

# 사물인터넷(IOT) Gateway 제안서

2021. 9.



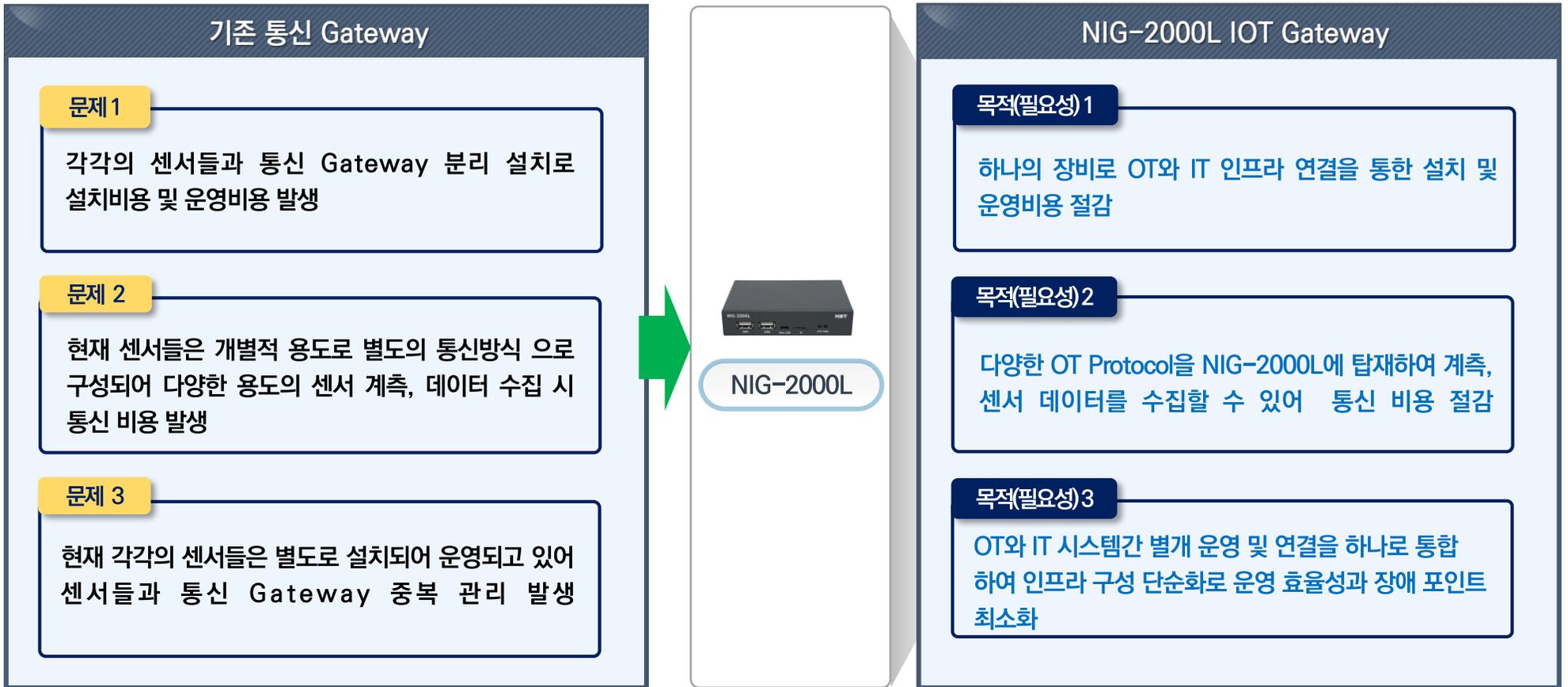
# CONTENTS



<b>1.</b>	NST IOT Gateway 소개 .....	02
<b>2.</b>	통신 Gateway와 IOT Gateway 차이점 .....	03
<b>3.</b>	NIG-2000L IOT Gateway 제품 규격 .....	04

# 1. NST IoT Gateway 장비 소개 (NIG-2000L)

인프라 연동 시 현재 구성은 OT와 IT 간 별도의 물리적 연결과 이를 통합 하기 위한 별도의 시스템 (예: SCADA Connector 형태의 API 연동 system)이 필요함, 이러한 OT와 IT 연결을 통합 지원하는 IoT G/W 라우터 (MQTT, Modbus, HMI등과 같은 산업용 프로토콜 및 WAN 통신을 위한 LPWAN, Broadband (LTE, LoRa등) 프로토콜 지원, 확장 가능한 H/W, S/W Interface 구조 제공)



## 2. 통신 Gateway 와 IOT Gateway 차이점

IOT Gateway 제품은 통신 및 IoT Device Sensors Protocol을 수용 하는 구조를 가지고 있습니다.



### 3. NIG-2000L IOT Gateway 제품 규격

NIG-2000L IOT Gateway 제품은 고효율, 고성능을 제공합니다.

Main CPE Board		
Cat.	Type	Contents
<b>Processor</b>	SoC	Industrial Type AP
	TPM	TPM 2.0
<b>Memory</b>	DRAM	1 or 2GB
	Storage	8 or 16GB
<b>I/O</b>	RS232c	x 1
	RS485	x 1
	I/O Ext. Block	x 1 (48p)
	Audio Out	x 1
	Button	x 3
	LED	
<b>Connectivity</b>	Ethernet (10/100/1000)	x 1
	*Ethernet (10/100)	x 1
	WIFI/BT (with BLE)	x 1
	Broadband Module I/F	x 1
	USB Host	x 2
	CAN	x 1
<b>Power</b>	DC Power Jack	x 1



Broadband Module Board		
Cat.	Type	Contents
<b>Broadband Module</b>	LTE Module	Embedded Module Type
<b>I/O</b>	USIM	x 1
	USB	x 1
	Ext. Ant	
	CPE board I/F	x 1
	Module I/F	x 1



# 감사합니다.

**NST** (주)엔에스티정보통신