



가상화용 HPE 소기업 솔루션

목차

- iQuote 솔루션 타일 사용.....2
- 솔루션 구축.....2
 - 1단계: 솔루션 크기 조정.....2
 - 2단계: 올바른 구성과 권장 옵션 선택.....3
- 하이브리드 클라우드 옵션.....7
- 서비스 및 파이낸싱.....8
- 간편함, 안전함, 경제성.....8
- 관련 자료.....8

IQOTE 솔루션 타일 사용

iQuote는 하나의 위치에서 HPE 제품 및 솔루션의 구성, 견적 및 구매 프로세스를 간소화하는 온라인 세일즈 지원 프로그램입니다. iquote.hpe.com/을 통해 범용 버전에 액세스하거나 선호하는 HPE 공인 파트너 또는 유통업체에게 실제 가격을 문의할 수 있습니다.

솔루션 구축

1단계: 솔루션 크기 조정

가상화용 HPE 소기업 솔루션은 가상 프로세서(vCPU)의 수는 물론 메모리 및 스토리지와 같은 기타 하드웨어 리소스에 따라 크기가 결정됩니다. 이러한 솔루션을 독립형 솔루션으로 운영하거나 탄력적인 멀티 노드 클러스터 구성의 다른 서버와 결합할 수 있습니다. 추가로 HPE 공유 스토리지 솔루션 옵션을 통해 여러 서버에서 독립형 솔루션으로 또는 장애 조치 클러스터에서 외부 스토리지를 공유할 수 있습니다. 표 1에서는 사용 가능한 구성과 필요한 vCPU의 수에 따라 어떤 기본 구성을 선택해야 하는지에 관한 안내를 보여줍니다.

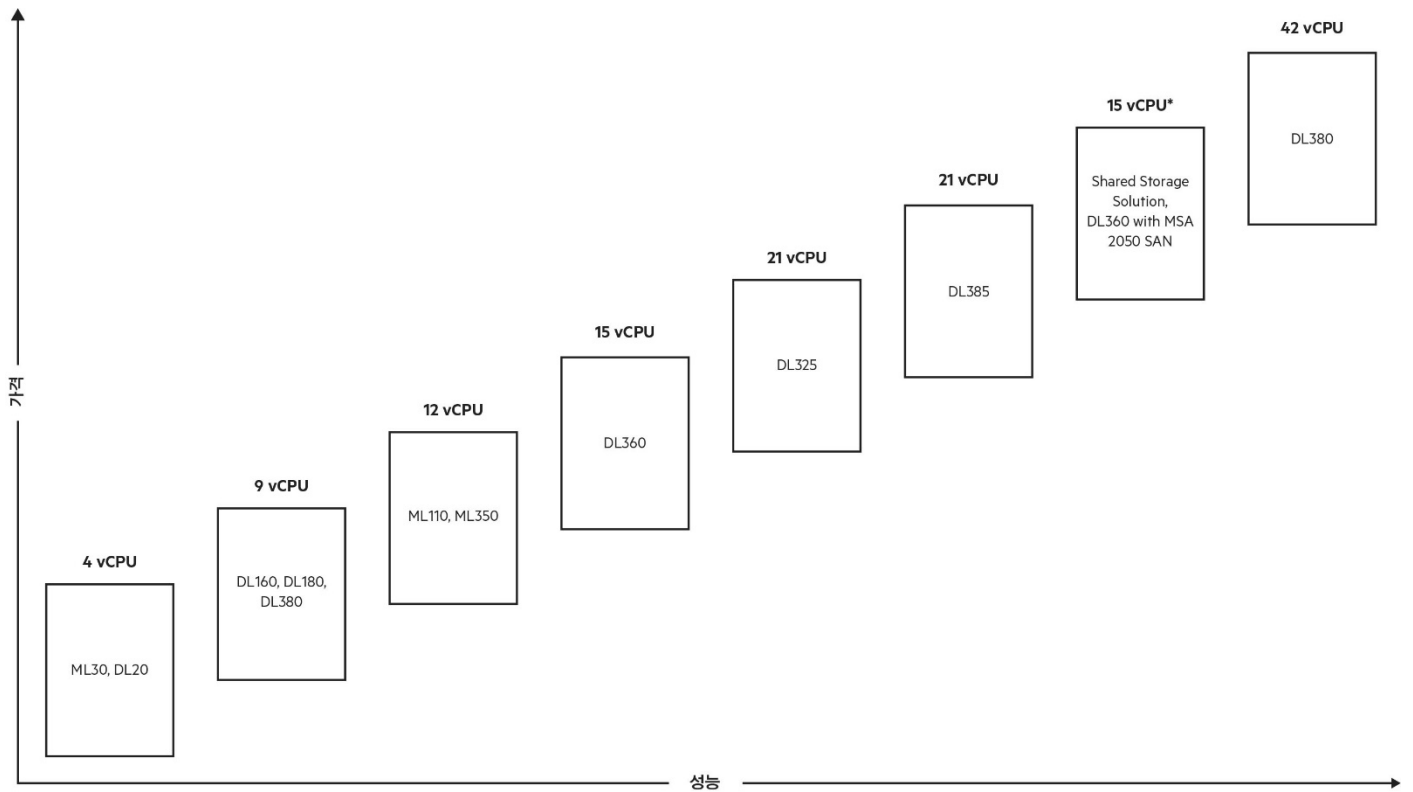
표 1. 가상화용 HPE 소기업 솔루션

| 기본 구성에 사용되는 서버 | 지원되는 vCPU* | 물리적 CPU/코어 | 시작 메모리 | 시작 데이터 스토리지 |
|------------------------------|------------|------------|------------------|---------------------------|
| HPE ProLiant ML30 Gen10 | 4 | 1 x 4코어 | 64GB(4 x 16GB) | 4.8TB(4 x 1.2TB) |
| HPE ProLiant ML110 Gen10 | 12 | 1 x 10코어 | 96GB(6 x 16GB) | 6TB(5 x 1.2TB) |
| HPE ProLiant ML350 Gen10 | 12 | 1 x 10코어 | 96GB(6 x 16GB) | 6TB(5 x 1.2TB) |
| HPE ProLiant DL20 Gen10 | 4 | 1 x 4코어 | 64GB(4 x 16GB) | 4.8TB(2 x 2.4TB) |
| HPE ProLiant DL160 Gen10 | 9 | 1 x 8코어 | 96GB(6 x 16GB) | 4.8TB(4 x 1.2TB) |
| HPE ProLiant DL180 Gen10 | 9 | 1 x 8코어 | 96GB(6 x 16GB) | 4.8TB(4 x 1.2TB) |
| HPE ProLiant DL325 Gen10 | 21 | 1 x 16코어 | 128GB(8 x 16GB) | 6TB(5 x 1.2TB) |
| HPE ProLiant DL360 Gen10 | 15 | 1 x 12코어 | 96GB(6 x 16GB) | 6TB(5 x 1.2TB) |
| HPE ProLiant DL380 Gen10 | 9 | 1 x 8코어 | 96GB(6 x 16GB) | 4.8TB(4 x 1.2TB) |
| HPE ProLiant DL380 Gen10(성능) | 42 | 2 x 16코어 | 384GB(12 x 32GB) | 12TB(5 x 2.4TB) |
| HPE ProLiant DL385 Gen10 | 21 | 1 x 16코어 | 128GB(8 x 16GB) | 9.6TB(4 x 2.4TB) |
| 공유 스토리지 솔루션 | 15(노드당) | 1 x 12코어 | 96GB(6 x 16GB) | 외부 스토리지 10.8TB(6 x 1.8TB) |

* 물리적 코어 예약 후 게스트 VM에 대해 사용 가능한 vCPU:

- 총 코어 수가 8개 미만인 경우 1개의 물리적 코어 예약.
- 총 코어 수가 8개 이상인 경우 2개의 물리적 코어 예약.





*노드당, 직접 어태치를 통해 최대 4개, 스토리지 패브릭을 통해 더 추가

그림 1. 가상화 성능 확장

2단계: 올바른 구성과 권장 옵션 선택

비즈니스 성과 및 크기 조정 요구에 맞는 솔루션 제품과 요소 선택

HPE 소기업 솔루션은 기본 시스템과 제안 사항으로 구성됩니다. 이러한 조합은 특별 가격 책정의 기초이며 솔루션 구성을 구축하기 위한 시작점입니다. 비즈니스 성과 및 규모 요구 사항에 적합한 소기업 솔루션 구성을 선택한 후 권장 옵션을 추가하여 기능을 확장할 수도 있습니다.

HPE 소기업 솔루션용 구성은 비용 효율성에 맞추어 설계되었으며, 손쉬운 확장 가능성을 위한 구성 요소가 되었습니다. 빠른 OS(운영 체제) 부팅과 드라이브 장애로 인한 데이터 손실 방지를 위해 RAID 미러에 구성될 수 있는 이중화 HPE HDD(하드 디스크 드라이브) 또는 SSD(솔리드 스테이트 드라이브)가 탑재되어 있습니다. SAS 드라이브는 더 나은 성능과 낮은 대기 시간을 위한 빠른 데이터 전송을 제공하며, 가상화된 데이터베이스를 배포할 때와 같이 높은 디스크 I/O 워크로드가 예상되는 경우 권장됩니다. 하드웨어 또는 소프트웨어 RAID에 여러 드라이브를 구성할 수 있어 가용성과 데이터 보호가 증가합니다. 그리고 대부분의 HPE 소기업 솔루션에는 추가 가용성 보호를 위한 이중화 전원 공급 장치가 장착되거나 장착될 수 있습니다.

워크로드에 따라 요구 사항이 증가하면서 HPE 소기업 솔루션은 확장이 가능합니다. 확장을 위해 스토리지 및/또는 메모리 옵션을 추가하여 더 많은 VM, 사용자 또는 리소스 집약적 애플리케이션을 지원합니다. ProLiant ML350, DL160, DL180, DL360 및 DL380 Gen10 서버에 두 번째 프로세서를 추가할 수 있습니다. 추가로 일부 솔루션에서 HPE SmartCache 및 관련 하드웨어를 추가하여 디스크 가속화를 통해 서버 성능을 높일 수 있습니다.

CPU, 메모리 및 스토리지 크기 조정 계산

호스트 시스템에 대해 일부 리소스를 예약하면서 각 게스트 VM(가상 시스템)에 CPU, 메모리 및 스토리지 리소스를 할당해야 합니다. 일부 가상화 솔루션에는 동적 할당 기능이 포함되어 물리적 리소스의 오버프로비저닝이 가능한 가운데, 배포에 앞서 솔루션을 계획하여 더욱 보수적인 접근 방식으로 오버프로비저닝을 방지합니다. 이 섹션에서는 보수적인 할당 관점에서 물리적 리소스 요건을 결정하는 방법을 안내합니다.

일반적으로 최소 2개의 vCPU, 최소 필수 스토리지 및 메모리(VM 게스트의 OS에 따라 지정됨)의 2배를 각 VM 게스트에 프로비저닝해야 합니다. 이 수치는 각 VM 게스트의 워크로드 요건에 따라 달라질 수 있습니다.

HPE에서는 특정 배포에 따라 호스트에 대해 물리적 서버 리소스 일부를 예약할 것을 권장합니다.

- 1~2개의 물리적 코어



- 계획된 VM 게스트당 최소 800MB의 메모리
- OS/하이퍼바이저 벤더에서 지정한 최소 필수 스토리지의 2배 이상

워크로드에 따른 고유한 요구 사항이 있으므로 각 하이퍼바이저 설명서를 참조하십시오.

vCPU 리소스 할당

일반적으로 VM 게스트에 할당된 총 워크로드에 따라 각 물리적 CPU 코어에 1.5배의 vCPU를 프로비저닝할 수 있습니다. 워크로드 및 소프트웨어 권장 사항에 따라 호스트에 대해 최소 1~2개의 물리적 코어를 예약해야 합니다.

총 CPU 코어 수 요구 사항 계산:

1. 배포할 VM의 수, 각 VM에 필요한 vCPU의 수를 결정합니다.
2. 필요한 총 vCPU 수를 1.5로 나눕니다.
3. 2단계의 결과와 호스트 시스템에 대해 예약할 코어 수를 더합니다(최소 1~2개 권장).

예를 들어 평균 워크로드에 대한 보수적인 구성은 다음과 같을 수 있습니다.

표 2. 평균 워크로드 VM 구성

| VM 게스트 애플리케이션/워크로드 | VM 게스트 vCPU 요구 사항 |
|---|-------------------|
| 네트워크 인프라 서비스(Active Directory, DNS, DHCP 등) | 2 |
| 파일 및 인쇄 서버 | 2 |
| 데이터베이스 서버 | 2 |
| 총 vCPU | 6 |
| vCPU 지원에 필요한 물리적 코어(총 vCPU ÷ 1.5) | 4 |
| 호스트 시스템 물리적 코어 요구 사항 | |
| vCPU 지원에 필요한 물리적 코어 | 4 |
| 호스트에 대해 예약하는 물리적 코어 | 2 |
| 필요한 물리적 코어의 총합 | 6 |

가상화 메모리 리소스

일반적인 규칙은 각 VM 게스트에 게스트의 OS에 대한 최소 하드웨어 요구 사항의 2배 이상을 프로비저닝하는 것이지만 게스트 VM의 워크로드와 애플리케이션 요구 사항에 따라 증가할 가능성이 높습니다. 가상화용 HPE 소기업 솔루션은 최적의 메모리 활용을 위해 CPU별로 채널당 하나 이상의 DIMM으로 사전 구성됩니다. 메모리 집약적 워크로드가 예상되는 경우 메모리 추가를 고려할 수 있지만, 메모리 추가 시에는 HPE QuickSpecs 가이드라인을 따르십시오.

가상화 스토리지 리소스

가상화용 HPE 소기업 솔루션은 OS 또는 하이퍼바이저를 호스트하는 RAID 1 미러 역할을 하는 HDD 또는 SSD 1쌍, 그리고 VM 파일을 호스트하는 RAID 1, RAID 5 또는 RAID 6 어레이로 구성되는 2개 이상의 HDD로 구성됩니다.

VM은 서버의 물리적 스토리지에 있는 파일로 물리적 세계에 존재하며, 가상 디스크 파일(vDisk), VM 구성 파일 및 대체로 VM 스냅샷 파일로 이루어집니다. 일반적인 규칙은 각 게스트 VM에 2개의 vDisk 볼륨을 프로비저닝하는 것입니다. 게스트 OS용인 하나의 vDisk 볼륨은 게스트 OS에서 필요로 하는 최소 디스크 공간의 2배 이상이어야 합니다. 다른 vDisk는 VM 워크로드 데이터용으로 워크로드 요구 사항과 예상되는 스토리지 증가에 따라 크기를 조정해야 합니다. vDisk 스토리지가 동적으로 확장되도록 설정하여 초기에는 적은 물리적 스토리지를 할당하고 사전 설정된 최대치까지 필요한 만큼 하이퍼바이저에서 vDisk 크기를 늘리도록 할 수 있습니다. 이를 통해 스토리지 리소스의 오버프로비저닝이 가능하지만 물리적 디스크 활용도를 모니터링하여 모든 VM 스토리지 요구 사항에 충분한 물리적 스토리지가 제공되는지 확인해야 합니다.

추가로 VM에 할당된 메모리가 증가하면 게스트 VM의 OS 볼륨에 더 많은 스토리지를 할당해야 합니다. 이를 통해 게스트 OS 페이지 파일에 충분한 스토리지가 제공됩니다(요구 사항은 게스트 OS 설명서 참조). 고용량 vDisk 요구 사항이 예상되는 경우 물리적 스토리지를 추가하는 것을 고려하십시오.



가용성이 높은 가상화 솔루션이 필요한 비즈니스의 경우 가상화용 HPE SMB 공유 스토리지 솔루션을 고려해야 합니다. 이 솔루션은 HPE MSA 2050 듀얼 컨트롤러 파이버 채널 SAN 외부 스토리지 어레이와 결합된 2개 이상의 HPE ProLiant DL360 Gen10 서버로 구성됩니다. 여러 서버에서 MSA 스토리지를 공유하여 여러 서버에서 고유한 내부 스토리지를 보유하는 대신 단일 공유 스토리지를 구현함으로써 장애 조치 기능을 추가하거나 소유 비용을 절감할 수 있습니다. 디스크와 인클로저를 추가하여 최초 구성 이상으로 확장할 수 있으며, 최대 192개의 디스크 드라이브에 대해 최대 7개의 인클로저를 추가할 수 있습니다.

백업, 복구 및 복제

대부분의 가상화용 HPE 소기업 솔루션에는 다음 형태의 백업 솔루션 옵션이 있습니다.

- RDX 이동식 디스크 백업 시스템
- StoreEver MSL 1/8 테이프 오토로더
- StoreEver MSL2024 테이프 라이브러리

Veeam® Enterprise Backup & Replication™ 소프트웨어는 가상화용 HPE 소기업 솔루션을 위한 권장 옵션입니다. Veeam은 단일 관리 콘솔을 통해 가상, 물리적 및 클라우드 환경을 위한 빠르고 유연하면서 안정적인 백업 및 복구를 제공합니다. 백업 대상은 NAS(네트워크 결합 스토리지) 서버를 포함하여 충분한 용량을 갖춘 모든 대상이 될 수 있습니다. 장애 조치 시나리오에 충분한 리소스를 보유할 수 있도록 복제 대상 서버는 소스 VM 호스트와 그 역량이 동일하거나 그 이상이어야 합니다.

표 3. 기본 타워 시스템과 제한 사항

| | HPE ProLiant ML30 Gen10 | HPE ProLiant ML110 Gen10 | HPE ProLiant ML350 Gen10 |
|-----------------|---|--|--|
| vCPU 용량* | 4 | 12 | 12 |
| 시스템 | 4U 타워 SFF 핫 플러그 베이 8개 | 4.5U 타워 SFF 핫 플러그 베이 8개 | 4U 타워 SFF 핫 플러그 베이 8개 |
| 프로세서 | 인텔® 제온® E-2224(4코어) | 인텔® 제온® 실버 4210(10코어) | 인텔 제온 실버 4210(10코어) |
| 메모리 | 16GB PC4-2666 4개 | 16GB PC4-2933 6개 | 16GB PC4-2933 6개 |
| 데이터 스토리지 | 1.2TB 12G 10K SAS HDD 4개 | 1.2TB 12G 10K SAS HDD 5개 | 1.2TB 12G 10K SAS HDD 5개 |
| OS 스토리지 | 300GB 12G 10K SAS HDD 2개 | 240GB RI SATA SSD 2개 | 240GB RI SATA SSD 2개 |
| 디스크 컨트롤러 | HPE P408i-p Gen10 | HPE P408i-p Gen10 | HPE P408i-a Gen10 |
| 네트워크 | 2개 포트 x 1GbE | 2개 포트 x 1GbE | 4개 포트 x 1GbE |
| 전원 공급 장치 | 500W RPSU 2개 | 800W RPSU 2개 | 800W RPSU 2개 |
| 성능 옵션 | 480GB SSD 및 HPE SmartCache | 480GB SSD 및 HPE SmartCache | 480GB SSD 및 HPE SmartCache 확장 번들(CPU, 메모리, 스토리지, 네트워크) |
| 재난 복구 옵션 | | HPE RDX+ 외장형 도킹 시스템 Veeam Enterprise Backup and Replication | |
| 소프트웨어 | Windows Server 2019 Standard(기본), Windows Server 2019 Datacenter(옵션), 또는 VMware vSphere® Essentials(옵션) | | |
| | HPE iLO Advanced(권장) | | |

참고: 이 구성은 솔루션 제안과 권장 옵션을 나타냅니다.

* 물리적 코어 예약 후 게스트 VM에 대해 사용 가능한 vCPU. 총 코어 수가 8개 미만인 경우 1개의 물리적 코어 예약. 총 코어 수가 8개 이상인 경우 2개의 물리적 코어 예약.



표 4. 기본 랙 시스템과 제한 사항

| | HPE ProLiant DL20 Gen10 | HPE ProLiant DL160 Gen10 | HPE ProLiant DL180 Gen10 | HPE ProLiant DL325 Gen10 | HPE ProLiant DL360 Gen10 | HPE ProLiant DL380 Gen10 | HPE ProLiant DL380 Gen10(성능) | HPE ProLiant DL385 Gen10 |
|---|--|----------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---|--|---|---|
| vCPU 용량* | 4 | 9 | 9 | 21 | 15 | 9 | 42 | 21 |
| 시스템 | 1U 랙 SFF 핫 플러그 베이 4개 | 1U 랙 SFF 핫 플러그 베이 8개 | 2U 랙 SFF 핫 플러그 베이 8개 | 1U 랙 SFF 핫 플러그 베이 8개 | 1U 랙 SFF 핫 플러그 베이 8개 | 2U 랙 SFF 핫 플러그 베이 8개 | 2U 랙 SFF 핫 플러그 베이 8개 | 2U 랙 SFF 핫 플러그 베이 8개 |
| 프로세서 | 인텔 제온 E-2234 (4코어) | 인텔 제온 실버 4208(8코어) | 인텔 제온 실버 4208 (8코어) | AMD EPYC 7302P (16코어) | 인텔 제온 실버 4214 (12코어) | 인텔 제온 실버 4208(8코어) | 인텔® 제온® 골드 5218(16코어) 2개 | AMD EPYC 7302(16코어) |
| 메모리 | 16GB PC4-2666 4개 | 16GB PC4- 2933 6개 | 16GB PC4-2933 6개 | 16GB PC4- 2933 8개 | 16GB PC4-2933 6개 | 16GB PC4- 2933 6개 | 16GB PC4-2933 12개 | 16GB PC4-2933 8개 |
| 데이터 스토리지 | 2.4TB 12G 10K SAS HDD 2개 | 1.2TB 12G 10K SAS HDD 4개 | 1.2TB 12G 10K SAS HDD 4개 | 1.2TB 12G 10K SAS HDD 5개 | 1.2TB 12G 10K SAS HDD 5개 | 1.2TB 12G 10K SAS HDD 4개 | 2.4TB 12G 10K SAS HDD 5개 | 2.4TB 12G 10K SAS HDD 4개 |
| OS 스토리지 | 240GB RI SATA SSD 2개 | 240GB RI SATA SSD 2개 | 240GB RI SATA SSD 2개 | 240GB RI SATA SSD 2개 | 240GB RI SATA SSD 2개 | 240GB RI SATA SSD 2개 | 240GB RI SATA SSD 2개 | 240GB RI SATA SSD 2개 |
| 디스크 컨트롤러 | HPE P408i-a Gen10 | HPE P408i-a Gen10 | HPE P408i-a Gen10 | HPE P408i-a Gen10 | HPE P408i-a Gen10 | HPE P408i-a Gen10 | HPE P408i-a Gen10 | HPE P408i-a Gen10 |
| 네트워크 | 2개 포트 x 1GbE | 2개 포트 x 1GbE | 2개 포트 x 1GbE | 4개 포트 x 1GbE | 4개 포트 x 1GbE | 4개 포트 x 1GbE | 2개 포트 x 10/25GbE, 추가로 4개 포트 x 1GbE | 4개 포트 x 1GbE |
| 전원 공급 장치 | 500W RPSU 2개 | 500W RPSU 2개 | 500W RPSU 2개 | 800W RPSU 2개 | 500W RPSU 2개 | 500W RPSU 2개 | 800W RPSU 2개 | 800W RPSU 2개 |
| 성능 옵션 | 해당 없음 | 480GB SSD 및 HPE SmartCache | 480GB SSD 및 HPE SmartCache | 480GB SSD 및 HPE SmartCache | 480GB SSD 및 HPE SmartCache 확장 번들(CPU, 메모리, 스토리지, 네트워크) | 480GB SSD 및 HPE SmartCache 확장 번들(CPU, 메모리, 스토리지) | 960GB SSD 및 HPE SmartCache | 960GB SSD 및 HPE SmartCache 확장 번들(CPU, 메모리, 스토리지, 네트워크) |
| 재난 복구 옵션 | HPE RDX + 외장형 도킹 시스템 | HPE MSL 1/8 테이프 오토로더 | HPE MSL 1/8 테이프 오토로더 | HPE MSL 1/8 테이프 오토로더 | HPE MSL 1/8 테이프 오토로더 | HPE StoreEver MSL 2024 테이프 라이브러리 | HPE StoreEver MSL 2024 테이프 라이브러리 | HPE StoreEver MSL 2024 테이프 라이브러리 |
| Veeam Enterprise Backup and Replication | | | | | | | | |
| 소프트웨어 | Windows Server 2019 Standard(기본), Windows Server 2019 Datacenter(옵션), 또는 VMware vSphere Essentials(옵션) | | | | | | | |
| HPE iLO Advanced | | | | | | | | |

참고: 이 구성은 솔루션 제안과 권장 옵션을 나타냅니다.

* 물리적 코어 예약 후 게스트 VM에 대해 사용 가능한 vCPU. 총 코어 수가 8개 미만인 경우 1개의 물리적 코어 예약. 총 코어 수가 8개 이상인 경우 2개의 물리적 코어 예약.



표 5. 공유 스토리지 솔루션

| HPE ProLiant DL360 Gen10(HPE MSA 2020 SAN 포함) | |
|---|--|
| vCPU 용량* | 노드당 15 |
| 스토리지 시스템 | MSA 2050 SAN 2U 랙 SFF 핫 플러그 베이 24개 |
| 스토리지 컨트롤러 | MSA 2050 SAN 컨트롤러 2개 |
| 컨트롤러 포트 | SFP+(컨트롤러당) 4개 |
| 데이터 스토리지 | 1.8TB 12G 10K SAS HDD 6개 |
| 스토리지 네트워킹 | 10Gb SFP+ 송수신장치 4개 |
| 케이블 | SFP+ 1.2m DAC 케이블 2개 |
| 컴퓨팅 시스템 | DL360 Gen10 1U 랙 SFF 핫 플러그 베이 8개 |
| 프로세서 | 인텔 제온 실버 4214(12코어) |
| 메모리 | 16GB PC4-2933 6개 |
| OS 스토리지 | 240GB RI SATA SSD 2개 |
| 디스크 컨트롤러 | HPE P408i-a Gen10 |
| 네트워크 | 4개 포트 x 1GbE |
| 스토리지 네트워킹 | 2개 포트 x 10/25GbE SFP+ |
| 전원 공급 장치 | 500W RPSU 2개 |
| 소프트웨어 | Windows Server 2019 Standard(기본), Windows Server 2019 Datacenter(옵션), 또는 VMware vSphere Essentials(옵션) HPE iLO Advanced |

참고: 고가용성 장애 조치를 위해 여러 개의 서버를 권장합니다(예: VMware vSphere® vMotion®). 높은 이중화 구성의 최대 4개 노드를 스토리지에 직접 결합할 수 있습니다. 4개 노드 이상에 대해 스토리지 네트워크 패브릭이 추가되어야 합니다.

* 물리적 코어 예약 후 게스트 VM에 대해 사용 가능한 vCPU. 총 코어 수가 8개 미만인 경우 1개의 물리적 코어 예약. 총 코어 수가 8개 이상인 경우 2개의 물리적 코어 예약.

하이브리드 클라우드 옵션

솔루션을 하이브리드 클라우드로 확장하려면 하드웨어 구성부터 시작한 다음 Microsoft Windows Server 및 Hyper-V가 탑재된 가상화용 HPE 소기업 솔루션에 대해 이 섹션에서 설명하는 고려 사항을 따르십시오. 하이브리드 클라우드 솔루션을 구성하는 Microsoft Azure Cloud Services는 다음과 같습니다.

- **Azure Virtual Machines**는 개발 및 테스트, 애플리케이션 실행 및 데이터 센터 확장에 이르는 다양한 범위의 컴퓨팅 솔루션에 대한 가상화의 유연성을 제공합니다. 필요한 방식으로 오픈 소스 소프트웨어를 자유롭게 구성할 수 있습니다. 데이터 센터에 또 다른 랙이 있는 것처럼 몇 주가 아닌 몇 초 안에 애플리케이션을 배포할 수 있습니다. Linux®, Windows Server, SQL Server®, Oracle, IBM 및 SAP®를 지원합니다.
- **Azure Backup**은 Microsoft 클라우드에서 데이터를 백업하고 복원하는 데 사용할 수 있습니다. Azure Backup은 기존 온프레미스 또는 오프사이트 백업 솔루션을 안정적이고, 안전하며, 비용 면에서 경쟁력이 있는 클라우드 기반 솔루션으로 대체합니다. 또한, 종량제 모델로 백업 스토리지를 자동으로 할당 및 관리하므로 사용한 스토리지에 대해서만 비용을 지불합니다. 추가로 Azure Backup은 Azure 클라우드의 기본적인 역량과 무제한의 확장을 사용하여 유지 관리 또는 모니터링 오버헤드 없이 고가용성을 제공합니다.



서비스 및 파이낸싱

HPE Pointnext Services

현재와 미래의 비즈니스를 위해 파트너가 구축한 서비스인 HPE Pointnext Services를 통해 다양한 지원 수준과 대응 시간으로 가용성에 대한 약속을 이행하고, HPE에 손쉽게 연결하여 보다 신속하게 문제를 해결할 수 있습니다. HPE Pointnext Services는 IT 인프라의 가용성을 높이도록 지원하고 사내 IT 직원의 HPE 전문 지식을 향상시키는 포괄적인 하드웨어 및 소프트웨어 서비스를 제공합니다. 간소화 및 원격 관리 도구가 내장된 서비스 도구를 활용하여 효율성을 높일 수 있습니다.

제공되는 서비스는 다음과 같습니다.

- HPE Foundation Care
- HPE Proactive Care
- HPE Proactive Care Advanced
- HPE 설치 및 배포 서비스

참고

HPE는 Foundation Care 24x7을 HPE 소기업 솔루션에 대한 최소 권장 서비스 수준으로 추천합니다.

HPE Financial Services

새로운 IT를 구매하고 최신 상태로 유지하는 일은 재정적으로 부담이 될 수 있습니다. HPE에서는 필요한 IT 인프라를 확보하고 이에 대한 비용을 지불하는 데 있어 더 좋은 방법을 제공합니다.

HPE 구독 서비스를 통해 SMB는 예측 가능한 월간 구독 비용으로 업계 최고의 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹 및 하드웨어, 소프트웨어, 액세서리, 안정적인 지원 서비스 등이 포함된 사전 정의된 옵션 중에서 완전한 솔루션을 선택할 수 있습니다. 대규모의 선불 구매 없이 구독, 사용, 반환 및 갱신의 단계만 거치면 됩니다. 오래된 장비로 무엇을 할지 걱정할 필요가 없습니다. 확장이 필요한 경우는 하드웨어 또는 서비스를 추가하기만 하면 됩니다. HPE 채널 파트너가 단일 솔루션으로 하드웨어, 소프트웨어 및 지원 서비스를 제안하고, 간소화된 단일 구독 계약으로 이를 제공할 수 있습니다.

HPE의 기술 채신 프로그램은 예측 가능한 월별 또는 분기별 결제로 소유권을 대체하고, 24~48개월마다 더 짧은 정기적인 채신 주기를 제공합니다. 이제 SMB에서 낡은 IT 장비에 묶여 업그레이드를 미룰 필요가 없습니다.

간편함, 안전함, 경제성

HPE 소기업 솔루션은 보안을 해치지 않으면서 사용하기 쉬운 온프레미스 및 하이브리드 클라우드 솔루션 액세스 비용을 낮춥니다. HPE 소기업 솔루션에 대해 자세히 알아보려면 본 문서에 포함된 관련 자료를 참조하거나 HPE 또는 공인 파트너 담당자에게 문의하십시오.

findapartner.hpe.com/에서 가까운 곳에 있는 IT 리셀러를 찾아보십시오.

관련 자료

- 솔루션 요약: [가상화용 HPE 소기업 솔루션](#)
- [HPE ProLiant 서버 사양 요약](#)
- [HPE ProLiant 서버 옵션](#)
- [IT 지원 서비스](#)
- [Get connected](#)
- [iQuote](#)



자세히 알아보기

hpe.com/info/smb

HPE의 솔루션 파트너



올바른 구매 결정을 위해
HPE 프리세일즈 담당자와 상의하십시오.



채팅



이메일



전화



공유하기



업데이트하기

© Copyright 2018–2020 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 본 안내서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. Hewlett Packard Enterprise 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증 사항은 제품 및 서비스와 함께 제공되는 보증서에 명시되어 있습니다. 이 문서의 어떤 내용도 추가 보증으로 간주해서는 안 됩니다. Hewlett Packard Enterprise는 본 문서에 포함된 기술상 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임을 지지 않습니다.

AMD는 Advanced Micro Devices Inc의 상표입니다. 인텔 제온, 인텔 제온 실버, 인텔 제온 골드 및 인텔 로고는 미국 및 기타 국가에서 인텔사의 상표입니다. Linux는 미국 및 기타 국가에서 Linus Torvalds의 등록 상표입니다. Microsoft 및 Windows Server는 미국 및/또는 기타 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다. SAP는 독일 및 기타 국가에서 SAP SE(또는 SAP 계열사)의 상표 또는 등록 상표입니다. VMware vSphere 및 VMware vSphere vMotion은 미국 및 기타 관할 지역에서 VMware, Inc. 및 그 자회사의 등록 상표 또는 상표입니다. 모든 타사 상표는 해당 소유주의 자산입니다.

a00060450KOP, 2020년 2월, 제3차 개정판