

IA00R-BCD

جهاز Milestone المرصع من BVA القابل للتوسيع ,Bay Rackmount-٢٤ g Bay-١٢ PU BCDVideo

الميزات الرئيسية

ما يصل إلى ١٧٠ قناة بسرعة ٩٨٧ ميجابايت / ثانية, ١ جيجابايت NIC (١٢ وضع) *
ما يصل إلى ٣٥٠ قناة بسرعة ٢٠٣٣ ميجابايت / ثانية, وبطاقة NIC بسرعة ١٠ جيجابايت (١٢ وضع) *
ما يصل إلى ١٧٠ قناة بسرعة ٩٨٧ ميجابايت / ثانية, ١ جيجابايت NIC (٢٤ وضع) *
ما يصل إلى ٤٥٠ قناة بسرعة ٢٦١٤ ميجابايت / ثانية, ١٠ جيجابايت NIC (٢٤ وضع) *



ما يصل إلى ١٩٢ تيرابايت من التخزين الخام (١٢ وضع)
ما يصل إلى ٣٨٤ تيرابايت من التخزين الخام (٢٤ وضع)



معالجات Intel® Xeon® Silver



Microsoft Windows Server ٢٠١٩ Standard



إدارة iDRAC عن بعد والتحكم والاسترداد



محركات أقراص SATA و SSD



طاقة احتياطية



خيارات RAID : ٠, ١, ٥, ٦, ١٠



ضمان لمدة ٥ سنوات للمحافظة على القرص الصلب



مسرّع BCDVideo



* بناءً على هذه المعلومات: ١٠٨٠ بكسل في ٣٠ إطارًا في الثانية, تقريبًا ٥ ميجابايت / H, channel.٢٦٤ مع ١٠٠٩٦ VMD و خادم الإدارة / التسجيل فقط.



جهاز MILESTONE لمعالجة الفيديو السريعة

استفد من أداء التخزين القابل للتطوير ومعالجة الفيديو باستخدام خادم IA00R-BCD. توفر لك هذه المنصة ٢٠٠ PU, socket-٢ قابلية التوسع والأداء للتكيف مع مجموعة متنوعة من التطبيقات المستندة إلى Milestone.

مجهزة بأحدث (BCDVideo Accelerator (BVA), تسخير سعة تخزين ٣٨٤ تيرابايت الخام بشكل كامل في IA00R-BCD, دون الحاجة إلى استخدام محركات الفيديو الحية. عند تفعيل مسرع التخزين, تتجاوز سرعات القراءة/الكتابة سرعة أربع مائة وخمسين محرك أقراص SAS ١٠K مجمعة, مما يضمن أن نطاق القرص الترددي لا يمثل مشكلة أبدًا. بالإضافة إلى ذلك, يساعد النسخ الاحتياطي لمكثف مسرع التخزين على ذاكرة التخزين المؤقت غير المتحركة على منع فقد البيانات في حالة فقد الجهاز للطاقة لمزيد من الاعتمادية. يتم توفير التخزين من خلال ما يصل إلى أربعة وعشرين محرك أقراص SATA يعمل على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع. مقترنًا بأحدث معالجات Intel® Xeon® Scalable, يوفر هذا تخزينًا عالي الكثافة لمعدل نقل XProtect® للتطبيقات الأكثر طلبًا.

يتكامل المكون الإضافي Harmonize iDRAC من BCD مع XProtect VMS من Milestone Systems ويوفر أحداث الأجهزة والإنذارات التي سيتم تقديمها في XProtect VMS. يتم توفير سهولة التشغيل مع محركات أقراص SSD مزدوجة OS لتسريع أوقات التحميل والتطبيق. توفر خيارات تخزين RAID ٦/٥ وإمدادات الطاقة الاحتياطية المزدوجة ١١٠ واط توفرًا عاليًا للنظام بينما يضمن ضمان الاحتفاظ بمحرك الأقراص الثابتة لمدة خمس سنوات في الموقع في يوم العمل التالي راحة البال.

يتضمن Harmonize Bridge الحصري لـ BCD, والمدعوم من Tiger Technology, حماية كاملة للبيانات, والنسخ الاحتياطي والأرشفة, والتعافي الفوري من الكوارث, مع توفير النطاق والخدمات السحابية دون أي تعطيل لسير العمل الخاص بك. تسمح المرونة داخل IA00R-BCD بالتسجيل في مكان العمل أو التسجيل السحابي أو كليهما في وقت واحد.

IA00R-BCD

Bay Rackmount-24 g Bay-12 PU BCDVideo Milestone المسرع من BVA القابل للتوسيع

نظام

نظام تشغيل

Microsoft Windows Server 2019 Standard

ذاكرة

معالج فردي: 16 جيجابايت (8x2 جيجابايت)
معالجات ثنائية: 32 جيجابايت (4x8 جيجابايت) كحد
أقصى للتهيئة: حتى 768 جيجابايت 1.5 RDIMM,
تيرابايت 192 LRDIMM (جيجابايت 24x) NVDIMM
(DDR4 DIMM Slots)

معالج/ معالجات

ما يصل إلى (2) معالجات Intel® Xeon®
Silver 16 قابلة للتطوير (تصل إلى 32 مركزًا،
3 خيوط، 3.20 جيجاهرتز)

بروسيسور باسمارك

Intel® Xeon® Silver 4216: 18,561
Dual Intel® Xeon® Silver 4216: 22,272

الشبكات

(2) منافذ RJ45 جيجابايت إيثرنت،
(2) منافذ 10 SFP+ جيجابايت إيثرنت

فتحات ملحقات

طرازات المعالج الفردي: (1) x16 كامل الارتفاع، (1) x8
فتحات PCIe منخفضة
(في التهيئة الافتراضية)
طرازات المعالج الثنائي:
(1) فتحات PCIe منخفضة الارتفاع بسرعة x16 و (2) و
8 فتحات صغيرة الحجم (في التهيئة الافتراضية)

منفذ/ منافذ USB

خلفي (2) USB 3.0، أمامي (2) USB 2.0،
داخلي (1) USB 3.0

مخارج الفيديو

VGA (1)

إدارة عن بعد

iDRAC إكسبريس

ميكانيكي

عامل التصميم

للتهيئة على رف بارتفاع 2U

مزود/ مزودات الطاقة

(2) (100-240W) 1100W فولت تيار متردد) 80 بلس بلاتين

حرارة التشغيل

(أدنى) 50° فهرنهايت - (أقصى) 95° فهرنهايت
[(أدنى) 10° مئوية (أقصى) 35° مئوية]

رطوبة التشغيل

5%-90% (بدون تكثيف)

تبريد الحرارة

3001 وحدة حرارية بريطانية / ساعة كحد أقصى

الأبعاد (عرض×عمق×ارتفاع)

17.1 بوصة (434 ملم) × 28.15 بوصة (646 ملم) ×
3.4 بوصة (86.8 ملم)

أقصى وزن

65.43 رطل (29.68 كجم)

الضمان

5 سنوات، في الموقع، يوم العمل التالي، احتفظ
بضمان محرك الأقراص الثابتة

الشركة المُصنعة

BCD

تخزين

مواضع محرك الأقراص الصلبة

(12) وضع قابلة للتبديل السريع مقاس 3.5 بوصة
(24) وضع قابلة للتبديل السريع مقاس 3.5 بوصة
(2) فتحات M.2 SSD (نظام التشغيل)

دعم محرك الأقراص الصلبة

PCIe NVMe, SATA

RAID

RAID 0, 1, 5, 6, 10, بيانات OS RAID 0, 1

متحكم RAID

PERC H740P (ذاكرة تخزين مؤقت
غير متنقلة 8 جيجابايت)

أقصى تخزين

ما يصل إلى 192 تيرابايت (12 وضع)
ما يصل إلى 384 تيرابايت (24 وضع)

مميزات مسرع BCDVideo

IOPS: 135,000
السعة: 1.6 تيرابايت
التحمل 8.76 إجمالي وقت الاستجابة
الكتابي من 30 PB: ميكروثانية



intel



harmonize Bridge
POWERED BY TIGER TECHNOLOGY
Inside

harmonize
iDRAC PLUG-IN INSIDE