

## Z4 G4 Management Workstation



- ▶ Gelecek nesil Intel mikro mimarisine sahip yüksek performanslı iş istasyonu
- ▶ Çoklu monitör desteği (NVIDIA RTX A2000, 12 GB ekran kartı veya NVIDIA T1000, 4 GB ekran kartı)
- ▶ HP düşük akustik kasa ile sessiz çalışma
- ▶ 3 yıl Sonraki İş Günü yerinde destek de içeren HP Hardware Services ile korunur

En yeni nesil Intel mikro mimarisine sahip HP Z4 G4 iş istasyonu, video odaklı uygulamalar için yüksek performans ve en gelişmiş görseelliği sunar.

### Özellik bakımından zengin işlevler

İş istasyonu diğer tek işlemcili HP iş istasyonlarından daha standart özellikleriyle zamanının ötesindedir.

### Gürültüsüz maksimum güç

Yeni nesil akustik tasarım sessiz performans sağlar. Çok çekirdekli yüksek frekanslı işlemci, Bosch'un mevcut video gözetim istemci yazılımının taleplerini tam olarak karşılayabilme özelliğine sahiptir.

### Dünyanın en güvenli iş istasyonları

Gelişmiş güvenlik özellikleri standart olarak her HP Z4 G4 iş istasyonunda bulunur. HP Client Security Suite3 ve sektörün ilk izinsiz giriş algılamalı kendi kendini iyileştirme özelliğine sahip BIOS'u olan HP Sure Start gibi güvenlik yazılımları ile cihazınızın, kimliğinizin ve verilerinizin güvende olduğundan emin olabilirsiniz.

### Sisteme genel bakış

HP Z4 G4 %90 verimli güç kaynağı sağlarken en son Intel vPro teknoloji ve yeni nesil Intel Xeon dört çekirdekli işlemci ile daha büyük bilgi işlem sorunlarının üstesinden gelen ENERGY STAR onaylı yapılandırmalar ile güç ve soğutma maliyetlerini en aza indirmek için üretilmiştir:

- Intel Xeon W-2223 (3.6 GHz, 8,25 MB önbellek, 4C CPU)
- 16 GB (1 x 16 GB) DDR4 2666 DIMM ECC Kayıtlı Bellek

HP Z4 G4, Intel C422 yonga seti tabanlı iş istasyonu çözümü olup Intel'in vPro teknolojisini kullanır ve 4 kanallı bellek yapısında 8 DIMM yuvasına sahiptir. 2 x PCIe 3 x4, 2 x M.2 PCIe 3 x4, 1 x PCIe x8 ve 2 x PCIe x16 (2. - 4. yuvalar: açık uçlu konnektöre sahip PCH; 5. yuva: açık uçlu konnektöre sahip CPU) HP Z4 G4 ile yüksek performanslı bant genişliği arayüzleri ve gelecekte genişletilebilirlik sunar:

- Bu yönetim iş istasyonunun mimarisi, yüksek iş üretimi ve görsellik gereksinimlerini karşılamak için yeni nesil G/Ç verimi özellikleri sunmaktadır.
- Üst düzey NVIDIA RTX A2000 (12 GB) ve NVIDIA T1000 (4 GB) ekran kartları görüntülenen video verilerinin hızlı bir şekilde sunulması için en yüksek performansı ve çözünürlüğü sağlar.

### Z4 G4 Management Workstation

Bosch tarafından sunulan güvenlik sistemi yazılım uygulamalarını çalıştırmaya uygun, yüksek performanslı iş istasyonudur.

Ayrıntılı bilgi için lütfen ilgili uygulamanın veri sayfalarına başvurun.

### Düzenleyici bilgiler

RoHS	Avrupa Birliği'nin Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması (RoHS) Yönergesi 2011/65/EU ile uyumludur
WEEE	Atık Elektrikli ve Elektronik Cihaz (WEEE) Yönergesi-2002/96/EC ile uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır
ISO 11469 ISO 1043	Üründe kullanılan 25 gramdan ağır plastik parçalar, ISO 11469 ve ISO 1043'e göre işaretlenmiştir

	%0 geri dönüştürülmüş malzeme içerir (ağırlığa göre)	
	Kullanım ömrü sonunda doğru şekilde atıldığında ürün >%90 geri dönüşümlüdür	
Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
İngiltere	UKCA	Z4 G4 Management Workstation
Avrupa	CE	Z4 G4 Management Workstation

### Kurulum/yapılandırma notları

#### Dil seçimi

Yönetim iş istasyonları standart yerelleştirmeyle sunulur:

- Amerikan İngilizcesi klavye ile MHW-WZ4G4-HEN4
  - Amerikan İngilizcesi klavyeli MHW-WZ4G4-HEN2
- Başka isteğe bağlı klavyeler sunulmaktadır.

#### Destek

- HP 3 Yıllık Sonraki İş Gününde yerinde donanım desteği



#### Uyarı

Sonraki İş Gününde yerinde servis seviyesi, yalnızca ilgili sistem alındıktan sonra sekiz hafta içinde kaydedilmişse sunulabilir. Aksi takdirde, servis mümkün olan en iyi şekilde sağlanır. Kayıt ayrıntıları hakkındaki bilgiler her sevkiyatta sağlanır (kayıt formu) veya Bosch çevrimiçi ürün kataloğunda bulunur. Sonraki İş Günü Servisleri her ülkede ve her yerde sağlanamaz. Sınırlandırmalar ve özel durumlar için kayıt formundaki kayıt ayrıntılarına bakın.



#### Uyarı

Bosch yönetim iş istasyonu, önceden yüklenmiş İş İstasyonları için Microsoft Windows 10 Professional 64 bit işletim sistemiyle sunulur.

### Z4 G4 Management Workstation Yapılandırması

#### Z4 G4 Management Workstation, %90 750 W Kasa dahil

- İş İstasyonları için Microsoft Windows 10 Professional 64 bit işletim sistemi
- Intel Xeon W-2223 (3.6 GHz, 8,25 MB Önbellek, 4C CPU)
- 16 GB (1 x 16 GB) DDR4 2666 DIMM ECC RAM
- 500 GB, 7200 RPM SATA 3,5 inç HDD
- NVIDIA RTX A2000 veya NVIDIA T1000

### Teknik özellikler

#### Elektriksel Özellikler

Güç kaynağı	750 W, %90 verimli, özel PSU (geniş aralık, etkin Güç Faktörü Düzeltme)
Çalışma gerilimi aralığı	90 - 269 VAC
Nominal gerilim aralığı	100 - 240 VAC
	118 VAC
Nominal hat frekansı	50/60 Hz (100 - 240 VAC'de)
	400 HZ (118 VAC'de)
Çalışma hattı frekans aralığı	47 - 66 Hz (100 - 240 VAC'de)
	393 - 407 HZ (118 VAC'de)
Nominal giriş akımı	10 A'da 100 - 240 V
	10 A'da 118 V
Uyku modunda güç tüketimi (ENERGY STAR ile tanımlanan) - RAM (S3) askıya alma (anında kullanılabilir bilgisayar)	<15 W
Isı dağıtımı (yapılandırma ve yazılıma bağlı)	1850 BTU/s tipik 3084 BTU/s maks.
Güç kaynağı fanı	80 x 25 mm değişken hızlı
ENERGY STAR onaylı	Evet
80 PLUS uyumlu	Evet, %90 verimli
115 V'de FEMP bekleme gücü uyumlu (S5'te <2 W - güç kapalı)	Evet
230 V'de EuP uyumlu	Evet

#### Mekanik Özellikler

Form faktörü	Mini dikey kasa
Kasa boyutları	
• Standart mini masaüstü yönü (Y x G x D)	38,6 x 16,9 x 44,5 cm (15,20 x 6,65 x 17,52 inç)
• Raf boyutları	4U

#### Çevresel Özellikler

Sıcaklık	
----------	--

Çevresel Özellikler	
• çalışma	5 °C ila 35 °C (40 °F ila 95 °F)
• çalışmadığında	-40 °C ila 60 °C (-40 °F ila 140 °F)
Nem	
• çalışma	%10 ila %85 bağıl nem (yoğuşmasız)
• çalışmadığında	%10 ila %90 bağıl nem (yoğuşmasız)
Maksimum yükseklik (basıncısız)	
• çalışma	3.048 m (10.000 fit)
• çalışmadığında	12.192 m (40.000 feet)

**Notlar:**

İş istasyonu için genel teknik özellikler HP Z4 G4 QuickSpecs'te (DA-15954 - Dünya Geneli - Sürüm 8 - 24 Ağustos 2018) 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, Intel'in tescilli ticari markasıdır; Xeon, Core ve vPro Intel'in ticari markalarıdır, tüm hakları saklıdır.

NVIDIA Quadro, NVIDIA'nın tescilli ticari markasıdır, tüm hakları saklıdır.

Energy Star, ABD Çevre Koruma Örgütü'nün tescilli ticari markasıdır, tüm hakları saklıdır.

80 PLUS, Ecos'un tescilli ticari markasıdır, tüm hakları saklıdır.

**Sipariş bilgileri****MHW-WZ4G4-HEN2 Z4G4 İş İstasyonu, T1000 GPU**

Video odaklı uygulamalar için yüksek performanslı yönetim iş istasyonu.

Amerikan İngilizcesi klavye ve NVIDIA T1000 ekran kartı ile.

Sipariş numarası **MHW-WZ4G4-HEN2 | F.01U.353.747**

**MHW-WZ4G4-HEN4 Z4G4 İş İstasyonu, RTXA2000 GPU**

Video odaklı uygulamalar için yüksek performanslı yönetim iş istasyonu.

Amerikan İngilizcesi klavye ve NVIDIA RTX A2000 ekran kartı ile.

Sipariş numarası **MHW-WZ4G4-HEN4 | F.01U.353.746**

**Aksesuarlar****MHW-AWLCK-ESP Klavye İspanyolca**

Yerelleştirme (Klavye): İspanya - İspanyolca

Sipariş numarası **MHW-AWLCK-ESP | F.01U.073.356**

**MHW-AWLCK-FR Klavye Fransızca**

Yerelleştirme (Klavye): Fransa - Fransızca

Sipariş numarası **MHW-AWLCK-FR | F.01U.073.355**

**MHW-AWLCK-IT Klavye İtalyanca**

Yerelleştirme (Klavye): İtalya - İtalyanca

Sipariş numarası **MHW-AWLCK-IT | F.01U.073.354**

**MHW-AWLCK-NL Klavye Felemenkçe**

Yerelleştirme (Klavye): Hollanda - Felemenkçe

Sipariş numarası **MHW-AWLCK-NL | F.01U.073.360**

**MHW-AWLCK-SE Klavye İsveççe**

Yerelleştirme (Klavye) İsveç - İsveççe

Sipariş numarası **MHW-AWLCK-SE | F.01U.078.850**

**MHW-AWLCK-UK Klavye İngilizce (İngiltere)**

Yerelleştirme (Klavye): Birleşik Krallık - İngiliz İngilizcesi

Sipariş numarası **MHW-AWLCK-UK | F.01U.073.358**

**MHW-AWLCK-DE Klavye Almanca**

Yerelleştirme (Klavye): Almanya - Almanca

Sipariş numarası **MHW-AWLCK-DE | F.01U.073.359**

**MHW-AWLCK-RU Rusça Klavye**

Yerelleştirme (Klavye): Rusya - Rusça

Sipariş numarası **MHW-AWLCK-RU | F.01U.078.852**

**Temsilci:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/  
www.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com