iQsight TÜRKÇE TEKNİK DOKÜMAN

iQsight MHW-WZ4G5-HEN3 — Türkçe Teknik Doküman

Teknik Ozellikler (Datasheet) — iQsight MHW-WZ4G5-HEN3 GPU'lu Video Yönetim İş İstasyonu

Kapsanan modeller: MHW-WZ4G5-HEN3

Öne Çıkan Özellikler

- Intel'in yeni nesil mikro mimarisine sahip yüksek performanslı iş istasyonu.
- NVIDIA T1000 8GB veya NVIDIA A1000 8GB ekran kartıyla çoklu monitör desteği.
- HP'nin düşük gürültülü kasası ve yeni nesil akustik tasarımıyla sessiz çalışma.
- HP Hardware Services kapsamında 5 yıl, bir sonraki iş günü yerinde donanım desteği.

İşlevsellik ve Güvenlik

HP Z4G5, video odaklı uygulamalar için yüksek performans ve gelişmiş görselleştirme sunar. Kaynağa göre diğer tek işlemcili HP iş istasyonlarına kıyasla daha fazla standart özellik içerir.

Yüksek frekanslı, çok çekirdekli işlemcisi, Bosch'un mevcut video gözetim istemci yazılımlarının gereksinimlerini karşılayacak kapasitededir.

Gelişmiş güvenlik özellikleri standart olarak sunulur. HP Client Security Suite3 ve izinsiz müdahale algılama özelliğine sahip, kendi kendini onarabilen BIOS çözümü HP Sure Start; cihaz, kimlik ve verilerin korunmasına yardımcı olur.

Sisteme Genel Bakış

HP Z4 G5, %90 verimli güç kaynakları içeren ENERGY STAR uyumlu yapılandırmalarıyla güç ve soğutma maliyetlerini azaltmak üzere tasarlanmıştır. Intel vPro teknolojisi ve 6 çekirdekli Intel Xeon işlemci, yüksek hesaplama gereksinimlerini karşılar.

Intel W790 yonga setini temel alan sistem, 4 kanallı bellek mimarisinde 8 DIMM yuvası içerir. Genişleme arayüzleri, yüksek bant genişliği ve gelecekte genişletilebilirlik sağlar. Yönetim iş istasyonunun mimarisi, yüksek veri aktarımı ve görselleştirme gereksinimleri için yeni nesil G/Ç performansı sunar.

NVIDIA T1000 8GB veya NVIDIA A1000 8GB ekran kartları, video verilerinin hızlı görüntülenmesi için yüksek performans ve çözünürlük sağlar. Bosch güvenlik sistemi yazılım uygulamalarına ilişkin ayrıntılar için ilgili uygulamaların veri sayfalarına başvurulmalıdır.

Donanım ve İşletim Sistemi Yapılandırması

Platform	HP Z4 G5 Yönetim İş İstasyonu
Kasa ve güç kaynağı	525 W, %90 verimlilik
İşletim sistemi	Önceden yüklenmiş Microsoft Windows 11 Professional 64-bit for Workstations
İşlemci	Intel Xeon W-2423 (2.1GHz, 15MB önbellek, 6 çekirdek)
Bellek	16 GB (1 x 16 GB) DDR5 4400 MHz DIMM ECC Registered
Yonga seti	Intel W790
Platform teknolojisi	Intel vPro

Bellek mimarisi	4 kanal, 8 DIMM yuvası
Depolama	512GB PCIe-4x4 2280 TLC M.2 SSD
Ekran kartı	NVIDIA T1000 8GB veya NVIDIA A1000 8GB
Genişleme arayüzleri	1x PCIe x16 Gen5, 1xPCIe x4 Gen4, 1xPCIe x4 Gen4, 1xPCIe x16 Gen4, 1xPCIe x16 Gen4, 2xPCIe x4 Gen4 (M.2)
Ön NVMe depolama arayüzü	1x Front NVMe Storage (SlimSAS PCIe Gen4 x8)
Standart klavye yerelleştirmesi	Amerikan İngilizcesi

Elektriksel Özellikler

Güç kaynağı türü	VAC
Güç kaynağının gerçek çıkış gücü	525 W
Güç kaynağı verimliliği	90%
Giriş gerilimi	100 VAC – 240 VAC
Çalışma gerilimi	90 VAC – 269 VAC
Şebeke frekansı	50 Hz; 60 Hz
Çalışma şebeke frekansı aralığı	47 - 66 Hz
Anma giriş akımı	6 A
Maksimum ısı kaybı	1484 BTU/h (112 kcal/h)
Güç kaynağı verimlilik sınıfı	80 PLUS Gold
Güç kaynağı fanı boyutları (Y x G x D)	80 x 80 x 25 mm
ENERGY STAR sertifikası	Evet
FEMP bekleme gücü uygunluğu	Evet; Wake-on-LAN devre dışıyken S5 (kapalı) durumunda <1W
230 V'ta EuP uygunluğu	Evet

Mekanik Özellikler

Kasa biçimi	Kule
Boyutlar (Y x G x D), mm	386 mm x 169 mm x 445 mm
Boyutlar (Y x G x D), in	15.20 in x 6.65 in x 17.52 in
Raf yüksekliği	4 U

Çevresel Çalışma ve Depolama Koşulları

Çalışma sıcaklığı, °C	5 °C – 35 °C
Çalışma sıcaklığı, °F	40 °F – 95 °F
Depolama sıcaklığı, °C	-40 °C – 60 °C
Depolama sıcaklığı, °F	-40 °F – 140 °F

Çalışma sırasında bağıl nem, yoğuşmasız	8% – 85%
Çalışma dışı bağıl nem, yoğuşmasız	8% - 90%
Maksimum çalışma rakımı, basınçlandırılmamış ortam, m	3.048 m
Maksimum çalışma rakımı, basınçlandırılmamış ortam, ft	10000 ft
Çalışma dışı maksimum rakım, basınçlandırılmamış ortam, m	9.144 m
Çalışma dışı maksimum rakım, basınçlandırılmamış ortam, ft	30000 ft

Ekran Kartı Özellikleri

GPU belleği	8 GB GDDR6
Görüntü bağlantıları	Kilitleme mekanizmalı 4 x mDP 1.4
Maksimum eşzamanlı ekran yapılandırmaları	4x 3840 x 2160 @ 120Hz; 4x 5120 x 2880 @ 60Hz; 2x 7680 x 4320 @ 60Hz

Çevresel Uygunluk ve Malzemeler

RoHS	Avrupa Birliği'nin Tehlikeli Maddelerin Kısıtlanması Direktifi 2011/65/EU ile uyumlu
WEEE	Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman Direktifi 2002/96/EC ile uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır
Plastik parça işaretleme	25 g üzerindeki plastik parçalar ISO 11469 ve ISO 1043 uyarınca işaretlenmiştir
Geri dönüştürülmüş malzeme içeriği	Ağırlıkça 0%
Geri dönüştürülebilirlik	Kullanım ömrü sonunda uygun şekilde bertaraf edildiğinde >90%

Bölgesel Uygunluk ve Kalite İşaretleri

Avrupa	CE
Çin	CCC
Büyük Britanya	UKCA
Hindistan	BIS
Kore	KCC

Kurulum ve Destek

MHW-WZ4G5-HEN3, standart olarak Amerikan İngilizcesi klavye ve önceden yüklenmiş Microsoft Windows 11 Professional 64-bit for Workstations işletim sistemiyle gelir.

HP, 5 yıl boyunca bir sonraki iş günü yerinde donanım desteği sağlar. Bu hizmet düzeyinden yararlanmak için sistem, teslim alındıktan sonra sekiz hafta içinde kaydedilmelidir. Aksi durumda servis, mevcut imkânlar ölçüsünde sağlanır. Kayıt ayrıntıları ürün üzerindeki kayıt etiketinde veya Bosch çevrim içi ürün kataloğunda bulunur. Bir sonraki iş günü hizmetleri her ülkede ve her konumda sunulamaz.

İş istasyonunun genel teknik özellikleri HP Z4G5 QuickSpecs belgesinde yer almaktadır.

Teslimat İçeriği

MHW-WZ4G5-HEN3 iş istasyonu	1
Hızlı kurulum kılavuzu	1

Sipariş Bilgileri

Sipariş numarası	MHW-WZ4G5-HEN3
Ürün tanımı	Video odaklı uygulamalar için yüksek performanslı, GPU'lu Z4G5 yönetim iş istasyonu
Sipariş yapılandırması	Amerikan İngilizcesi klavye; NVIDIA T1000 8GB veya NVIDIA A1000 8GB ekran kartı

Şekiller

Aşağıdaki çizimler üreticinin kendi belgesinden alınmıştır; üzerlerindeki yazılar özgün hâliyle İngilizcedir.

Şekil 1 — kaynak belge sayfa 1

TELMAG BİLİŞİM & TEKNOLOJİ

Elektrik · Güvenlik · Network · Yazılım

www.telmagbilisim.com

ADRES
Kethüda Mah. 43. Sk. No:12/1
Akhisar / MANİSA

TELEFON
0236 412 00 01
0532 579 95 01 (destek)

E-POSTA
destek@telmagbilisim.com

BU ÜRÜNÜN SAYFASI
telmagbilisim.com/urun/iqsight-mhw-wz4g5-hen3

Bu belge, üreticinin resmî İngilizce teknik dokümanının TELMAG Bilişim tarafından hazırlanan Türkçe çevirisidir. Bağlayıcı kaynak üreticinin kendi belgesidir; çeviri bilgi amaçlıdır. Kaynak dosya: iqsight-mhw-wz4g5-hen3-2-datasheet.pdf

Projeniz için keşif, projelendirme ve teklif: telmagbilisim.com/iletisim