

ADPRO V3500

Digitale videorecorder/server met hoge opslagcapaciteit

Beschrijving

De ADPRO V3500 is een innovatieve digitale videorecorder/server met hoge opslagcapaciteit die bijna onbeperkte gecodeerde netwerkvideo-opslag biedt. Hierbij wordt gebruikgemaakt van een gepatenteerd proces waarbij het energieverbruik zeer sterk gereduceerd wordt.

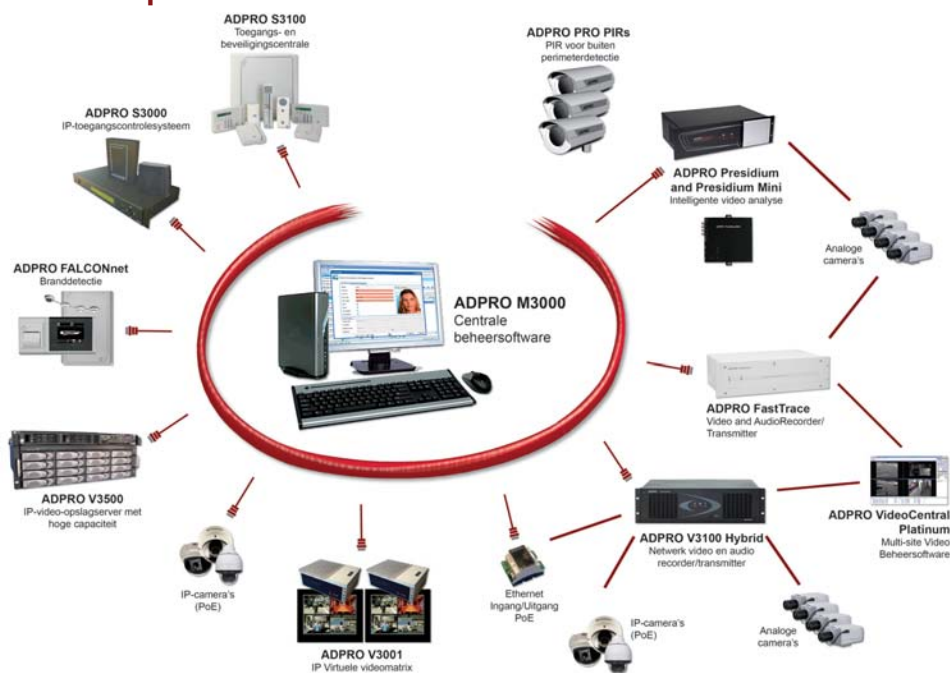
De ADPRO V3500 biedt onbeperkte opslag- en archiveringsmogelijkheden in één unit door gebruikmaking van de Xtralis Cold Disk Technology™ (patent aangevraagd). In tegenstelling tot andere opslagsservers, waarbij gebruikgemaakt wordt van constant draaiende schijfstations om videostreams en beveiligingsgegevens op te slaan, stuurt de ADPRO V3500 CDT-server de gegevens dynamisch naar meerdere onboard opslagmodules. Dankzij deze gedistribueerde benadering van de gegevensopslag kunnen de modules worden gedeactiveerd wanneer ze niet in gebruik zijn, zodat het energieverbruik en de warmteuitstraling meer dan 50% lager zijn dan bij traditionele opslagopties.

De ADPRO V3500 kan multi-codec videostreams aan zoals MPEG-4, H.264, MJPEG. Dit systeem is geschikt is voor gecentraliseerde of gedecentraliseerde systemen, LAN/WAN-infrastructuren en lokale/externe video-toepassingen.

Kenmerken

- Met de langetermijnopslag en mogelijkheden voor het ophalen van gegevens, de gemakkelijk te vervangen uitneembare harde schijven en de servicevriendelijke architectuur, is de ADPRO V3500 revolutionair, zowel wat betreft ontwerp als wat betreft prestaties.
- De ADPRO V3500 maakt gebruik van een veilig gecodeerd opslagformaat met volledig redundante (auto-balancing) verwerking en opslag.
- De ADPRO V3500 werkt volledig samen met de producten van de ADPRO 3000-serie zoals de ADPRO V3100 voor video- en audioregistratie en -transmissie, de ADPRO V3001 voor videomatrix-toepassingen en de S3000 voor IP-gebaseerde toegangscontrole.
- De ADPRO V3500 is voorzien van een webgebaseerde interface en geïntegreerde software voor weergave en controle.

ADPRO-productfamilie



Belangrijkste voordelen

- Significante energiebesparing met Cold Disk Technology (patent aangevraagd)
- Krachtige geïntegreerde realtime archiveringsfunctie voor effectieve bandbreedte-optimalisering
- Multi-codec MPEG-4, H.264, MJPEG
- Bijna onbeperkte video-opslag (>1000 TB)
- Gemakkelijk te vervangen uitneembare harde schijven
- Zeer veilig gecodeerd opslagformaat
- Servicevriendelijke architectuur met auto balancing-verwerking en opslag
- Ondersteuning voor zeer betrouwbare centrale en gedecentraliseerde opslag

ADPRO[®]
by **xtralis**[™]

ADPRO V3500

Digitale videorecorder/server
met hoge opslagcapaciteit

Specificaties

Processor	Single of Dual CPU; Quad Core Xeon CPU
Opslag	SATA DAS over SAS BUS-schijfopslag voor 16 cassettes met 250, 400, 750 of 1000 GB HDD / 7200 rpm
RAM	4 GB
Stations	5 1/4 DVD-ROM; Drive protected bootable USB-flashkey
Ethernet	Dual 10/100/1000 Mbps auto-negotiate, IEEE802.1d (STP)-compatibel
Besturingssysteem	Linux
Videocompressie	MPEG-4 , H.264 en MJPEG
Videoresolutie	Videostream-invoer instelbaar afhankelijk van videobron (*): CIF/2CIF/DCIF/4CIF/VGA/Mpixel ...
Beelden/seconde	Videostream-invoer instelbaar afhankelijk van videobron (*): 25 ips PAL, 4CIF/VGA 18 ips Mpixel
Bandbreedte	Videostream-invoer instelbaar afhankelijk van videobron (*) compressie, ips, resolutie
Protocollen	TCP/IP, NTP, ARP, ICMP, SNMP, SSH, HTTP, HTTPS, IPV4, gereed voor IPV6
Prestaties	Full redundancy en auto-balancing via ADPRO V3500-CPU-units
Opname	Continu, Gepland als taak, Bij gebeurtenissen
Software	Webbrowserinterface en M3000 centrale beheerssoftware
Behuizing	ADPRO V3500:CPU 19" x 1U x 740 mm Kleur: zwart; Gewicht: 12,5 kg; Gebruik: binnenopstelling ADPRO V3500:STU 19" x 3U x 700 mm Kleur: zwart; Gewicht: 19,5 kg ; Gebruik: binnenopstelling ADPRO V3500: HDC apparaatsleuf Kleur: grijs/zwart; Gewicht: 0,950 kg
Voeding	ADPRO V3500:CPU: redundant PSU (670 W, 100-240 VAC, 50/60 Hz) ADPRO V3500:STU: redundant PSU (elk 400 W, 100-240 VAC, 50/60 Hz)
Temperatuur	Bedrijfstemperatuur: 5 - 40°C Relatieve vochtigheid: 0 - 95% (niet-condenserend) Voorzien van oververhittingsindicatoren
Productcodes	ADPRO V3500:CPU: Server Processing Unit, artikelnummer: 09003200 ADPRO V3500:STU opslagrack: JBOD DAS met dual PSU en SAS BUS (16 laden) artikelnummer: 09003201 ADPRO V3500:HDC uitneembare harde schijf: 250 GB SATA-disc / 7200 rpm, artikelnummer: 09003210 400 GB SATA-disc / 7200 rpm, artikelnummer: 09003211 750 GB SATA-disc / 7200 rpm, artikelnummer: 09003212 1 TB SATA-disc / 7200 rpm, artikelnummer: 09003213
(*) Videostream van: IP-camera, IP-server, ADPRO V3100, beeld geproduceerd op PC, ...; De ADPRO V3500-unit ondersteunt multi-codec videostreams met standaard MPEG-4-, H.264- en MJPEG-compatibiliteit.	

ADPRO V3500:CPU - 19" rack



Afmetingen	19" x 1U x 740 mm
Kleur	Zwart
Gewicht	12,5 kg

ADPRO V3500:STU - 19" opslagrack



Afmetingen	19" x 3U x 700 mm
Kleur	Zwart
Gewicht	19,5 kg

ADPRO V3500:HDC - uitneembare harde schijf



Kleur	Grijs/zwart
Gewicht	0,950 kg

www.xtralis.com

Noord- en Zuid-Amerika +1 781 740 2223 Azië +852 2916 8894 Australië en Nieuw-Zeeland +61 3 9936 7000
Europees vasteland +32 56 24 19 51 Groot-Brittannië en Midden-Oosten +44 1442 242 330

De inhoud van het onderhavige document wordt verstrekt in de staat waarin deze zich bevindt. Er worden geen verklaringen of garanties verstrekt (noch uitdrukkelijk, noch stilzwijgend) met betrekking tot de volledigheid, nauwkeurigheid of betrouwbaarheid van de inhoud van dit document. De producent behoudt zich het recht voor om geheel vrijblijvend en zonder nadere aankondiging wijzigingen in ontwerpen of specificaties aan te brengen. Tenzij anders is bepaald, worden alle uitdrukkelijke of stilzwijgende garanties, met inbegrip van, maar niet beperkt tot stilzwijgende garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel uitdrukkelijk uitgesloten.

Het onderhavige document bevat gedeponeerde en niet-gedeponeerde merken. Alle vermelde merken zijn merken van hun respectieve eigenaren. Aan het gebruik van het onderhavige document kan geen licentie of ander gebruiksrecht met betrekking tot een naam, merk en/of label worden ontleend.

Het onderhavige document is onderworpen aan auteursrechten van Xtralis AG ("Xtralis"). U stemt ermee in om de inhoud van het onderhavige document of delen daarvan niet te kopiëren, te openbaren, aan te passen, te distribueren, over te dragen, te verkopen, te wijzigen dan wel te publiceren zonder de voorafgaande uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Xtralis.

Doc. no. 17396_04

ADPRO[®]
by **xtralis**[™]