

DLA-AIOL1 1400-serien IP-videolagringsuppsättning

www.boschsecurity.se



BOSCH

Invented for life



- ▶ RAID-5-skyddad, allt-i-ett-inspelningslösning för upp till 64 kanaler
- ▶ Förinstallerad, förkonfigurerad IP-lagringslösning med 8 TB (8 x 1 TB) lagringskapacitet
- ▶ Operativsystem särskilt avsett för lagring medför en stadig och säker drift
- ▶ Hårddiskar som kan bytas ut under drift
- ▶ Fjärrövervakning via skrivbordsprogram eller webbläsare

1400-serien IP-videolagring är en överkomlig, enkel och tillförlitlig allt-i-ett-lösning för att administrera inspelning i nätverksövervakningssystem med upp till 64 kameror. Med Bosch VRM-programvara (Video Recording Manager) är 1400-serien en intelligent IP-lagringsanordning som gör att du inte behöver en separat NVR-server (Network Video Recorder) och lagringsmaskinvara, vilket sänker ägarkostnaderna med så mycket som 45 %.

DLA-AIOL1 är en 2U rackmonterad enhet som kombinerar avancerad inspelningsadministration med aktuell iSCSI-lagringsteknik till en kostnadseffektiv, "plug and play"-IP-inspelningsenhet för IT-inriktade kunder som söker den allra senaste "andra generationens" NVR-inspelningslösning.

Systemöversikt

1400-serien IP-videolagring använder en energieffektiv, inbäddad design som minskar risken för fel och genomgående ger bättre kvalitet. Tack vare övervakningsanpassade hårddiskar i en feltolerant RAID-5-konfiguration, redundanta Gigabit Ethernet-nätverksportar, 4 GB systemminne och en Intel® Pentium Dual Core-processor erbjuder DLA 1400-serien utmärkt prestanda till ett mycket bra pris.

DLA 1400-serien är lätt att installera tack vare en guidad och centraliserad konfigurationsmetod som minskar installationstiden med så mycket som 50 %. Alla komponenter är förinstallerade och förkonfigurerade. Anslut helt enkelt till nätverket och slå på den – 1400-serien är klar att användas direkt när den packats upp.

Om du vill skapa en komplett videohanteringslösning lägger du bara till Bosch Video Client eller Bosch Video Management System (VMS). Bosch VMS Lite – för upp till 64 kameror – eller Bosch VMS Professional Edition – för upp till 128 kameror. När du lägger till programvaran Bosch Video Management System eller Bosch Video Client blir 1400-serien en skalbar IP-videohanteringslösning.

Bosch Video Management System hanterar all IP-video, digital video och ljud plus all säkerhetsinformation som överförs till ditt IP-nätverk. Det kombinerar smidigt IP-kameror och kodare, tillhandahåller systemövergripande händelse- och larmhantering, systemtillståndsovervakning, användar- och prioritetshantering.

Bosch Video Client kan användas som uppspelningsklient eller för att skapa en komplett videohanteringslösning på instegsnivå med upp till 64 kanaler.

Funktioner

1400-serien har ett 1-uttagssystem, moderkort på servernivå, energieffektiva redundanta strömförsörjningar som kan bytas ut under drift samt SATA-II-hårddiskar med 8 TB lagringskapacitet som även de kan bytas ut under drift. All systemprogramvara är förinstallerad och föraktiverad så att systemet kan börja användas direkt. DLA 1400-serien använder Microsoft Windows Storage Server 2008. Windows Storage Server är en plattform som specifikt har optimerats för lagring. Microsofts iSCSI-implementering utgör en standard i branschen. Den erbjuder högsta möjliga kvalitet och tillförlitlighet och är beprövad teknik som används på miljontals servrar över hela världen.

Denna nästa generation av Windows Storage Server fokuserar på att tillhandahålla en säker plattform:

- Förstärkt plattform med minskade högriskskikt
- Förebyggande av onormal aktivitet i filsystemet och registret
- Ny utformning av plattformen för att minska korruption och systemrisk
- Förstärkt säkerhet (Windows Service Hardening)
- Windows-brandvägg med avancerad säkerhet
- Förbättrad TCP/IP-stack

Windows Storage Server är ett **specialutvecklat operativsystem** för lagring med en betydligt mindre attackyta än på normala Windows-servrar. Den använder inga riskutsatta program som e-post, webbläsare eller mediaspelare och har ett minskat tjänsteutbud.

Hantering

Microsoft Windows Storage Server 2008 tillhandahåller ett enkelt och intuitivt användargränssnitt för systemkonfiguration och enhetlig lagringsadministration. Administratörer och IT-anställda kommer att uppskatta möjligheten att administrera Bosch 1400-serien med den inbyggda Microsoft System Center Suite. Möjligheten att använda ett centralt verktyg för konfiguration och administration av funktioner sänker installations- och utbildningsbehoven och håller nere kostnaderna för systemadministration.

Övervakning

1400-serien stöder SNMP, fjärrskrivbord och HTTP-övervakning för Bosch VRM-inspelningshantering och systemets maskinvara. Ökad tillförlitlighet hos tillgänglig hårdvara, inbäddad design samt systemövergripande övervakning och administration säkerställer maximal tillgänglighet.

Bosch-kvalitet

Bosch underställer alla sina produkter branschens mest omfattande och grundliga kvalitetskontroller. Våra inspelningsprodukter utsätts för extrema temperaturer, spänningar och vibrationer för att fastställa tillåtna driftsförhållanden, så att du kan vara säker på att de fungerar tillförlitligt i många år. Bosch står även bakom varje såld produkt med tre års garanti och teknisk support.

Certifikat och godkännanden

Region	Certifiering	
Europa	CE	DLA-AIOL1 1400 Series
USA	UL	DLA-AIOL1 1400 Series

Installations-/konfigurationsanteckningar

1400-serien levereras förkonfigurerad i en RAID-5-standardkonfiguration med 4 LUN och har följande tekniska specifikationer:

Bruttokapacitet	Nettokapacitet	Bandbredd	iSCSI-sessioner
8 x 1 TB	6 415 GB	200 Mbit/s	64+

Dessa värden avser Bosch-inspelningsprogram – nettokapaciteten för en RAID-5-konfiguration utan hotspare – 64+ konkurrerande iSCSI-sessioner anger antalet konkurrerande inspelningssessioner plus 8 sessioner för uppspelning. 1400-serien kan uppgraderas en gång med en extra 64-kanals licens. Respektive uppgraderingslicens måste köpas. Uppgraderingen möjliggör upp till 128+ sessioner: 128 sessioner för inspelning, 8 sessioner för uppspelning.



Obs

1400-serien stöder Divar 700 endast om en Uninterruptable Power Supply (UPS) används. Vi rekommenderar starkt att använda en "Online UPS" med ständigt aktivt batteri. UPS måste stödja Windows Storage Server 2008 och måste vara tillräcklig för att tillåta tid att koppla in en extern kraftkälla, eller att korrekt stänga av 1400-seriens diskmatriser.



Obs

1400-serien är en allt-i-ett-inspelningslösning och omfattar inte några program för videohantering och -visning. Programvara för videohantering och -visning måste installeras på separat maskinvara.



Obs

Bosch är inte ansvariga för systemfel hos DLA 1400-serieenheter utan interna hårddiskar (finns endast i Asien och Stillhavsområdet).

Delar som medföljer

Processor

Processor Intel® Pentium G6950 Dual Core (3M cache, 2,8 GHz)

Uttag 1

Cacheminne 1 x 3 MB nivå 2-cache

Minnesskydd ECC utan buffert

Max. frontbuss 1 333 MHz

Minne

Minne installerat 4 GB, DDR3-1333 ECC UNB (2 x 2 GB)

Lagring

Lagringstyp 8 fack: 3,5 tum SATA

Hårddiskar installerade 8 TB, WD 1,0 TB 7 200 RPM 32 M 3,5"

SAS RAID-kort AOC-SASLP-H8iR (8 portars LSI 1078 SAS-styrenhet)

Tekniska specifikationer

Elektriska data	
120 VAC-ingång	
Faktisk wattutgång från strömförsörjningen	256,44 W
Strömförsörjningens effektivitet	88 %
Total strömförsörjning för systemet	291,41 W
Total Btu/h	994,59
Effektfaktor	0,95
VA-krav för systemets ingångs-AC	306,75 VA
240 VAC-ingång	
Faktisk wattutgång från strömförsörjningen	256,44 W
Strömförsörjningens effektivitet	90 %
Total strömförsörjning för systemet	284,94 W
Total Btu/h	972,49
Effektfaktor	0,92
VA-krav för systemets ingångs-AC	309,71 VA

1400-serien levereras laddad och klar för drift med Microsoft-operativsystem och Bosch-inspelningsprogram förinstallerade

Mekaniska specifikationer

Formfaktor	2 U rackmontering (825TQ-R720)
Strömförsörjningsenhet	720 W guldnivå, redundanter
USB-portar	4 USB 2.0: 2 bak, 2 fram, (1 typ A inbyggd)
Nätverk	Dual Intel® 82573 Gigabit LAN
dimensioner (H x B x D)	648 x 437 x 89 mm (25,5 x 17,2 x 3,5 tum)
Vikt	23,6 kg (52 lb)

Miljöanpassad

Drifttemperatur	+10 °C till +35 °C (+50 °F till +95 °F)
Temperatur, ej i drift	-40 °C till +70 °C (-40 °F till +158 °F)
Relativ fuktighet vid drift	8 till 90 % (icke-kondenserande)
Relativ luftfuktighet, ej i drift	5 till 95 % (icke-kondenserande)

Beställningsinformation

DLA-AIOL1-08AT

1400 serien IP-videolagringsuppsättning, 8 x 1 TB
Ordernummer **DLA-AIOL1-08AT**

DLA-AIOL1-000N

1400 serien IP-videolagringsuppsättning, tomt chassi (endast i Asien och Stillahavsområdet)
Ordernummer **DLA-AIOL1-000N**

DLA-XVRM-064

AIO-uppgraderingslicens för 64 kameror (e-licens)
Ordernummer **DLA-XVRM-064**

Hårdvarutillbehör

DLA-LDTK-100A

1 000 GB HDD
Ordernummer **DLA-LDTK-100A**

Representeras av:

Sweden:

Bosch Security Systems AB
Vestagatan 2
416 64 Göteborg
Phone: +46 31 722 5300
Fax: +46 31 722 5340
se.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.se