

I...R-BCD

Bay Rackmount-1P 2U BCDVideo Milestone المسرع من BVA

الميزات الرئيسية

- ما يصل إلى 10 قناة (NIC s / Gb) *
- ما يصل إلى 230 قناة (NIC 10 جيجابايت / ثانية) *
- ما يصل إلى 871,000 ميجابايت في الثانية (1 جيجابايت / ثانية) *
- ما يصل إلى 1336,300 ميجابايت في الثانية (10 جيجابايت / ثانية) *
- ما يصل إلى 128 تيرابايت من التخزين الخام
- معالجات Intel® Xeon® Silver
- Standard 2019 Microsoft Windows Server
- إدارة iDRAC عن بعد والتحكم والاسترداد
- محركات أقراص SATA و SSD
- طاقة احتياطية
- خيارات RAID : 0 , 1 , 5 , 6 , 10
- ضمان لمدة 0 سنوات للمحافظة على القرص الصلب
- مسرع BCDVideo

جهاز MILESTONE لمعالجة الفيديو السريعة

استفد من أداء التخزين القابل للتطوير ومعالجة الفيديو باستخدام خادم I...R-BCD. توفر لك هذه المنصة 2U، socket-2 قابلية التوسع والأداء للتكيف مع مجموعة متنوعة من التطبيقات المستندة إلى Milestone.

مجهزة بأحدث مسرع فيديو (BVA) BCDVideo، تسخير سعة تخزين I...R-BCD الخام بسعة 128 تيرابايت، دون الحاجة إلى استخدام محركات الفيديو الحية. عند تفعيل مسرع التخزين، تتجاوز سرعات القراءة/الكتابة سرعة أربعمئة وخمسين محرك أقراص SAS 10K 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 المتقلبة على منع فقد البيانات في حالة فقد الجهاز للطاقة لمزيد من الاعتمادية.

يتم توفير التخزين من خلال ما يصل إلى ثمانية محركات أقراص SATA تعمل على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع. مقترنًا بأحدث معالجات Intel® Xeon® Scalable، يوفر هذا تخزينًا عالي الكثافة لمعدل نقل XProtect® للتطبيقات الأكثر تطلبًا.

يتكامل المكون الإضافي iDRAC Harmonize من BCD مع XProtect VMS من Milestone Systems ويوفر أحداث الأجهزة والإخطارات 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 1/0 وإمدادات الطاقة الاحتياطية المزدوجة 110 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 I...R-BCD بالتسجيل في مكان العمل أو التسجيل السحابي أو كليهما في وقت واحد.

* بناءً على هذه المعلومات: 1080 بكسل في 30 إطارًا في الثانية، تقريبًا. 0 ميجابايت / H، channel، 264 مع VMD 10096 و خادم الإدارة / التسجيل فقط.



I...R-BCD

Bay Rackmount-1P PU BCDVideo Milestone المسرع من BVA

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,
تياربايت 192 LRDIMM (جيجابايت 24x) NVDIMM
(DDR4 DIMM Slots)

معالج / معالجات

ما يصل إلى (2) معالجات Intel® Xeon® Silver Scalable
(ما يصل إلى 10 مراكز، 20 خيوطًا، 2.4 جيباهرتز لكل معالج)

بروسيسور باسمارك

Intel® Xeon® Silver 4210R: 15,121
Dual Intel® Xeon® Silver 4210R: 21,770

الشبكات

معالج فردي: (4) منافذ RJ45 1 جيجابايت إيثرنت
معالجات ثنائية: (2) منافذ RJ45 1 جيجابايت إيثرنت
(2) 10 جيجابايت SFP + منافذ

فتحات ملحقات

معالج فردي: (1) فتحة PCIe كاملة الارتفاع بسرعة
(2) (x16، فتحة PCIe كاملة الارتفاع بسرعة (1) x8،
فتحة PCIe صغيرة الحجم بسرعة x8
معالجات ثنائية: (3) فتحة PCIe كاملة الارتفاع
بسرعة (4) (x16، فتحة PCIe كاملة الارتفاع بسرعة
(1) (x8، فتحة PCIe صغيرة الحجم بسرعة x8

منفذ/ منافذ USB

المؤخرة: (2) منفذ USB 3.1 من النوع A.
أمام: (1) USB 3.0 من النوع USB 2.0 (2)،

مخارج الفيديو

VGA (1)

إدارة عن بعد

iDRAC؛ إكسبريس

ميكانيكي

عامل التصميم

للثبيت على رف بارتفاع 2U

مزود/ مزودات الطاقة

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

حرارة التشغيل

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

رطوبة التشغيل

5%~90% (بدون تكثيف)

تبريد الحرارة

3001 وحدة حرارة بريطانية / ساعة كحد أقصى

الأبعاد (عرض×عمق×ارتفاع)

17.1 بوصة (434 ملم) × 25.4 بوصة (646 ملم)
× 3.4 بوصة (86.8 ملم)

أقصى وزن

62 رطل (28.2 كجم)

الضمان

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

الشركة المُصنعة

BCD

تخزين

مواضع محرك الأقراص الصلبة

(8) مواضع 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

تصل إلى 192 تيرابايت

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