

# HPE ProLiant DL20 Gen11 High Performance - rack-mountable

## Xeon E-2436 2.9 GHz - 16 GB - no HDD



27-09-2024

SKU	P65396-421
Produktbeskrivelse:	HPE ProLiant DL20 Gen11 High Performance - rack-monterbar Xeon E-2436 2.9 GHz - 16 GB - ingen HDD
Type:	Server - rack-monterbar
Højde (rackenheder):	1U
Lokalisering:	Region: EMEA
Serverskalerbarhed:	Envejs
Processor:	1 x Intel Xeon E-2436 / 2.9 GHz (op til 5 GHz, (6 kerner)
Processor, hovedegenskaber:	Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache

### Generelt

Type:	Server
Produktmodel:	Rack-monterbar - 1U
Indbygget udstyr:	LED-panel
Embedded Security:	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Serverskalerbarhed:	Envejs
Antal hot-swap bays:	4
Lokalisering:	Region: EMEA

### Processor / Chipset

CPU:	Intel Xeon E-2436
Clock-frekvens:	2.9 GHz
Max Turbo Speed:	5 GHz
Antal kerner:	6 kerner
Antal CPU'er:	1
Maks. antal CPU'er:	1
Opgraderbarhed af CPU:	Kan opgraderes
Processor, hovedegenskaber:	Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache
Chipsættype:	Intel C262

### Miljømæssige parametre

Min. driftstemperatur:	10 °C
Maks. driftstemperatur:	35 °C
Fugtighedsgrad ved brug:	8 - 90% RH (non-condensing)
Lyddubbelbredelse:	27 dBA

### Mål og vægt

Bredde:	43.46 cm
Dybde:	37.84 cm
Højde:	4.32 cm
Vægt:	9 kg

### Producentgaranti

Service & Support:	Begrænset garanti - reservedele og arbejdskraft - 3 år - on-site - responstid: næste forretningsdag
--------------------	---

### Bæredygtighedsoplysninger

ENERGY STAR-certificeret:	Ja
ENERGY STAR version:	4.0

### Operativsystem / Programmer

## Cachehukommelse

Installeret størrelse:	L3 - 18 MB
Cache pr. processor:	18 MB

## RAM

Installeret størrelse:	16 GB (installeret) / 128 GB (maks.)
------------------------	--------------------------------------

Teknologi:	DDR5 SDRAM - ECC
------------	------------------

Effektiv hukommelseshastighed:	4800 MHz
--------------------------------	----------

Vurderet hukommelseshastighed:	4800 MHz
--------------------------------	----------

Model:	DIMM 288-PIN
--------	--------------

Holdere:	4 (Total) / 3 (ubrugt)
----------	------------------------

Egenskaber:	Ikke bufferet, HPE Standard Memory
-------------	------------------------------------

Konfigureringsgenskaber:	1 x 16 GB
--------------------------	-----------

## Harddisk

Type:	Ingen HDD
-------	-----------

## Controller for lagring

Type:	SATA
-------	------

Controller-grænsefladetype:	SATA 6Gb/s
-----------------------------	------------

Storage controllers navn:	Intel VROC SATA Software RAID
---------------------------	-------------------------------

RAID-niveau:	RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10
--------------	---------------------------------

## Optisk lagring

Type:	Intet optisk drev
-------	-------------------

## Monitor

Monitortype:	Ingen.
--------------	--------

## Grafik controller

Grafik-processor:	Matrox G200
-------------------	-------------

Videohukommelse:	16 MB
------------------	-------

## Operativsystem / Programmer

Med OS:	Intet operativt system
---------	------------------------

OS-certificeret:	Microsoft Windows Server 2019, Microsoft Windows Server 2022, VMware ESXi 8.0 opdatering 2
------------------	--

Software:	HPE Intelligent Provisioning, HPE iLO Management
-----------	--

## Effekt

Enhedstype:	Strømforsyning - hot-plug
-------------	---------------------------

Overskudsspænding:	Valgfri
--------------------	---------

Skema til overskudsspænding:	1+1 (med valgfrit netaggregat)
------------------------------	--------------------------------

Antal installeret:	1
--------------------	---

Maks. antal understøttet:	2
---------------------------	---

Nødvendig spænding:	AC 100-120/200-240 V
---------------------	----------------------

Strømforsyning:	800 Watt
-----------------	----------

80 PLUS certificering:	80 PLUS Platinum
------------------------	------------------

## Diverse

Udstyr inkluderet:	HPE Short Friction Rail kit, 3 ydelse enkeltrotor ikke-hot plug og ikke-redundante blæsere
--------------------	--

Overensstemmelsesstandarder:	AES, FIPS 140-2, Triple DES, IPv6 Ready, PCI DSS, TLS v1.2, ASHRAE Class A4, ASHRAE Class A3, WEEE 2002/95/EC, Redfish API, ACPI 6.3, SMBIOS 3.2, Active Directory v1.0, UEFI 2.9, EU Lot 9
------------------------------	---

## Ekspansion / Konnektivitet

Båse:	4 (total) / 4 (fri) x hot-swap 2.5" SFF ; 1 (total) / 1 (fri) x ekstern
-------	---

Holdere:	1 (total) / 1 (fri) x PCIe 5.0 x16 - halv længde, fuld højde (x16 mode) ; 1 (total) / 1 (fri) x Open Compute Project mezzanin (OCP) 3.0
----------	---

## Grafik controller

### Video-interfaces:

VGA, DisplayPort

## Ekspansion / Konnektivitet

Interface: 1 x HPE iLO - Type A (1 foran) (serviceport) ;  
5 x USB 3.2 Gen 1x1 - Type A (1 front, 4 bag) ;  
2 x USB 3.2 Gen 2x2 (2 interne) ; 1 x  
DisplayPort ; 1 x VGA ; 4 x LAN (Gigabit  
Ethernet) - RJ-45

## Netværk

Ethernet Ports: 4 x Gigabit Ethernet

Ethernet Controller: Broadcom BCM5719

Dataforbindelsesprotokol: Ethernet, Fast Ethernet,  
Gigabit Ethernet

Protokol til fjernadministration: SNMP 3, IPMI 2.0

Egenskaber: Wake on LAN (WoL), ACPI-  
understøttelse, PXE  
support

