscaler | AWS Microsoft

스폰서채널 | HFR의 5G 특화망 솔루션 (my5G) | Keysight의 5G O-RAN 테스트 솔루션 | 스폰서채널 서비스만?

Private 5G

Icon Factory
Stadium/Event Hospital
Port Warehouse
Construction Airport
Smart Building University

son@netmanias.com
종류수: 190,990

About Private 5G Portal
Introduction
Private 5G - 산업체 디지털 트랜스폼이션의 주축물
Private 5G가 힘을 받는 이유
Private 5G Market Size

5G 특화망 관련 뉴스
뉴스

국내의 Private 5G 정책
[06.29] 과기정통부의 5G 특화망 주파수 공급방안 (28GHz, 600MHz, 4.7GHz, 100MHz)
[01.26] 과기정통부, 5G 특화망 - 로컬 5G 주파수 공급(28GHz, 600MHz)
[01.26] 과기정통부의 5G 특화망 정책방안 전문

Netmanias Analysis
넷매니아즈 Private 5G 분석글 (61)
일본의 Private 5G (Local 5G) 전개 현황
세계 각국의 Local 5G 주파수 현황

이동사의 Private 5G 서비스
KT
SK Telecom
Verizon
AT&T
Deutsche Telekom
Vodafone

넷매니아즈 Private 5G | Edge Portal

Private 5G Mobile Edge Computing
Local 5G Spectrum
On-Premise Network Slicing
Industrial Digital Transformation

NETMANIAS
Analyze Trends, Technologies and Market

5G 특화망 정책 (과기정통부)

5G 특화망 전문가 간담회 및 제도 설명회 (2021.09.07)

1) 일반 대중들이 스마트폰 등을 통해 누구나 5G망에 접속/연결하고 인터넷, 전화, VR 스트리밍과 같은 오픈 5G 서비스를 받을 수 있는 B2C망 (SK Telecom, KT, LG U+)
2) 예를 들어, 공장, 공항, 항구, 병원, 오피스, 대학, 유흥센터, 지자체, 정부 기관, 공공 기관, 발전소, 농장, 건설현장, 행사장, 비행기, 선박, 기차 등

Private 5G는 독일, 미국, 영국, 일본 등의 선진국에서 먼저 출발했으며, Local 5G(일본), Industrial 5G (독일), 5G NPN (Non-Public Network, 3GPP), 5G Private Wireless/5G Private Cellular/5G CBRS/Enterprise 5G(미국 업계) 등으로도 불린다.

국내에서도 2021년 1월 26일에 과기정통부에서 "5G 특화망"이라는 이름으로 정책 방안을 수립하고 28GHz대의 600MHz를 Private 5G용으로 할당하였고, 이어 6월 29일에 4.7GHz대의 100MHz를 추가로 할당하였다.

이동사 공공망 기술인 5G LAN 기술인 와이파이처럼 기업 사설망에서 사용할 수 있게 된 것은 최근에 각국 정부가 기업 사설 5G 용 주파수를 할당해주기 가능해졌다(아래 표 참조).

이동사가 정부 구매를 통해 획득하는 공공망용 5G 주파수는 구매 비용이 수조원에 이르지만, Private 5G 주파수는 구매하는 개개의 기업 입찰에서 보면 나라마다 다르지만 대체 절 및 마

NETMANIAS
Analyze Trends, Technologies and Market

홈 | 리포트 | 기술문서 | 테크-블로그 | 원상 갤러리 | 스폰서 컨텐츠 | 네트워크/통신 뉴스 | 인터넷자료실 | 자유게시판 | 한국 ICT 기업 종합 | 제품 검색 | 통신 방송 통계

색선 5G 4G LTE C-RAN/Fronthaul Gigabit Internet IPTV/UHD IoT SDN/NFV Wi-Fi Video Streaming KT SK Telecom LG U+ OTT Network Protocol CDN YouTube Data Center

Private 5G (5G 특화망 | 로컬 5G)
Vendor | HFR Nokia Ericsson Samsung Huawei NEC Fujitsu Mavenir Affirmed Metaswitch Athonet Altostar Airspan Kyocera Apsria Celona QCT | Druid JMA ASOCS blackned Telco | Optage NTT Com 에히메CATV Hyperscaler | AWS Microsoft

스폰서채널 | HFR의 5G 특화망 솔루션 (my5G) | Keysight의 5G O-RAN 테스트 솔루션 | 스폰서채널 서비스만?

Private 5G

Icon Hotel Factory
Stadium/Event Hospital
Port Warehouse
Construction Airport
Smart Building University

son@netmanias.com
종류수: 190,995

About Private 5G Portal
Introduction
Private 5G - 산업체 디지털 트랜스폼이션의 주축물
Private 5G가 힘을 받는 이유
Private 5G Market Size

5G 특화망 관련 뉴스
뉴스

국내의 Private 5G 정책
[06.29] 과기정통부의 5G 특화망 주파수 공급방안 (28GHz, 600MHz, 4.7GHz, 100MHz)
[01.26] 과기정통부, 5G 특화망 - 로컬 5G 주파수 공급(28GHz, 600MHz)
[01.26] 과기정통부의 5G 특화망 정책방안 전문

Netmanias Analysis
넷매니아즈 Private 5G 분석글 (61)
일본의 Private 5G (Local 5G) 전개 현황
세계 각국의 Local 5G 주파수 현황

이동사의 Private 5G 서비스
KT
SK Telecom
Verizon
AT&T
Deutsche Telekom
Vodafone
Telefonica
China Mobile
KDDI

61 February 2022 | By 손정우 (son@netmanias.com)
독일 DT, Ericsson Private 5G 솔루션으로 5G Campus Network Private 출시

5G Campus Network Private - NEW (2022.01.31 출시)

Private

[Netmanias One-Shot]
2019년초에 5G Campus Network S, L, M (모두 NSA)를 출시한 DT(Deutsche Telekom)가 2022년 1월 31일에 5G Campus Network Private (SA)를 신규 출시하여 포스트클라우드를 확장했다.

DT가 기업내에 5G 기지국, 5G SA Core가 모두 설치되고 공공망과 완전히 분리된 사설 5G망을 구축해준다. 5G 장비는 Ericsson의 Ericsson Private 5G 솔루션을 사용한다.

기업내 발생한 데이터는 기업내 사설망에서만 유통되어 Data Security가 보장되며, 주파수는 독일 정부가 산업용으로 할당된 Private 5G 주파수 (3.7-3.8GHz)를 사용하여 한 기업이 100MHz 대역폭을 완전 독점한다.

기업의 IT 운영자는 클라우드 기반 관리로 포털에 접속하여 5G 모듈과 SIM 카드를 추가할 수 있고, 응용프로그램 데이터 트래커의 유선 순위를 지정할 수 있다.

DT가 설계, 검증, 구축, 이전까지 과정을 3개월에 완료했으며, 이후 운영 단계에 들어가면 유지보수, 최적화 등의 메타디지 서비스도 제공해준다.

[전문원기]

60 January 2022 | By 손정우 (son@netmanias.com)
NEC, 소규모 로컬 5G망용 소형 기지국과 코어 포함 Starter Pack 출시 - 1세트 498만원

로컬 5G sub-6 Starter Pack

로컬 5G 도입 시 Small Start가 가능한 Sub-6 일대형 기지국과 5G 코어를 결합한 Starter Pack 제공

498만원 (Sub-6 스타터팩)
일대형 Private 5G (Local 5G) 전개 현황
세계 각국의 Local 5G 주파수 현황

스타터 팩 구성
Sub-6 일대형 기지국
UPF
5G Core Cloud (년 이용료)

Sub-6 스타터팩 (Starter Pack)
5G 코어 클라우드 (Control Plane)
UPF/Controller (Core Network)
User Site

관리형 일대형
CU/DU 관리형
CU/DU/RU 일대형

[Netmanias Tech-Blog]
로컬 5G 도입에 가장 큰 문제점으로 하나가 로컬 5G 장비가 고가여서 수억에서 10억원 정도의 초기 투자 비용이 발생한다는 점이다.

중소기업 입찰에서는 매우 부담이 되며, 이러한 문제를 해결하기 위해 5G 장비를 무료로 날여주고 물 정액료를 받는 구축형 로컬 5G 서비스가 유행하고 있다(NEC, Fujitsu, NTT Com, 에히메 CATV, 히타치 등). NEC도 2020년 11월 일대형 구축형 로컬 5G 서비스를 개시했다. 로컬 5G망을 클라우드처럼 쓰는 것이다.

또 다른 방향으로 이동사가 아닌 기업용으로 저렴하고 가법적 장비 만드는 것이다. NEC는 기존의 분리형 RAN (RU, DU, CU)가 별도의 장비이고 각각을 구축, 운영 관리해야 함에 비해 저렴하고 시소화 구성이 가능한 일대형 RAN을 CU가 지터 제안한다.

Netmanias.com Private 5G Portal (Korean)

Netmanias Private 5G Portal

<https://www.netmanias.com/ko/private-5g/>

NETMANIAS
Analyze Trends, Technologies and Market

홈 | 리포트 | 기술문서 | 테크-블로그 | 원상 갤러리 | 스폰서 컨텐츠 | 네트워크/통신 뉴스 | 인터넷자료실 | 자유게시판 | 한국 ICT 기업 종합 | 제품 검색 | 통신 방송 통계

색선 5G 4G LTE C-RAN/Fronthaul Gigabit Internet IPTV/UHD IoT SDN/NFV Wi-Fi Video Streaming KT SK Telecom LG U+ OTT Network Protocol CDN YouTube Data Center

Private 5G (5G 특화망 | 로컬 5G)
Vendor | HFR Nokia Ericsson Samsung Huawei NEC Fujitsu Mavenir Affirmed Metaswitch Athonet Altostar Airspan Kyocera Apsria Celona QCT | Druid JMA ASOCS blackned Telco | Optage NTT Com 에히메CATV Hyperscaler | AWS Microsoft

스폰서채널 | HFR의 5G 특화망 솔루션 (my5G) | Keysight의 5G O-RAN 테스트 솔루션 | 스폰서채널 서비스만?

Private 5G

Icon Factory
Stadium/Event Hospital
Port Warehouse
Construction Airport
Smart Building University

son@netmanias.com
종류수: 190,990

About Private 5G Portal

- Introduction
- Private 5G - 산업체 디지털 트랜스폼이션의 주축물
- Private 5G가 힘을 받는 이유
- Private 5G Market Size

5G 특화망 관련 뉴스

국내의 Private 5G 정책

- [06.29] 과기정통부의 5G 특화망 주파수 공급방안 (28GHz, 600MHz, 4.7GHz, 100MHz)
- [01.26] 과기정통부, 5G 특화망 - 로컬 5G 주파수 공급(28GHz, 600MHz)
- [01.26] 과기정통부의 5G 특화망 정책방안 전문

Netmanias Analysis

- 넷매니아즈 Private 5G 분석글 (61)
- 일본의 Private 5G (Local 5G) 전개 현황
- 세계 각국의 Local 5G 주파수 현황

이동사의 Private 5G 서비스

- KT
- SK Telecom
- Verizon
- AT&T
- Deutsche Telekom
- Vodafone

넷매니아즈 Private 5G | Edge Portal

NETMANIAS
Analyze Trends, Technologies and Market

Private 5G Mobile Edge Computing

Local 5G Spectrum
On-Premise Network Slicing
Industrial Digital Transformation

"Private 5G"이란, 공공 5G망과 달리, 특정 기업에 속한 사람이나 디바이스의 접속/연결을 허용하고(폐쇄된 연결성, 보안), 이들에게 필요한 특정 서비스(특화된 서비스)를 제공해 주는 사설망으로, 공공망 기술인 5G 기술을 이용해 구축된다.

5G 특화망 정책 (과기정통부)

5G 특화망 전문가 간담회 및 제도 설명회 (2021.09.07)

1) 일반 대중들이 스마트폰 등을 통해 누구나 5G망에 접속/연결하고 인터넷, 전화, VR 스트리밍과 같은 오픈 5G 서비스를 받을 수 있는 B2C망 (SK Telecom, KT, LG U+)

2) 예를 들어, 공장, 공항, 항구, 병원, 오피스, 대학, 유흥센터, 지자체, 정부 기관, 공공 기관, 발전소, 농장, 건설현장, 행사장, 비행기, 선박, 기차 등

Private 5G는 독일, 미국, 영국, 일본 등의 선진국에서 먼저 출발했으며, Local 5G(일본), Industrial 5G(독일), 5G NPN(Non-Public Network, 3GPP), 5G Private Wireless/5G Private Cellular/5G CBRS/Enterprise 5G(미국 업계) 등으로도 불린다.

국내에서도 2021년 1월 26일에 과기정통부에서 "5G 특화망"이라는 이름으로 정책 방안을 수립하고 28GHz대의 600MHz를 Private 5G용으로 할당하였고, 이어 6월 29일에 4.7GHz대의 100MHz를 추가로 할당하였다.

이동사 공공망 기술인 5G를 LAN 기술인 와이파이처럼 기업 사설망에서 사용할 수 있게 된 것은 최근에 각국 정부가 기업 사설 5G용 주파수를 할당해주기 가능해졌다(아래 표 참조).

이동사가 정부 경매를 통해 획득하는 공공망용 5G 주파수는 구매 비용이 수조원에 이르지만, Private 5G 주파수는 구매하는 개개의 기업 입찰에서 보면 나라마다 다르지만 대체 절 및 마

5G 특화망 주파수 공급방안 발표 (2021.06.29)

과학기술정보통신부

NETMANIAS
Analyze Trends, Technologies and Market

홈 | 리포트 | 기술문서 | 테크-블로그 | 원상 갤러리 | 스폰서 컨텐츠 | 네트워크/통신 뉴스 | 인터넷자료실 | 자유게시판 | 한국 ICT 기업 종합 | 제품 검색 | 통신 방송 통계

색선 5G 4G LTE C-RAN/Fronthaul Gigabit Internet IPTV/UHD IoT SDN/NFV Wi-Fi Video Streaming KT SK Telecom LG U+ OTT Network Protocol CDN YouTube Data Center

Private 5G (5G 특화망 | 로컬 5G)
Vendor | HFR Nokia Ericsson Samsung Huawei NEC Fujitsu Mavenir Affirmed Metaswitch Athonet Altostar Airspan Kyocera Apsria Celona QCT | Druid JMA ASOCS blackned Telco | Optage NTT Com 에히메CATV Hyperscaler | AWS Microsoft

스폰서채널 | HFR의 5G 특화망 솔루션 (my5G) | Keysight의 5G O-RAN 테스트 솔루션 | 스폰서채널 서비스만?

Private 5G

Icon Hotel Factory
Stadium/Event Hospital
Port Warehouse
Construction Airport
Smart Building University

son@netmanias.com
종류수: 190,995

About Private 5G Portal

- Introduction
- Private 5G - 산업체 디지털 트랜스폼이션의 주축물
- Private 5G가 힘을 받는 이유
- Private 5G Market Size

5G 특화망 관련 뉴스

국내의 Private 5G 정책

- [06.29] 과기정통부의 5G 특화망 주파수 공급방안 (28GHz, 600MHz, 4.7GHz, 100MHz)
- [01.26] 과기정통부, 5G 특화망 - 로컬 5G 주파수 공급(28GHz, 600MHz)
- [01.26] 과기정통부의 5G 특화망 정책방안 전문

Netmanias Analysis

- 넷매니아즈 Private 5G 분석글 (61)
- 일본의 Private 5G (Local 5G) 전개 현황
- 세계 각국의 Local 5G 주파수 현황

이동사의 Private 5G 서비스

- KT
- SK Telecom
- Verizon
- AT&T
- Deutsche Telekom
- Vodafone
- Teléfonoica
- China Mobile
- KDDI

61 February 2022 | By 손정우 (son@netmanias.com)

독일 DT, Ericsson Private 5G 솔루션으로 5G Campus Network Private 출시

Private

2019년에 5G Campus Network S, L, M (모두 NSA)를 출시한 DT(Deutsche Telekom)가 2022년 1월 31일에 5G Campus Network Private (SA)를 신규 출시하여 포스트로미오를 확장했다.

DT가 기업내에 5G 기지국, 5G SA Core가 모두 설치되고 공공망과 완전히 분리된 사설 5G망을 구축해준다. 5G 장비는 Ericsson의 Ericsson Private 5G 솔루션을 사용한다.

기업내 발생한 데이터는 기업내 사설망에서만 유통되어 Data Security가 보장되며, 주파수는 독일 정부가 산업용으로 할당된 Private 5G 주파수 (3.7-3.8GHz)를 사용하여 한 기업이 100MHz 대역폭을 완전 독점한다.

기업의 IT 운영자는 클라우드 기반 관리에 포함해 접속하여 5G 모듈과 SIM 카드를 추가할 수 있고, 응용프로그램 데이터 트래픽의 우선 순위를 지정할 수 있다.

DT가 설계, 검증, 구축, 이전까지 과정을 3개월에 완료했으며, 이후 운영 단계에 들어가면 유지보수, 최적화 등의 메타디지 서비스도 제공해준다.

[전문기자]

60 January 2022 | By 손정우 (son@netmanias.com)

NEC, 소규모 로컬 5G망용 소형 기지국과 코어 포함한 Starter Pack 출시 - 1세트 498만원

로컬 5G sub-6 Starter Pack

로컬 5G 도입 시 Small Start가 가능한 Sub-6 일대형 기지국과 코어를 결합한 Starter Pack 제공

498만원 - (Sub-6 스타터팩)
- 관리형 Managed Service 1년 이용료 포함 7개망만

스타터 팩 구성

- Sub-6 일대형 기지국
- UPF
- 5G Core Cloud (년 이용료)

Sub-6 스타터팩 (Starter Pack)

5G 로컬 일대형 코어 (Control Plane)
5G 로컬 일대형 코어 (User Plane)
5G 로컬 일대형 코어 (Network Plane)

관리형
CU/DU

일대형
CU/DU/RU

관리형에 비해
- 전파전달거리 절반
- 가격 절반

[전문기자]

Netmanias.com (Korean Site)

NETMANIAS

Analyze Trends, Technologies and Market

Specializing in Networking and Communication

Netmanias.com is specializing in network, communication, ICT and network operators, and has over 700,000 visitors per year and 26,000 loyal subscribers working in the networking field.

Netmanias Korean Site

Main Page



Sections

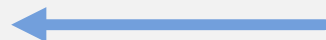
Private 5G		
5G	4G	C-RAN/Fronthaul
Giga Internet	IPTV	Wi-Fi
SDN/NFV	KT	SK Telecom
LG U+	IoT	Samsung

Content Types

Report | Technical Documents |
Tech-Blog | One-Shot Gallery |
News | Q&A



Annual visitors
700,000+
Monthly visitors
60,000+



Netmanias' Korean Subscribers and Visitors

Netmanias Korean Subscribers: 26,000+

Operators

1,654 **Subscribers@kt.com**

1,303 **Subscribers@sk.com**

619 **Subscribers@lguplus.co.kr**

10+ companies

SI / NI

300@Samsung.com (SDS) 60@Snetsystems.co.kr
111@Sicc.co.kr 39@Teletron.co.kr
90@Comtec.co.kr 33@Lgcns.com
86@Lgcns.com
78@Lgntel.com

50+ companies

Vendors

4,352 **Subscribers@Samsung.com (SEC)**

927 **Subscribers@Lge.com**

Vendors (SME)

80@Dasannetworks.com + 37@Telcoware.com
@dasanzhone.com 34@mobigen.com
76@hfrnet.com 31@piolink.com
63@Innowireless.co.kr 30@Kisantel.co.kr
59@eluo.com 26@Esmec.com
54@lgericsson.com 27@woori-net.com
63@Contela.com 26@Telefield.com
56@ubiquoss.com 26@modacom.co.kr
61@Ntels.com 20@Sysmate.com
50@Solid.co.kr 28@gctsemi.com
54@Innowireless.com 22@amtel.co.kr
48@humaxdigital.com 23@Kaonmedia.com
48@Uangel.com 19@Coweaver.co.kr

17@Oesolution.com
17@Samji.com
16@Ahnlab.com
16@Kmw.co.kr
15@springwave.co.kr
15@spiretech.co.kr
14@artech200.com
14@Tellion
14@handream.net
13@everytalk.co.kr
11@Rfwindow.com
11@Wins21.co.kr

200+ companies

Research/Organization

510

Subscribers@etri.re.kr
... 20+ re.kr/or.kr

Korean Office of Global Vendors

54@nokia.com (한국인)
46@cisco.com (한국인)
33@Huawei.com (한국인)
18@Anritsu.com (한국인)
16@Hpe.com (한국인)
14@Lghitachi.co.kr
12@Juriper.net (한국인)

50+ companies

Professor/Students:

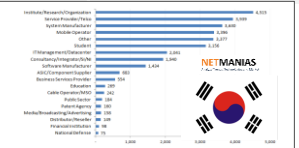
177@kaist.ac.kr
155@yonsei.ac.kr
96@Snu.ac.kr
202@korea.ac.kr

60+ ac.kr

Highly focused on
network and
communication industry

Netmanias Korean Subscribers

26,000+



Annual Korean Visitors: 700,000+

Netmanias.com: Our Team

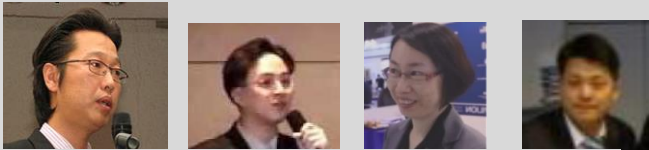
NETMANIAS

Analyze Trends, Technologies and Market

[Home](#) | [Reports](#) | [Technical Documents](#) | [Tech-Blog](#) | [One-Shot Gallery](#) | [Korea ICT News](#) | [About Us](#) | [List of Contributors](#) | [Become a Contributor](#) | [How to Advertise](#)
[Section](#) | [5G](#) | [4G LTE](#) | [C-RAN/Fronthaul](#) | [Gigabit Internet](#) | [IPTV/Video Streaming](#) | [IoT](#) | [SDN/NFV](#) | [Wi-Fi](#) | [KT](#) | [SK Telecom](#) | [LG U+](#) | [Network Protocol](#) | [Samsung](#) | [Korean Vendors](#)

All with more than 16 years of experience in the fields

Four editors



Harrison J. Son Chris Yoo Michelle M. Do Tomas Shin

Select topics and create content

- All with 16+ years of experience in network consulting for local and global clients
- 30+ contributors

Internally, we:

- Analyze the latest global and local trends and technologies
- Discover key content topics

Externally, we:

- Communicate with global and local vendors on a regular basis
- Attend global and local conferences and exhibits and interview key figures

Site development and operation



Leon Choi Soojung Lee

Content globalization



Yoonhee Son

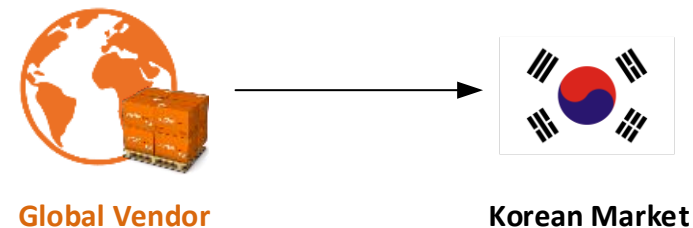
One in-house linguist for content globalization

- Dedicated linguist in Seattle, WA, USA
- With + 15 years of experience in IT globalization and localization (Google, Microsoft, Tableau, etc.)
- Translating all content posted on Netmanias.com for the past five years

About SPONSOR CHANNEL SERVICE

Offering marketing platforms for global enterprises' promotion in South Korea

1. Microsite
2. Menu Tab
3. Cyber Business Card
4. Statistics Report



A great chance to reach professionals in the network and communication fields who visit our website, and promote your solutions and products.

Sponsor Channel Service Customers



<https://www.netmanias.com/ko/keysight/>



<https://www.netmanias.com/ko/hfr-private-5g/>



<https://www.netmanias.com/ko/anritsu/>



<https://www.netmanias.com/ko/?m=view&id=techdocs&no=14461>



<https://www.netmanias.com/ko/ciena-2021/>



<https://www.netmanias.com/ko/f5-5g/>



<https://www.netmanias.com/ko/juniper-2021-08/>



<https://www.netmanias.com/ko/national-instruments/>



<https://www.netmanias.com/ko/ciena/>

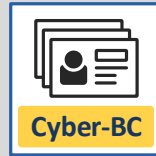


<https://www.netmanias.com/ko/viavi/>

2.1 Microsite (web-site dedicated to our Sponsors)

NETMANIAS

Analyze Trends, Technologies and Market



Microsite

- ✓ Exclusive, customized sponsor site (Microsite) created, hosted and updated by Netmanias.

Information about you (e.g. Your solutions/products, white papers, blogs) will be posted on your microsite.

< Sponsor Microsite >

URL: www.netmanias.com/ko/sponsor name

Expose yourself in as many as pages you want instead of a small banner on a page

Introduce your business, solutions, services and products in details

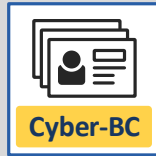
- ✓ Reports on your visitors (who they are and what they do on your site)

< Netmanias.com Site: www.netmanias.com/ko >

The screenshot shows the Netmanias.com website interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu with various categories like '리포트', '기술문서', '태크-블로그', etc. Below the navigation, there is a main content area with a 'KOREA ICT / 스폰서 채널 - 마이크로사이트' header. The main content area displays a product page for Ciena, featuring a 'Sponsor Microsite' banner overlaid on the product details. The banner is a yellow box with a white bar and the text 'Sponsor Microsite'. The product page includes a search bar, navigation menu, and product specifications for Ciena WaveServer and WaveLogic. The product specifications are as follows:

Product Name	Manufacturer	Model Name	Application Area	Port Type	Port Speed
WaveServer	Ciena	Ciena WaveServer	데이터센터 상호연결	클라이언트 포트	10GE, 40GE, 100GE
WaveLogic	Ciena	데이터센터 상호연결	데이터센터 상호연결	클라이언트 포트	10GE, OC-192, STM-64, OTU2/2e, OTU4, 100GbE
WaveLogic	Ciena	Ciena 8700	데이터센터 상호연결	클라이언트 포트	1GE, 10GE, 40GE, 100GE
WaveLogic	Ciena	Ciena 5160	데이터센터 상호연결	클라이언트 포트	1GE, 10GE, 40GE, 100GE

Microsite



Multiple pages containing **various and customized menus**, offering detailed information about you and your services

[Multiple page example]

About your company

About your solutions

About your products

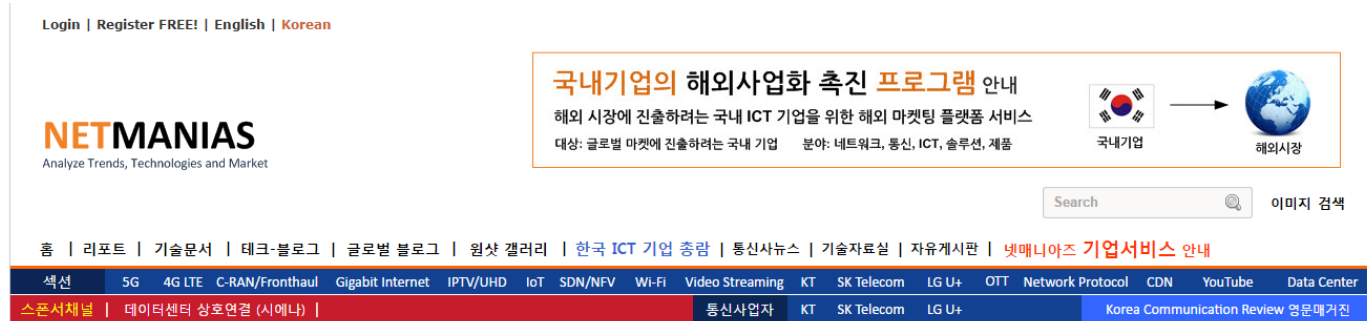
Helpful resources(white paper, blog, video, etc.)

Various and customized menus

You just send us the followings.
We create your microsite.

* pdf, ppt, doc format

- Overview of your company
- Overview of your solutions and products (brochure)
- White paper, blog posts, etc.



Microsite: Ciena

View Live Microsite

Company Profile page

NETMANIAS
Company Profile

- 회사 소개
- DCI 제품 모두 보기
- 데이터센터 연결 구조의 진화
- 사제나 DCI 솔루션
- 사제나 DCI 장비
- 자료
- 사제나 DCI 성공사례

<http://korea-ict.netmanias.com/ko/ciena/intro/531/>

View all Products page

NETMANIAS
View all Products

- Ciena DCI 제품 모두 보기
- 사제나 DCI 솔루션
- 사제나 DCI 장비
- 자료
- 사제나 DCI 성공사례

<http://korea-ict.netmanias.com/ko/ciena/intro/540/>

Solution page

NETMANIAS
Solution

- 데이터 센터 상호 연결 구조의 진화: 사실 광네트워크
- 사제나 DCI 솔루션
- 사제나 DCI 장비
- 자료
- 사제나 DCI 성공사례

<http://korea-ict.netmanias.com/ko/ciena/evolution/553/>

Product page

NETMANIAS
Product

- Ciena Waveserver Stackable Interconnect System
- 사제나 DCI 솔루션
- 사제나 DCI 장비
- 자료
- 사제나 DCI 성공사례

<http://korea-ict.netmanias.com/ko/ciena/transport/545/>

Resources page

NETMANIAS
Resources

- 기술 백서
- 사제나 DCI 솔루션
- 사제나 DCI 장비
- 자료
- 사제나 DCI 성공사례

<http://korea-ict.netmanias.com/ko/ciena/resources/533/>

Video

NETMANIAS
Video

- 사제나 DCI 솔루션
- 사제나 DCI 장비
- 자료
- 사제나 DCI 성공사례

<http://www.netmanias.com/ko/?m=view&id=reports&no=1091>

2.2 Menu Tab

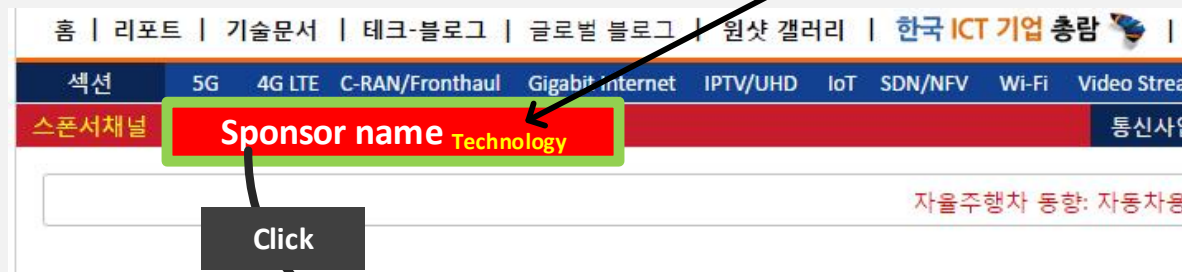


A clickable tab for you right on the main menu of Netmanias.com

A clickable Tab dedicated to you with your name on it will be shown right on our website, inviting our visitors to find out more about you.

Maximize promotional effects by exposing your company and products to Netmanias' visitors through a clickable tab dedicated for you.

< Main Menu Bar of Netmanias.com >



On the Netmanias website, each sponsor will have a dedicated tab with its name on it.

최신 콘텐츠

Reports Technical Documents Tech-Blog



자율주행차 동향: 5G가 현실화 되어... 자율주행차 등 스마트 차량의 요구가 증가하면서 바일에서 자동차로

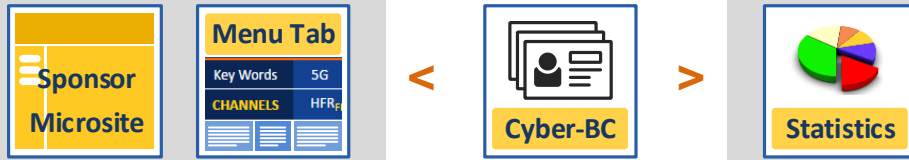
04/23/2017

5G, IoT, LTE, Self-

< Sponsor Microsite >



2.3 Cyber Business Card



What's cyber business card? It refers to the information about users who visited Netmanias.com and your microsite, and downloaded your content (brochure, data sheet, catalog, white paper, company information, etc.). These users, highly interested in your solutions and products, are likely to become your valuable customers or partners sooner or later. Just like you hand out your business cards to visitors at your booth during some events or conferences, we provide you with information on visitors to your microsite.

Sponsor Contents

White paper, Brochure, Catalog, ...

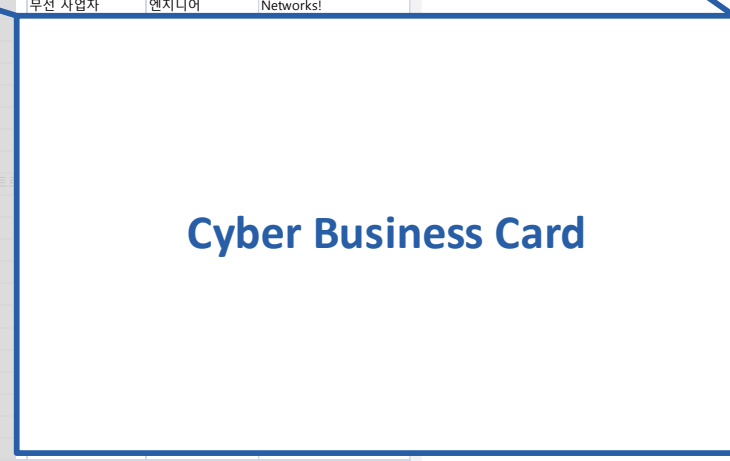


Statistics, usage information,...

Content Management
Subscriber Management

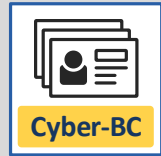
Information about users who downloaded your contents = Cyber Business Card

	Name	E-mail address	Company
linhpd	Lin Phan	phanducinh@gmail.com	베트남
netteligent	Charles Q. Tran	netteligent@hotmail.com	미국
lil66	Luis Lopez	lil@modo-r.com	스페인
giffly	Jonny Giffly	giffly_jonny@yahoo.com	인도네시아
domna	Domna Polehn	domna.polehn@verizonwireless.com	미국
ravi.potturi	Ravi Potturi	ravi.potturi@verizon.com	미국
davinced	Vinni	davinced_01@yahoo.co.uk	잠비아
dailam04	Lam	dailam04@gmail.com	베트남
eugenemk2	Eugene Mkandawire	eugenemk1zz@gmail.com	말라위
mshiu	Michael Shiu	michaelshiu@hqc.com.hk	홍콩
mehmetakcay	Mehmet Akcay	mehmetakcay@avay.com	터키
luca2000	Luca	luca@dellanna.com	이탈리아
yangchenyu	william yang	william_yang@cht.com.tw	대만
kaczmarek	Karol	ksj.kaczmarek@gmail.com	폴란드
hungyth5919	Vu	vuthaihuwng@gmail.com	베트남
albjang	Albert Jang	albjang@yahoo.com	대만
swerdna	Bob Andrews	swerdna.bob@gmail.com	싱가포르
micjas	Michael Lim	miclim1979@yahoo.com	말레이시아
s2d	iztok saje	iztok.saje@telekom.si	슬로베니아
smallfish	Angmar Liao	smallfish@gmail.com	대만
a12569214	Feng Ming, Hsu	a12569214@gmail.com	대만
andre	PEREZ	andre.perez@nexcom.fr	프랑스, 메트
enixshen	enixshen	s-sk@163.com	중국
trend	Richard Rudman	trend831@gmail.com	미국
donglins	Donglin Shen	donglins@gmail.com	캐나다
nesset	Derek Nessel	derek.nessel@bt.com	영국
ndiep	Nguyen Manh Diep	ndiep@vix.com.vn	베트남
ransxs	mohan	mohan@orbitage.com	말레이시아
fengjun	Fengjun Lu	fengjunlu@yahoo.com	중국
tthan008	Bruce Lee	vodanh52001@yahoo.com	베트남
rplsypn	mplsypn	heerbing@huawei.com	중국
khartono	kj hartono	kj.hartono@gmail.com	인도네시아
baris	baris	barisatagun@hotmail.com	터키
kepi	kepi	kepiti@163.com	미국
kents	John Bromell	john.bromell@telx.co.uk	영국

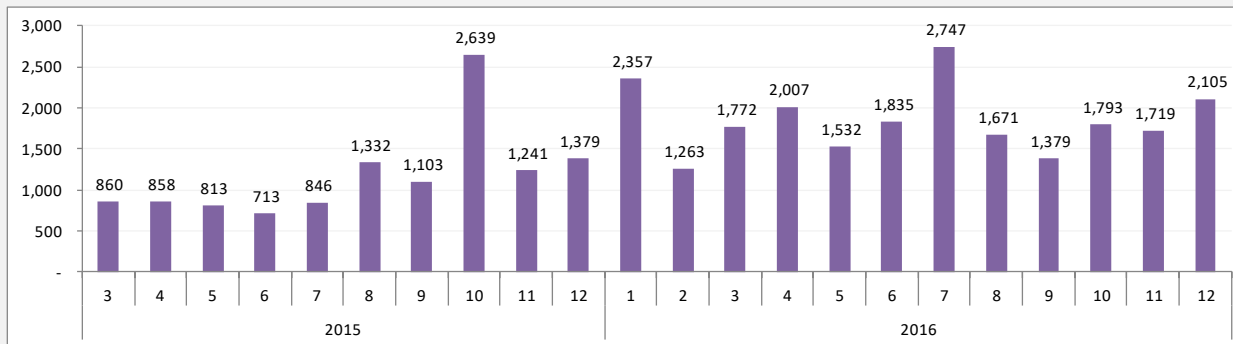


Cyber Business Card

2.4 Statistics Report

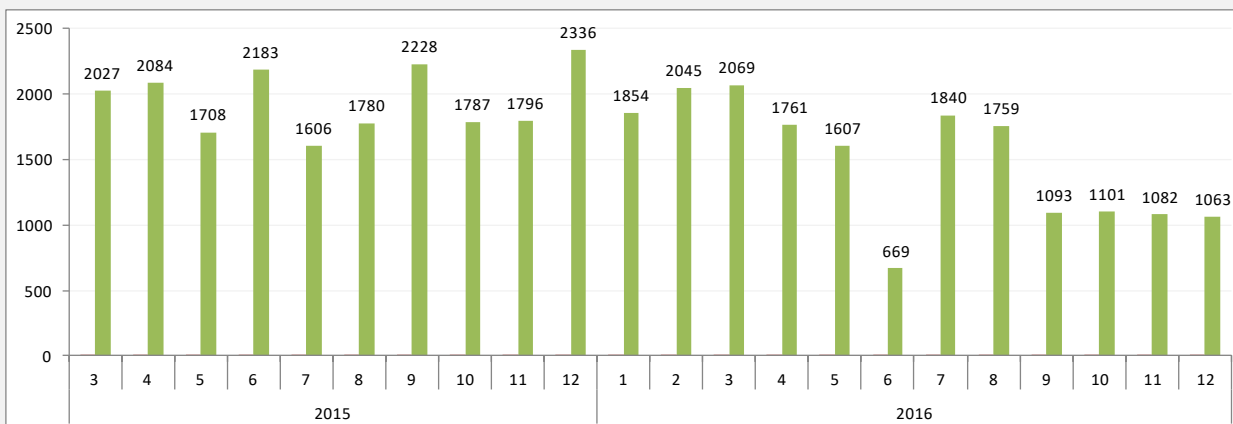


1. Monthly views (Sponsor Microsite)



Statistics on your microsite and content usage (e.g. views, downloads, etc.)

1. Monthly views (Sponsor Contents)



Thank You

NETMANIAS
Analyze Trends, Technologies and Market

Questions and inquiries?

Contact us son@netmanias.com