



# 클라우드에서 SAP 애플리케이션 이동, 관리 및 실행하기

SAP HANA 및 SAP  
NetWeaver용으로 인증된  
IBM Bluemix IaaS 소개

# 서론

SAP 워크로드에 대해 클라우드의 이점을 활용하고 싶다면 좋은 방법이 있습니다. IBM Bluemix를 통해 클라우드에서 제공되는 SAP 인증 IaaS 베어메탈 솔루션을 만나보십시오. 이 솔루션으로 확장 가능성, 글로벌 네트워킹, 유연성 및 비용 절감 등 클라우드의 모든 이점을 SAP 애플리케이션에 활용할 수 있습니다. IBM은 SAP NetWeaver 및 SAP HANA 애플리케이션을 실행할 수 있는 강력한 Bluemix 베어메탈 서버를 사전 구성했습니다.

마우스로 클릭하여 주문한 다음 실행하기만 하면 됩니다.

# 목차

**01**

클라우드 상의 SAP  
애플리케이션을 위한  
속도 및 용량 이점

**04**

SAP 애플리케이션에  
맞게 최적화된  
베어메탈 서버 구성

**02**

하이브리드  
클라우드의 이점을  
통해 수익 보호

**05**

클라우드 베스트  
프랙티스

**03**

고성능 서버로 SAP  
애플리케이션 구동

# 속도 및 용량



## 강력한 베어메탈 서버를 신속하게 배치

비즈니스가 운영되는 속도가 계속 빨라지고 있습니다. 데이터 수집율은 기하급수적으로 증가하고 있으며, 이에 따라 비용이 높은 타사 데이터 센터에의 사용 공간이 확장되고 있는 동시에 추가 하드웨어 구매에 따른 CAPEX(자본 지출)가 증가하고 있습니다. 이에 더해 인력 공급에는 시간이 많이 소요되며 비용이 많이 듭니다.

Bluemix의 클라우드 솔루션을 사용하면 SAP이 인증한 IaaS 베어메탈 서버를 신속하게 배치하고 확장할 수 있습니다. 따라서 자체 인프라를 사용할 때보다 더 빠르고 쉽게 SAP 환경을 수요에 따라 확대하고 용량을 확장할 수 있습니다.

IBM의 사전 구성된 베어메탈 서버는 SAP에서 지원하며 인증된 SAP 클라우드 플랫폼에서 실행되는 것처럼 인식됩니다. SAP HANA의 세 가지 구성과 SAP NetWeaver의 세 가지 서버 구성 중에서 선택하여 온디맨드로 이러한 서버를 프로비저닝하십시오. 이러한 베어메탈 배치 옵션은 최대 2TB의 메모리를 제공하며 데이터 집약적이고 프로세서 집약적인 워크로드에 적합합니다.

워크로드 요구에 맞게 확장

SAP HANA & SAP NetWeaver 옵션

# 수익 및 하이브리드 이점

## 인프라 예산을 더 효율적으로 활용

클라우드에 이동하면 OPEX 모델을 활용할 수 있으며, SAP 애플리케이션을 실행하는 인프라에 대한 CAPEX를 지불하지 않아도 됩니다. 즉, 더 이상 하드웨어, 데이터 센터 및 네트워킹과 관련된 구매 및 유지보수를 위한 초기 비용과 지속적인 비용을 들이지 않아도 됩니다. Bluemix를 통해 운영 및 인프라 유지보수를 처리함으로써 확보한 시간과 자원을 더 유용하게 사용할 수 있습니다.

프라이빗 클라우드 인프라와 Bluemix 클라우드 IaaS로 구성된 하이브리드 환경을 만들어 예산을 더 확장된 범위로 사용하십시오. 클라우드의 유연성으로 시간을 절약하고 문제를 예방할 수 있습니다. 워크로드가 증가할 때 프라이빗 클라우드를 빌드하지 않고도 쉽게 확장할 수 있습니다.

이점은 다음과 같습니다.

- 사전 구성된 베어메탈 서버를 사용하면 SAP 워크로드 증가 시 간단하게 확장 가능
- CAPEX나 장기 약정을 사용할 필요가 없음
- 자체 아키텍처 대신 클라우드 자원과 클라우드 전문가에게 투자 가능

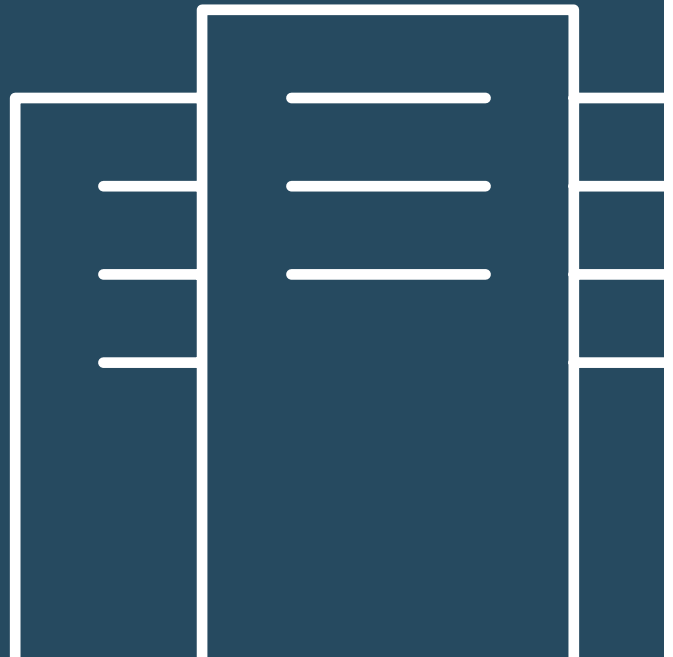


# 기능과 성능

## 글로벌 확장성. 최소 대기 시간.

IBM Bluemix는 클라우드에서 SAP 애플리케이션을 실행하도록 구성된 베어메탈 서버를 개발했습니다. 전 세계 클라우드 네트워크를 통해 글로벌 확장성과 뛰어난 성능을 제공하는 IBM의 IaaS 베어메탈 서버에 SAP 워크로드를 신속하게 배치하십시오. IBM의 고유한 네트워크 아키텍처, 데이터 센터의 글로벌 네트워크 및 네트워크 지점을 통해 SAP 워크로드를 최적의 위치로 이동시키는 유연성을 활용하십시오. 사실 네트워크에서 비용을 들이지 않고 최소한의 대기 시간으로 서버로, 서버에서 및 서버 간에 데이터를 이동할 수 있습니다.

IBM은 데이터 센터와 서버가 외부 위협에 노출되는 것을 크게 최소화하는 가장 발전된 하드웨어 기술을 사용합니다. 또한 클라우드 환경에 대한 가시성과 제어를 활용하여 필수 보안 베스트 프랙티스를 적용함으로써 안심할 수 있습니다.



# SAP HANA 및 SAP NetWeaver 에 대해 인증된 사전 구성 Bluemix IaaS 베어메탈 서버

## SAP NetWeaver

### BI.S1.NW32

\$796/월

단일 Intel Xeon  
E3-1270 v3

(4개 코어, 3.5GHz)

32GB RAM

960GB SSD(RAID 1) 2개

### BI.S1.NW128

\$1,361/월

듀얼 Intel Xeon  
E5-2690 v3

(24개 코어, 2.6GHz)

128GB RAM

600GB SAS(RAID 1) 2개

### BI.S1.NW256

\$1,833/월

듀얼 Intel Xeon  
E5-2690 v3

(24개 코어, 2.6GHz)

256GB RAM

600GB SAS(RAID10) 4개

## SAP HANA

### BI.S1.H512

\$3,404/월

쿼드 Intel Xeon  
E7-4890 v2

(60개 코어, 2.80GHz)

512GB RAM

800GB SSD(RAID10) 8개  
+ 핫 스페어 1개

### BI.S1.H1000

\$5,463/월

쿼드 Intel Xeon  
E7-4890 v2

(60개 코어, 2.80GHz)

1TB RAM

800GB SSD(RAID 1) 2개  
+ 800GB SSD(RAID 10)  
14개 + 핫 스페어 1개

### BI.S1.H2000

\$10,032/월

쿼드 Intel Xeon  
E7-4890 v2

(60개 코어, 2.80GHz)

2TB RAM

800GB SSD(RAID 1) 2개  
+ 핫 스페어 1개 + 1.2TB  
SSD(RAID 10) 20개 + 핫  
스페어 1개

## 클라우드 베스트 프랙티스

### 노드 간 통신 개선

#### **퍼블릭과 프라이빗 트래픽 분리**

Bluemix 베어메탈 서버와 가상 서버는 퍼블릭, 프라이빗 및 대역 외 관리 네트워크 트래픽을 분리하는 고유한 3계층 네트워크 아키텍처에 연결됩니다. 프라이빗 네트워크 트래픽 및 대역외 관리 트래픽은 무료이며 측정되지 않고, 해당 네트워크에서 전송된 데이터가 퍼블릭 네트워크 대역폭과 충돌하지 않습니다.

### 대상 광고 교환과 인접한 인프라 프로비저닝

#### **지리적 위치 지정**

IBM 클라우드 데이터 센터는 IBM의 고객이 가진 요구를 충족하기 위해 60개 이상의 지역에 전략적으로 배치되어 있으므로 IBM의 고객인 기업 또한 고객의 요구를 충족할 수 있습니다. 원하는 특정 IBM 클라우드 데이터 센터에서 베어메탈 클라우드 서버를 배치할 수 있는 기능을 활용하십시오. 여러 경쟁업체와 마찬가지로 한 지역에 자원을 프로비저닝하면 해당 리소스는 해당 지역의 다양한 데이터 센터에 보관될 수 있습니다.

### 네트워크 경로 간소화

#### **필요한만큼 Peering**

Bluemix 인프라는 모든 데이터 센터와 네트워크 외에도 전 세계 주요 전송 및 피어링 대역폭 제공업체와 상호 연결된 글로벌 백본 네트워크에 프로비저닝됩니다.



# SAP 워크로드의 베어메탈 클라우드 솔루션을 지금 IBM Bluemix에서 사용할 수 있습니다.

자세히 알아보거나 서버를 주문하려면 다음 사이트를  
방문하십시오.

<http://ibm.biz/bluemix-sap-bare-metal>

지금 주문하기 →



The IBM logo, consisting of the letters 'IBM' in a bold, sans-serif font with horizontal stripes, located in the bottom right corner of the page.