

DL380 Gen10 Management Server

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- ▶ Sisteminizi önceden yüklenmiş bir BVMS sağlama aracıyla kolayca sağlama
- ▶ Bir adet 8 çekirdekli Intel Xeon Silver 4110 işlemciyle yüksek performans
- ▶ 32 GB (2 x 16 GB) DDR4-2666 Kayıtlı Akıllı Bellek Seti
- ▶ 2 x 4 bağlantı noktalı Gigabit sunucu bağdaştırıcı
- ▶ 19 inçlik raf uygulaması için 2U raf

HPE ProLiant DL380 Gen10 (Nesil 10) sunucusu performans modeli gelişmiş yapılandırma esnekliği, yüksek performans ve lider enerji verimli tasarımı ile yoğun video uygulamaları için mükemmel çözümler sunar.

Sisteme genel bakış

HPE ProLiant DL380 Gen10 güvenilirlik, erişilebilirlik ve işletilebilirlik sağlamak ve yatırımınızı korumak için tasarlanmıştır. Bu çok yönlü raf için optimize edilmiş sunucu verimlilik ve performansı dengeler ve yönetimi basit ve etkili hale getirir: Çeşitli kurumsal iş yüklerini işlemek için tek bir platform.

Intel Xeon Silver 4110 işlemcilerin kayda değer performans kazancı ve ENERGY STAR sınıfında sistemler ve %96 verimli (Titanium), HP Esnek Yuvalı Güç Kaynakları gibi enerji tasarrufu özellikleri enerji maliyetlerini azaltır.

Önemli özellikler ve avantajlar

- Gelişmiş Intel SpeedStep Teknolojili Intel Xeon Silver 4110 serisi: Gelişmiş Intel SpeedStep Teknolojisi güç koruma ihtiyaçlarını karşılarken yüksek performans sunan gelişmiş bir araçtır
- Entegre Bellek Denetleyici, Turbo Artış, Akıllı Güç Teknolojileri ve Güvenilir Yürütme Teknolojisi
- HP SmartMemory: HP SmartMemory bellek kalitesini ve güvenilirliğini artırır, performans özellikleri sunar ve güç verimliliğini artırır.

- Active Health Her zaman açık tanılama, 5 kat daha hızlı kök neden tanılama
- Dahili HPE Smart Array P408i-a veri depolama denetleyici ile eksiksiz veri koruması sağlar
- ENERGY STAR HPE ProLiant DL380 Gen10 sunucu yapılandırması onaylı
- Yeni evrensel aletsiz kayan raylar ile hızla takılır, hızlı çıkarma kolları hızlı sunucu erişimi sağlar
- Yapılandırma değişikliklerinin tamamını kaydeden ve HP Servis ve Desteği ile sorunların analiz edilmesini hızlandırmaya yardımcı olan HP Active Health Sistemi ile 7/24 kesintisiz sistem durumu izleme
- Otomatik Enerji Optimizasyonu sunucunun, sunucu içindeki "3B sensörlerin" verilerini analiz etmesini ve bunlara yanıt vermesini iyileştirmesinin yanında tüm veri merkezinde maksimum iş yükü optimizasyonu için HPE Insight Control ile konumu ve stoğu kendi kendine tanımlamasını sağlar
- HP'ye özel Thermal Discovery'nin bir parçası olan ilk 3B sıcaklık sensörleri dizisi ile doğrudan soğutma ve gereksiz fan gücü azaltma için sunucu fanlarının hassas denetimi

HPE ProLiant DL380 Gen10 mühendislik mükemmeliyeti geçmişini sergilemeye ve önceki nesil sunucuların gelişmiş birleştirmesi ile üstün performans sunmaya devam ediyor. Artırılan esneklik, kurumsal sınıf çalışma süresi, gelişmiş yönetim özellikleri, en son işlemci serisi ve 2U yoğunluk zorlu video uygulamaları için uygun hale gelmesini sağlar.

Sunucu, yüksek verim ve yedekleme gerektiren, yüksek performanslı video uygulamaları için tasarlanmıştır. Çalışırken değiştirilebilen fanları ve güç kaynaklarıyla, donanım arızalarından kaynaklanan planlanmamış çalışmama durumunu en aza indirilerek yüksek sistem verimi sağlar ve veri depolama denetleyicisi dahili RAID-1 işletim sistemi koruması sunar.

Bir adet son teknoloji en yeni nesil 8 çekirdekli Intel Xeon Silver 4110 işlemci (2,1 GHz, 8 çekirdekli, 85 W) ve 32 GB (2 x 16 GB) DDR4-2666 Kayıtlı Akıllı Bellek Seti ile orta ile kurumsal büyüklükteki ortamlarda bellek açısından zorlayıcı uygulamalar için performans, ölçeklenebilirlik ve destek sağlar.

Ayrıca HP Servisleri, sunucuyu 3 yıllık standart garanti ile korur. İsteğe bağlı olarak gelişmiş 3 yıl, 4 saat, 7/24 servis seviyeleri bulunmaktadır (lütfen aşağıdaki nota bakın).

HPE ProLiant DL380 Gen10 hızlı kurulabilen ray sistemli ve kayan evrensel raylı 2U, 19 inç raf montaj kitleleriyle birlikte sunulur. Rafa monte edilen model, raf üzerinde kolay bakım için tüm sistem bileşenlerine kolay erişim sağlar.

Sertifikalar ve onaylar

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
Avrupa	CE HPE DL380 G10

Kurulum/yapılandırma notları

HPE ProLiant DL380 Gen10 yönetim sunucusu orta ila kurumsal ölçekli ortamlarda ihtiyaç duyulan performans ve belleği sunar. Ayrıntılı bilgi için lütfen ilgili uygulamanın veri sayfalarına başvurun.

Dil seçimi

Yönetim sunucusu standart bir yerelleştirmeye birlikte sunulur:

Amerikan İngilizcesi yerelleştirme/klavyeye sahip MHW-S380RA-SC Bosch Standart Uygulama Sunucusu. Sipariş bilgileri altında belirtilen isteğe bağlı ekstra klavyeler mevcuttur.

DL380 Gen10 Management Server bileşenleri

Miktar	Bileşen
1	HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF CTO sunucusu
1	HPE ProLiant DL380 Gen10 Intel Xeon Silver 4110 FIO işlemci seti (2,1 GHz/8 çekirdekli/85 W)
2	HPE 16 GB (1 x 16 GB) Tek Sınıf x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Kayıtlı Akıllı Bellek Seti
1	HP SATA DVD-ROM sürücüsü JackBlack, 9. Nesil
2	HPE 300 GB SAS 12 GB Enterprise 15K SFF (2,5 inç) HDD
1	HP Ethernet 1 GB kart üstü 4 bağlantı noktası
1	HP Ethernet 1 GB 4 bağlantı noktalı 366FLR adaptör

Miktar	Bileşen
2	HP 500 W FS çalışırken takılabilen AC güç kaynağı
1	HP RAID-1
1	Entegre HP iLO 5, HP Akıllı Sağlama
1	MS Windows Server 2016 R2 standard edition, 64 bit ile birlikte Microsoft Windows Server 2012 lisansı ve medya seti
1	HP HW desteği, 3 yıl garanti
1	İsteğe bağlı: HP 3 yıl 4 saat 7/24 ProLiant DL38x(p) donanım desteği

Teknik özellikler

Elektriksel Özellikler

Giriş gereksinimleri (500 W güç kaynağı başına)

Nominal hat gerilimi	100 - 120 VAC
	200 - 240 VAC
BTU değeri	100 VAC'de 1979 BTU/sa.
	200 VAC'de 1911 BTU/sa.
	240 VAC'de 1965 BTU/sa. (Yalnızca Çin)

Güç kaynağı çıkışı (güç kaynağı başına)

• nominal sabit durum gücü	100 VAC'de 500 W
	240 VAC'de 500 W
• maksimum tepe gücü	100 - 127 VAC'de 500 W
	200 - 240 VAC'de 500 W

Mekanik Özellikler

Boyutlar (Y x G x D)	8,73 x 44,54 x 67,94 cm (3,44 x 17,54 x 26,75 inç)
----------------------	---

Çevresel Özellikler

Sistem giriş sıcaklığı

• çalışma	Deniz seviyesinde her 305 metrede 1,0°C (her 1000 ft için 1,8°F) rakım azaltma oranıyla 10°C - 35°C (50°F - 95°F) deniz seviyesinin üzerinde maksimum 3050 metre (10.000 ft), sürekli doğrudan güneş ışığı yok. Maksimum değişiklik oranı 20 °C/s (36 °F/s). Değişiklik üst sınırı ve oranı kurulan seçeneklerin türüne ve sayısına göre kısıtlanabilir.
-----------	--

Çevresel Özellikler

	Fan arızasıyla veya 30 °C (86 °F) üzerinde çalışırken sistem performansı azalabilir.
• çalışmıyorken	-30 °C - 60 °C (-22 °F - 140 °F). Maksimum değişiklik oranı 20 °C/s (36 °F/s).
Bağıl nem	
• çalışma	%8 - 90 bağıl nem (Rh), 28 °C (82,4 °F) maksimum termometre sıcaklığı, yoğuşmasız
• çalışmıyorken	%5 - 95 bağıl nem (Rh), 38,7 °C (101,7 °F) maksimum termometre sıcaklığı, yoğuşmasız

Notlar:

- Sunucunun genel teknik özellikleri HPE DL380 Gen10 QuickSpecs'de sunulur (Dünya Geneli – Sürüm 9 – 5 Şubat 2018).
- Yapılandırma teknik özellikleri **Kurulum/yapılandırma notları** bölümünde verilmiştir.

Hewlett Packard ve HP logosu, Hewlett Packard'ın tescilli ticari markalarıdır, tüm hakları saklıdır. Tüm veri ve boyutlar, Hewlett Packard QuickSpecs'ten alınmıştır ve haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Intel ve Xeon, Intel Corporation'ın ABD ve diğer ülkelerde ticari markalarıdır.

Energy Star, ABD Çevre Koruma Örgütünün tescilli ticari markasıdır, tüm hakları saklıdır.

Sipariş bilgileri

MHW-S380RA-SC Bosch Standart Uygulama Sunucusu
Yüksek performanslı standart uygulama yönetim sunucusu.

Amerikan İngilizcesi

Sipariş numarası **MHW-S380RA-SC**

Aksesuarlar

MHW-AWLCK-FR Klavye Fransızca

Yerelleştirme (Klavye): Fransa - Fransızca

Sipariş numarası **MHW-AWLCK-FR**

MHW-AWLCK-IT Klavye İtalyanca

Yerelleştirme (Klavye): İtalya - İtalyanca

Sipariş numarası **MHW-AWLCK-IT**

MHW-AWLCK-UK Klavye İngilizce (İngiltere)

Yerelleştirme (Klavye): Birleşik Krallık - İngiliz İngilizcesi

Sipariş numarası **MHW-AWLCK-UK**

MHW-AWLCK-DE Klavye Almanca

Yerelleştirme (Klavye): Almanya - Almanca

Sipariş numarası **MHW-AWLCK-DE**

Hizmetler

MHW-S380RA-NBD3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 3Y NBD Onarımı

MHW-S380RA-SC Bosch Standart Uygulama Sunucusu için 3 yıllık sonraki iş günü onarım garantisi uzatması.
Sipariş numarası **MHW-S380RA-NBD3Y**

MHW-S380RA-NBD4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 4Y NBD Onarımı

MHW-S380RA-SC Bosch Standart Uygulama Sunucusu için 4 yıllık sonraki iş günü onarım garantisi uzatması.
Sipariş numarası **MHW-S380RA-NBD4Y**

MHW-S380RA-NBD5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 5Y NBD Onarımı

MHW-S380RA-SC Bosch Standart Uygulama Sunucusu için 5 yıllık sonraki iş günü onarım garantisi uzatması.
Sipariş numarası **MHW-S380RA-NBD5Y**

MHW-S380RA-4H3Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 3Y 24x7 4 sa. Onarım

MHW-S380RA-SC Bosch Standart Uygulama Sunucusu için 3 yıllık 7/24 4 saat içinde onarım garantisi uzatması.
Sipariş numarası **MHW-S380RA-4H3Y**

MHW-S380RA-4H4Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 4Y 24x7 4 sa. Onarım

MHW-S380RA-SC Bosch Standart Uygulama Sunucusu için 4 yıllık 7/24 4 saat içinde onarım garantisi uzatması.
Sipariş numarası **MHW-S380RA-4H4Y**

MHW-S380RA-4H5Y MHW-S380RA-SC PoS UPG 5Y 24x7 4 sa. Onarım

MHW-S380RA-SC Bosch Standart Uygulama Sunucusu için 5 yıllık 7/24 4 saat içinde onarım garantisi uzatması.
Sipariş numarası **MHW-S380RA-4H5Y**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com